



# Workspace Environment Management 2407

Machine translated content

## Disclaimer

Die offizielle Version dieses Inhalts ist auf Englisch. Für den einfachen Einstieg wird Teil des Inhalts der Cloud Software Group Dokumentation maschinell übersetzt. Cloud Software Group hat keine Kontrolle über maschinell übersetzte Inhalte, die Fehler, Ungenauigkeiten oder eine ungeeignete Sprache enthalten können. Es wird keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit, Eignung oder Richtigkeit von Übersetzungen aus dem englischen Original in eine andere Sprache oder für die Konformität Ihres Cloud Software Group Produkts oder Ihres Diensts mit maschinell übersetzten Inhalten gegeben, und jegliche Garantie, die im Rahmen der anwendbaren Endbenutzer-Lizenzvereinbarung oder der Vertragsbedingungen oder einer anderen Vereinbarung mit Cloud Software Group gegeben wird, dass das Produkt oder den Dienst mit der Dokumentation übereinstimmt, gilt nicht in dem Umfang, in dem diese Dokumentation maschinell übersetzt wurde. Cloud Software Group kann nicht für Schäden oder Probleme verantwortlich gemacht werden, die durch die Verwendung maschinell übersetzter Inhalte entstehen können.

## Contents

<b>Workspace Environment Management 2407</b>	<b>5</b>
<b>Was ist neu</b>	<b>7</b>
<b>Behobene Probleme</b>	<b>10</b>
<b>Bekannte Probleme</b>	<b>11</b>
<b>Hinweise zu Drittanbietern</b>	<b>11</b>
<b>Einstellung von Features und Plattformen</b>	<b>11</b>
<b>Schnellstartanleitung</b>	<b>13</b>
<b>Systemanforderungen</b>	<b>53</b>
<b>Installation und Konfiguration</b>	<b>59</b>
<b>Infrastrukturdienste</b>	<b>59</b>
<b>Verwaltungskonsole</b>	<b>77</b>
<b>Webkonsole</b>	<b>80</b>
<b>Agent</b>	<b>92</b>
<b>Überlegungen zur Dimensionierung von Bereitstellungen</b>	<b>104</b>
<b>Upgrade einer Bereitstellung</b>	<b>105</b>
<b>Homepage</b>	<b>110</b>
<b>Konfigurationssätze</b>	<b>112</b>
<b>Aktionen</b>	<b>118</b>
<b>Zuweisungen</b>	<b>171</b>
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	<b>183</b>
<b>Systemoptimierung</b>	<b>199</b>
<b>Überwachen</b>	<b>215</b>
<b>Verwaltung</b>	<b>216</b>

<b>Insights</b>	<b>228</b>
<b>Berichte</b>	<b>232</b>
<b>Basic Deployment Agents verwalten</b>	<b>239</b>
<b>Benutzererfahrung</b>	<b>245</b>
<b>Menüband</b>	<b>246</b>
<b>Aktionen</b>	<b>251</b>
<b>Aktionsgruppen</b>	<b>251</b>
<b>Gruppenrichtlinieneinstellungen</b>	<b>263</b>
<b>Template-basierte Einstellungen</b>	<b>271</b>
<b>Einstellungen für Skriptaufgaben</b>	<b>275</b>
<b>Anwendungen</b>	<b>278</b>
<b>Drucker</b>	<b>283</b>
<b>Netzlaufwerke</b>	<b>284</b>
<b>Virtuelle Laufwerke</b>	<b>285</b>
<b>Registrierungseinträge</b>	<b>287</b>
<b>Umgebungsvariablen</b>	<b>289</b>
<b>Ports</b>	<b>290</b>
<b>INI-Dateien</b>	<b>292</b>
<b>Externe Aufgaben</b>	<b>293</b>
<b>Dateisystemvorgänge</b>	<b>300</b>
<b>Benutzer-DSN</b>	<b>301</b>
<b>Dateizuordnungen</b>	<b>302</b>
<b>Filter</b>	<b>307</b>
<b>Zuweisungen</b>	<b>310</b>

<b>Systemoptimierung</b>	<b>312</b>
<b>Prozessorverwaltung</b>	<b>312</b>
<b>Speicherverwaltung</b>	<b>320</b>
<b>E/A-Verwaltung</b>	<b>323</b>
<b>Schnelle Abmeldung</b>	<b>324</b>
<b>Citrix Optimizer</b>	<b>325</b>
<b>Multi-Session-Optimierung</b>	<b>328</b>
<b>Richtlinien und Profile</b>	<b>328</b>
<b>Umgebungseinstellungen</b>	<b>329</b>
<b>Microsoft USV-Einstellungen</b>	<b>331</b>
<b>Citrix Profilverwaltungseinstellungen</b>	<b>333</b>
<b>Sicherheit</b>	<b>346</b>
<b>Active Directory-Objekte</b>	<b>366</b>
<b>Transformatoreinstellungen</b>	<b>370</b>
<b>Bereitstellung von App-Paketen</b>	<b>375</b>
<b>Erweiterte Einstellungen</b>	<b>378</b>
<b>Verwaltung</b>	<b>391</b>
<b>Überwachen</b>	<b>399</b>
<b>Backup und Wiederherstellen</b>	<b>402</b>
<b>Agent-Ereignisprotokolle</b>	<b>406</b>
<b>Agent im CMD- und UI-Modus</b>	<b>414</b>
<b>Allgemeine Systemsteuerungs-Applets</b>	<b>417</b>
<b>Dynamische Token</b>	<b>419</b>
<b>Registrierungswerte für Umgebungseinstellungen</b>	<b>431</b>

<b>Filterbedingungen</b>	<b>455</b>
<b>FIPS-Unterstützung</b>	<b>472</b>
<b>Lastausgleich mit Citrix ADC</b>	<b>477</b>
<b>Log-Parser</b>	<b>478</b>
<b>Portinformationen</b>	<b>479</b>
<b>Protokolldateien anzeigen</b>	<b>483</b>
<b>WEM-Systemintegritätsprüfung</b>	<b>491</b>
<b>WEM Tool Hub</b>	<b>492</b>
<b>WEM-Integritätslisten-Manager</b>	<b>516</b>
<b>Konfiguration der XML-Druckerliste</b>	<b>532</b>
<b>Glossar</b>	<b>536</b>

## Workspace Environment Management 2407

September 12, 2024

Workspace Environment Management verwendet intelligente Ressourcenverwaltungs- und Profilverwaltungstechnologien, um die bestmögliche Leistung, Desktopanmeldung und Reaktionszeiten für Citrix Virtual Apps and Desktops bereitzustellen. Es ist eine reine Softwarelösung ohne Treiber.

**Ressourcenmanagement** - Um den Benutzern die bestmögliche Benutzererfahrung zu bieten, überwacht und analysiert Workspace Environment Management das Benutzer- und Anwendungsverhalten in Echtzeit und passt dann RAM, CPU und E/A in der Benutzerarbeitsumgebung intelligent an.

**Profilverwaltung** —Um die bestmögliche Anmeldeleistung zu erzielen, ersetzt Workspace Environment Management häufig verwendete Windows-Gruppenrichtlinienobjekte, Anmeldeskripte und Einstellungen durch einen Agent, der auf jeder virtuellen Maschine oder jedem Server bereitgestellt wird. Der Agent ist Multi-Threaded und wendet Änderungen nur bei Bedarf an Benutzerumgebungen an. Dadurch wird sichergestellt, dass Benutzer immer so schnell wie möglich auf ihren Desktop zugreifen können.

Informationen zum Upgrade finden Sie unter [Aktualisieren einer Bereitstellung](#).

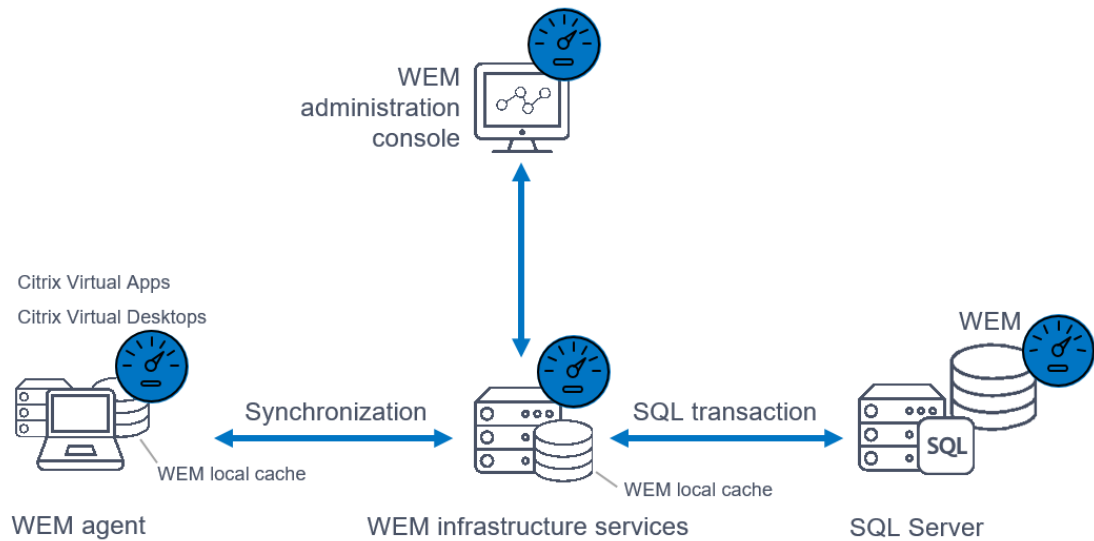
Informationen zur Installation der aktuellen Version finden Sie unter [Installieren und Konfigurieren](#).

**Hinweis:**

Workspace Environment Management wird durch den Lebenszyklus von Citrix Virtual Apps and Desktops (Current Releases, CR) abgedeckt. Weitere Informationen finden Sie unter [Produktmatrix](#).

### Technische Übersicht

Workspace Environment Management (WEM) hat die folgende Architektur:



**Infrastrukturdienste.** Die Infrastrukturdienste werden auf einem Mehrsitzungsbetriebssystem installiert. Sie synchronisieren verschiedene Back-End-Komponenten (SQL Server und Active Directory) mit Front-End-Komponenten (Verwaltungskonsole und Agent).

**Hinweis:**

Infrastrukturdienste können nicht auf einem Domänencontroller installiert werden. Kerberos-Authentifizierungsprobleme verhindern, dass der Infrastrukturdienst in diesem Szenario funktioniert.

**Verwaltungskonsole.** Die Workspace Environment Management-Verwaltungskonsole ist auf einem Betriebssystem mit einer Sitzung oder mehreren Sitzungen installiert. Es verbindet sich mit den Infrastrukturdiensten. Sie verwenden die Verwaltungskonsole, um Ihre Workspace Environment Management-Installation zu verwalten. Sie erstellen und weisen beispielsweise Ressourcen zu, verwalten Richtlinien, autorisieren Benutzer und so weiter.

**Öffentlicher WEM-API-Dienst.** Der Workspace Environment Management Public API-Dienst bietet HTTPS-Dienste zur Unterstützung der WEM-Webkonsole und zur Kommunikation mit dem WEM-Infrastrukturdienst.

**Agent.** Der Workspace Environment Management Agent stellt eine Verbindung zu den Workspace Environment Management-Infrastrukturdiensten her und erzwingt Einstellungen, die Sie in der Verwaltungskonsole konfigurieren. Sie können den Agent auf einem Virtual Delivery Agent (VDA) bereitstellen. Auf diese Weise können Sie Single-Session- oder Multi-Session-Umgebungen verwalten. Sie können den Agent auch auf einem physischen Windows-Endpunkt bereitstellen.

### Hinweis:

- Der Agent kann nicht auf dem Infrastrukturserver installiert werden. Das Agent-Installationsprogramm schlägt in diesem Szenario fehl.
- Die Transformator-Funktion wird auf Betriebssystemen mit mehreren Sitzungen nicht unterstützt.

**SQL Server-Datenbank.** Workspace Environment Management erfordert eine SQL Server-Datenbank, um ihre Einstellungen zu speichern. Die Datenbank kann bei Bedarf in einer SQL Server Always On-Verfügbarkeitsgruppe gehostet werden. (Weitere Informationen finden Sie unter [Systemanforderungen](#).)

**Microsoft Active Directory-Server.** Workspace Environment Management erfordert Zugriff auf Active Directory, um Einstellungen an Ihre Benutzer weiterzugeben.

### Tipp:

Sie können das neueste Workspace Environment Management-Installationsprogramm von der Downloadseite für Citrix Virtual Apps and Desktops herunterladen: <https://www.citrix.com/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>. Greifen Sie auf dieser Seite unter **Komponenten** der neuesten Version von Citrix Virtual Apps and Desktops auf das Installationsprogramm zu.

## Was ist neu

September 12, 2024

### Was ist neu in 2407

#### Tipp:

Sie können das neueste Workspace Environment Management-Installationsprogramm von der Downloadseite für Citrix Virtual Apps and Desktops herunterladen: <https://www.citrix.com/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>. Greifen Sie auf dieser Seite unter **Komponenten** der neuesten Version von Citrix Virtual Apps and Desktops auf das Installationsprogramm zu.

Dieses Release enthält die folgenden neuen Features und löst verschiedene [Probleme](#), um die Benutzererfahrung zu verbessern:



## Grundlegender Bereitstellungsmodus des WEM Agent

Ein grundlegender Bereitstellungsmodus für den WEM Agent wird eingeführt, um grundlegende Agentenfunktionen wie Systemoptimierung und Analyse der Anmeldedauer bereitzustellen, ohne dass eine Verbindung zum Infrastrukturdienst hergestellt werden muss. WEM verfügt über leistungsstarke Funktionen für die Verwaltung der Benutzerumgebung, für die die gesamte Bereitstellung Backend-Komponenten wie Broker, Datenbank und Konsolen bereitgestellt werden müssen. Einige von Ihnen möchten möglicherweise nur die grundlegenden Funktionen verwenden. Wenn Sie beispielsweise bisher nur die Optimierungsfunktionen verwenden wollten, mussten Sie alle Backend-Komponenten bereitstellen. Diese Funktion bietet jetzt eine einfache Methode zur Bereitstellung von WEM. Sie können diese Bereitstellungsmethode verwenden, um die grundlegenden WEM-Funktionen einfach zu nutzen. Das WEM-Health-Check-Tool führt Prüfungen für diese Agententypen durch und bietet die Möglichkeit, den Agent als on-premises Agenten oder Service-Agenten neu zu konfigurieren. Sie können jetzt das Health Check-Tool auf einem Agenten im einfachen Bereitstellungsmodus starten, um Prüfungen durchzuführen. Sie können den Agenttyp auch auf on-premises oder Service Agent umstellen, indem Sie die erforderlichen Informationen über den Infrastrukturdienst oder die Cloud Connectors angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Agent installieren](#), [Basic Deployment-Agents verwalten](#) und [WEM-Anmeldedauerfunktion verwenden](#).

## Verbessertes automatisches Backuplimit für Konfigurationssätze

WEM bietet ein automatisches Backup von Konfigurationssätzen. Das automatische Backuplimit wurde jetzt erweitert und unterstützt jetzt die Speicherung von bis zu 25 Backupdateien für jeden Konfigurationssatz, bevor die älteste vorhandene Datei überschrieben wird. Diese Erweiterung reduziert den Bedienungsaufwand, insbesondere in großen und komplexen Umgebungen. Weitere Informationen finden Sie unter [Automatische Backup verwalten](#).

## Startmenü-Layout für Windows 11 anpassen

- Um Zuweisungen auf Benutzerebene zu unterstützen, können Sie jetzt die WEM-Aktions-**JSON-Dateien** für die Windows 11-Startmenükonfiguration anwenden. Mit dem neuen Tool **Startmenükonfiguration für Windows 11** im WEM Tool Hub können Sie jetzt Anwendungen auswählen, die Sie lieber zum Abschnitt **Angeheftet** des **Startmenüs** hinzufügen möchten, und das Layout nach Bedarf anordnen. Nachdem Sie das Layout angepasst haben, kopieren Sie die Konfigurationsdaten und fügen Sie die Daten in die Webkonsole ein, wenn Sie auf der Seite **JSON-Dateien** ein neues JSON-Objekt hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Startmenü-Layouts für Windows 11 anpassen](#) und [JSON-Objekts zum Windows 11-Startmenü-Layout hinzufügen](#).
- Erforderliche Mindestversion für Agents: 2403.1.0.1

### **Tool zur Profilmigration im WEM Tool Hub**

Mit dem neuen Profilmigrationstool können Sie jetzt verschiedene Profiltypen zur containerbasierten Profillösung von Citrix migrieren. Diese Funktion vereinfacht den Profilmigrationsprozess und gewährleistet einen reibungslosen Übergang und eine minimale Unterbrechung der Benutzerabläufe. Die folgenden Profiltypen werden unterstützt:

- **FSLogix-Profilcontainer**
- **Dateibasierte Citrix-Lösung**
- **Lokales Profil**

Weitere Informationen finden Sie unter [Profilmigrationstool](#).

### **Tool zur Erstellung von Benutzerspeichern**

Dieses Tool wurde im WEM Tool Hub eingeführt, um Ihnen beim Erstellen von Benutzerspeichern zu helfen. Der Benutzerspeicher ist der zentrale Netzwerkspeicherort zum Speichern von Citrix Benutzerprofilen. Dieses Tool hilft Ihnen beim Einrichten von Benutzerspeichern, indem Sie Dateifreigaben erstellen und ihnen die entsprechenden Berechtigungen gemäß Ihren Spezifikationen zuweisen. Dieses Tool vereinfacht den Konfigurationsprozess und reduziert Fehler. Sie können wählen, ob Sie den Benutzerspeicher auf der aktuellen Maschine (auf dem das Tool ausgeführt wird) oder auf einer anderen Maschine erstellen möchten. Weitere Informationen finden Sie unter [Tool zur Erstellung von Benutzerspeichern](#).

### **Windows-ereignisbasierte Trigger für externe Aufgaben**

Mit ereignisbasierten Windows-Triggern für externe Aufgaben können Sie diesen nun externe Aufgaben (Aufgaben auf Sitzungsebene) zuordnen. Wenn die Windows-Ereignisse die definierten Kriterien erfüllen, wird der Trigger aktiviert. Dieser Trigger beginnt mit der Ausführung der zugehörigen externen Aufgaben, die bei der automatischen Verwaltung der Aufgaben auf Sitzungsebene auf der Grundlage von Windows-Ereignissen helfen. Weitere Informationen finden Sie unter [Überlegungen](#).

### **Bericht zur VHD-Datenträgerkomprimierung**

Administratoren können die Berichte zur VHD-Datenträgerkomprimierung jetzt in der Webkonsole anzeigen, indem sie die Erfassung von Berichten zur VHD-Datenträgerkomprimierung aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter Einstellungen für [Berichte](#) und [Überwachung](#).

## Profilverwaltung

Workspace Environment Management unterstützt jetzt alle *unterstützten* Versionen der Profile Management bis 2407. Die folgenden Funktionen sind jetzt in der Webkonsole verfügbar.

- **Aktivieren Sie das In-Sitzungsprofilcontainer-Failover zwischen Benutzerspeichern.** Gibt an, ob ein sitzungsinternes Profilcontainer-Failover zwischen Benutzerspeichern aktiviert werden soll. Diese Funktion verbessert die Profilredundanz in der containbasierten Lösung, indem der Bereich des Container-Failovers von nur bei Benutzeranmeldungen auf die gesamte Sitzung ausgedehnt wird.

Die Funktion ist unter jeder Konfiguration verfügbar, die unter **Profile > Profilverwaltungseinstellungen > Erweiterte Einstellungen > Benutzerspeicher replizieren** festgelegt ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Citrix Profilverwaltungseinstellungen](#).

- **Ordnerumleitung.** Gibt Regelsätze für die Umleitung der Pfade lokaler Ordner an neue Speicherorte an. Jeder Regelsatz gibt an, wohin Sie die Ordner umleiten möchten, basierend auf den Benutzern, die auf sie zugreifen.

Die Funktion ist unter jeder Konfiguration verfügbar, die unter **Profile > Profilverwaltungseinstellungen > Ordnerumleitung** festgelegt ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Citrix Profilverwaltungseinstellungen](#).

- Erforderliche Mindestversion für Agents: 2407.1.0.1

## Behobene Probleme

September 12, 2024

Workspace Environment Management 2407 enthält die folgenden behobenen Probleme:

- Der WEM Agent kann nicht alle Gruppen auflisten, zu denen der Benutzer gehört. Nur [Everyone](#) und [Administrator](#) sind aufgeführt. [WEM-37201]
- Wenn Sie auf Workspace Environment Management Version 2402 aktualisieren, funktioniert die Konfiguration **Aktionen > Externe Aufgaben > Einmal ausführen** in einigen Fällen nicht wie erwartet. [WEM-37104]
- Das Erstellen oder Duplizieren einer Anwendung auf der WEM-Webkonsole ist sehr langsam. Die Anwendung deckt Drucker, Netzlaufwerke und Benutzer-DSNs ab. [WEM-32997, WEMHELP-320]

## Bekannte Probleme

September 12, 2024

Workspace Environment Management 2407 enthält die folgenden bekannten Probleme:

- Der Benutzer kann von der Seite mit dem **Aufgabenverlauf** aus nicht auf die Seite **Berichte** zugreifen, wenn der Typ **UPM Health Check verwendet** wird. [WEM-36422]
- Wenn Sie versuchen, sich über **WEM Tool Hub > Anwendungsunterstützung** mit Ihrem Active Directory und Token im Workspace anzumelden, wird ein leeres Workspace-Fenster angezeigt. [WEM-37723]
- Beim Erstellen von Startmenüverknüpfungen und beim Anheften von Anwendungen an das Startmenü werden Verknüpfungen im Stammordner des Startmenüs generiert und nicht im angegebenen Pfad erstellt. Dieses Problem tritt nur unter Windows Server 2022/2019 auf, nicht jedoch unter Windows Server 2016. [WEM-32923, CVADHELP-24045]

## Hinweise zu Drittanbietern

April 27, 2020

Die aktuelle Version von Workspace Environment Management kann Software von Drittanbietern enthalten, die unter den Bedingungen im folgenden Dokument lizenziert sind:

[Hinweise zu Drittanbietern - Workspace Environment Management](#)

## Einstellung von Features und Plattformen

May 14, 2021

Die Ankündigungen in diesem Artikel sollen Ihnen eine erweiterte Benachrichtigung über Plattformen und Workspace Environment Management-Funktionen geben, die auslaufen, damit Sie rechtzeitig Geschäftsentscheidungen treffen können. Citrix überwacht die Nutzung von Features und Feedback, um den geeigneten Zeitpunkt für eine Außerbetriebnahme zu wählen. Ankündigungen können sich in nachfolgenden Versionen ändern und enthalten möglicherweise nicht alle veralteten Funktionen oder Funktionen.

Weitere Informationen zum Produktlebenszyklus-Support finden Sie unter [Product Lifecycle Support Policy](#).

## Veraltete und entfernte Produkte und Features

Die folgende Tabelle zeigt die Plattformen und WEM-Funktionen (Workspace Environment Management), die veraltet oder entfernt sind.

*Veraltete* Elemente werden nicht sofort entfernt. Der Support von Citrix wird in dieser Version fortgesetzt. In einer zukünftigen Version werden sie entfernt werden. Elemente, die mit einem Sternchen (\*) markiert sind, werden bis einschließlich der nächsten Citrix Virtual Apps and Desktops Long Term Service Release (LTSR) unterstützt.

*Entfernte* Elemente wurden entweder aus Workspace Environment Management entfernt oder werden nicht mehr unterstützt.

| Element | Angekündigt in | Entfernt in | Alternative |

| — | — | — | — |

| Unterstützung für Cache-Synchronisationsport (anwendbar auf Workspace Environment Management 1909 und früher; ersetzt durch Cached-Datensynchronisationsport in Workspace Environment Management 1912 und höher). | 2012 | \*\*2103\*\* | Upgrade auf Workspace Environment Management 1912 oder höher Hinweis: Wenn Sie Workspace Environment Management 2103 oder höher verwenden, sollten Sie Ihren Workspace Environment Management-Agenten unbedingt auf 1912 oder höher aktualisieren. |

| Unterstützung für VMware Persona-Einstellungen. | 1906 | \*\*1909\*\* |

| Unterstützung für WEM-Infrastrukturdienste auf den folgenden Betriebssystemplattformen: Windows Server 2008 R2 SP1 und Windows Server 2012. | 4.7 | \*\*1808\*\* |

| Unterstützung für die WEM-Verwaltungskonsole auf den folgenden Betriebssystemplattformen: Windows Vista SP2 32-Bit und 64-Bit, Windows 7 SP1 32-Bit und 64-Bit, Windows 8.x 32-Bit und 64-Bit, Windows Server 2008 SP2, Windows Server 2008 R2 SP1 und Windows Server 2012. | 4.7 | \*\*1808\*\* |

| Unterstützung für den WEM-Agent auf den folgenden Betriebssystemplattformen: Windows Vista SP2 32-Bit und 64-Bit und Windows Server 2008 SP2. | 4.7 | \*\*1808\*\* |

| In-place upgrade from WEM 3.0, 3.1, 3.5, 3.5.1 to WEM 4.x.\* | 4.5 | Upgrade to WEM 3.5.2, then upgrade to WEM 4.x. |

| Support for all WEM components on Windows XP SP3 32-bit and 64-bit. | 4.5 | 4.5 | Use a supported OS platform. |

| Support for WEM agent on the following OS platforms: Windows XP SP3 32-bit and 64-bit, Windows Server 2003 32-bit and 64-bit, Windows Server 2003 R2 32-bit and 64-bit | 4.5 | 4.5 | Use a supported OS platform. |

| Support for assigning and binding existing (pre-version 4.3) agents to sites via GPO. | 4.3 | | Upgrade agents to Workspace Environment Management 4.3 or later. |

| Support for WEM administration console on the following OS platforms: Windows XP SP3 32-bit and 64-bit, Windows Server 2003 32-bit and 64-bit, Windows Server 2003 R2 32-bit and 64-bit | 4.2 | 4.5 | Use a supported OS platform. |

| Support for WEM administration console on the following OS platforms: Windows Vista SP1 32-bit

and 64-bit, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 | 4.2 | 4.5  
| Support for all WEM components on Microsoft .NET Framework 4.0, 4.5.0, or 4.5.1. | 4.2 | 4.5 | Upgrade  
to Microsoft .NET Framework 4.5.2. |

## Schnellstartanleitung

October 25, 2023

Diese Anleitung beschreibt, wie Workspace Environment Management (WEM) installiert und konfiguriert wird. Es enthält schrittweise Installations- und Konfigurationsanweisungen sowie empfohlene Best Practices.

### Übersicht

WEM ist eine Management-Lösung für Benutzerumgebungen, mit der Sie Benutzern das bestmögliche Workspace-Erlebnis bieten können. Es ist eine reine Softwarelösung ohne Treiber.

### Voraussetzungen

Stellen Sie vor der Installation von WEM in Ihrer Umgebung sicher, dass Sie alle Systemanforderungen erfüllen. Weitere Informationen finden Sie unter [Systemanforderungen](#).

### Installation und Konfiguration

Citrix empfiehlt, die neueste Version von WEM zu installieren. Die Bereitstellung von WEM besteht aus der Installation und Konfiguration von drei Kernkomponenten: Infrastrukturdienste, Verwaltungskonsole und Agent. In den folgenden Verfahren wird beschrieben, wie diese Komponenten installiert und konfiguriert werden:

- [Infrastrukturdienstleistungen](#)
- [Verwaltungskonsole](#)
- [Webkonsole](#)
- [Agent](#)

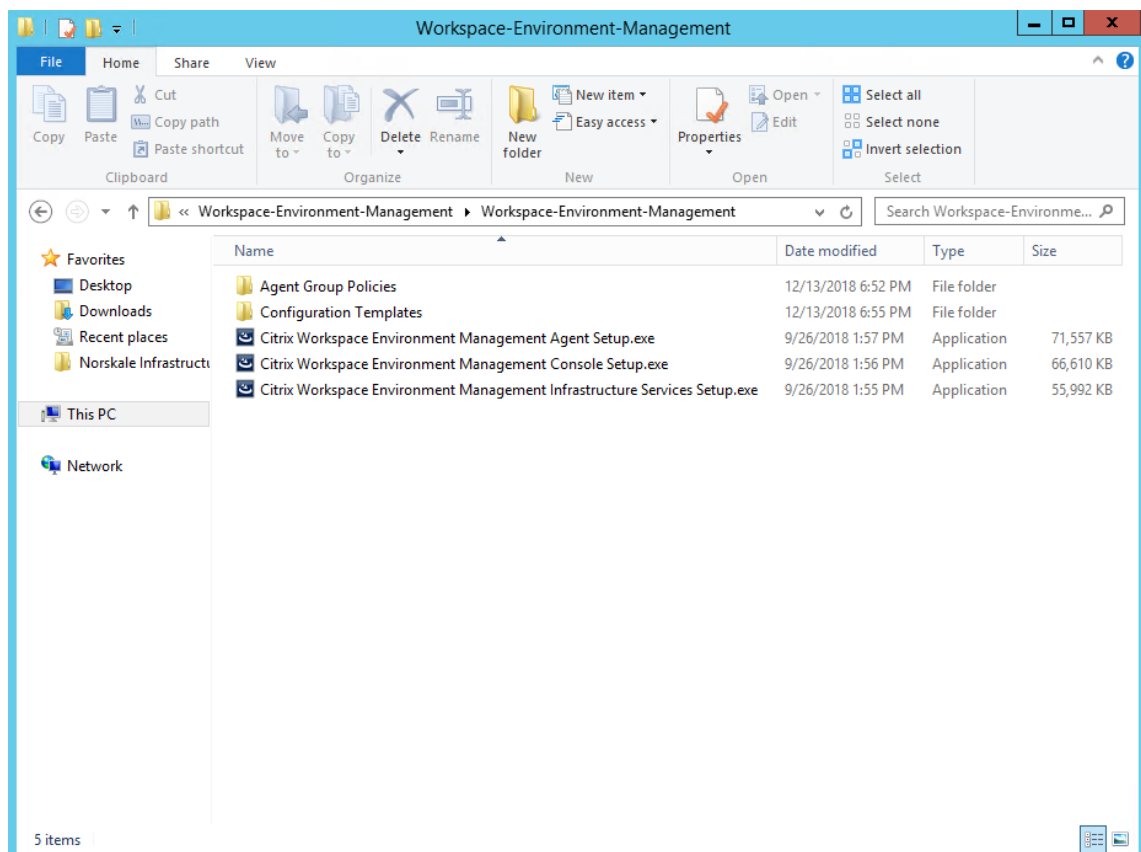
#### Hinweis:

- Installieren Sie keine der oben genannten Komponenten auf einem Domänencontroller.
- Installieren Sie die Infrastrukturdienste nicht auf dem Server, auf dem der Delivery Con-

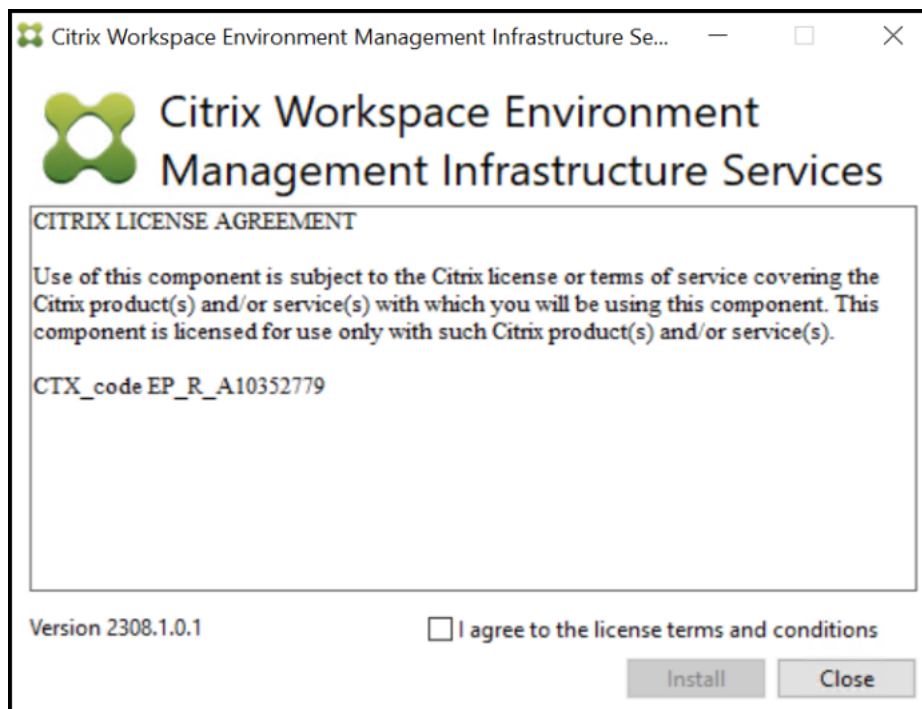
troller installiert ist.

## Schritt 1: Installieren der Infrastrukturdienste

1. Laden Sie das neueste WEM-Installationsprogramm von der Downloadseite für Citrix Virtual Apps and Desktops Advanced oder Premium Edition Components herunter <https://www.citrix.com/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>. Extrahieren Sie die ZIP-Datei in einen praktischen Ordner.



2. Führen Sie **Citrix Workspace Environment Management Infrastructure Services.exe** auf Ihrem Infrastrukturserver aus.
3. Klicken Sie auf **Installieren**.
4. Klicken Sie auf **Weiter**.
5. Wählen Sie in der Lizenzvereinbarung „Ich stimme den Lizenzbedingungen zu“.



6. Folgen Sie den Anweisungen des Assistenten, um die Schritte abzuschließen.

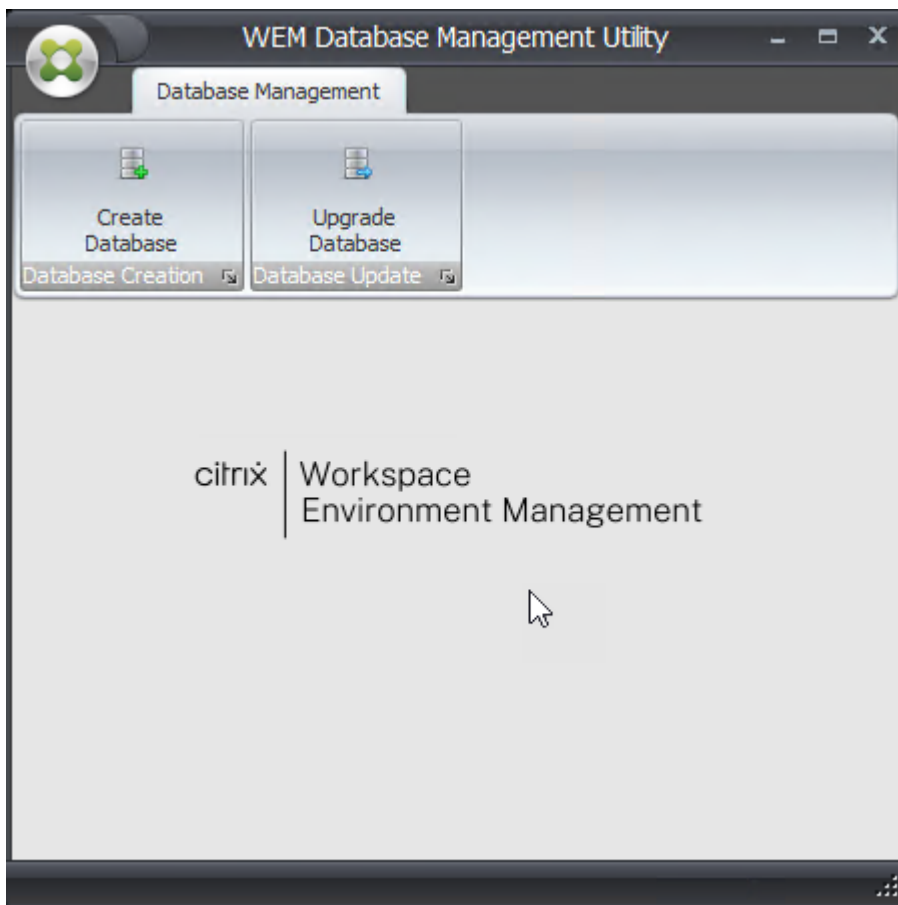
## Schritt 2: Erstellen einer WEM-Datenbank

1. Klicken Sie im Dienstprogramm zur Datenbankverwaltung auf **Datenbank erstellen**, um eine WEM-Datenbank für Ihre Bereitstellung zu erstellen. Der Assistent zur Datenbankerstellung wird angezeigt.

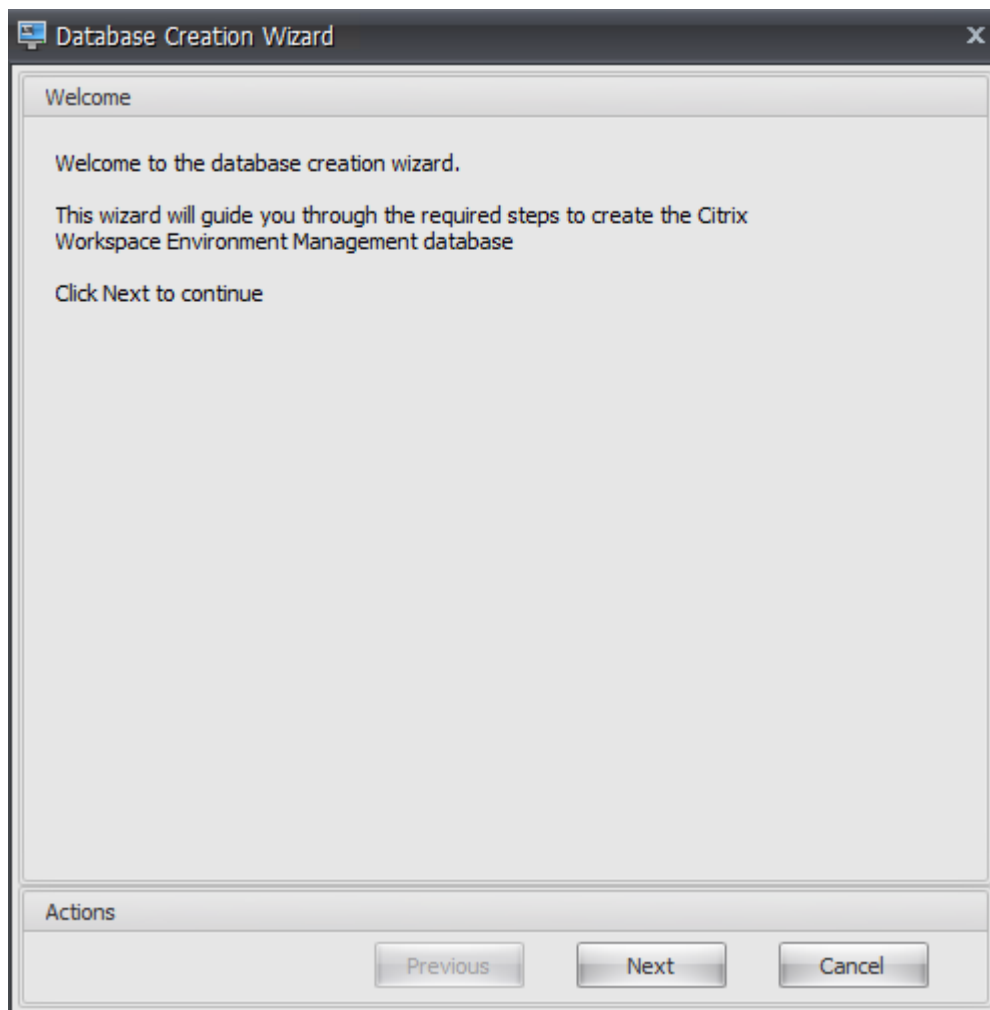
### Hinweis:

Wenn Sie die Windows-Authentifizierung für Ihren SQL Server verwenden, führen Sie das Dienstprogramm zur Datenbankerstellung unter einer Identität aus, die über Systemadministratorberechtigungen verfügt.





2. Klicken Sie auf der Willkommenseite auf **Weiter**.



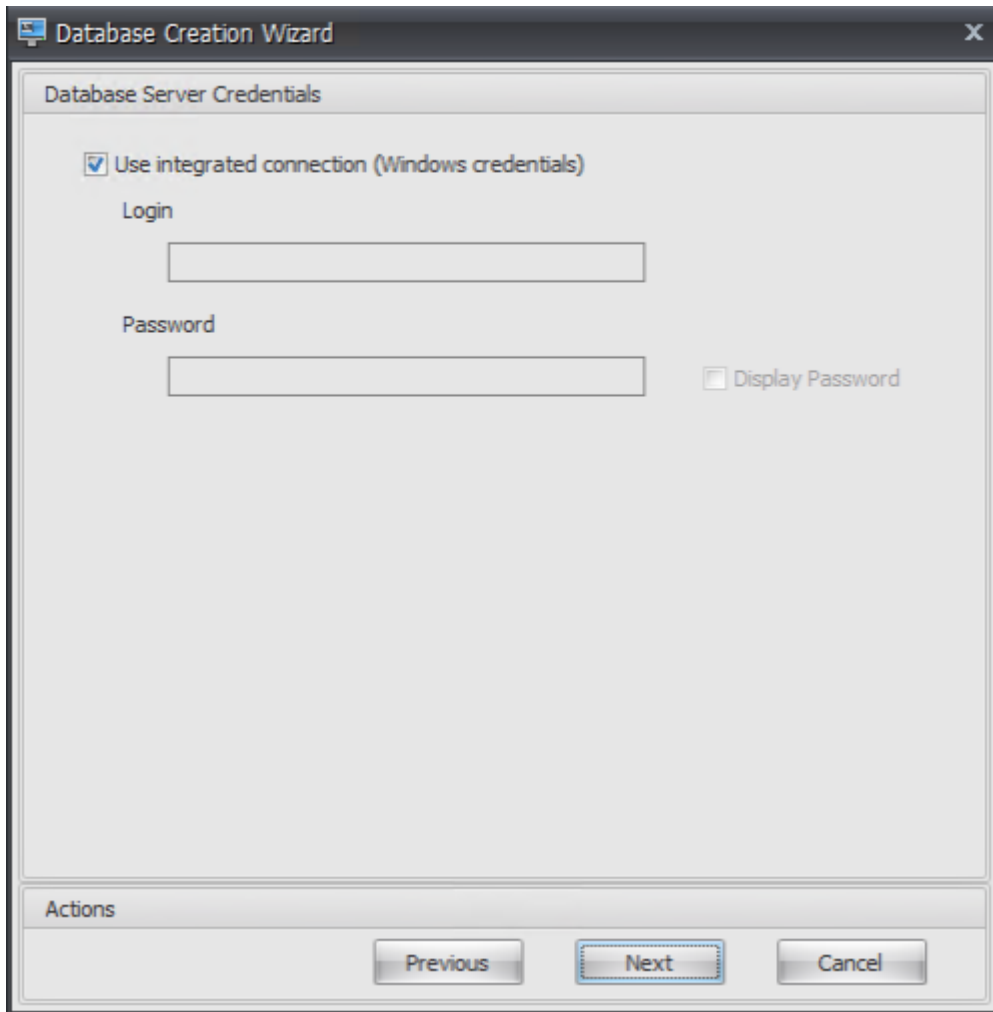
3. Geben Sie auf der Seite Datenbankinformationen die erforderlichen Informationen ein, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

**Hinweis:**

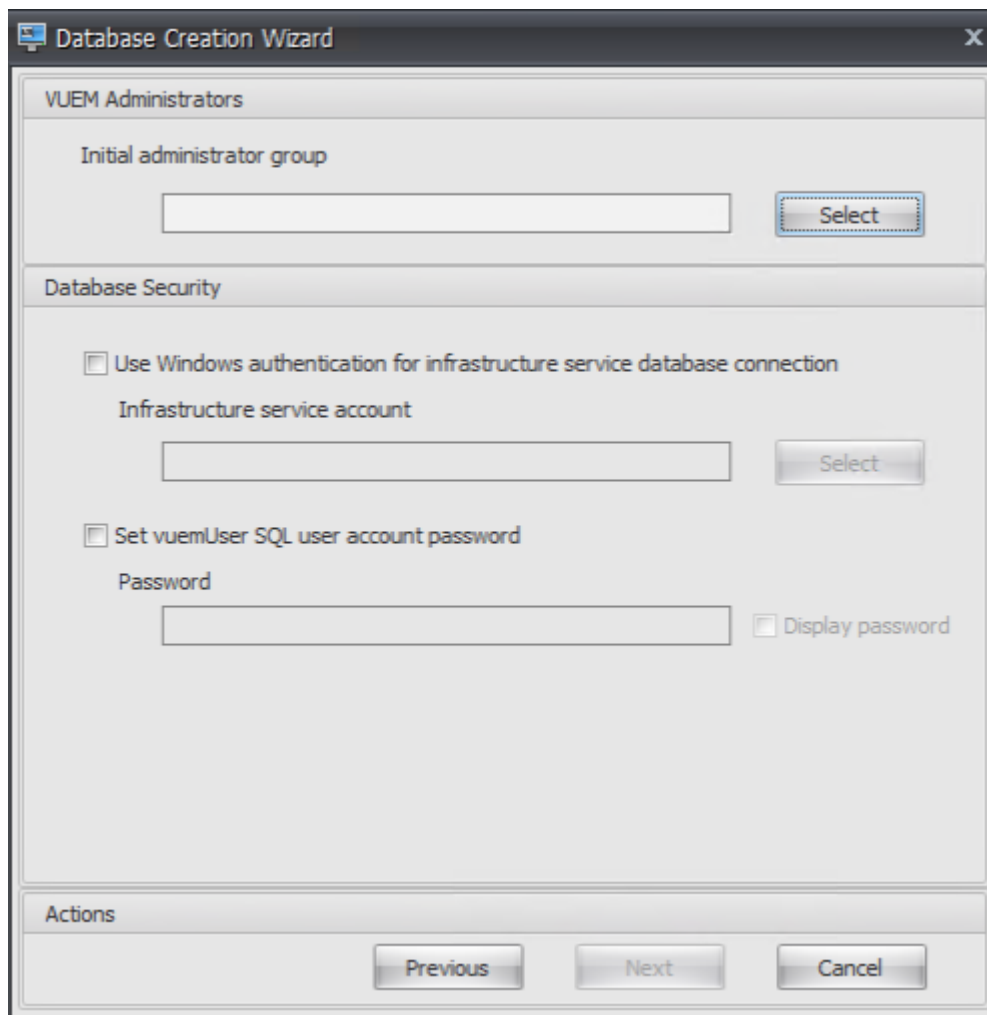
- Geben Sie für den Server- und Instanznamen den Computernamen, den vollqualifizierten Domännennamen oder die IP-Adresse ein.
- Geben Sie für die Dateipfade die genauen Pfade ein, die von Ihrem Datenbankadministrator angegeben wurden. Stellen Sie sicher, dass alle automatisch vervollständigten Dateipfade korrekt sind.

The image shows a 'Database Creation Wizard' dialog box. It has a title bar with the text 'Database Creation Wizard' and a close button (X). The main content area is titled 'Database Information' and contains four text input fields: 'Server and instance name', 'Database name', 'Data file', and 'Log file'. At the bottom, there is an 'Actions' section with three buttons: 'Previous', 'Next', and 'Cancel'.

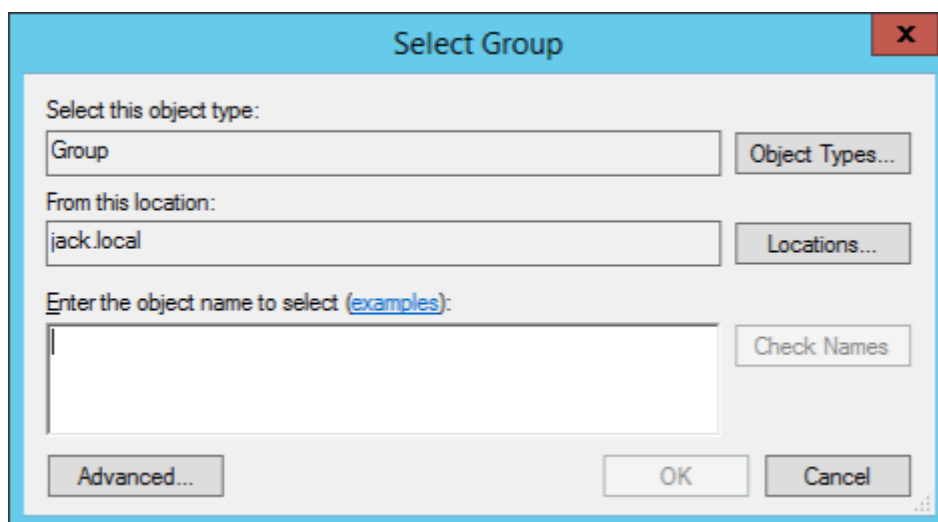
4. Geben Sie auf der Seite Datenbankserver-Anmeldeinformationen die erforderlichen Informationen ein, und klicken Sie dann auf **Weiter**.



5. Klicken Sie unter VUEM-Administratoren auf **Auswählen**.



6. Geben Sie im Fenster Gruppe auswählen eine Benutzergruppe mit Administratorberechtigungen für die Verwaltungskonsole ein, klicken Sie auf **Namen überprüfen** und dann auf **OK**.

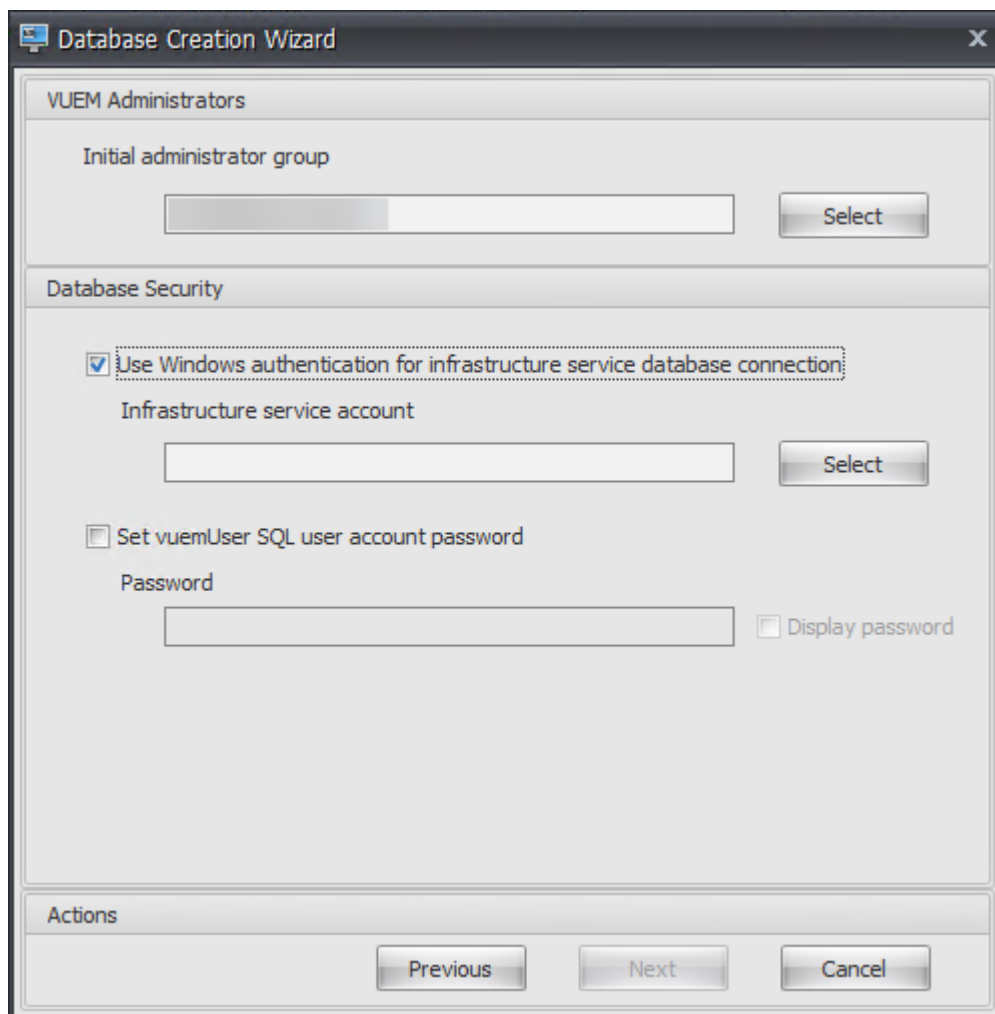


7. Wählen Sie unter Datenbanksicherheit die Option **Windows-Authentifizierung für Infrastruk-**

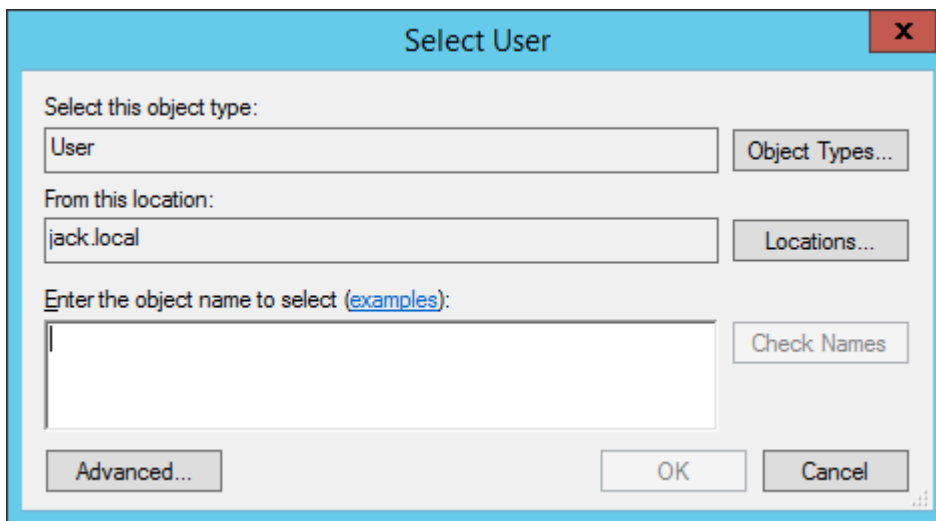
**turdienstdatenbankverbindung verwenden** aus, und klicken Sie dann auf **Auswählen**.

**Hinweis:**

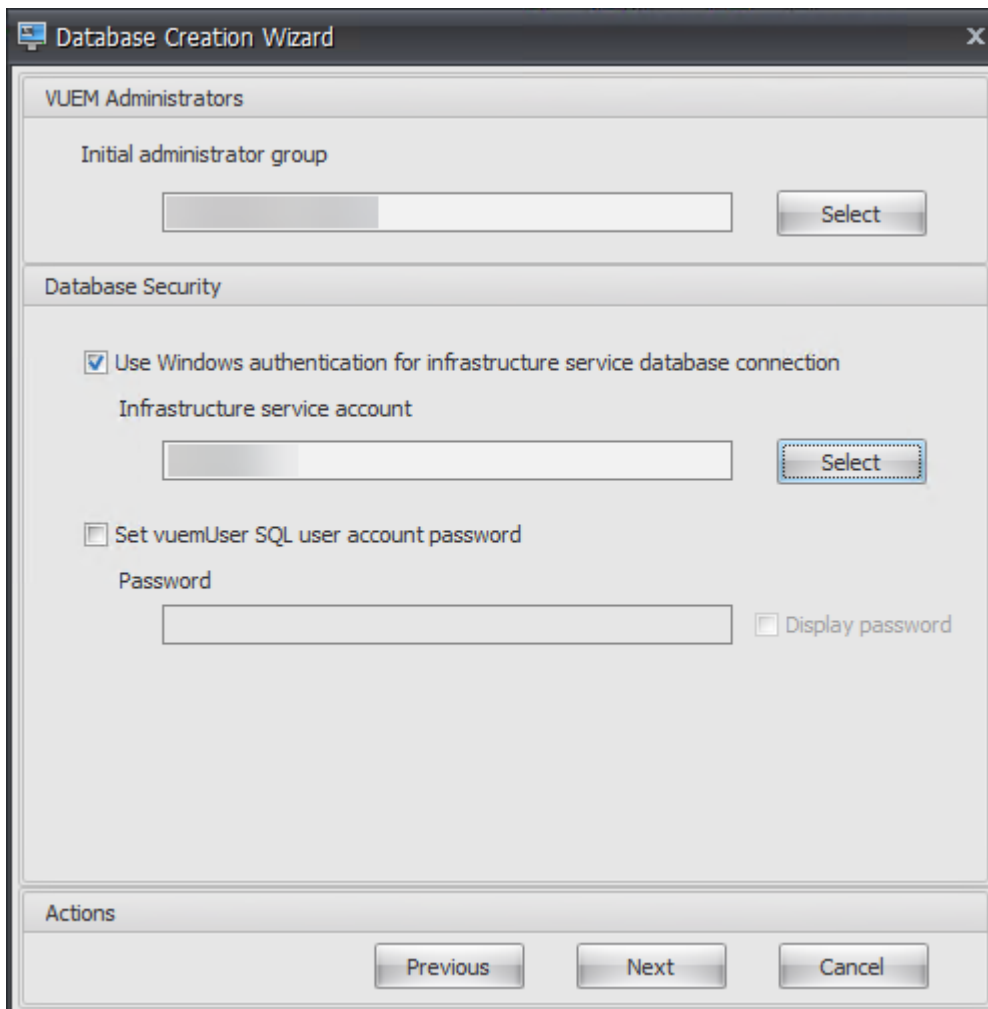
- Wenn Sie weder **Windows-Authentifizierung für Infrastrukturdienstdatenbankverbindung verwenden** noch **vuemUser SQL-Benutzerkontokennwort festlegen** auswählen, wird das SQL-Benutzerkonto standardmäßig verwendet.
- Um Ihr eigenes vuemUser SQL-Kontokennwort zu verwenden (z. B. wenn Ihre SQL-Richtlinie ein komplexeres Kennwort erfordert), wählen Sie **vuemUser SQL-Benutzerkontokennwort festlegen** aus.



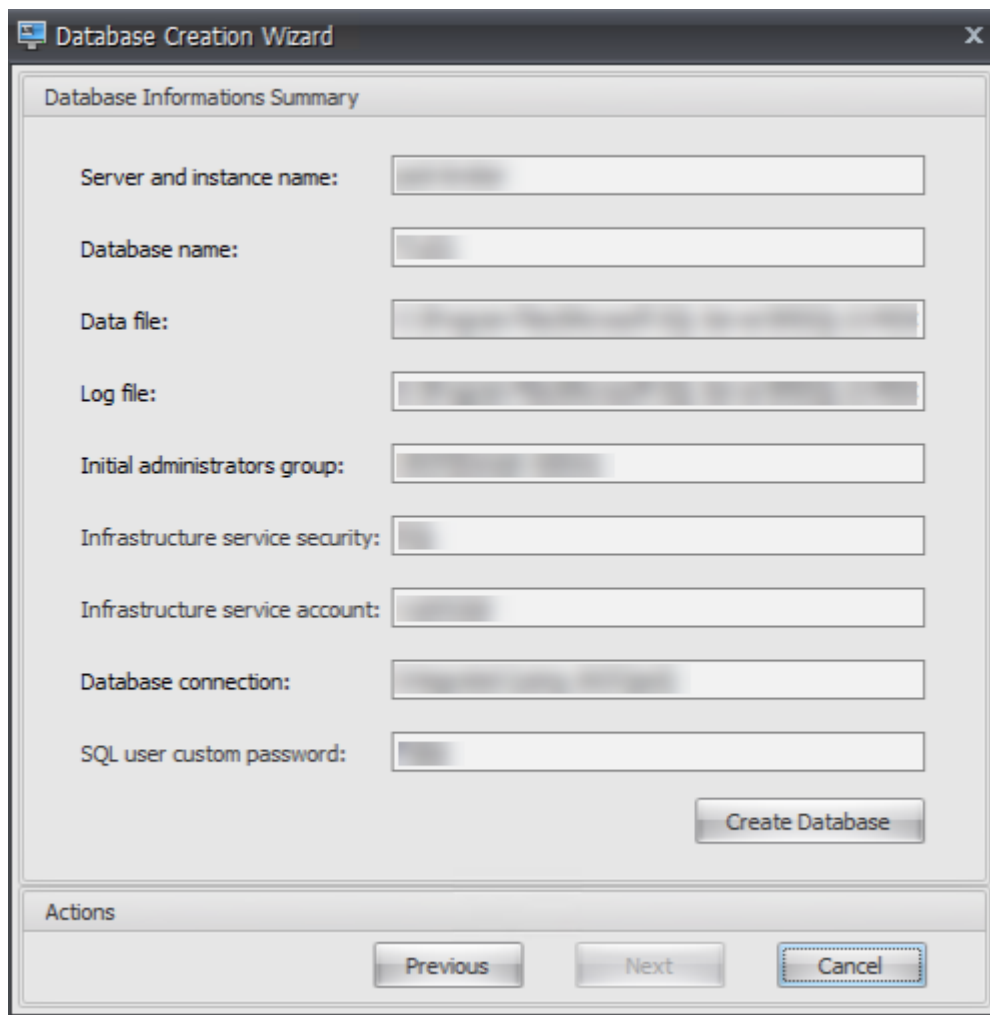
8. Geben Sie im Fenster Benutzer auswählen den Namen des Infrastrukturdienstkontos ein, klicken Sie auf **Namen prüfen**, und klicken Sie dann auf **OK**.



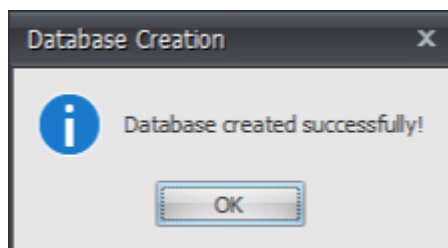
9. Klicken Sie auf **Weiter**.



10. Klicken Sie auf der Seite mit der Zusammenfassung der Datenbankinformationen auf **Datenbank erstellen**.

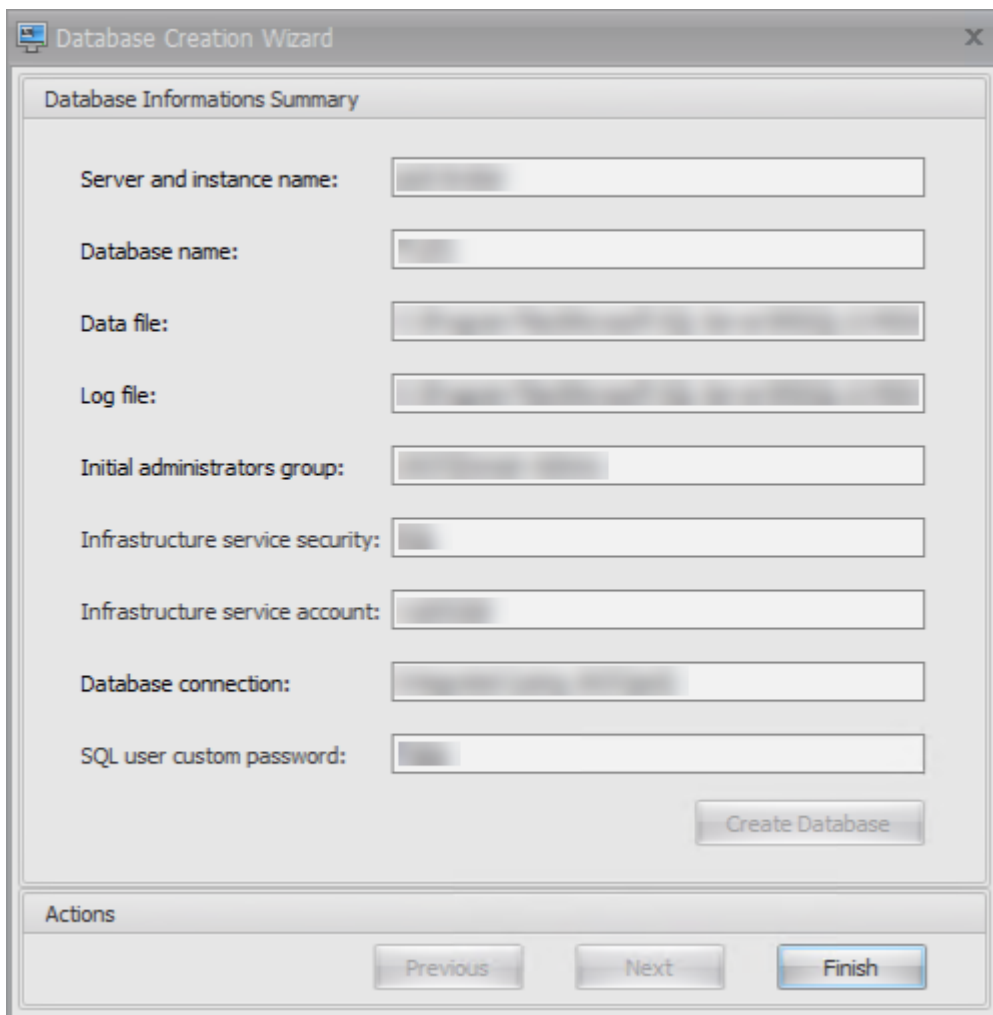


11. Klicken Sie auf **OK**.

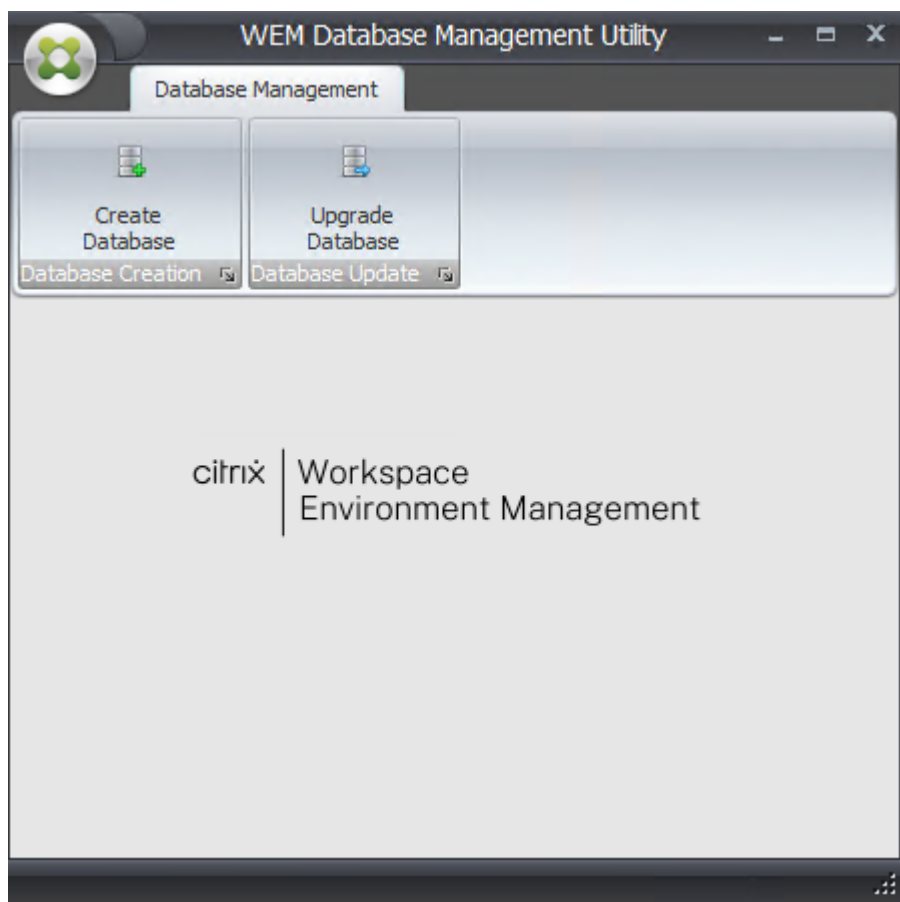


12. Klicken Sie auf der Seite Zusammenfassung der Datenbankinformationen auf **Fertig stellen**.





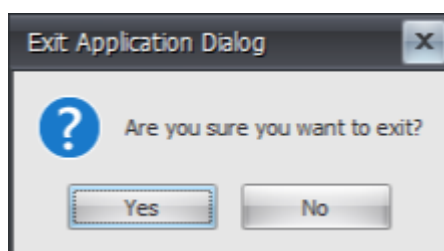
13. Schließen Sie das **WEM Database Management Utility**.



14. Klicken Sie im Dialogfeld “Anwendung beenden” auf **Ja**.

**Hinweis:**

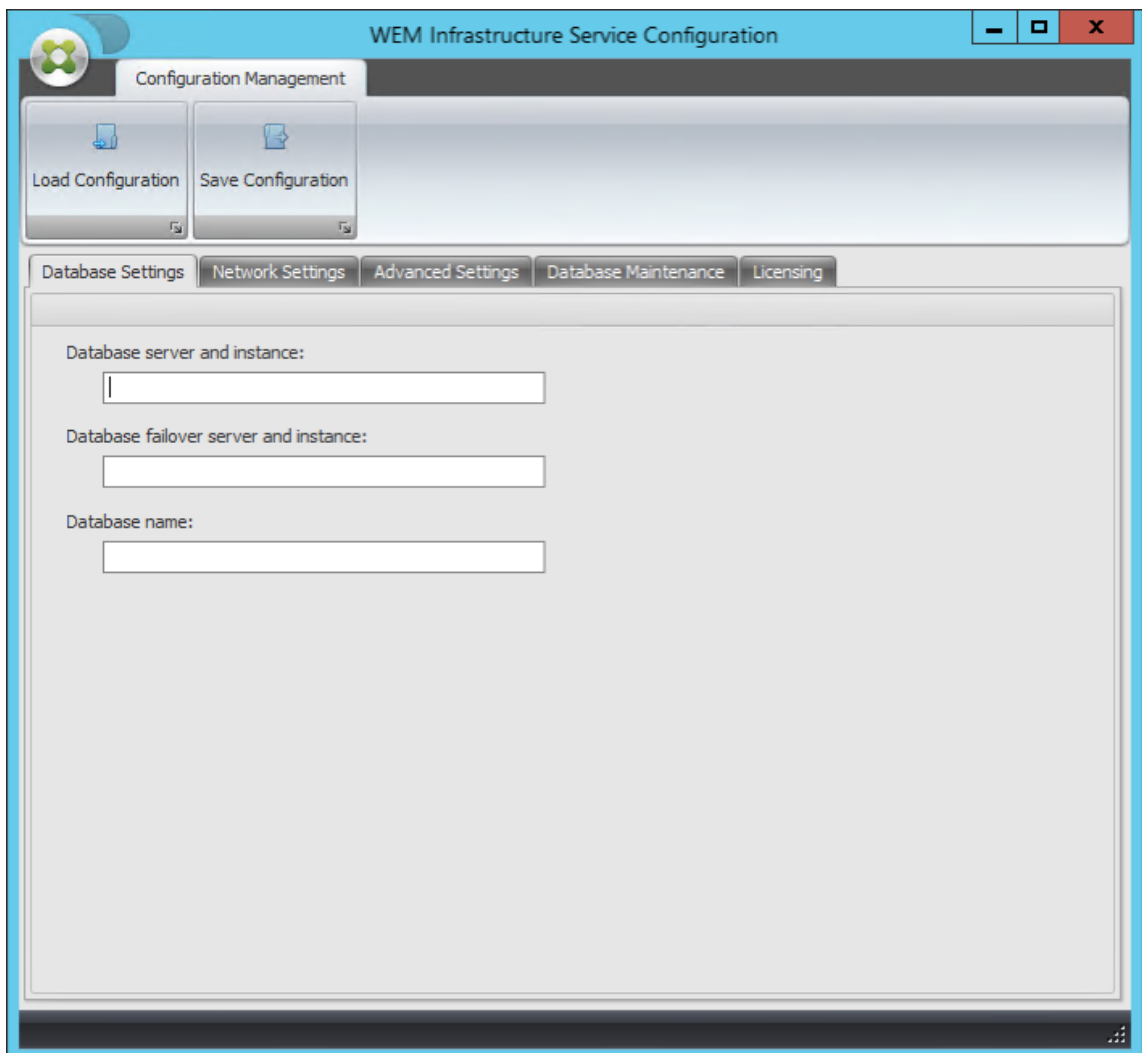
Wenn während der Datenbankeerstellung ein Fehler auftritt, überprüfen Sie die Protokolldatei “Citrix WEM Database Management Utility Debug Log.log” im Installationsordner der Infrastrukturdienste, um weitere Informationen zu erhalten.



### Schritt 3: Konfigurieren von Infrastrukturdiensten

1. Öffnen Sie das **WEM Infrastructure Service Configuration Utility** im **Startmenü**.

2. Geben Sie auf der Registerkarte **Datenbankeinstellungen** die erforderlichen Informationen ein.

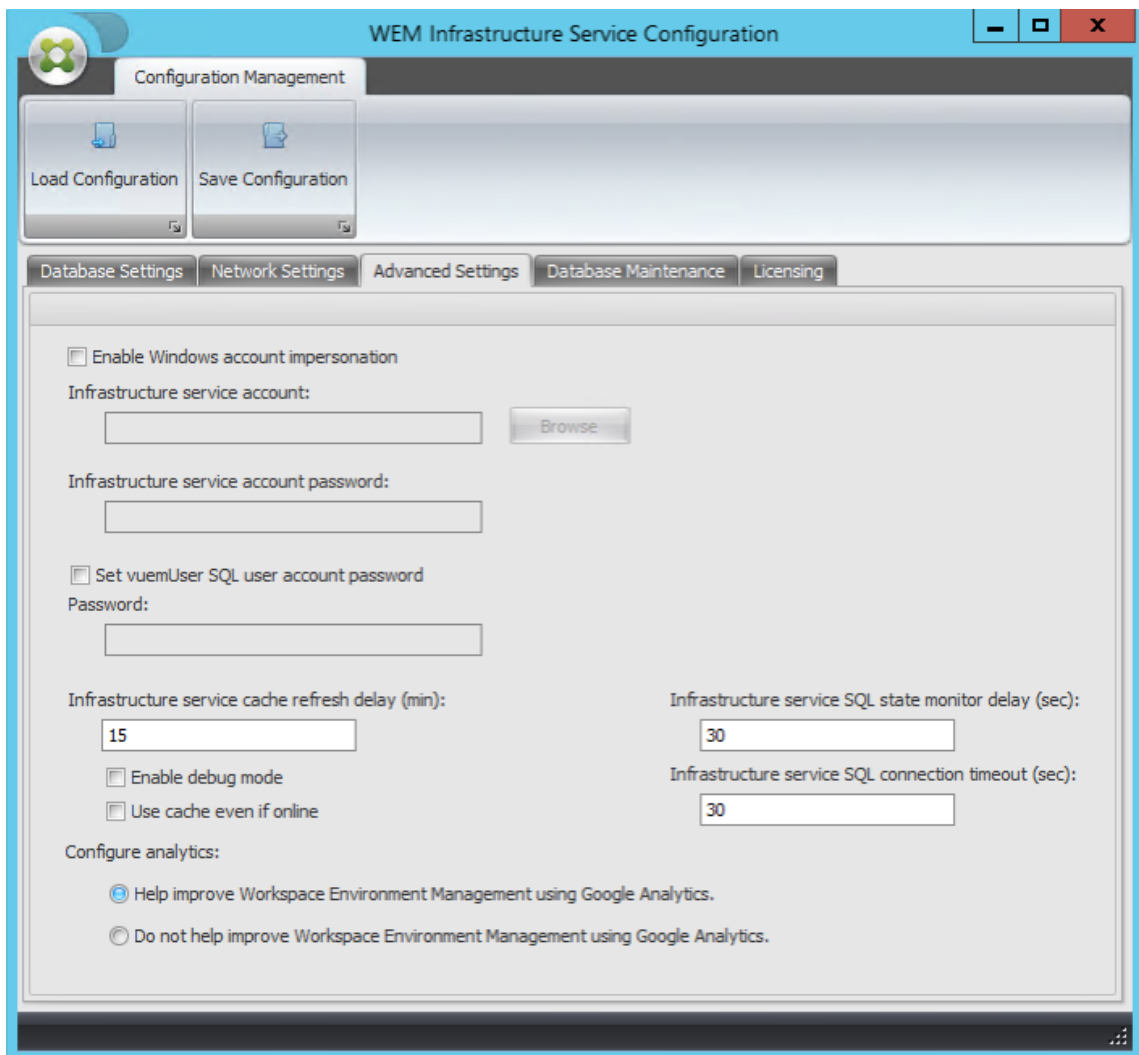


The screenshot shows the 'WEM Infrastructure Service Configuration' window. The 'Configuration Management' section includes 'Load Configuration' and 'Save Configuration' buttons. The 'Database Settings' tab is active, displaying three input fields: 'Database server and instance:', 'Database failover server and instance:', and 'Database name:'.

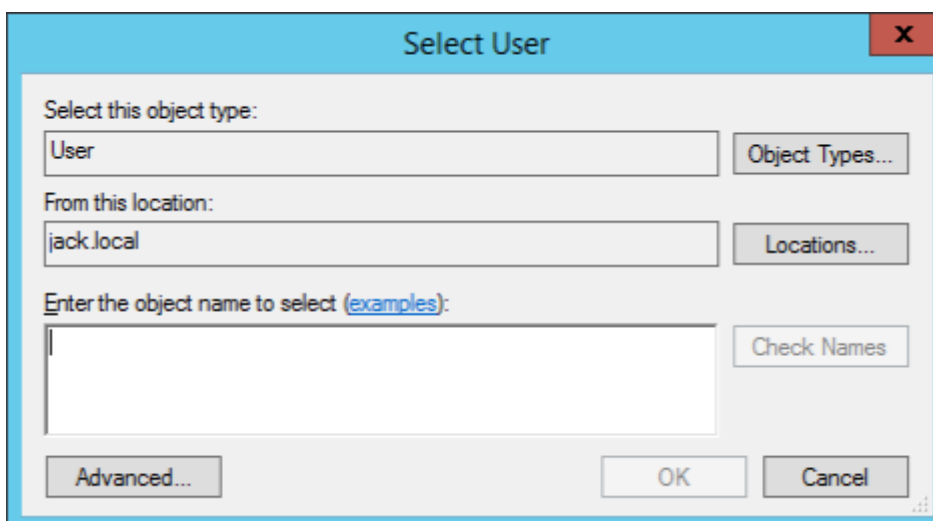
3. Wählen Sie auf der Registerkarte **Erweiterte Einstellungen** die Option **Identitätswechsel von Windows-Konten aktivieren** aus, und klicken Sie dann auf **Durchsuchen**.

**Hinweis:**

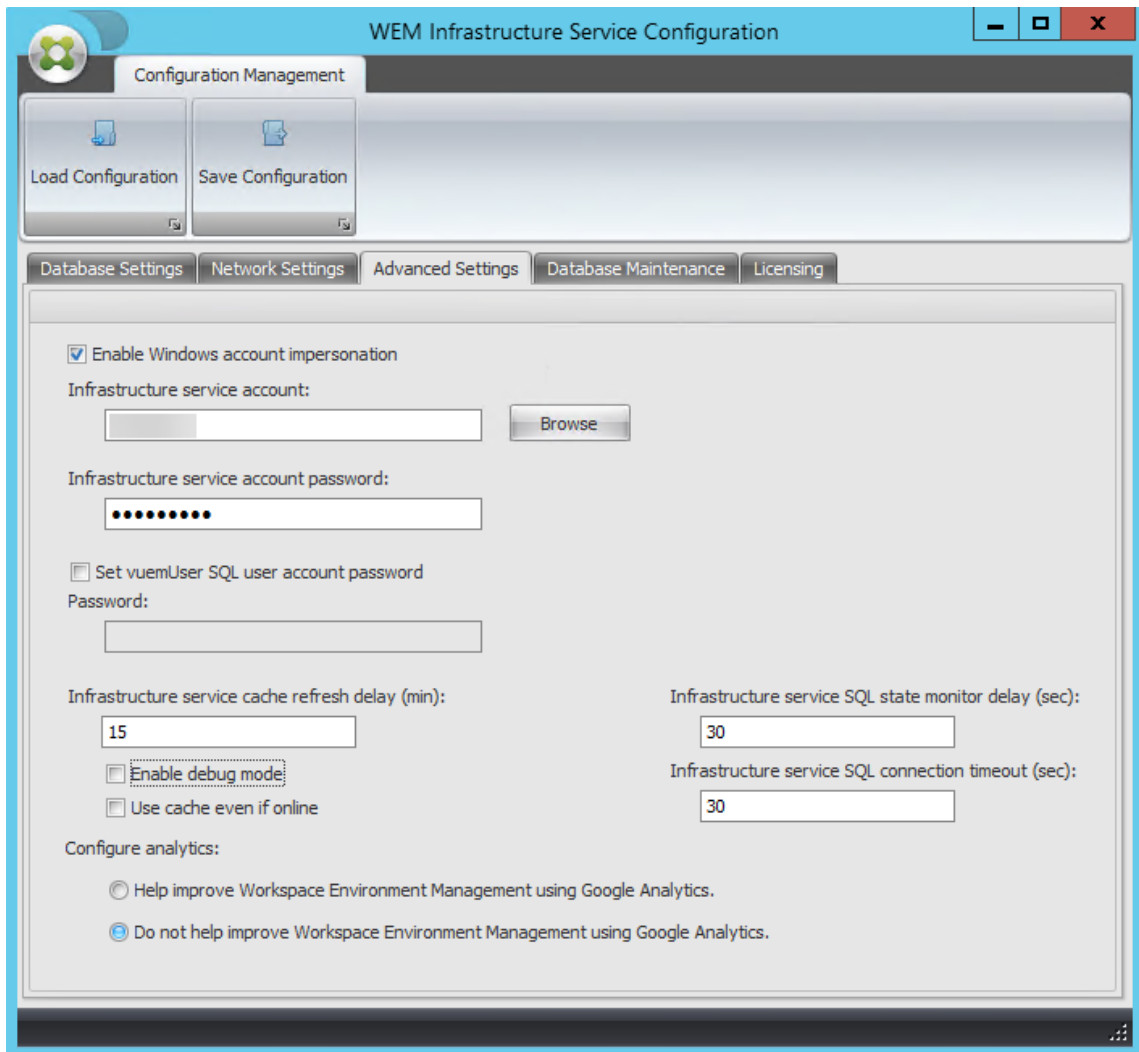
Abhängig von den Optionen, die Sie während der Erstellung der WEM-Datenbank in Schritt 2 getroffen haben, wählen Sie **Windows-Kontoidentitätswechsel aktivieren** oder **vue-mUser SQL-Benutzerkontokennwort festlegen** aus.



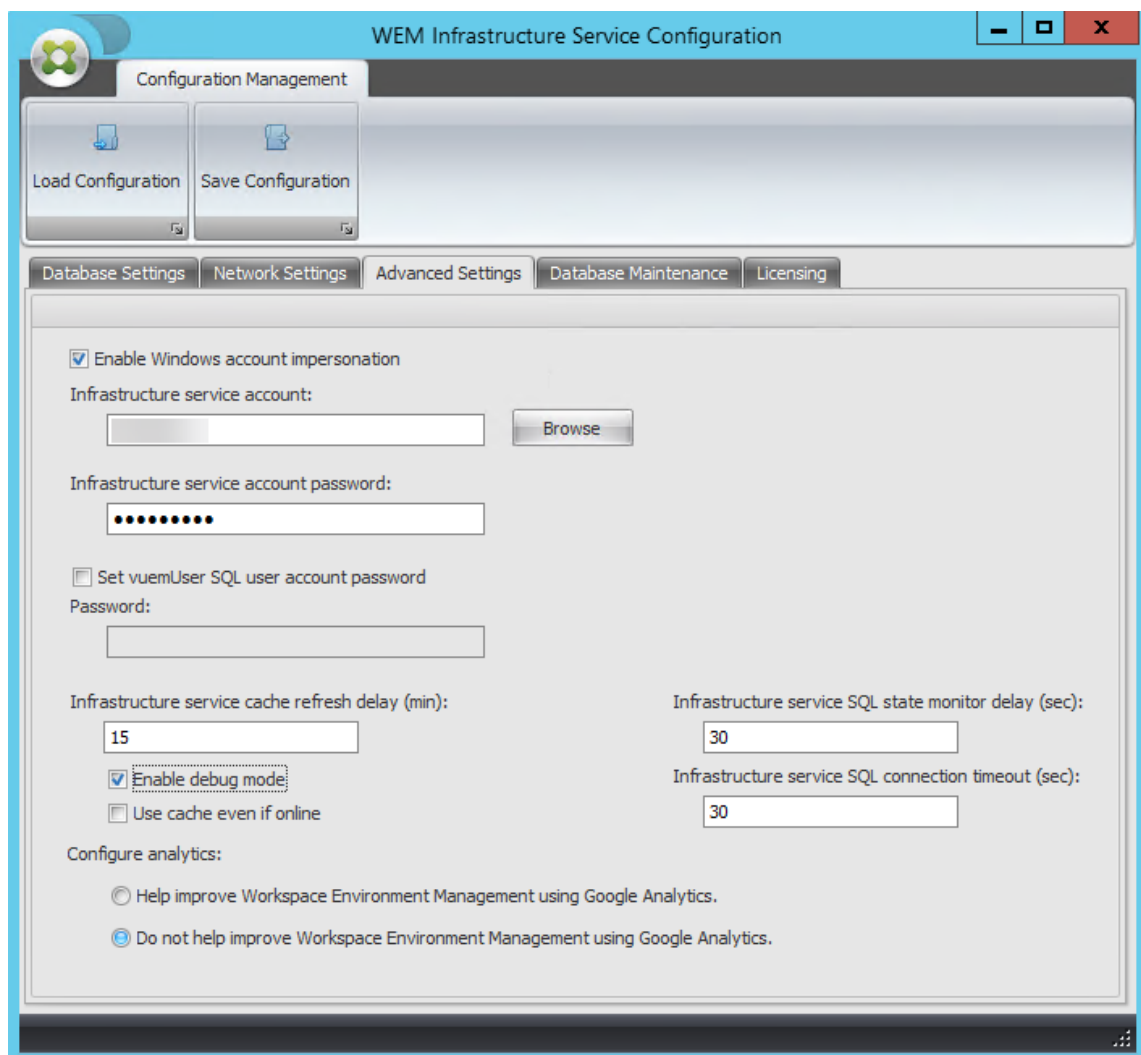
4. Geben Sie einen Benutzernamen ein, klicken Sie auf **Namen prüfen**, und klicken Sie dann auf **OK**.



5. Geben Sie das Kennwort für das Infrastrukturdienstkonto ein.



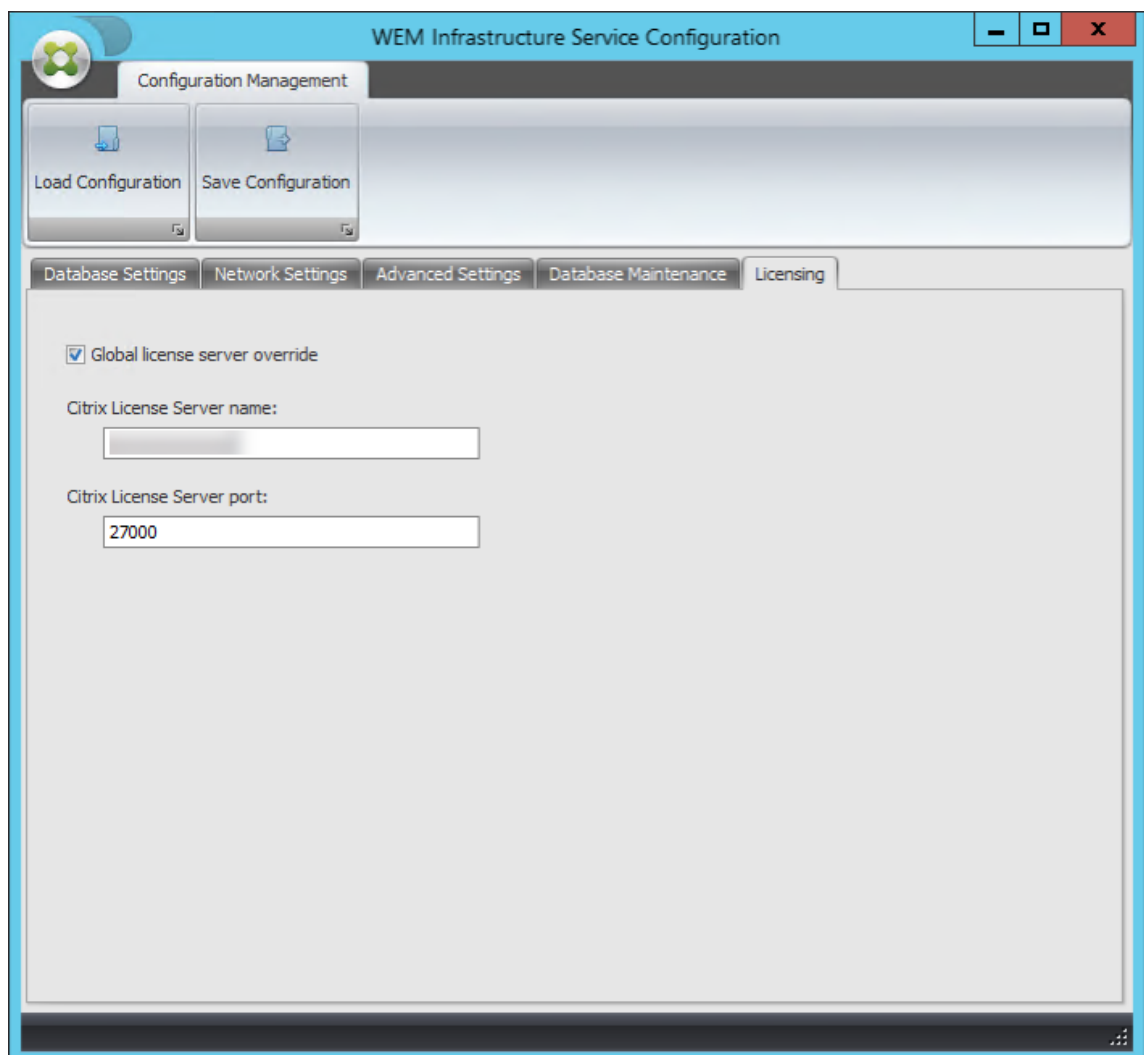
6. Wählen Sie **Debug-Modus aktivieren** aus.



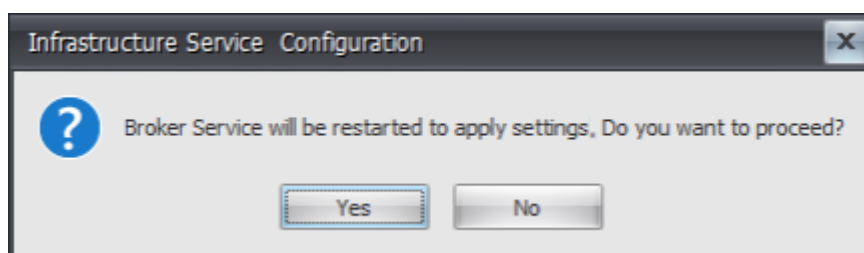
7. Wählen Sie auf der Registerkarte **Lizenzierung** die Option **Global License Server Override** aus, geben Sie Ihre Lizenzinformationen ein und klicken Sie dann auf **Konfiguration speichern**.

**Hinweis:**

- Geben Sie für den Namen des Citrix Lizenzservers den Computernamen, den vollqualifizierten Domännennamen oder die IP-Adresse des Lizenzservers ein.
- Für den Citrix License Server-Port ist der Standardport 27000.



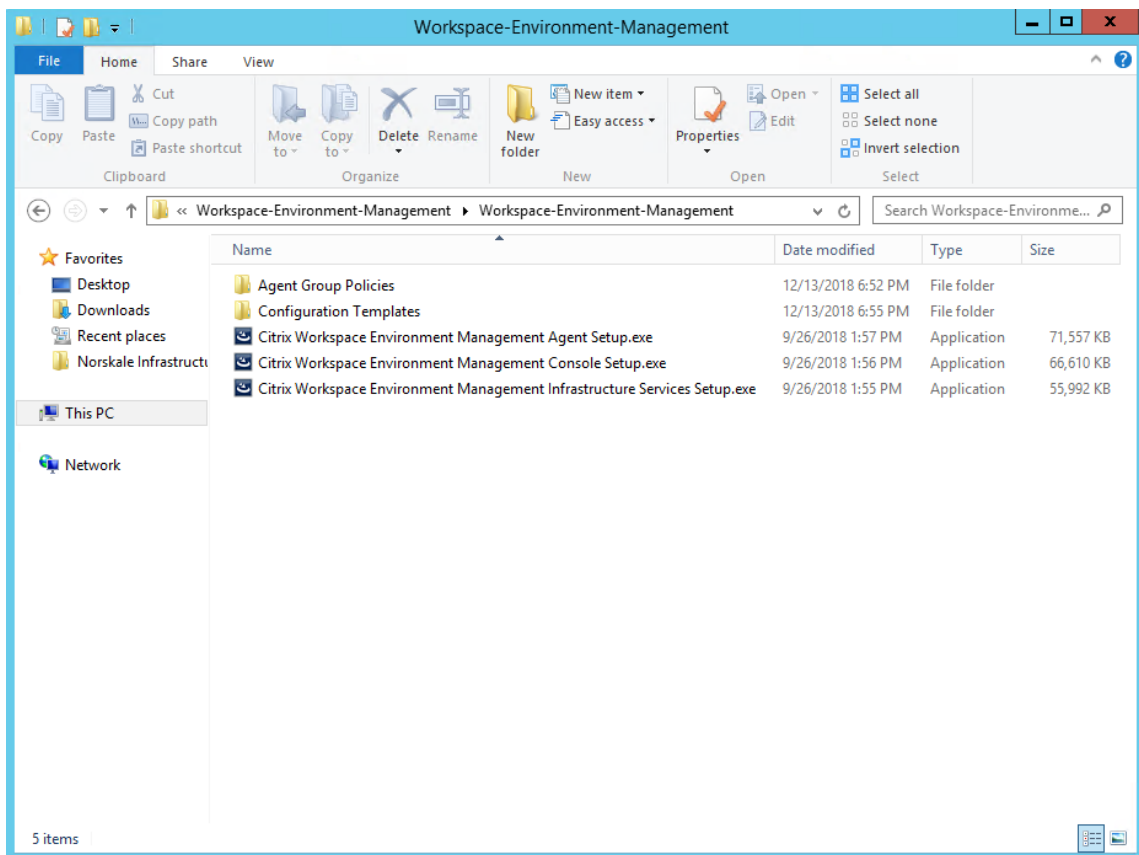
8. Klicken Sie auf **Ja**.



9. Schließen Sie das **WEM Infrastructure Service Configuration** Utility.

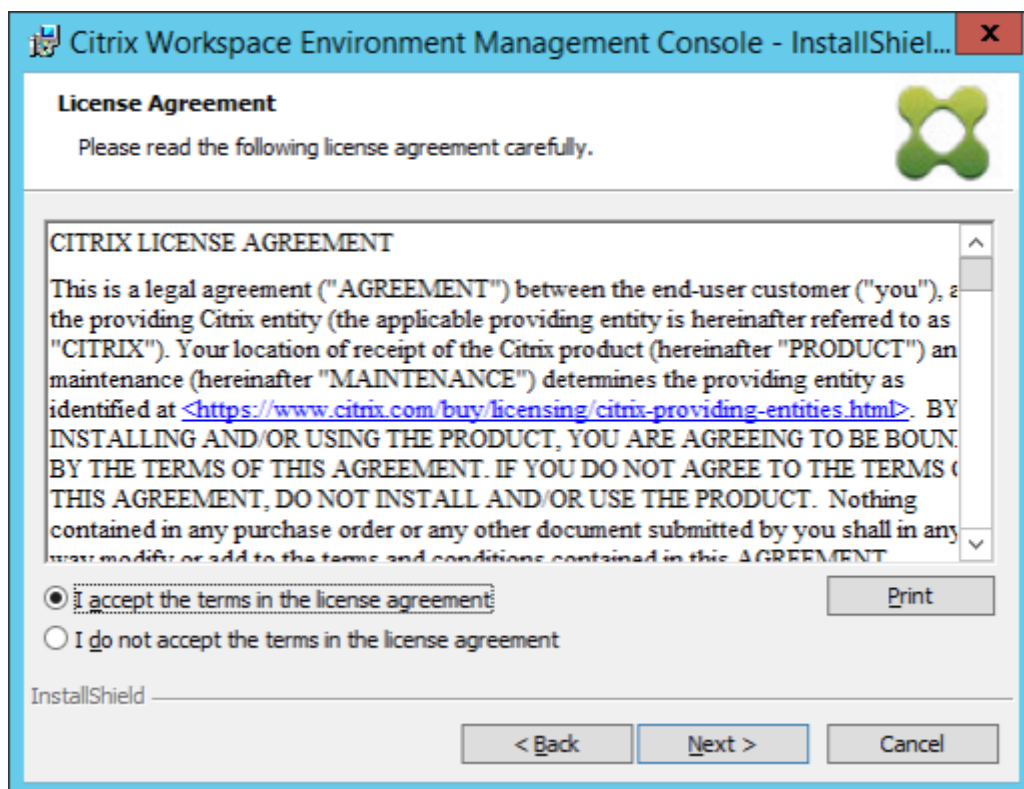
#### Schritt 4: Installieren der Verwaltungskonsole

1. Führen Sie **Citrix Workspace Environment Management Console.exe** aus.



2. Wählen Sie auf der Seite mit der Lizenzvereinbarung die Option „Ich stimme den Lizenzbedingungen zu“.

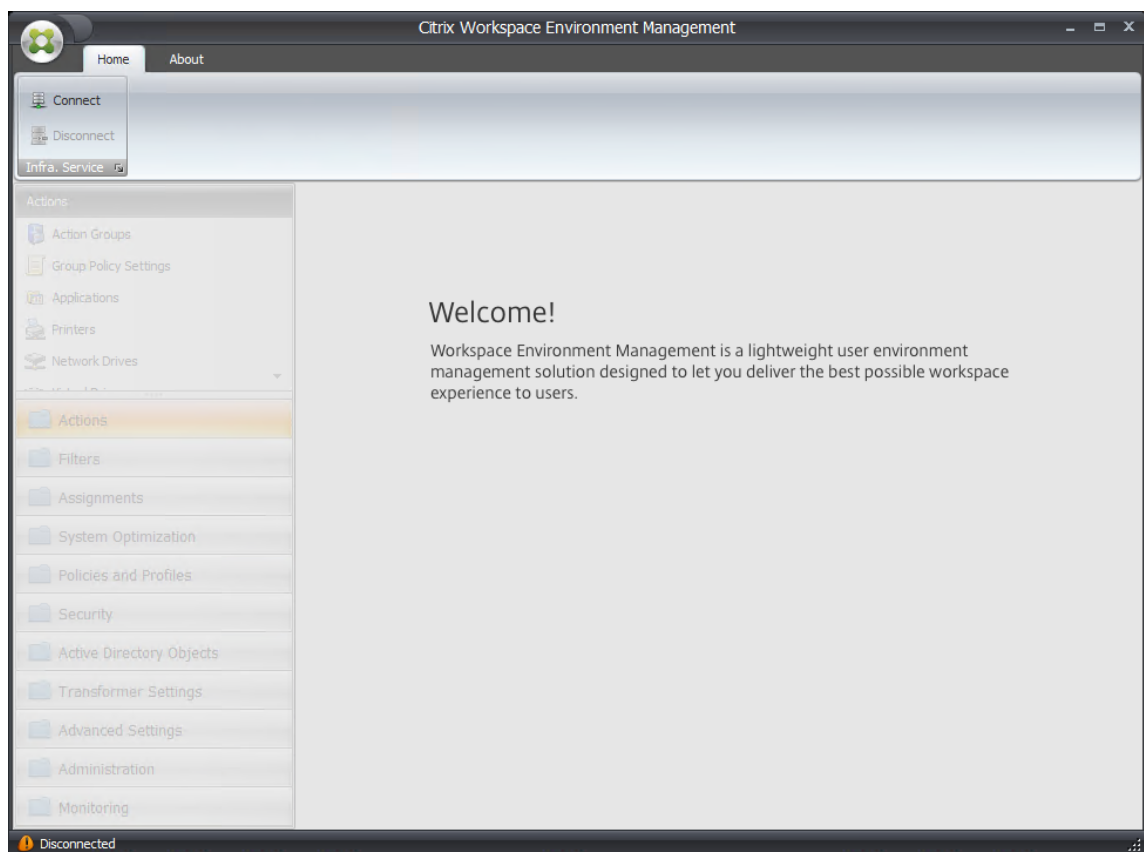




3. Folgen Sie den Anweisungen des Assistenten, um die Schritte abzuschließen.

## Schritt 5: Konfigurieren von Konfigurationssätzen

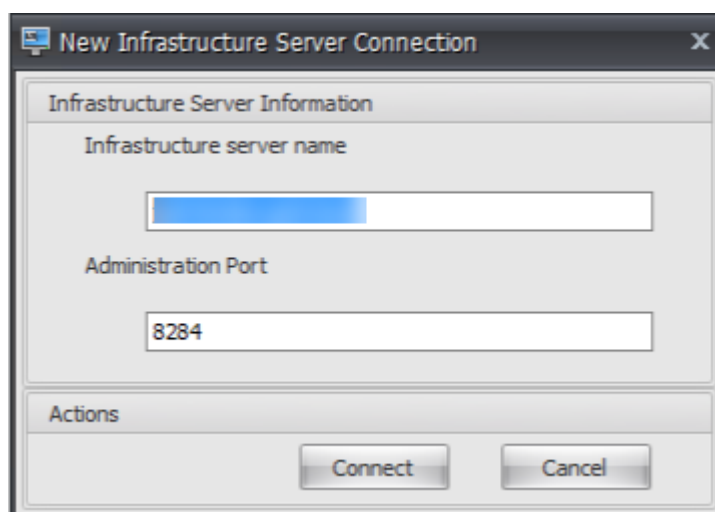
1. Öffnen Sie die **WEM Administration Console** im **Startmenü** und klicken Sie auf **Verbinden**.



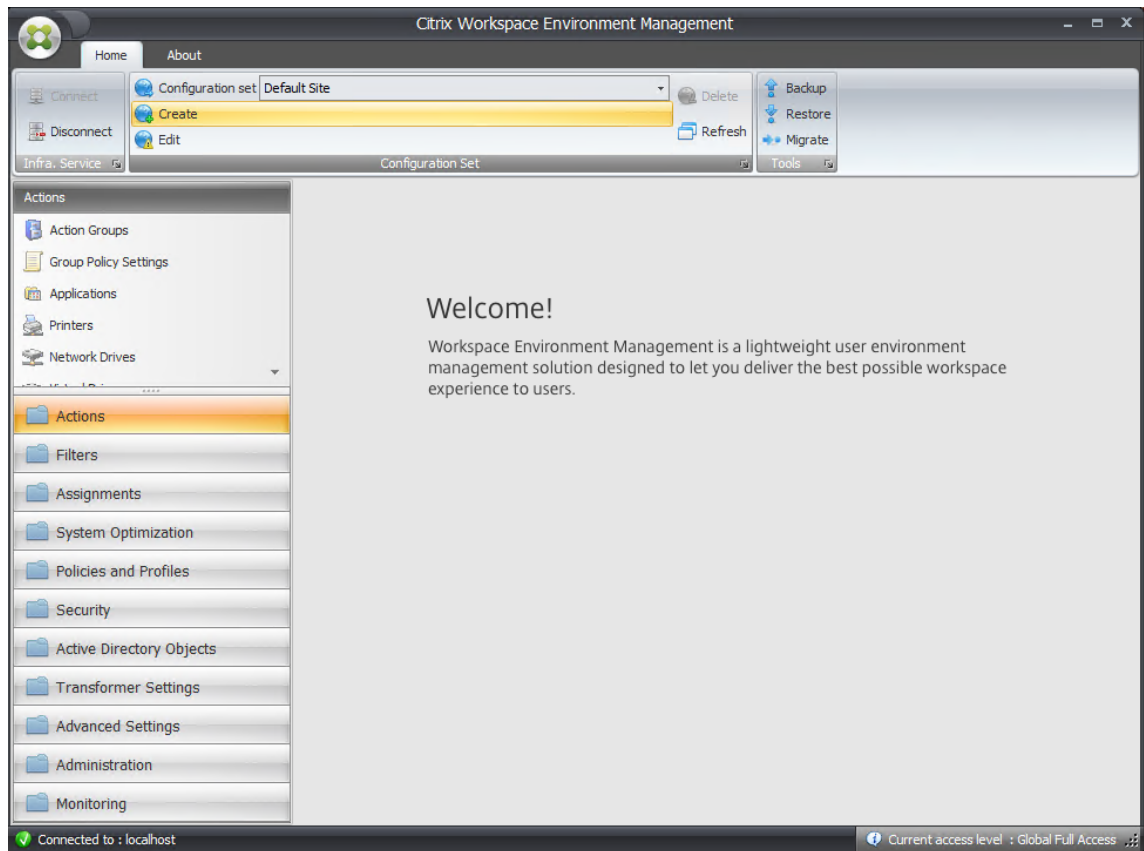
2. Überprüfen Sie im Fenster Neue Infrastrukturserververbindung die Informationen und klicken Sie dann auf **Verbinden**.

**Hinweis:**

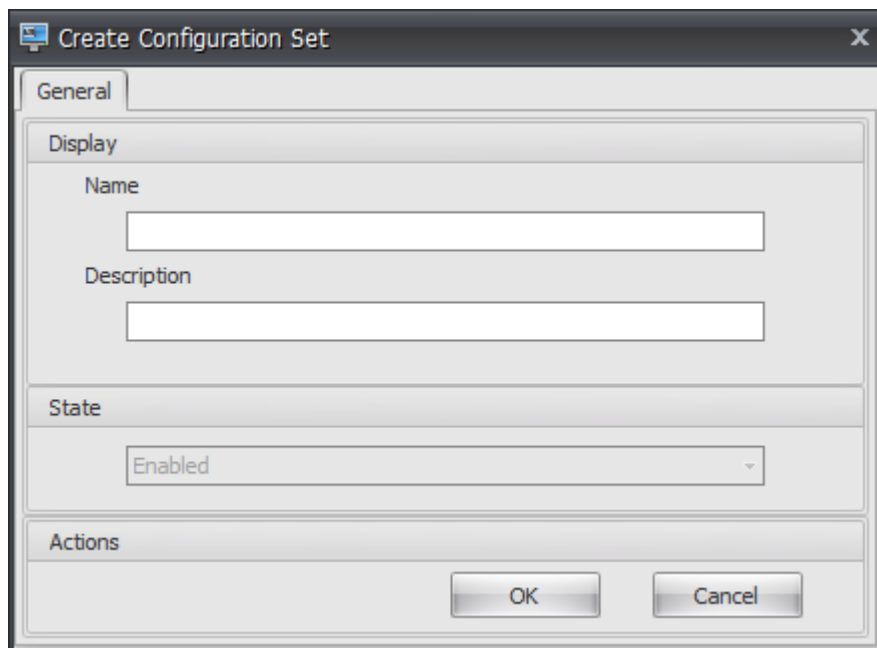
- Geben Sie unter Name des Infrastrukturservers den Computernamen, den vollqualifizierten Domännennamen oder die IP-Adresse des WEM-Infrastrukturserver ein.
- Für den Administrationsport ist der Standardport 8284.



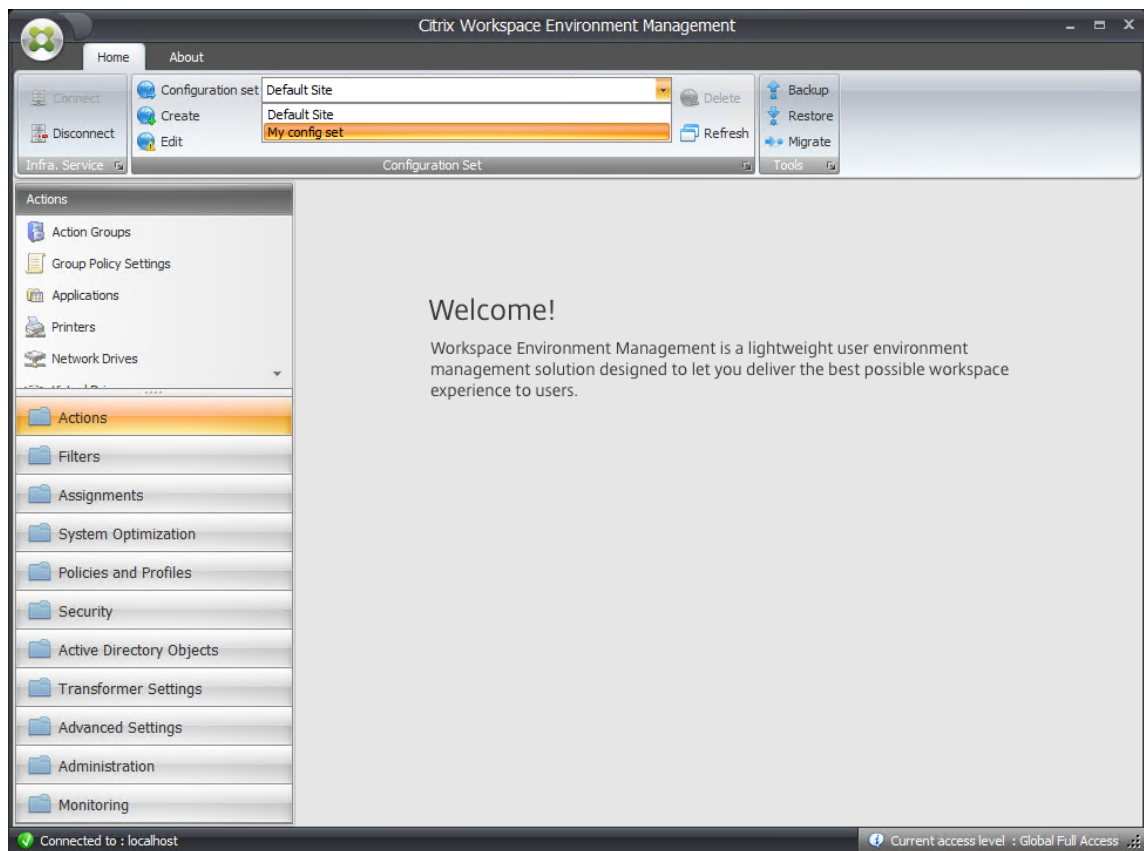
3. Klicken Sie auf der Registerkarte **Start** in der Multifunktionsleiste auf **Erstellen**, um Ihren Konfigurationssatz zu erstellen.



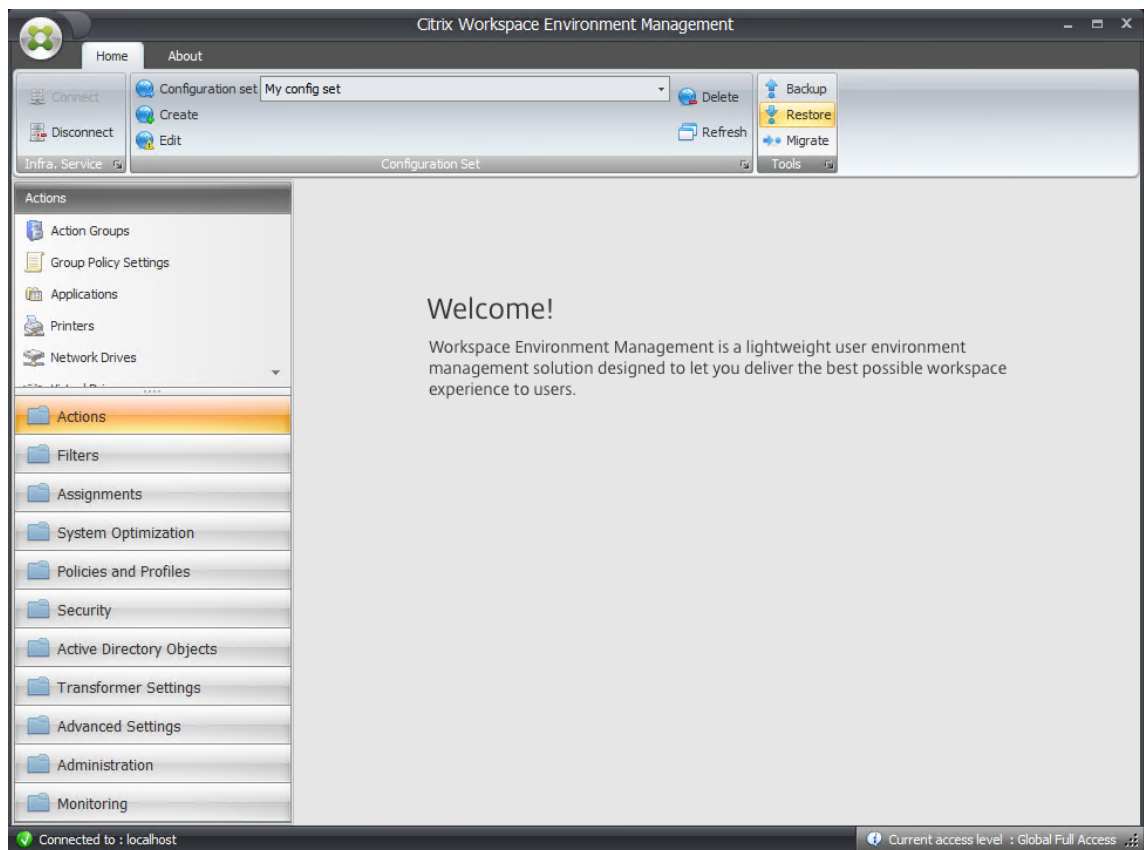
4. Geben Sie im Fenster Konfigurationssatz erstellen einen Namen und eine Beschreibung für Ihren Konfigurationssatz ein und klicken Sie dann auf **OK**.



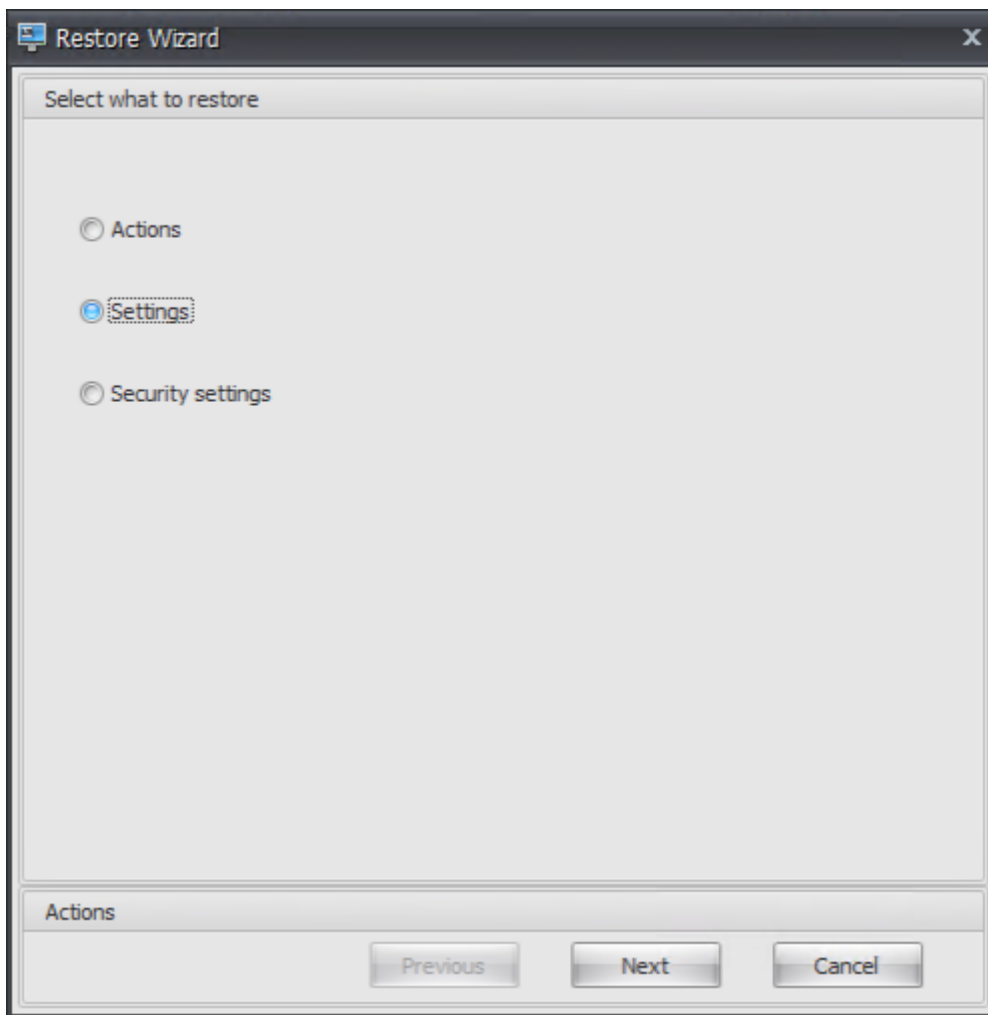
5. Wählen Sie in der Multifunktionsleiste unter **Konfigurationssatz** den neu erstellten Konfigurationssatz aus.



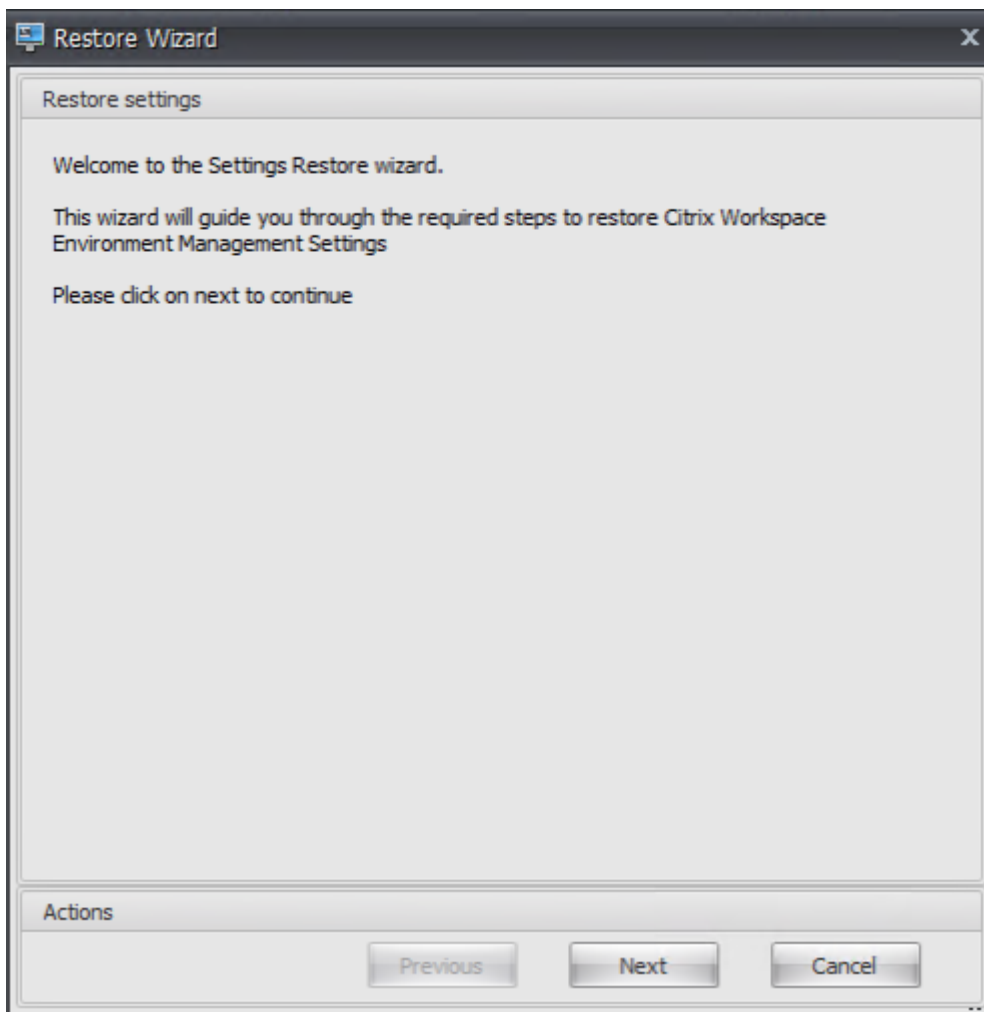
6. Klicken Sie in der Multifunktionsleiste unter **Backup** auf **Wiederherstellen**. Der Wiederherstellungsassistent wird angezeigt.



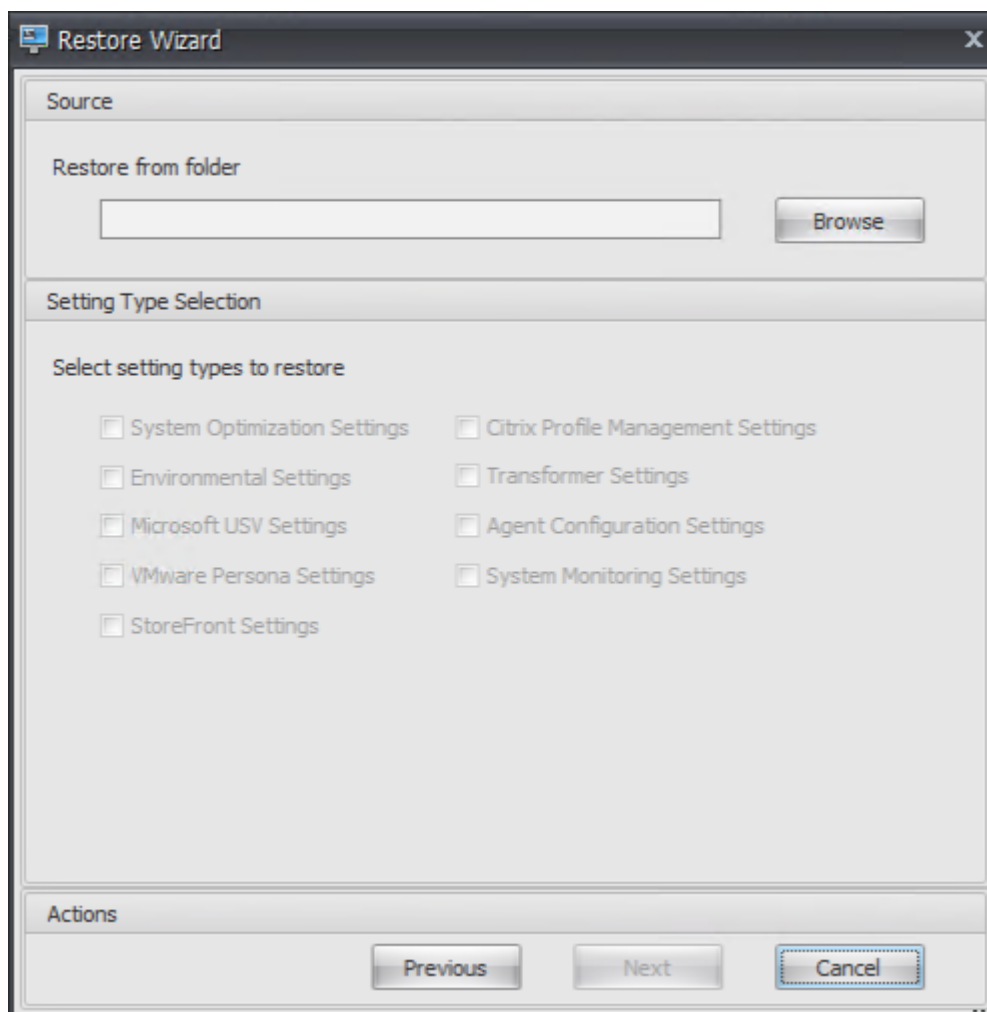
7. Wählen Sie auf der Seite „Was wiederhergestellt werden soll“ die Option **Einstellungen** aus und klicken Sie dann auf **Weiter**.



8. Klicken Sie auf der Seite „Einstellungen wiederherstellen“ auf **Weiter**.

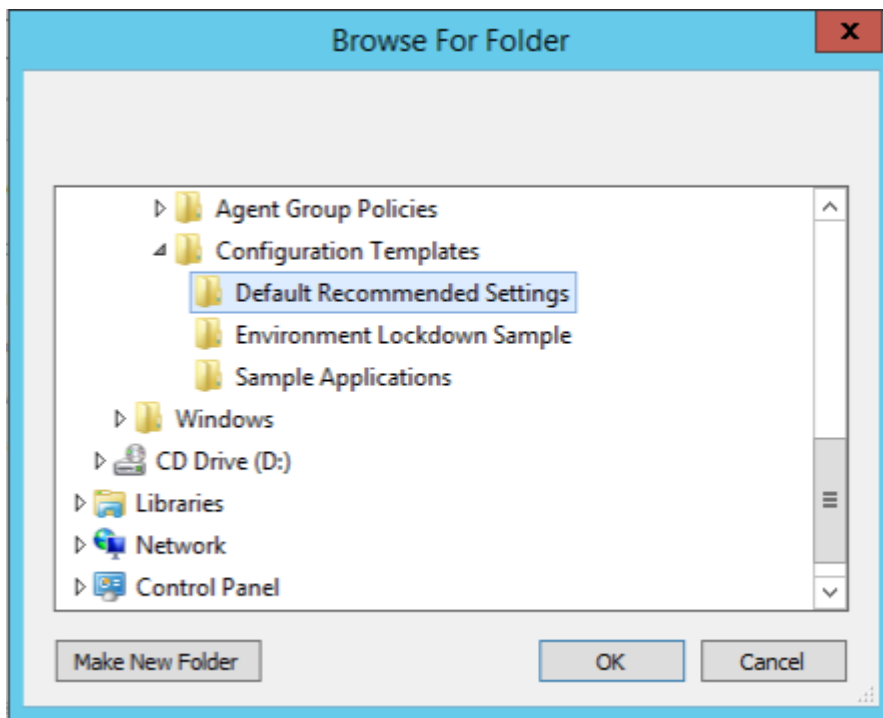


9. Klicken Sie auf der Quellseite auf **Durchsuchen**.

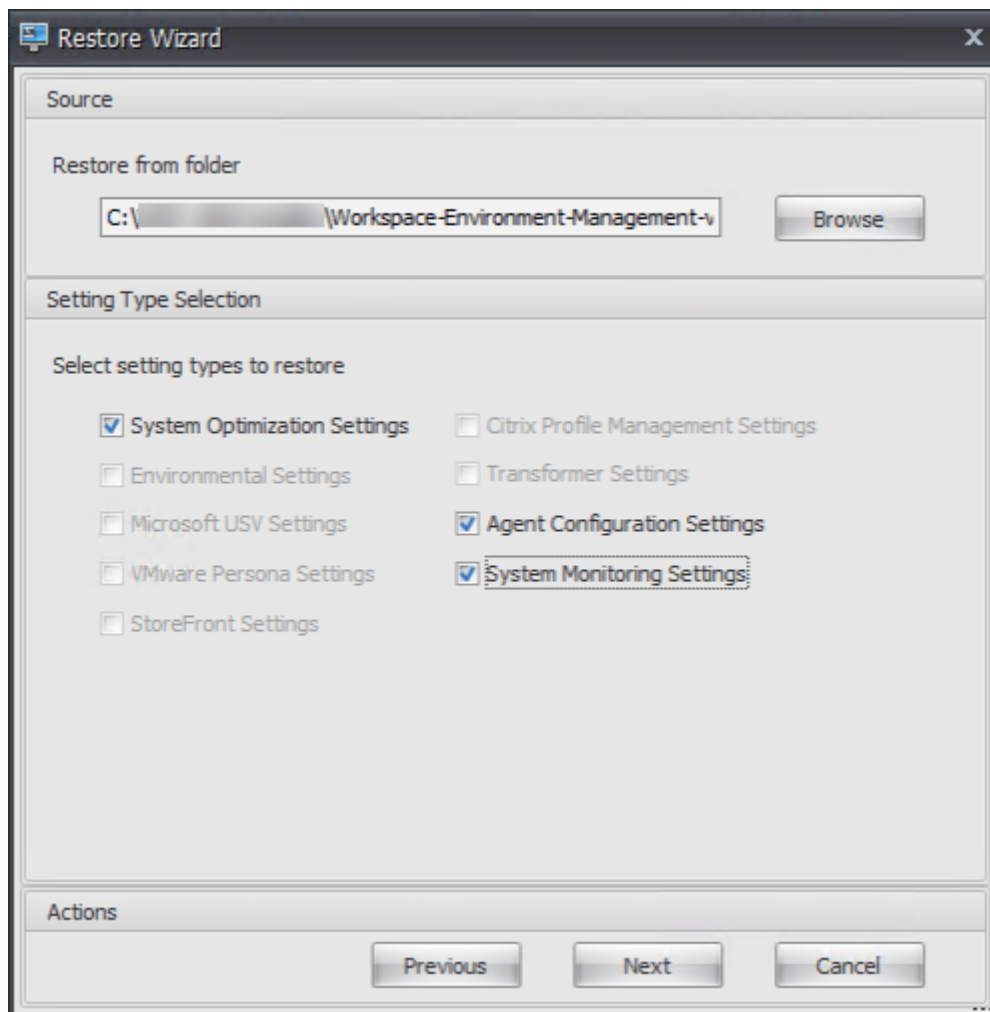


10. Navigieren Sie im Fenster Nach Ordner suchen zum Ordner **Empfohlene Standardeinstellungen** (im Lieferumfang von Workspace Environment Management enthalten), und klicken Sie dann auf **OK**.

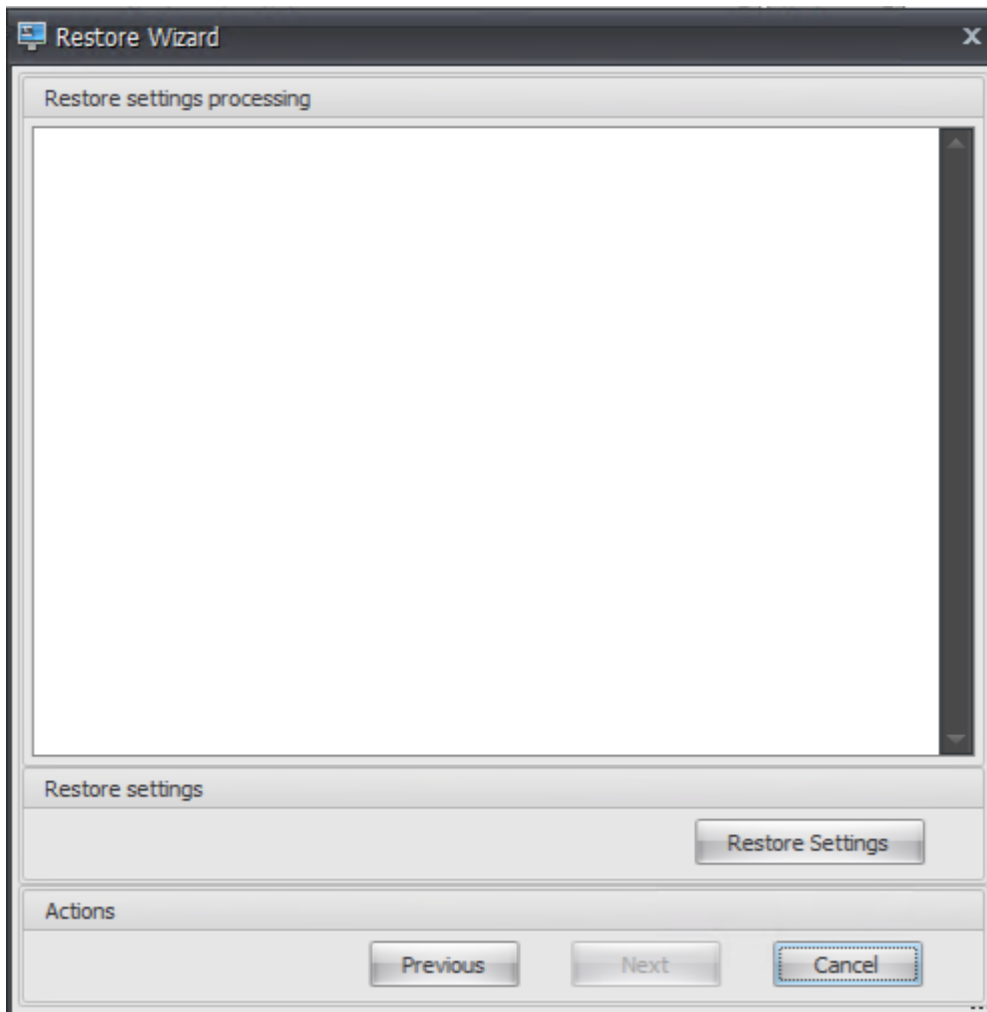




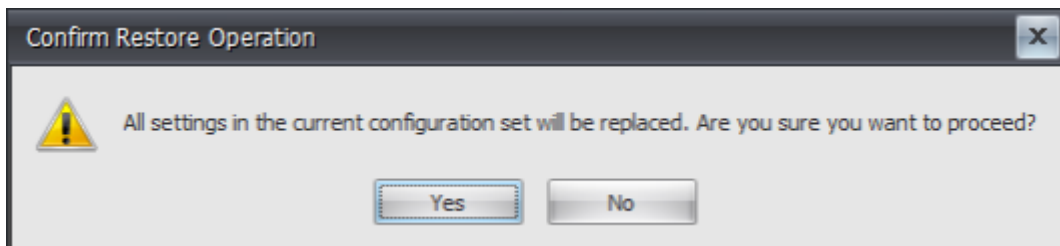
11. Wählen Sie auf der Seite Quelle die Optionen **Systemoptimierungseinstellungen**, **Agentkonfigurationseinstellungen** und **Systemüberwachungseinstellungen** aus, und klicken Sie dann auf **Weiter**.



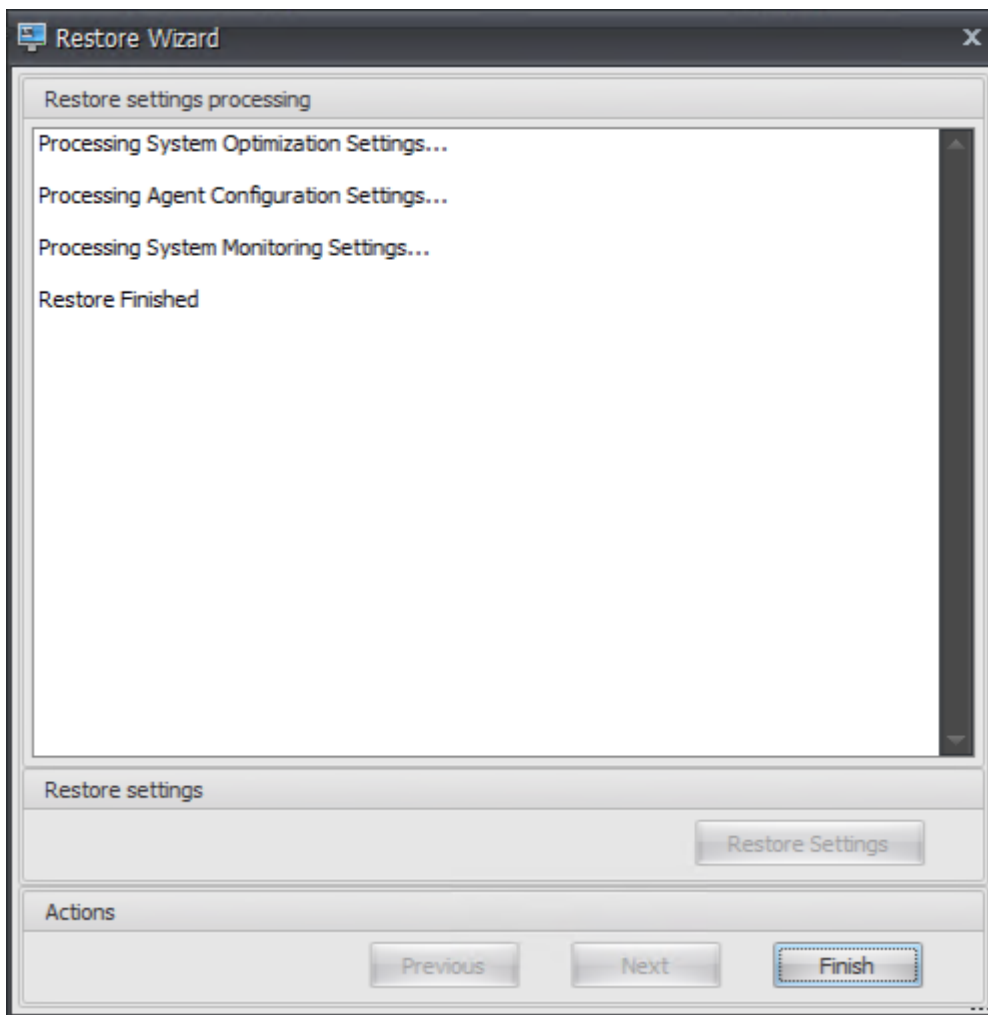
12. Klicken Sie auf der Verarbeitungsseite Einstellungen wiederherstellen unter Einstellungen wiederherstellen auf **Einstellungen wiederherstellen**.



13. Klicken Sie auf **Ja**.



14. Klicken Sie auf **Fertig stellen**.

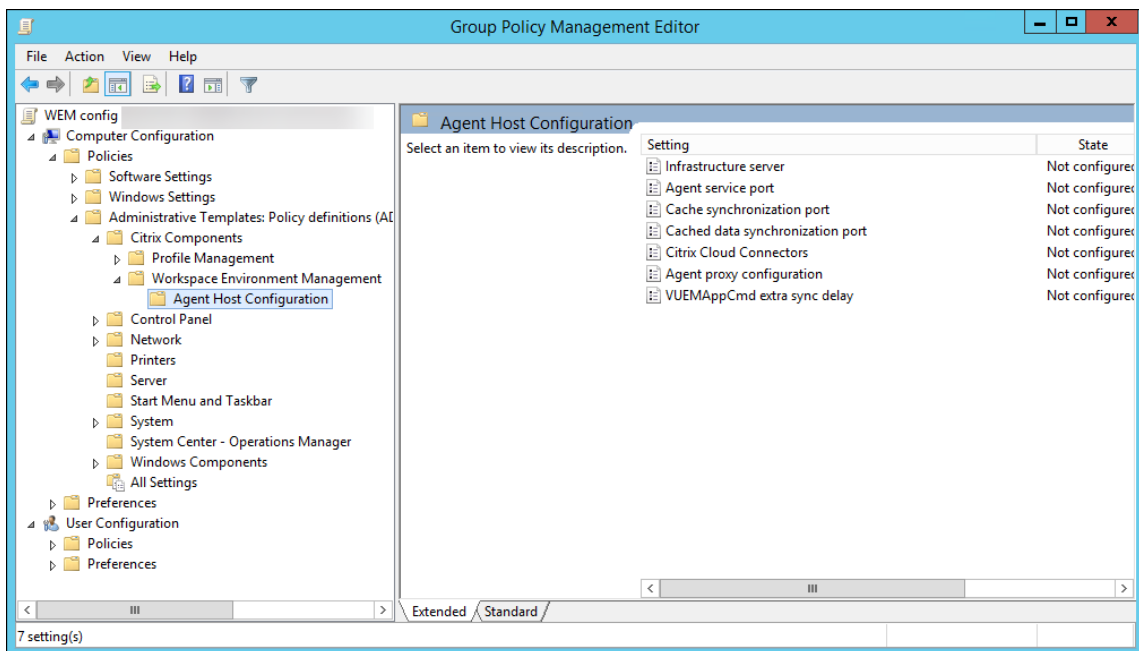


### Schritt 6: Fügen Sie die Gruppenrichtlinienvorlage hinzu (optional)

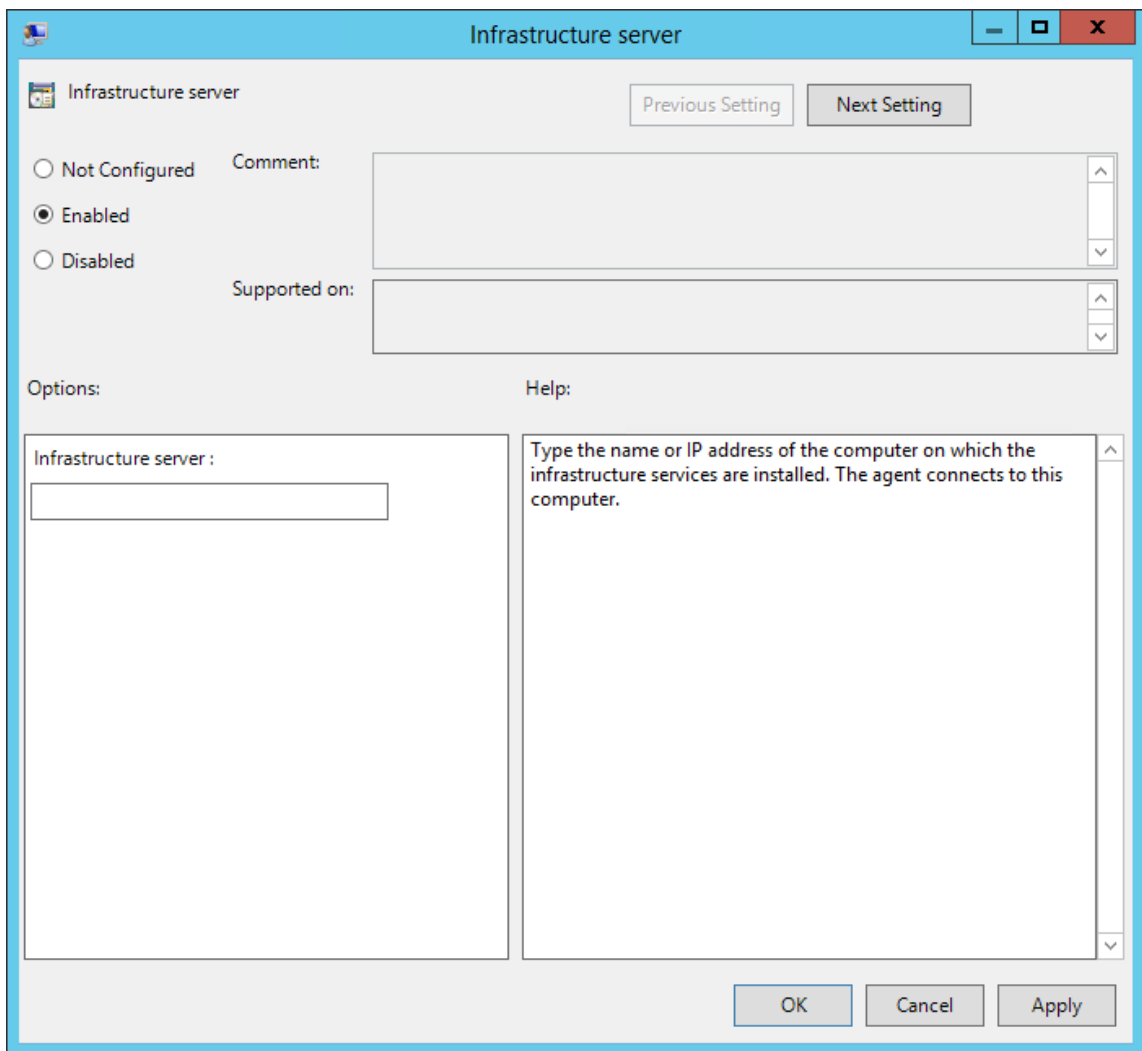
Optional können Sie die Gruppenrichtlinien konfigurieren. Die administrative Vorlage für **Agentgruppenrichtlinien**, die im WEM Agent-Paket bereitgestellt wird, fügt die Agent-Host-Konfigurationsrichtlinie hinzu.

1. Kopieren Sie den mit dem WEM-Installationspaket gelieferten Ordner für **Agentgruppenrichtlinien** auf Ihren WEM-Domänencontroller.
2. Fügen Sie die .admx-Dateien hinzu.
  - a) Gehen Sie zum Ordner **Agent Group Policies > ADMX**.
  - b) Kopieren Sie die beiden Dateien (*Citrix Workspace Environment Management Agent Host Configuration.admx* und *CitrixBase.admx*).
  - c) Wechseln Sie zum Ordner `<C:\Windows>\PolicyDefinitions` und fügen Sie die Dateien ein.

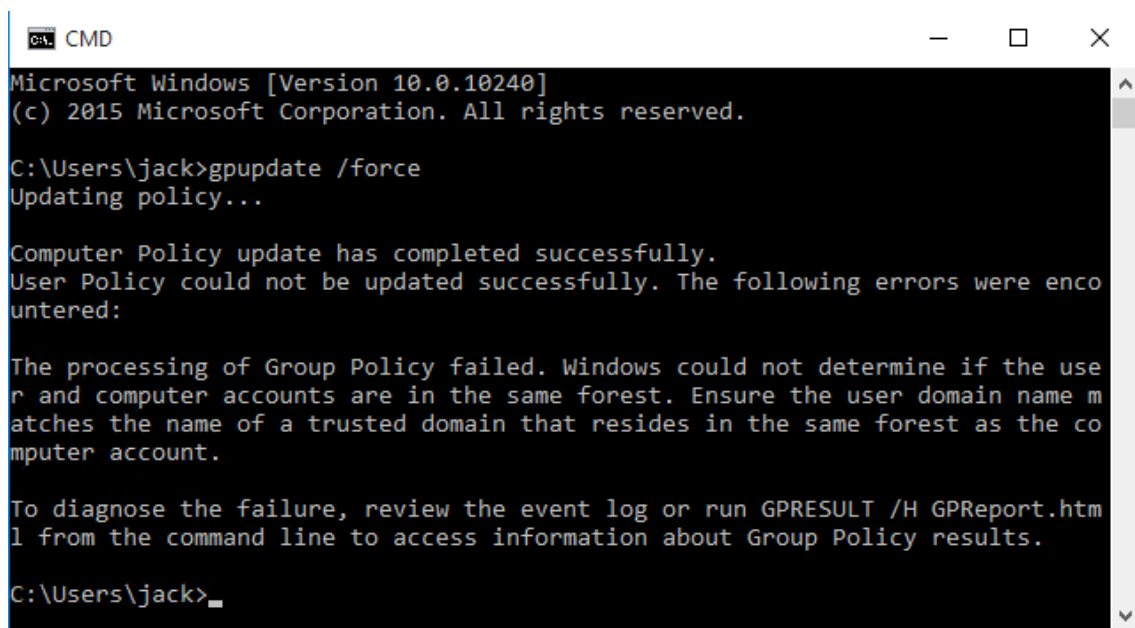
3. Fügen Sie die ADML-Dateien hinzu.
  - a) Wechseln Sie zum Ordner **Agentgruppenrichtlinien > ADMX > EN-US**.
  - b) Kopieren Sie die beiden Dateien (*Citrix Workspace Environment Management Agent Host Configuration.adml* und *CitrixBase.adml*).
  - c) Wechseln Sie zum Ordner `<C:\Windows>\PolicyDefinitions\en-US` und fügen Sie die Dateien ein.
  
4. Wechseln Sie im Fenster Gruppenrichtlinienverwaltungs-Editor zu **Computerkonfiguration > Richtlinien > Administrative Vorlagen > Citrix Components > Workspace Environment Management > Agent-Hostkonfiguration**, und doppelklicken Sie auf **Infrastructure server**.



5. Wählen Sie im Fenster Infrastrukturserver die Option **Aktiviert** aus, und geben Sie unter Optionen die IP-Adresse des Computers ein, auf dem die Infrastrukturdienste installiert sind, und klicken Sie dann auf **Anwenden** und **OK**.



6. Wechseln Sie zum Agent-Host, öffnen Sie eine Befehlszeile und geben Sie ein `gpupdate /force`.



```
C:\Users\jack>gpupdate /force
Updating policy...

Computer Policy update has completed successfully.
User Policy could not be updated successfully. The following errors were encountered:

The processing of Group Policy failed. Windows could not determine if the user and computer accounts are in the same forest. Ensure the user domain name matches the name of a trusted domain that resides in the same forest as the computer account.

To diagnose the failure, review the event log or run GPRESULT /H GPReport.html from the command line to access information about Group Policy results.

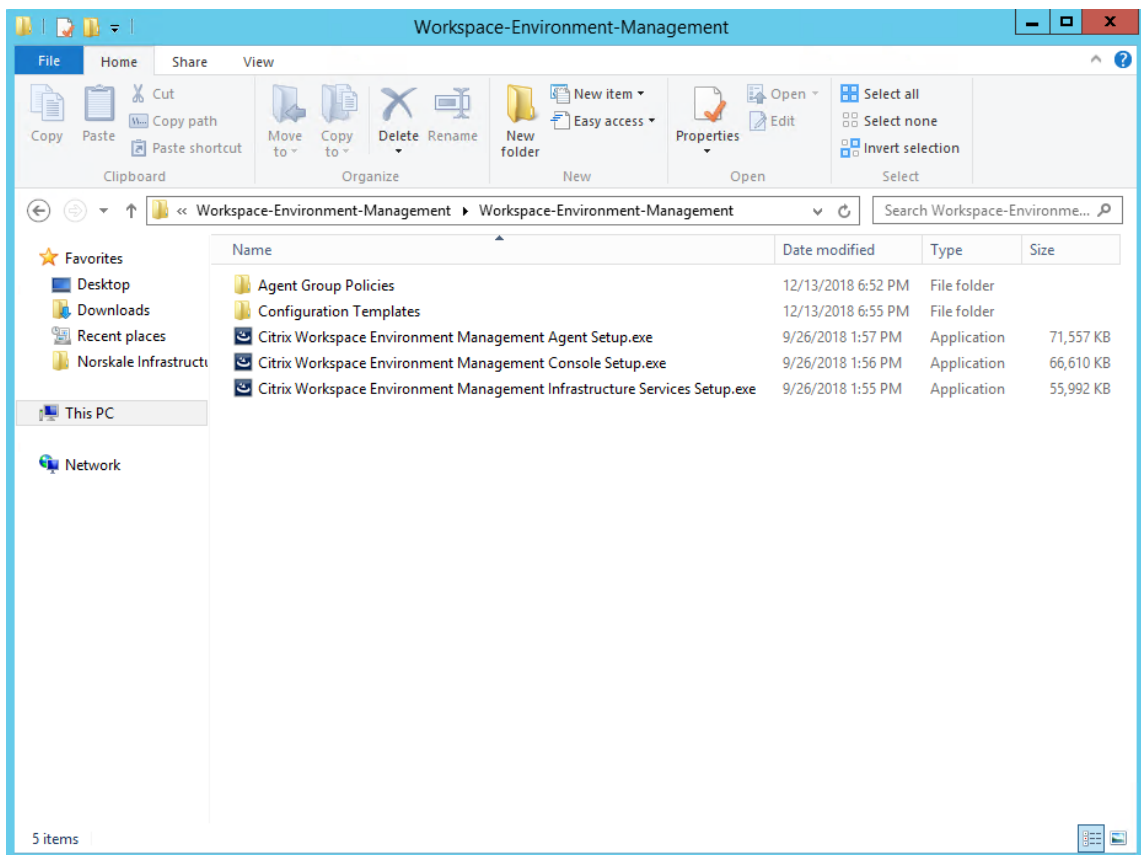
C:\Users\jack>
```

## Schritt 7: Installieren des Agents

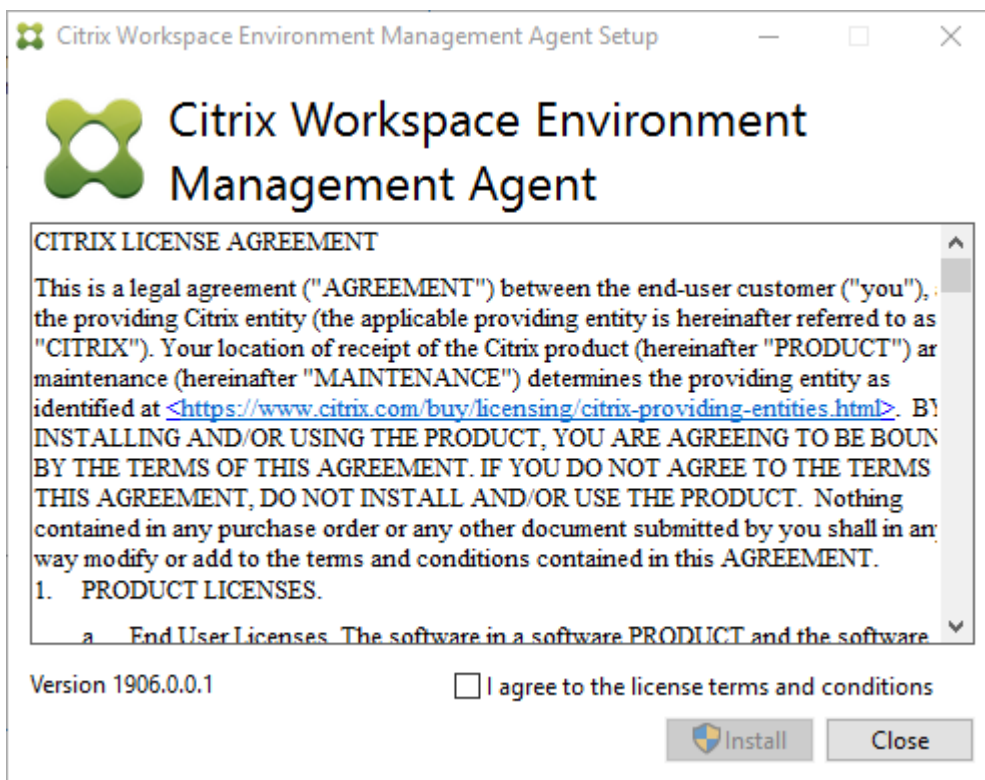
### Wichtig:

Installieren Sie den WEM Agent nicht auf dem Infrastrukturserver.

1. Führen Sie **Citrix Workspace Environment Management Agent.exe** auf Ihrem Computer aus.

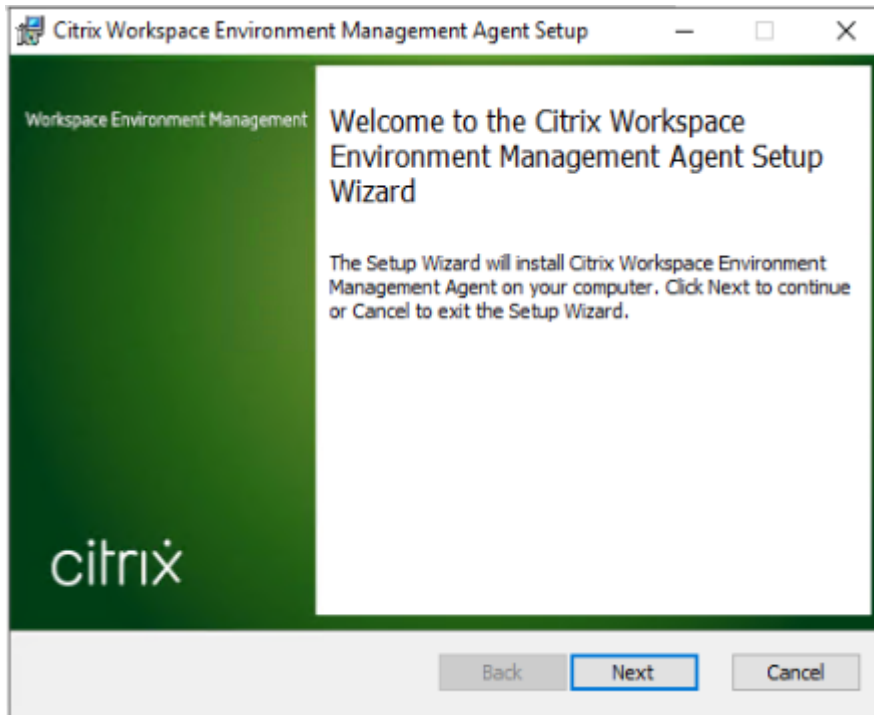


2. Wählen Sie **Ich stimme den Lizenzbedingungen zu** und klicken Sie dann auf **Installieren**.

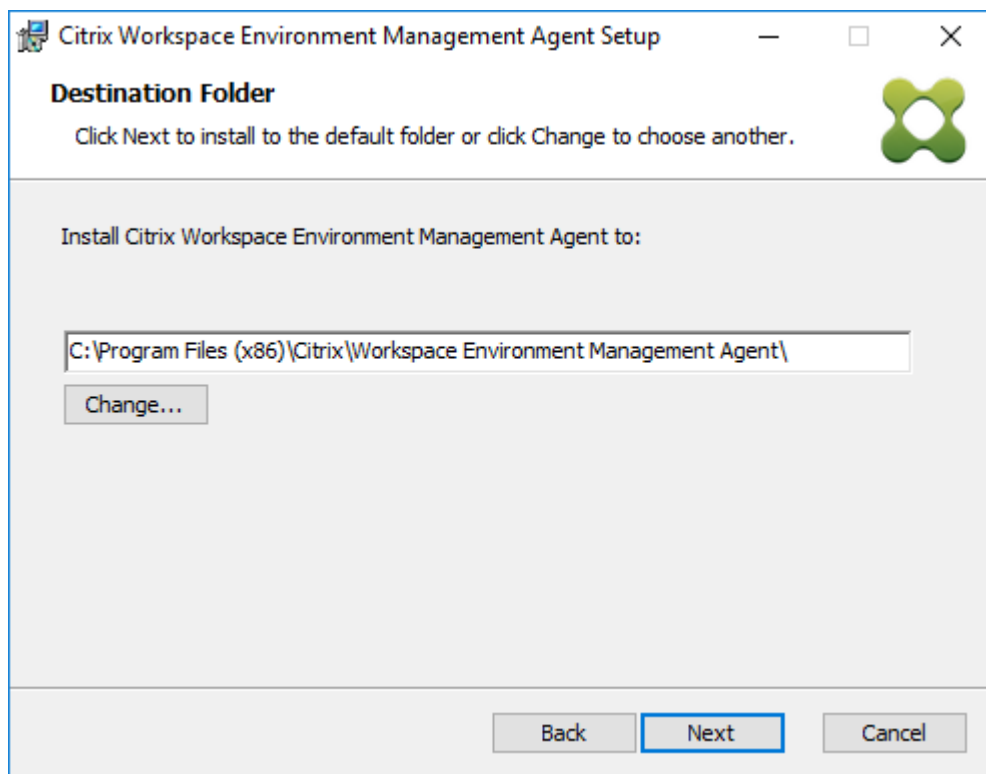




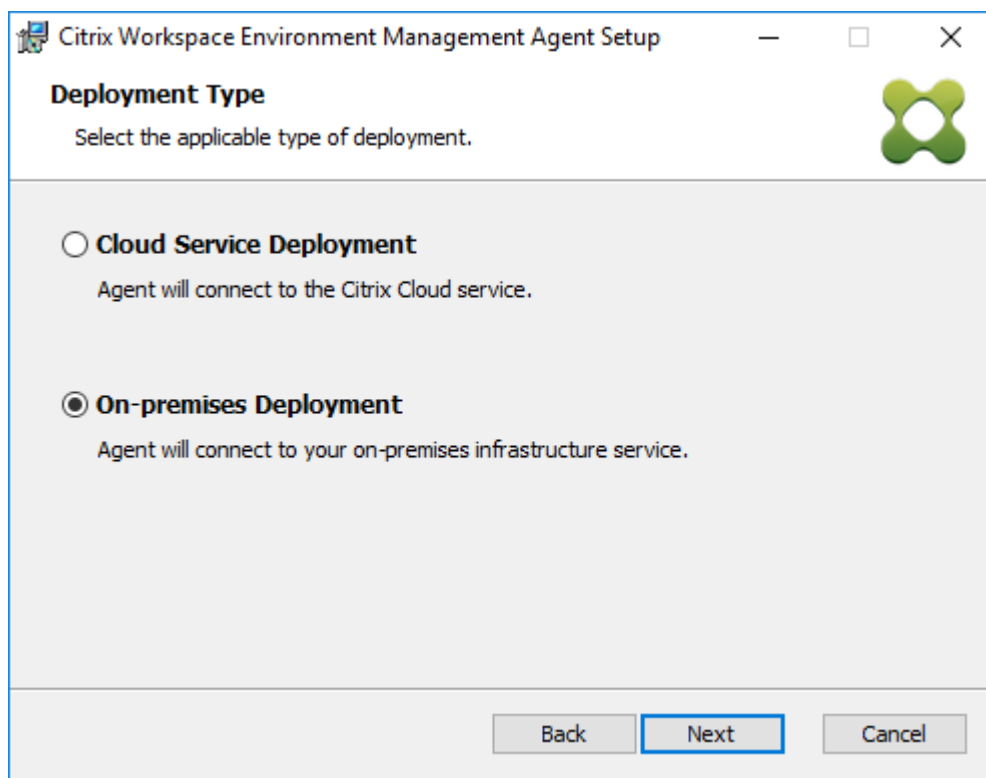
3. Klicken Sie auf der Willkommenseite auf **Weiter**.



4. Klicken Sie auf der Seite Zielordner auf **Weiter**.



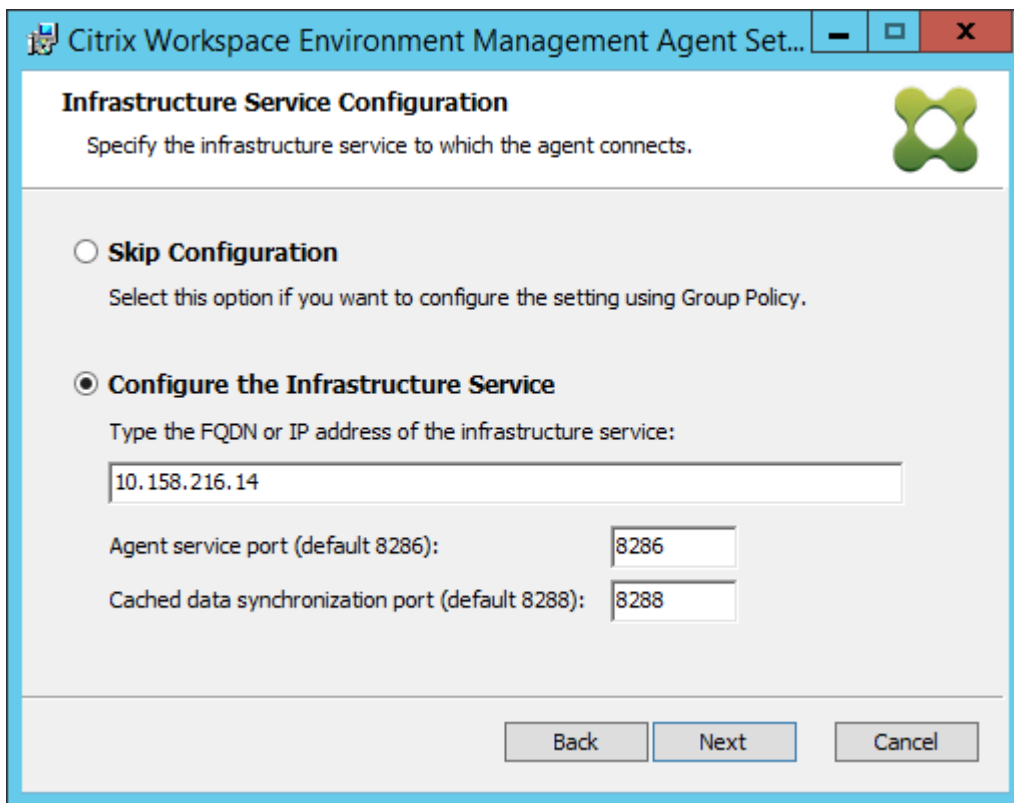
5. Wählen Sie auf der Seite Bereitstellungstyp den entsprechenden Bereitstellungstyp aus und klicken Sie dann auf **Weiter**. Wählen Sie in diesem Fall **On-Premises-Bereitstellung** aus.



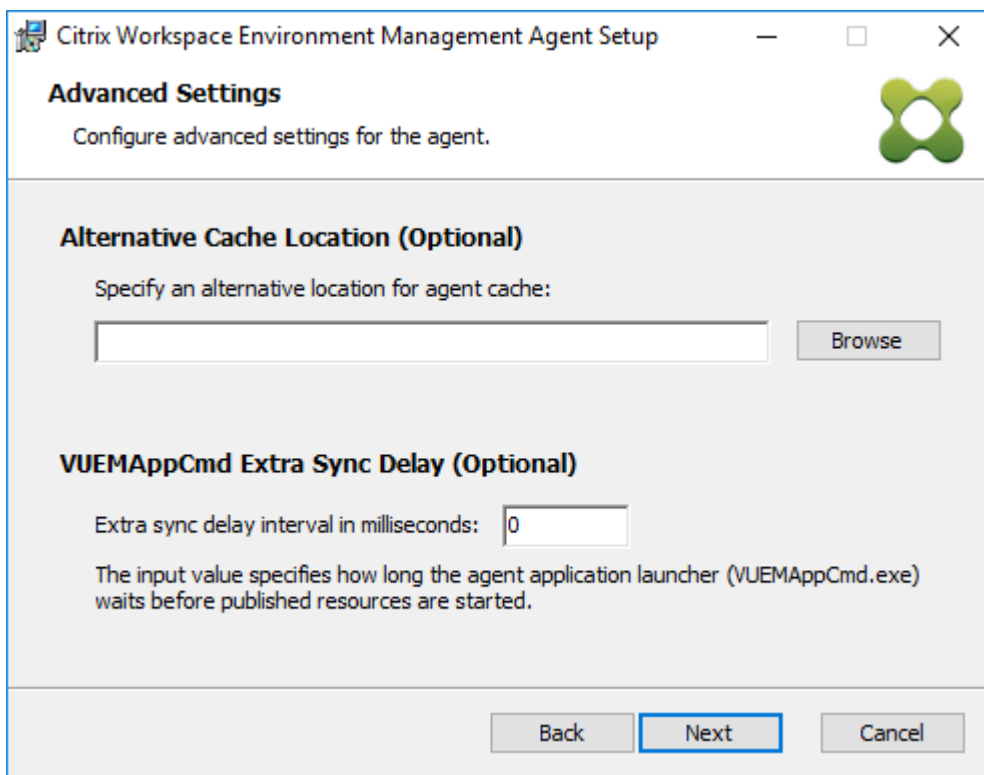
6. Wählen Sie auf der Seite für die Infrastrukturdienstkonfiguration die Option **Infrastrukturdienst konfigurieren** aus, geben Sie den FQDN oder die IP-Adresse des Infrastrukturdienstes ein, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

**Hinweis:**

Für den Agentdienstport ist der Standardport 8286. Für den zwischengespeicherten Datensynchronisationsport ist der Standardport 8288. Weitere Informationen finden Sie unter [Port-Informationen](#).



7. Klicken Sie auf der Seite Erweiterte Einstellungen auf **Weiter**.

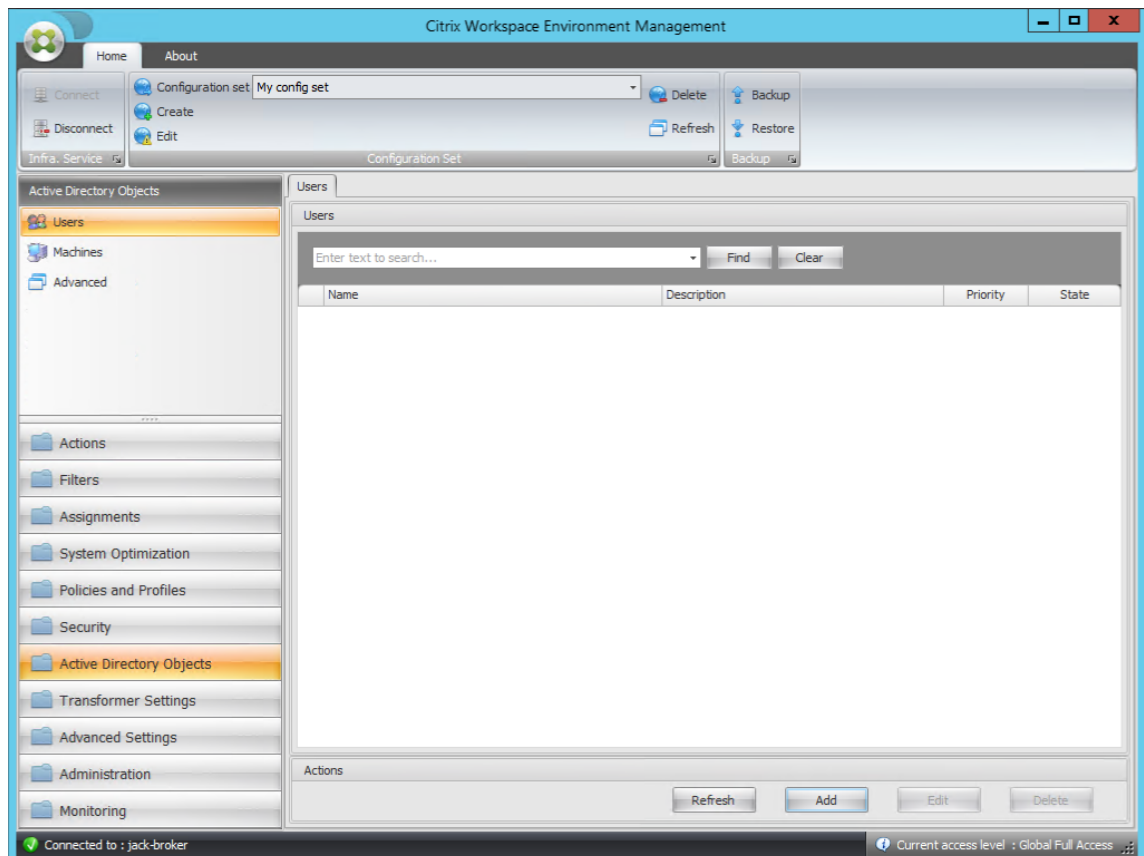


8. Klicken Sie auf der Seite Bereit zur **Installation auf Installieren**.

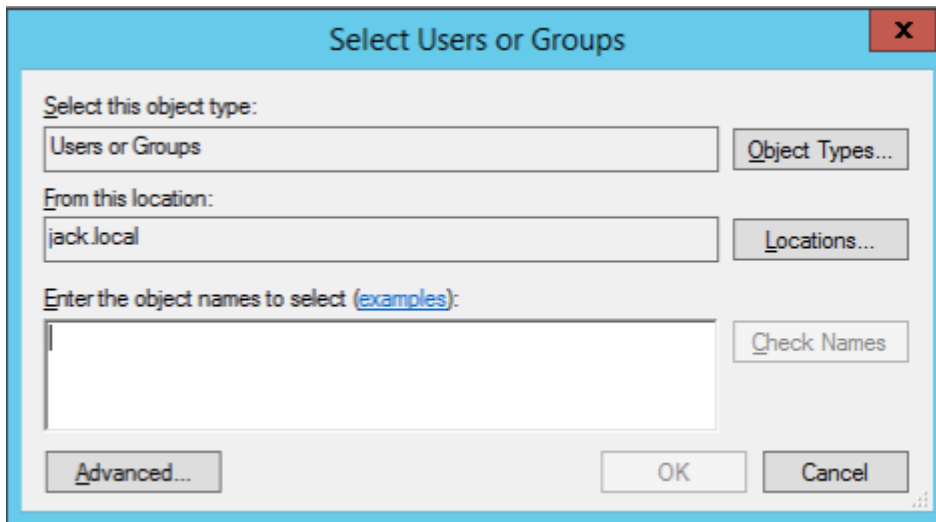
9. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Installationsassistenten

### Schritt 8: Fügen Sie den Agent zu dem von Ihnen erstellten Konfigurationsatz hinzu

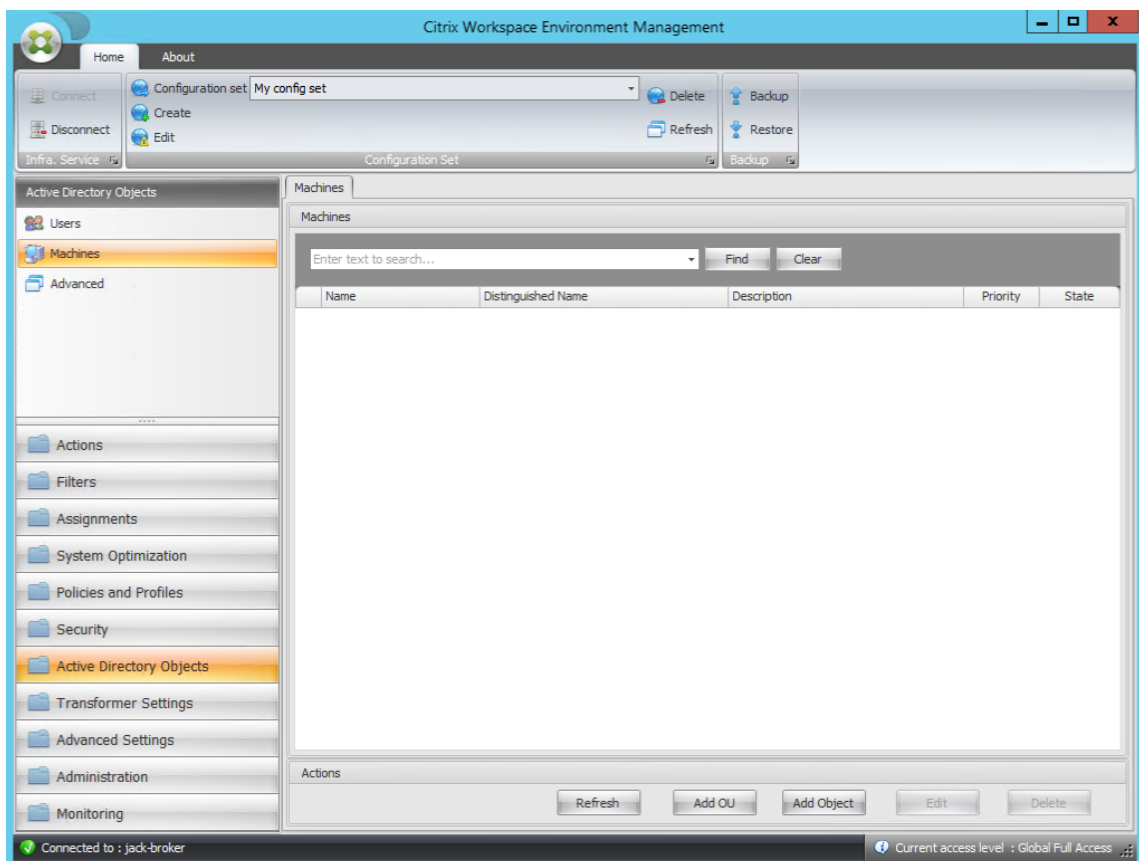
1. Öffnen Sie im Startmenü die **WEM-Verwaltungskonsolle**, klicken Sie auf **Active Directory-Objekte** und dann auf **Hinzufügen**.



2. Geben Sie im Fenster Benutzer oder Gruppen auswählen den Namen ein, klicken Sie auf **Namen prüfen**, und klicken Sie dann auf **OK**.



3. Klicken Sie auf **Maschinen**.



4. Klicken Sie auf der Registerkarte **Computer** auf **Organisationseinheit hinzufügen** oder **Objekt hinzufügen**, um die Computer, die Sie verwalten möchten, dem von Ihnen erstellten Konfigurationssatz hinzuzufügen.

## Systemanforderungen

January 11, 2024

### Softwarevoraussetzungen

**.NET Framework 4.7.1 oder höher.** Diese Komponente ist für den Workspace Environment Management Agent erforderlich. Wenn sie noch nicht installiert ist, wird sie während der Agentinstallation automatisch installiert. Wir empfehlen jedoch, diese Voraussetzung manuell zu installieren, bevor Sie den Agent installieren. Andernfalls müssen Sie die Maschine neu starten, um mit der Agentinstallation fortzufahren, und es kann lange dauern, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

**.NET Framework 4.8 oder höher.** Diese Komponente ist für die Workspace Environment Management-Infrastrukturdienste, die Verwaltungskonsole und die Webkonsole erforderlich. Falls es nicht bereits installiert ist, wird es während der Installation automatisch installiert.

**Microsoft Visual C++.** Diese Komponente ist für den Workspace Environment Management Agent erforderlich. Falls nicht bereits installiert, wird Microsoft Visual C++ 2015—2019 Redistributable automatisch während der Agentinstallation installiert.

**Microsoft Edge WebView2 Runtime Version 98 oder höher.** Diese Komponente ist für den Workspace Environment Management Dienst-Agent erforderlich. Wenn sie noch nicht installiert ist, wird sie während der Agentinstallation automatisch installiert.

#### Hinweis:

- Nur Version 2209 und höher benötigen diese Komponente.
- Um die Microsoft Edge WebView2 Runtime herunterzuladen und zu installieren, benötigen Sie einen Internetzugang.

**Microsoft SQL Server 2012 oder höher.** Workspace Environment Management erfordert **Sysadmin-Zugriff** auf eine SQL Server-Instanz, um ihre Datenbank zu erstellen, und **Lese-/Schreibzugriff** auf die Datenbank, um sie zu verwenden. Während der Datenbankerstellung erstellt Workspace Environment Management eine SQL-Anmeldung und fügt der Anmeldung dann eine Datenbankbenutzerzuordnung hinzu. Dem Benutzer wird *automatisch* Lese-/Schreibzugriff auf die Datenbank gewährt. Die SQL Server-Instanz muss die Sortierung ohne Berücksichtigung der Groß-/Kleinschreibung verwenden. Andernfalls schlägt das Erstellen oder Aktualisieren der Datenbank fehl.

#### Hinweis:

Wir empfehlen, während eines Upgrades ein Benutzerkonto mit der Serverrolle **sysadmin** zu verwenden.

**Microsoft Active Directory.** Workspace Environment Management benötigt **Lesezugriff auf** Ihr Active Directory, um konfigurierte Einstellungen an Benutzer weiterzugeben.

**Hinweis:**

- Der globale Katalog von WEM unterstützt keine externen Vertrauensstellungen, die eine Kopie aller Active Directory Directory-Objekte in einer Gesamtstruktur speichern. Stattdessen müssen Sie andere Beziehungstypen verwenden, z. B. Gesamtstrukturvertrauensbeziehungen.
- WEM unterstützt auch keine einseitige Vertrauensbeziehung zwischen Wäldern.

**Citrix Lizenzserver 11.14.** Workspace Environment Management benötigt eine Citrix Lizenz. Citrix Lizenzen werden verwaltet und auf Citrix Lizenzservern gespeichert.

**Citrix Virtual Apps and Desktops.** Für diese [Version von Workspace Environment Management](#) ist jede unterstützte Version von Citrix Virtual Apps oder Citrix Virtual Desktops erforderlich.

**Citrix Workspace-App für Windows.** Um eine Verbindung mit Citrix StoreFront-Store-Ressourcen herzustellen, die über die Workspace Environment Management-Verwaltungskonsole konfiguriert wurden, muss die Citrix Workspace-App für Windows auf der Maschine der Verwaltungskonsole und auf der Agenthost-Maschine installiert sein. Folgende Versionen werden unterstützt:

- Auf Maschinen der Verwaltungskonsole:
  - Citrix Receiver für Windows-Versionen: 4.9 LTSR, 4.10, 4.10.1, 4.11 und 4.12
  - Citrix Workspace-App 1808 für Windows und höher
- Auf Agenthost-Maschinen:
  - Citrix Receiver für Windows-Versionen: 4.4 LTSR CU5, 4.7, 4.9, 4.9 LTSR CU1 und 4.10
  - Citrix Workspace-App 1808 für Windows und höher

Für Transformer Kiosk-fähige Maschinen muss die Citrix Workspace App für Windows mit aktiviertem Single Sign-On installiert und für die Passthrough-Authentifizierung konfiguriert sein. Weitere Informationen finden Sie in der [Citrix Workspace-App-Dokumentation](#).

## Betriebssystemvoraussetzungen

**Hinweis:**

Workspace Environment Management und die zugehörigen Komponenten werden nur in Betriebssystemversionen unterstützt, die von ihrem Hersteller unterstützt werden. Möglicherweise müssen Sie erweiterten Support von Hersteller Ihres Betriebssystems erwerben.

## Infrastrukturdienste

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows Server 2022 Standard und Datacenter Edition
- Windows Server 2019 Standard- und Datacenter-Editionen
- Windows Server 2016 Standard- und Datacenter-Editionen
- Windows Server 2012 R2 Standard- und Datacenter-Editionen

### Hinweis:

Das Ausführen von Workspace Environment Management Infrastrukturdiensten auf einem Serverpool (Infrastrukturserver) mit unterschiedlichen Betriebssystemversionen wird unterstützt. Um das Betriebssystem eines Infrastrukturserver zu aktualisieren, installieren Sie zuerst den Infrastrukturdienst auf einem anderen Computer mit dem neuen Betriebssystem, konfigurieren Sie ihn manuell mit identischen Infrastrukturdiensteinstellungen und trennen Sie dann den 'alten' Infrastrukturserver.

## Verwaltungskonsole

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows 11, 32-Bit und 64-Bit
- Windows 10, Version 1607 und neuer, 32-Bit und 64-Bit
- Windows Server 2022 Standard und Datacenter Edition
- Windows Server 2019 Standard- und Datacenter-Editionen
- Windows Server 2016 Standard- und Datacenter-Editionen
- Windows Server 2012 R2 Standard- und Datacenter-Editionen

## Webkonsole

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows Server 2022 Standard und Datacenter Edition
- Windows Server 2019 Standard- und Datacenter-Editionen
- Windows Server 2016 Standard- und Datacenter-Editionen
- Windows Server 2012 R2 Standard- und Datacenter-Editionen

## Agent

Unterstützte Betriebssysteme:



- Windows 11, 32-Bit und 64-Bit
- Windows 10 Version 1607 und höher, 32-Bit und 64-Bit
- Windows 8.1 Professional und Enterprise Edition, 32-Bit und 64-Bit
- Windows 7 SP1 Professional, Enterprise und Ultimate Editions, 32-Bit und 64-Bit
- Windows Server 2022 Standard- und Datacenter-Editionen\*
- Windows Server 2019 Standard- und Datacenter-Editionen\*
- Windows Server 2016 Standard- und Datacenter-Editionen\*
- Windows Server 2012 R2 Standard- und Datacenter-Editionen\*
- Windows Server 2012 Standard- und Datacenter-Editionen\*
- Windows Server 2008 R2 SP1 Standard-, Enterprise- und Datacenter-Editionen\*

\* Die Transformer-Funktion wird auf Multi-Session-Betriebssystemen nicht unterstützt.

In WEM 4.4 wurde Windows XP unterstützt.

**Hinweis:**

Citrix Workspace Environment Management-Agents, die auf Betriebssystemen mit mehreren Sitzungen ausgeführt werden, können nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenn die Dynamic Fair Share Scheduling (DFSS) von Microsoft aktiviert ist. Hinweise zum Deaktivieren von DFSS finden Sie unter [CTX127135](#).

## SQL Server immer eingeschaltet

Workspace Environment Management unterstützt Always On Availability Groups (Basic und Advanced) für Hochverfügbarkeit von Datenbanken basierend auf Microsoft SQL Server. Citrix hat dies mit Microsoft SQL Server 2017 getestet.

Always-On-Verfügbarkeitsgruppen ermöglichen ein automatisches Failover von Datenbanken, wenn die Hardware oder Software eines Principal- oder primären SQL Server ausfällt, wodurch sichergestellt wird, dass Workspace Environment Management weiterhin wie erwartet funktioniert. Für die Funktion „Always-On-Verfügbarkeitsgruppen“ müssen sich die SQL Server-Instanzen auf den Windows Server-Failovercluster-Knoten (WSFC) befinden. Weitere Informationen finden Sie unter <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/database-engine/availability-groups/windows/always-on-availability-groups-sql-server?view=sql-server-ver15>.

So verwenden Sie Workspace Environment Management (WEM) mit Always On Verfügbarkeitsgruppen:

1. Öffnen Sie das **WEM Database Management Utility** und erstellen Sie dann eine WEM-Datenbank.

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Option **Set vuemUser SQL user account password** auswählen und ein Kennwort für das vuemUser SQL-Benutzerkonto eingeben. Sie müssen dieses Kennwort angeben, wenn Sie die Datenbank der Verfügbarkeitsgruppe hinzufügen.
- Geben Sie für “Server- und Instanzname” den Namen des primären SQL Server ein.

**Hinweis:**

Die WEM-Datenbank wird auf dem primären SQL Server erstellt.

2. Gehen Sie zu Ihrem primären SQL Server und sichern Sie dann die von Ihnen erstellte WEM-Datenbank.
  - Um die WEM-Datenbank auf der Seite **Datenbank zur Verfügbarkeitsgruppe hinzufügen > Datenbanken auswählen auszuwählen**, müssen Sie das Kennwort (das in Schritt 1 erstellte Kennwort) eingeben. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf den entsprechenden leeren Bereich in der Spalte Kennwort, geben Sie das Kennwort ein, und klicken Sie dann auf **Aktualisieren**.
  - Wählen Sie das **vollständige** Wiederherstellungsmodell für das Datenbankbackup aus.
3. Fügen Sie auf dem SQL Server die WEM-Datenbank der Verfügbarkeitsgruppe hinzu und konfigurieren Sie dann den Verfügbarkeitsgruppen-Listener.
4. Das **VuemUser**-Login muss auf der sekundären SQL-Instanz in der **Always On HA-Gruppe** erstellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Logins und Passwörter zwischen Instanzen übertragen —SQL Server](#).
5. Wechseln Sie zur WEM-Infrastruktur-Service-Maschine und öffnen Sie dann das **WEM Infrastructure Service Configuration** Utility.
  - **Datenbankserver und Instanz.** Geben Sie den Namen des Verfügbarkeitsgruppen-Listener ein.
  - **Datenbank-Failover-Server und Instanz.** Lassen Sie es leer.
  - **Name der Datenbank.** Geben Sie den Namen der Datenbank ein.

## Hardwarevoraussetzungen

**Infrastrukturdienste:** 4 vCPUs, 8 GB RAM, 80 GB verfügbarer Speicherplatz. Überlegungen zur Skalierung und Größe von Infrastrukturdiensten finden Sie unter [Überlegungen zur Skalierung und Größe für Bereitstellungen](#).

**Verwaltungskonsole:** minimaler Dual-Core-Prozessor mit 2 GB RAM, 40 MB verfügbarer Speicherplatz (100 MB während der Installation).

**Agent:** Der durchschnittliche RAM-Verbrauch beträgt 10 MB, aber wir empfehlen Ihnen, 20 MB zur Sicherheit bereitzustellen. 40 MB verfügbarer Speicherplatz (100 MB während der Installation).

**Datenbank:** mindestens 75 MB verfügbarer Speicherplatz für die Workspace Environment Management-Datenbank.

## Dienstabhängigkeiten

**Netlogon.** Der Agent-Dienst (“Norskale Agenthostdienst”) wird der Liste Net Logon Dependencies hinzugefügt, um sicherzustellen, dass der Agent-Dienst ausgeführt wird, bevor Anmeldungen vorgenommen werden können.

## Virenschutzausschlüsse

Standardmäßig werden der Workspace Environment Management Agent und die Infrastrukturdienste in den folgenden Ordnern installiert:

- Agent
  - C:\Program Files (x86)\Citrix\Workspace Environment Management Agent (on 64-bit OS)
  - C:\Program Files\Citrix\Workspace Environment Management Agent (on 32-bit OS)
- Infrastrukturdienste
  - C:\Program Files (x86)\Citrix\Workspace Environment Management Infrastructure Services

Das Scannen bei Zugriff muss für den gesamten Installationsordner “Citrix” für den Agent und die Infrastrukturdienste deaktiviert sein. Wenn der On-Access-Scan für den Installationsordner „Citrix“ nicht deaktiviert werden kann, müssen die folgenden Prozesse ausgeschlossen werden:

### Im Installationsordner der Infrastrukturdienste

- WEM Infrastructure Service.exe
- WEM Infrastructure Service Configuration Utility.exe
- WEM-Infrastrukturdatenbankmanagement Utility.exe

### Im Installationsordner des Agents

- Agent Log Parser.exe
- AgentCacheUtility.exe
- AgentGroupPolicyUtility.exe

- AppsMgmtUtil.exe
- Citrix.Wem.Agent.Service.exe
- Citrix.Wem.Agent.LogonService.exe
- PrnsMgmtUtil.exe
- VUEMAppCmd.exe
- VUEMAppCmdDbg.exe
- VUEMAppHide.exe
- VUEMcmdAgent.exe
- VUEMMaintMsg.exe
- VUEMRSav.exe
- VUEMUIAgent.exe

## Installation und Konfiguration

October 25, 2023

Installieren und konfigurieren Sie die folgenden Komponenten:

- [Infrastrukturdienstleistungen](#)
- [Verwaltungskonsole](#)
- [Webkonsole](#)
- [Agent](#)

## Infrastrukturdienste

January 11, 2024

Es gibt einen Windows-Infrastrukturdienst: **Citrix WEM Infrastructure Service (NT SERVICE\Citrix WEM Infrastructure Service)**. Er verwaltet Workspace Environment Management (WEM) Infrastrukturdienste. Konto: LocalSystem oder angegebenes Benutzerkonto, das zur Administratorbenutzergruppe auf dem Infrastrukturserver gehört, auf dem der Infrastrukturdienst ausgeführt wird.

### Installieren der Infrastrukturdienste

#### Wichtig:

- Die Infrastrukturdienste können nicht auf einem Domänencontroller installiert werden.

Kerberos-Authentifizierungsprobleme verhindern, dass die Infrastrukturdienste in diesem Szenario funktionieren.

- Installieren Sie die Infrastrukturdienste nicht auf einem Server, auf dem der Delivery Controller installiert ist.

#### Verwendungsdatenerhebung Hinweis:

- Standardmäßig sammelt der Infrastrukturdienst jede Nacht anonyme Analysen zur WEM-Nutzung und sendet diese sofort über HTTPS an den Google Analytics s-Server. Die Analytics-Sammlung entspricht den [Datenschutzrichtlinien von Citrix](#).
- Die Datensammlung ist standardmäßig aktiviert, wenn Sie die Infrastrukturdienste installieren oder aktualisieren. Um sich abzumelden, wählen Sie im Dialogfeld für die Konfiguration des WEM-Infrastrukturdiensts auf der Registerkarte **Erweiterte Einstellungen** die Option **Do not help improve Workspace Environment Management using Google Analytics**.

Führen Sie **Citrix Workspace Environment Management Infrastructure Services.exe** auf Ihrem Infrastrukturserver aus, um die Infrastrukturdienste zu installieren. Das PowerShell SDK-Modul ist standardmäßig installiert. Standardmäßig werden die Infrastrukturdienste im folgenden Ordner installiert: C:\Program Files (x86)\Citrix\Workspace Environment Management Infrastructure Services. Die SDK-Dokumentation finden Sie in der [Citrix Developer-Dokumentation](#).

Sie können eine unbeaufsichtigte Installation oder ein Upgrade der Infrastrukturservices auswählen. Beispiel:

- `.\CitrixWorkspaceEnvironmentManagementInfrastructureServices.exe /quiet BrokerLocation="C:\test\Infrastructure Services"/log "C:\test\test.log"`
- `/quiet BrokerLocation="C:\test\Infrastructure Services"/log "C:\test\test.log"`
  - `/quiet`. Zeigt den Stummmodus an
  - `/log`. Zeigt den Speicherort der Protokolldatei an.
  - `BrokerLocation`. Gibt den Installationspfad für Infrastrukturdienste an.

## Erstellen eines Dienstprinzipalnamens

### Wichtig:

- Erstellen Sie nicht mehrere Dienstprinzipalnamen (SPNs) für separate Domänen, die sich in derselben Gesamtstruktur befinden. Alle Infrastrukturdienste in einer Umgebung müssen mit demselben Dienstkonto ausgeführt werden.
- Wenn Sie **Load Balancing** verwenden, müssen alle Instanzen der Infrastrukturdienste unter

dem gleichen Dienstkontonamen installiert und konfiguriert werden.

- Die **Windows-Authentifizierung** ist eine spezifische Authentifizierungsmethode für SQL-Instanzen, die AD verwenden. Die andere Option besteht darin, stattdessen ein SQL-Konto zu verwenden.

Nachdem das Installationsprogramm abgeschlossen ist, erstellen Sie einen SPN für den Infrastrukturdienst. In WEM werden die Verbindung und Kommunikation zwischen Agent, Infrastrukturdienst und Domänencontroller von Kerberos authentifiziert. SPNs werden von der Kerberos-Authentifizierung verwendet, um eine Dienstinstanz einem Dienstanmeldekonto zuzuordnen. Die Beziehung muss zwischen dem Anmeldekonto der Infrastrukturdienstinstanz und dem beim SPN registrierten Konto konfiguriert werden. Um die Kerberos-Authentifizierungsanforderungen zu erfüllen, konfigurieren Sie den WEM-SPN, um ihn mit einem bekannten AD-Konto zu verknüpfen, indem Sie den Befehl verwenden, der für Ihre Umgebung geeignet ist:

- Wenn Sie keine Windows-Authentifizierung oder keinen Lastenausgleich verwenden, verwenden Sie den folgenden Befehl:

```
- setspn -C -S Norskale/BrokerService [hostname]
```

wobei `hostname` ist der Name des Infrastrukturservers.

- Wenn Sie die Windows-Authentifizierung oder den Lastenausgleich verwenden (erfordert eine Windows-Authentifizierung), verwenden Sie den folgenden Befehl:

```
- setspn -U -S Norskale/BrokerService [accountname]
```

wobei `accountname` ist der Name des Dienstkontos, das für die Windows-Authentifizierung verwendet wird.

Bei SPNs wird Groß-/Kleinschreibung

## Gruppenverwaltetes Dienstkonto

Sie können eine Gruppe Managed Service Account (gMSA) -Lösung für WEM implementieren. Mit einer gMSA-Lösung können Dienste für den neuen gMSA-Prinzipal konfiguriert und die Kennwortverwaltung von Windows abgewickelt werden. Weitere Informationen finden Sie unter <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/security/group-managed-service-accounts/group-managed-service-accounts-overview>. Wenn ein gMSA als Serviceprinzip verwendet wird, verwaltet das Windows-Betriebssystem das Passwort für das Konto, anstatt sich darauf zu verlassen, dass Administratoren es verwalten. Dadurch müssen Sie die Einstellungen für den Identitätswechsel von Windows-Konten nicht ändern, die Sie für den Infrastrukturdienst konfiguriert haben, wenn Sie das Kennwort für das Konto später ändern.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um eine gMSA-Lösung für WEM zu implementieren:

1. Wenn Sie bereits eine gMSA haben, gehen Sie wie folgt vor:

a) Binden Sie den Citrix WEM SPN mit dem Konto, indem Sie den folgenden Befehl verwenden:

- `setspn -C -S Norskale/BrokerService [gMSA]$`

wobei `gMSA` der Name des gMSA-Kontos ist.

b) Fügen Sie dem Konto die entsprechenden Maschinen mit dem folgenden Befehl hinzu:

- `Set-ADServiceAccount -Identity [gMSA] -PrincipalsAllowedToRetrieveM [hostname]`

wobei `[Hostname]` der Name des Infrastrukturservers ist.

2. Wenn Sie kein gMSA haben, gehen Sie zu Ihrem Domänencontroller, erstellen Sie einen und binden Sie dann den Citrix WEM SPN daran. Verwenden Sie den folgenden Befehl:

- `New-ADServiceAccount [gMSA] -DNSHostName [hostname 1] -PrincipalsAllowedToRetrieveM [hostname 2], [hostname 3] -KerberosEncryptionType RC4, AES128, AES256 -ServicePrincipalNames Norskale/BrokerService`

wobei `[Hostname 1]` der Name des DNS-Servers ist.

wobei `[Hostname 2]`, `[Hostname 3]` die Namen des Infrastrukturservers sind.

Weitere Informationen zum Erstellen einer gMSA finden Sie unter <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/security/group-managed-service-accounts/getting-started-with-group-managed-service-accounts>.

3. Konfigurieren Sie ein gMSA manuell.

a) Aktivieren Sie das Konto für den Zugriff auf die Datenbank.

i. Navigieren Sie auf Ihrem primären SQL Server zu **Sicherheit > Logins**, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Logins**, und wählen Sie dann **Neue Anmeldung** aus.

ii. Klicken Sie im **Login - New window** auf **Suchen**.

iii. Konfigurieren Sie im Fenster **Benutzer oder Gruppe auswählen** die Einstellungen wie folgt und klicken Sie auf **OK**, um das Fenster zu verlassen.

- **Objekttypen**. Wählen Sie nur **Dienstkonten** aus.

- **Standorte**. Wählen Sie **Verwaltete Dienstkonten** aus.

- **Objektname**. Geben Sie den Kontonamen ein, den Sie in Schritt 1 erstellt haben.

iv. Wählen Sie auf der Seite **Benutzerzuordnung** die Datenbank aus, auf die Sie gMSA anwenden möchten, und wählen Sie dann **db-owner** als Rollenmitgliedschaft für die Datenbank aus.

v. Stellen Sie auf der Seite **Status** sicher, dass die Optionen **Gewähren** und **Aktiviert** ausgewählt sind.

- vi. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster **Login - Neu** zu schließen.
- b) Verwenden Sie das hinzugefügte Dienstkonto, um den Citrix WEM Infrastructure Service zu starten.
  - i. Öffnen Sie auf Ihrem Infrastrukturserver den Windows Services Manager, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Citrix WEM Infrastructure Service und wählen Sie dann **Eigenschaften** aus.
  - ii. Wählen Sie auf der Seite **Anmelden** die Option **Dieses Konto** aus, klicken Sie auf **Durchsuchen** und konfigurieren Sie Einstellungen wie im dritten Unterschritt von Schritt 3 beschrieben.
  - iii. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster mit den **Eigenschaften des Citrix WEM Infrastructure Service** zu schließen.
  - iv. Starten Sie im Windows Services Manager den Citrix WEM Infrastructure Service neu.

**Hinweis:**

Alternativ können Sie das Konto über die WEM-GUI konfigurieren. Siehe [Erstellen einer WEM-Datenbank](#) und [Konfigurieren des Infrastrukturdienstes](#).

## Konfigurieren des Lastausgleichs

**Tipp**

Der Artikel [Lastenausgleich mit Citrix ADC](#) enthält Details zur Konfiguration einer Citrix ADC Appliance für den Lastausgleich eingehender Anforderungen von der WEM-Verwaltungskonsole und dem WEM Agent.

So konfigurieren Sie WEM mit einem Lastausgleichsdienst:

1. Erstellen Sie ein Windows-Infrastrukturdienstkonto für den WEM-Infrastrukturdienst, um eine Verbindung mit der WEM-Datenbank herzustellen.
2. Wenn Sie die WEM-Datenbank erstellen, wählen Sie die Option **Windows-Authentifizierung für Infrastrukturdienst-Datenbankverbindung verwenden** und geben Sie den Kontonamen des Infrastrukturdienstes an. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen einer Workspace Environment Management-Datenbank.
3. Konfigurieren Sie jeden Infrastrukturdienst so, dass er mithilfe der Windows-Authentifizierung anstelle der SQL-Authentifizierung eine Verbindung mit der SQL-Datenbank herstellt: Wählen Sie die Option **Identitätswechsel des Windows-Kontos aktivieren** und geben Sie die Anmeldeinformationen für den Infrastrukturdienst ein. Weitere Informationen finden Sie unter Konfigurieren des Infrastrukturdienstes.



4. Konfigurieren Sie die SPNs für die WEM-Infrastrukturdienste, um den Namen des Infrastrukturdienstkontos zu verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen eines Dienstprinzipalnamens](#).

**Wichtig:**

Entscheiden Sie, ob Sie vor der Bereitstellung einer WEM-Umgebung ein Dienstkonto oder ein Computerkonto verwenden möchten. Nachdem eine WEM-Umgebung bereits bereitgestellt wurde, können Sie nicht mehr zurückwechseln. Wenn Sie beispielsweise den Lastausgleich eingehender Anforderungen ausführen möchten, nachdem Sie das Computerkonto bereits verwendet haben, müssen Sie das Computerkonto anstelle des Dienstkontos verwenden.

5. Erstellen Sie eine virtuelle IP-Adresse (VIP), die die Anzahl der Infrastrukturserver abdeckt, die Sie hinter einem VIP stellen möchten. Alle Infrastrukturserver, die von einem VIP abgedeckt werden, sind berechtigt, wenn Agents eine Verbindung zum VIP herstellen.
6. Wenn Sie das Gruppenrichtlinienobjekt für Agenthostkonfiguration konfigurieren, legen Sie die Infrastrukturservereinstellung auf die VIP anstelle der Adresse für jeden einzelnen Infrastrukturserver fest. Weitere Informationen finden Sie unter [Installieren und Konfigurieren des Agent](#).
7. Die Sitzungsbeständigkeit ist für die Verbindung zwischen Verwaltungskonsolen und dem Infrastrukturdienst erforderlich. (Sitzungspersistenz zwischen dem Agent und dem Infrastrukturdienst ist nicht erforderlich.) Es wird empfohlen, dass Sie jede Verwaltungskonsole direkt mit einem Infrastrukturdienstserver verbinden, anstatt den VIP zu verwenden.

## Erstellen einer Workspace Environment Management-Datenbank

**Tipp**

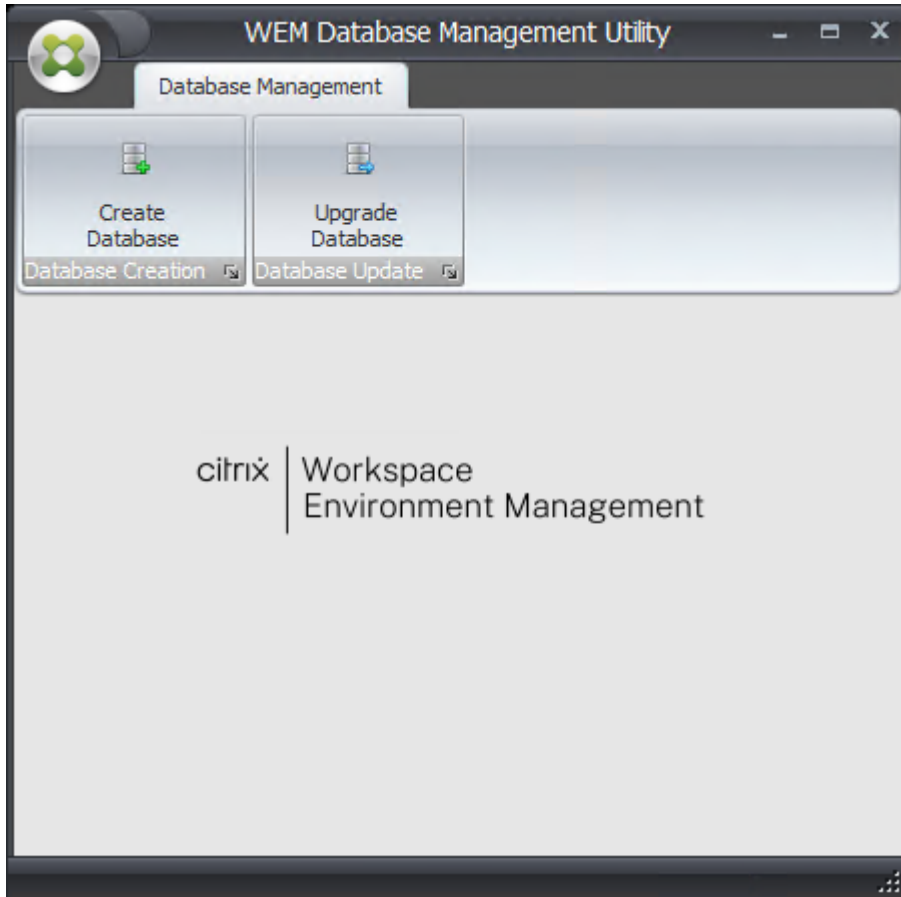
Sie können die Datenbank auch mit dem WEM PowerShell SDK-Modul erstellen. Die SDK-Dokumentation finden Sie in der [Citrix Developer-Dokumentation](#).

**Hinweis:**

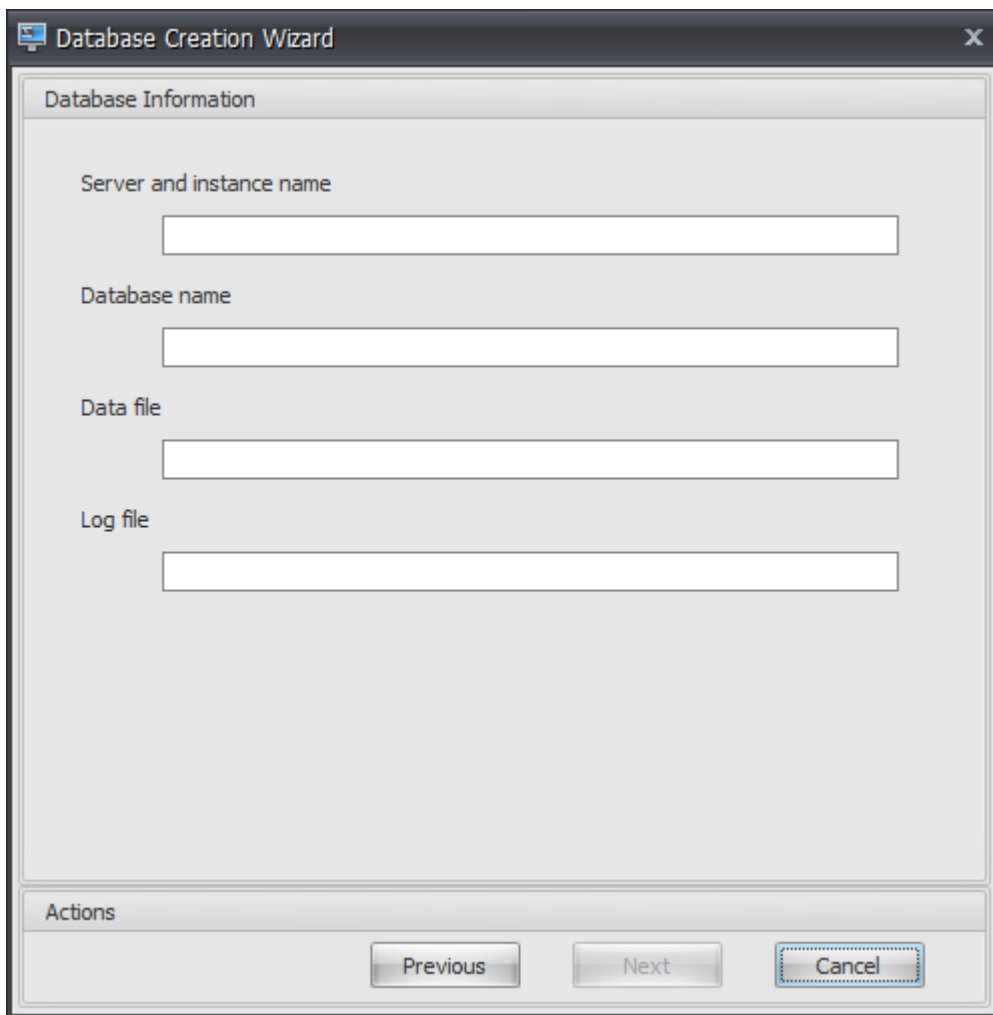
- Wenn Sie die Windows-Authentifizierung für Ihren SQL Server verwenden, führen Sie das Dienstprogramm zur Datenbankerstellung unter einer Identität aus, die über sysadmin-Berechtigungen verfügt.
- Citrix empfiehlt, die Primärdatei (MDF-Datei) der WEM-Datenbank mit einer Standardgröße von 50 MB zu konfigurieren.

Verwenden Sie das **WEM Database Management Utility**, um die Datenbank zu erstellen. Diese wird während der Installation der Infrastrukturdienste installiert und beginnt unmittelbar danach.

1. Wenn das Dienstprogramm zur Datenbankverwaltung noch nicht geöffnet ist, wählen Sie im **StartmenüCitrix>Workspace Environment Management>Wem Database Management Utility**aus.



2. Klicken Sie auf **Datenbank erstellen**und dann auf **Weiter**.



3. Geben Sie die folgenden Datenbankinformationen ein und klicken Sie dann auf **Weiter**:

- **Server- und Instanzname.** Adresse des SQL Server, auf dem die Datenbank gehostet wird. Diese Adresse muss genau so erreichbar sein, wie sie vom Infrastrukturserver aus eingegeben wurde. Geben Sie Server- und Instanznamen als Computername, vollqualifizierter Domänenname oder IP-Adresse ein. Geben Sie eine vollständige Instanzadresse als **serveraddress,port\instancename** an. Wenn Port nicht angegeben ist, wird die standardmäßige SQL-Portnummer (1433) verwendet.
- **Name der Datenbank.** Name der zu erstellenden SQL-Datenbank.

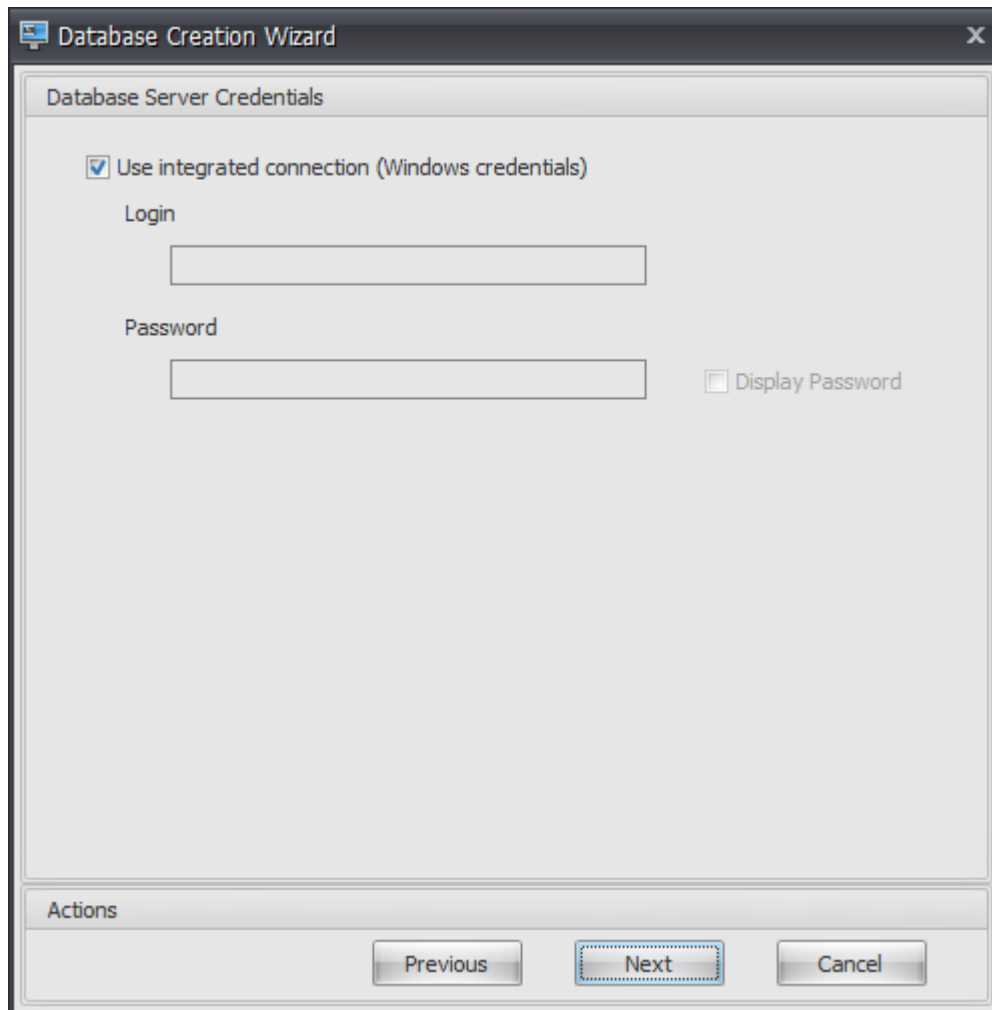
**Hinweis:**

Sonderzeichen wie Bindestriche (-) und Bindestriche (/) sind im Datenbanknamen nicht zulässig.

- **Datendatei:** Pfad zum Speicherort der **MDF-Datei** auf dem SQL Server.
- **Protokolldatei:** Pfad zum Speicherort der **LDf-Datei** auf dem SQL Server.

**Hinweis:**

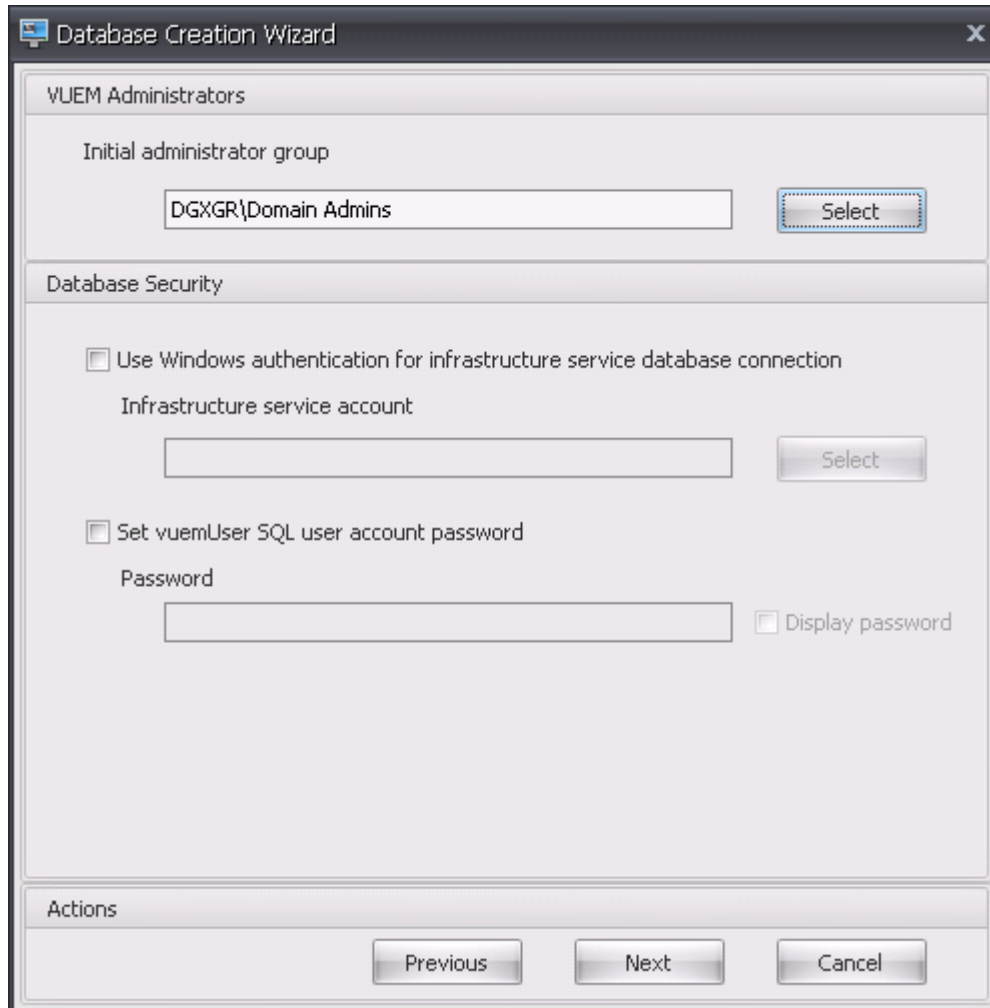
Das Dienstprogramm zur Datenbankverwaltung kann Ihren SQL Server nicht nach dem Standardspeicherort der Daten und Protokolldateien abfragen. Sie verwenden standardmäßig die Standardwerte für eine Standardinstallation von MS SQL Server. Stellen Sie sicher, dass die Werte in diesen beiden Feldern für Ihre MS SQL Server-Installation korrekt sind oder der Datenbankerstellungsprozess fehlschlägt.



4. Geben Sie die Anmeldeinformationen für den Datenbankserver ein, mit denen der Assistent die Datenbank erstellen kann, und klicken Sie dann auf **Weiter**. Diese Anmeldeinformationen sind unabhängig von den Anmeldeinformationen, die der Infrastrukturdienst verwendet, um nach der Erstellung eine Verbindung zur Datenbank herzustellen. Sie werden nicht gespeichert.

Die Option **Integrierte Verbindung verwenden** ist standardmäßig ausgewählt. Es ermöglicht dem Assistenten, das Windows-Konto der Identität zu verwenden, unter der er ausgeführt wird, um eine Verbindung mit SQL herzustellen und die Datenbank zu erstellen. Wenn dieses Windows-Konto nicht über ausreichende Berechtigungen zum Erstellen der Datenbank verfügt,

können Sie das Datenbankverwaltungsdienstprogramm entweder als Windows-Konto mit ausreichenden Berechtigungen ausführen, oder Sie können diese Option deaktivieren und stattdessen ein SQL-Konto mit ausreichenden Berechtigungen bereitstellen.



5. Geben Sie die Details zu VUEM-Administratoren und Datenbanksicherheit ein und klicken Sie dann auf **Weiter**. Die hier angegebenen Anmeldeinformationen werden vom Infrastrukturdienst verwendet, um eine Verbindung mit der Datenbank herzustellen, nachdem sie erstellt wurde. Sie werden in der Datenbank gespeichert.

- **Erste Administratorgruppe.** Diese Benutzergruppe ist als Vollzugriffsadministratoren für die Administration Console vorkonfiguriert. Nur Benutzer, die als Workspace Environment Management-Administratoren konfiguriert sind, dürfen die Verwaltungskonsole verwenden. Geben Sie eine gültige Benutzergruppe an, oder Sie können die Verwaltungskonsole nicht selbst verwenden.
- **Verwenden Sie die Windows-Authentifizierung für die Verbindung der Infrastrukturdienst-datenbank** Wenn diese Option deaktiviert ist (Standard), erwartet die Datenbank, dass der Infrastrukturdienst über das SQL-Benutzerkonto *vuemUser* eine Verbindung zu

ihr herstellt. Das vuemUser SQL-Benutzerkonto wird durch den Installationsprozess erstellt. Dies erfordert, dass die Authentifizierung im gemischten Modus für die SQL-Instanz aktiviert ist.

Wenn diese Option ausgewählt ist, erwartet die Datenbank, dass der Infrastrukturdienst über ein Windows-Konto eine Verbindung zu ihm herstellt. In diesem Fall darf das von Ihnen ausgewählte Windows-Konto nicht bereits über eine Anmeldung in der SQL-Instanz verfügen. Mit anderen Worten, Sie können nicht dasselbe Windows-Konto zum Ausführen des Infrastrukturdienstes verwenden, das Sie zum Erstellen der Datenbank verwendet haben.

Gehen Sie zur Auswahl eines gMSA genauso vor wie bei der Auswahl eines AD-Benutzers.

- **Legen Sie das Kennwort für das vuemUser SQL-Benutzerkonto fest.** Standardmäßig wird das vuemUser SQL-Konto mit einem 8-stelligen Kennwort erstellt, das Groß- und Kleinbuchstaben, Ziffern und Satzzeichen verwendet. Wählen Sie diese Option, wenn Sie Ihr eigenes vuemUser SQL-Kontokennwort eingeben möchten (z. B. wenn Ihre SQL-Richtlinie ein komplexeres Kennwort erfordert).

#### Wichtig:

- Sie müssen das vuemUser SQL-Benutzerkontokennwort festlegen, wenn Sie beabsichtigen, die Workspace Environment Management-Datenbank in einer SQL Server Always On-Verfügbarkeitsgruppe bereitzustellen.
- Wenn Sie hier das Kennwort festlegen, denken Sie daran, bei der Konfiguration des Infrastrukturdienstes dasselbe Kennwort anzugeben.

6. Überprüfen Sie im Zusammenfassungsbereich die Einstellungen, die Sie ausgewählt haben, und wenn Sie zufrieden sind, klicken Sie auf **Datenbank erstellen**.
7. Wenn Sie darüber informiert werden, dass die Datenbankerstellung erfolgreich abgeschlossen wurde, klicken Sie auf **Fertig stellen, um den Assistenten zu beenden**.

Wenn während der Datenbankerstellung ein Fehler auftritt, überprüfen Sie die Protokolldatei "Citrix WEM Database Management Utility Debug Log.log" im Installationsverzeichnis der Infrastrukturdienste.

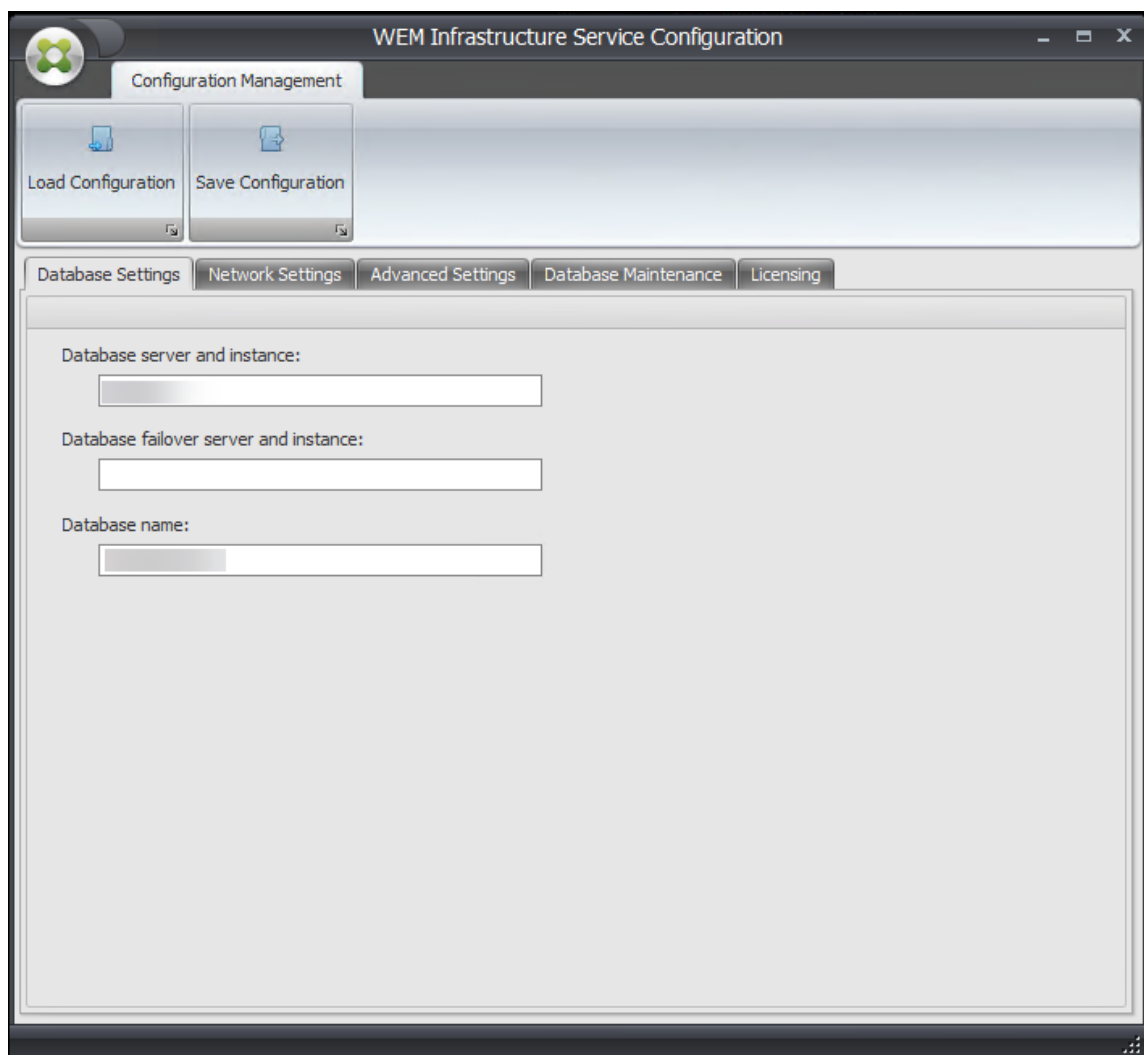
## Konfigurieren des Infrastrukturdienstes

### Tipp

Sie können den Infrastrukturdienst auch mit dem PowerShell-SDK-Modul Workspace Environment Management konfigurieren. Die SDK-Dokumentation finden Sie in der [Citrix Developer-Dokumentation](#).

Bevor der Infrastrukturdienst ausgeführt wird, müssen Sie ihn mit dem **WEM Infrastructure Service Configuration** Utility konfigurieren, wie hier beschrieben.

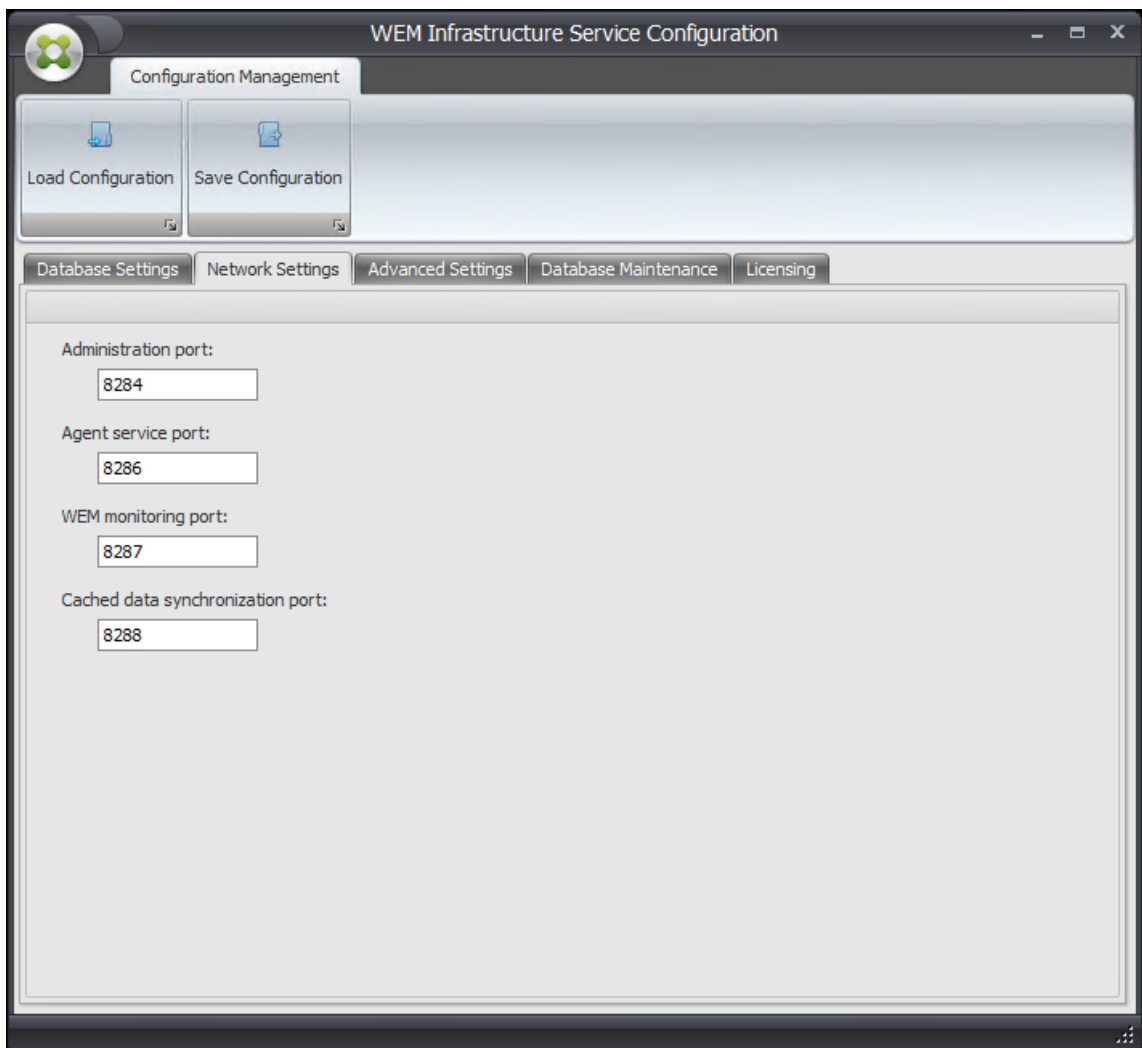
1. Wählen Sie im **Startmenü** Folgendes aus: **Citrix > Workspace Environment Management > WEM Infrastructure Service Configuration Utility**.
2. Geben Sie auf der Registerkarte **Datenbankeinstellungen** die folgenden Details ein:
  - **Datenbankserver und Instanz.** Adresse der SQL Server-Instanz, auf der die Workspace Environment Management-Datenbank gehostet wird. Dies muss genau so erreicht werden, wie es vom Infrastrukturserver eingegeben wurde. Geben Sie eine vollständige Instanzadresse als “serveraddress,port\instancename” an. Wenn der Port nicht angegeben ist, wird die Standard-SQL-Portnummer (1433) verwendet.
  - **Datenbank-Failover-Server und Instanz.** Wenn Sie die Datenbankspiegelung verwenden, geben Sie hier die Failover-Server-Adresse an.
  - **Name der Datenbank.** Name der Workspace Environment Management-Datenbank auf der SQL-Instanz.



3. Geben Sie auf der Registerkarte **Netzwerkeinstellungen** die Ports ein, die der Infrastrukturdienst verwendet:

- **Administration-Port.** Dieser Port wird von der Verwaltungskonsole verwendet, um eine Verbindung zum Infrastrukturdienst herzustellen.
- **Agentdienstport.** Dieser Port wird von Ihren Agent-Hosts verwendet, um eine Verbindung mit dem Infrastrukturdienst herzustellen.
- **Port für Cachesynchronisierung.** Dieser Port wird vom Agent-Dienst verwendet, um seinen Cache mit dem Infrastrukturdienst zu synchronisieren.
- **WEM-Überwachungsanschluss.** [Derzeit nicht verwendet.]





4. Geben Sie auf der Registerkarte **Erweiterte Einstellungen** die Einstellungen für den Identitätswechsel und die automatische Aktualisierung ein.

- **Aktivieren Sie den Identitätswechsel von Windows-Konten.** Standardmäßig ist diese Option deaktiviert, und der Infrastrukturdienst verwendet die Authentifizierung im gemischten Modus, um eine Verbindung mit der Datenbank herzustellen (unter Verwendung des SQL-Kontos *vuemUser*, das während der Datenbankerstellung erstellt wurde). Wenn Sie stattdessen während der Datenbankerstellung ein Windows-Infrastrukturdienstkonto ausgewählt haben, müssen Sie diese Option auswählen und dasselbe Windows-Konto angeben, damit sich der Infrastrukturdienst während der Verbindung ausgeben soll. Das von Ihnen ausgewählte Konto muss ein lokaler Administrator auf dem Infrastrukturserver sein.

Gehen Sie zur Auswahl eines gMSA genauso vor wie bei der Auswahl eines AD-Benutzers.

- **Legen Sie das Kennwort für das vuemUser SQL-Benutzerkonto fest.** Ermöglicht Ihnen, den Infrastrukturdienst über ein benutzerdefiniertes Kennwort zu informieren, das

für den *vuemUser SQL-Benutzer* während der Datenbankerstellung konfiguriert wurde. Aktivieren Sie diese Option nur, wenn Sie bei der Datenbankerstellung Ihr eigenes Kennwort angegeben haben.

- **Verzögerung der Aktualisierung des Infrastrukturdienst-Caches.** Zeit (in Minuten), bevor der Infrastrukturdienst seinen Cache aktualisiert. Der Cache wird verwendet, wenn der Infrastrukturdienst keine Verbindung zu SQL herstellen kann.
- **Verzögerung des Infrastrukturdienstes SQL-Statusüberwachung** Die Zeit (in Sekunden) zwischen jedem Infrastrukturdienst versucht, den SQL-Server abzufragen.
- **Timeout für SQL-Verbindung des Infrastrukturdienstes** Zeit (in Sekunden), auf die der Infrastrukturdienst wartet, wenn er versucht, eine Verbindung mit dem SQL-Server herzustellen, bevor der Versuch beendet und ein Fehler generiert wird.
- **Aktivieren Sie den Debug-Modus.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Infrastrukturdienst auf den ausführlichen Protokollierungsmodus eingestellt.
- **Verwenden Sie den Cache auch online.** Wenn diese Option aktiviert ist, liest der Infrastrukturdienst immer Standorteinstellungen aus seinem Cache.
- **Aktivieren Sie die Leistungsoptimierung.** Ermöglicht es Ihnen, die Leistung in Szenarien zu optimieren, in denen die Anzahl der verbundenen Agents einen bestimmten Schwellenwert überschreitet (standardmäßig 200). Infolgedessen dauert es kürzer, bis der Agent oder die Verwaltungskonsole eine Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellen.
  - **Minimale Anzahl von Worker-Threads.** Gibt die Mindestanzahl von Worker-Threads an, die der Thread-Pool bei Bedarf erstellt. Stellen Sie die Anzahl der Worker-Threads im Bereich von 30-3000 ein. Bestimmen Sie den Wert basierend auf der Anzahl der verbundenen Agents. Standardmäßig beträgt die Mindestanzahl von Worker-Threads 200.
  - **Mindestanzahl asynchroner I/O-Threads.** Gibt die Mindestanzahl asynchroner E/A-Threads an, die der Thread-Pool bei Bedarf erstellt. Stellen Sie die Anzahl der asynchronen I/O-Threads im Bereich von 30-3000 ein. Bestimmen Sie den Wert basierend auf der Anzahl der verbundenen Agents. Standardmäßig beträgt die Mindestanzahl asynchroner I/O-Threads 200.

#### **Wichtig:**

Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn der Agent oder die Verwaltungskonsole zeitweise die Verbindung zum Infrastrukturdienst trennt.

#### **Hinweis:**

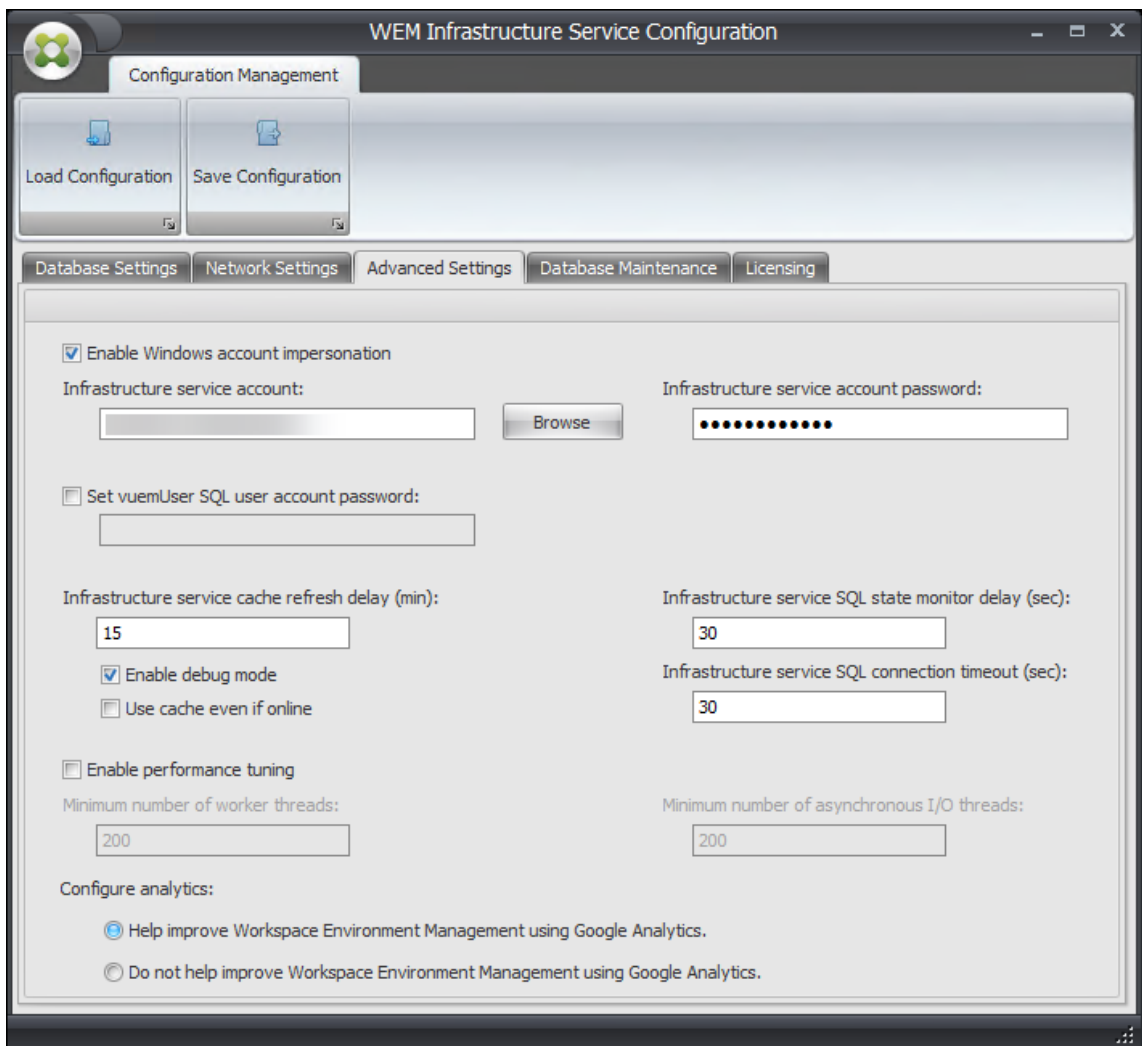
Die Werte, die Sie in den Feldern Leistungsoptimierung aktivieren festlegen, werden verwendet, wenn neue Anforderungen gestellt werden und bevor Sie zu einem Algorithmus

zur Verwaltung und Zerstörung von Threads wechseln. Weitere Informationen finden Sie unter <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.threading.threadpool.setminthreads?view=netframework-4.8> und <https://support.microsoft.com/en-us/help/2538826/wcf-service-may-scale-up-slowly-under-load>.

- **Verbessern Sie das Workspace Environment Management mit Google Analytics.** Wenn diese Option ausgewählt ist, sendet der Infrastrukturdienst anonyme Analysen an den Google Analytics-Server.
- **Helfen Sie nicht dabei, das Workspace Environment Management mit Google Analytics zu verbessern.** Wenn diese Option ausgewählt ist, sendet der Infrastrukturdienst keine anonymen Analysen an den Google Analytics-Server.

**Wichtig:**

Ab 2212 bestimmt Workspace Environment Management anhand der Region der Maschine, die den Infrastrukturdienst hostet, welche Option ausgewählt werden soll. Wenn sich das Gerät in außereuropäischen Regionen befindet, wird die erste Option ausgewählt. Wenn sich das Gerät in europäischen Regionen befindet, wird die zweite Option ausgewählt. Das Verhalten gilt nur für Neuinstallationen.

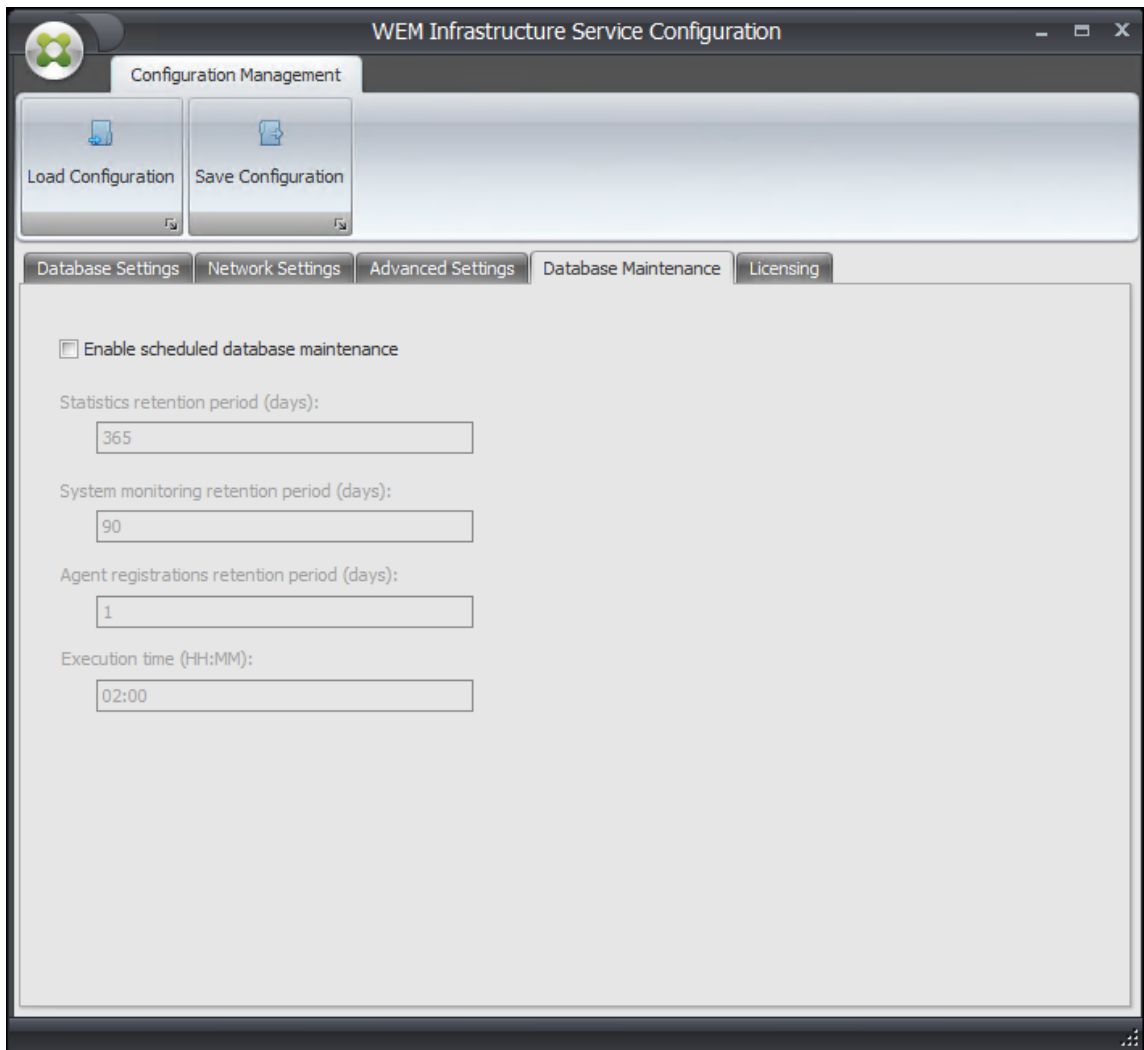


5. Sie können die Registerkarte **Datenbankwartung** verwenden, um die Datenbankwartung zu konfigurieren.

- **Aktivieren Sie die geplante Datenbankwartung.** Wenn diese Einstellung aktiviert ist, werden alte Statistikdatensätze in regelmäßigen Abständen aus der Datenbank gelöscht.
- **Aufbewahrungszeitraum für Statistiken.** Bestimmt, wie lange Benutzer- und Agentstatistiken beibehalten werden. Die Standardeinstellung ist 365 Tage.
- **Aufbewahrungsfrist für die Systemüberwachung.** Bestimmt, wie lange Statistiken zur Systemoptimierung beibehalten werden. Die Standardeinstellung ist 90 Tage.
- **Aufbewahrungsfrist für Agentregistrierungen.** Bestimmt, wie lange Agentregistrierungsprotokolle in der Datenbank gespeichert werden. Die Standardeinstellung ist 1 Tag.
- **Ausführungszeit.** Bestimmt den Zeitpunkt, zu dem die Datenbankwartungsaktion ausgeführt wird. Die Standardeinstellung ist 02:00 Uhr.

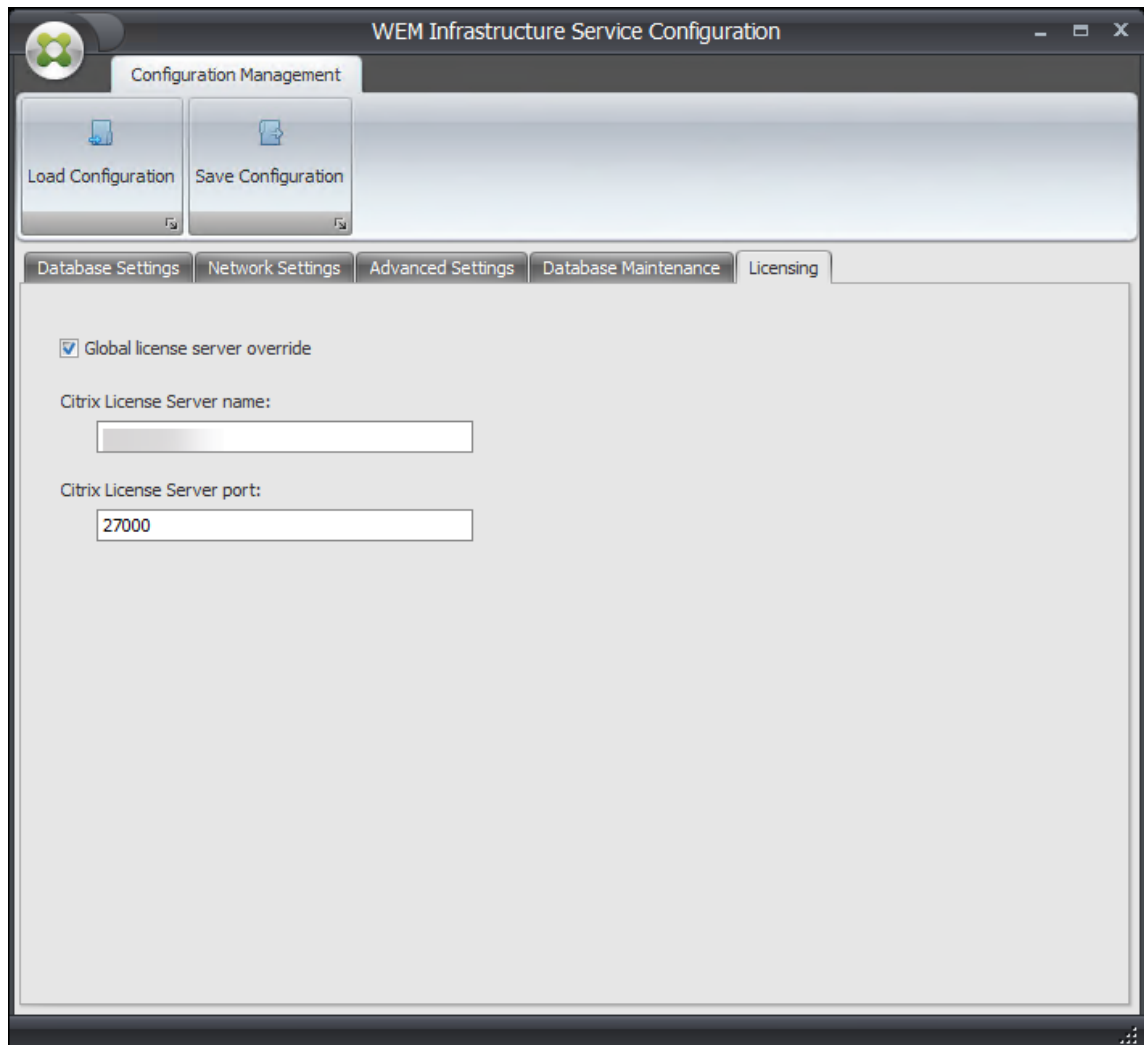
**Tipp**

Als Best Practice empfehlen wir, die geplante Datenbankwartung zu aktivieren, um die Datenbankgröße zu reduzieren und die beste Leistung zu erzielen. Wenn in einer einzelnen WEM-Bereitstellung mehr als ein Infrastrukturdienst vorhanden ist, aktivieren Sie ihn nur für einen Infrastrukturdienst.



6. Sie können optional die Registerkarte **Lizenzierung** verwenden, um während der Infrastrukturdienstkonfiguration einen Citrix Lizenzserver anzugeben. Wenn Sie dies nicht tun, müssen Sie, wenn eine Verwaltungskonsole zum ersten Mal eine Verbindung mit einer neuen Workspace Environment Management-Datenbank herstellt, die Citrix Lizenzserver-Anmeldeinformationen auf der Registerkarte **Info** der Verwaltungskonsolenleiste eingeben. Die Citrix License Server-Informationen werden in beiden Fällen am selben Speicherort in der Datenbank gespeichert.
- **Überschreibung des globalen Lizenzservers.** Aktivieren Sie diese Option, um den Namen des von Workspace Environment Management verwendeten Citrix Lizenzservers

einzugeben. Die hier eingetippten Informationen werden alle Citrix License Server-Informationen außer Kraft gesetzt, die sich bereits in der Workspace Environment Management-Datenbank befinden.



Nachdem die Infrastrukturdienste zu Ihrer Zufriedenheit konfiguriert wurden, klicken Sie auf **Konfiguration speichern**, um diese Einstellungen zu speichern, und schließen Sie dann das Infrastructure Services-Konfigurationsdienstprogramm.

## Verwaltungskonsole

October 25, 2023

### Installieren Sie die Verwaltungskonsole

**Hinweis:**

Wenn Sie beabsichtigen, Ressourcen, die in Citrix StoreFront-Stores veröffentlicht wurden, über die Verwaltungskonsole als Anwendungsverknüpfungen in Workspace Environment Management zuweisen, stellen Sie sicher, dass die Citrix Workspace-App für Windows auf dem Verwaltungskonsolencomputer und auf dem Agenthostcomputer installiert ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Systemanforderungen](#).

Führen Sie **Citrix Workspace Environment Management Console.exe** in Ihrer Administratorkonsolenumgebung aus.

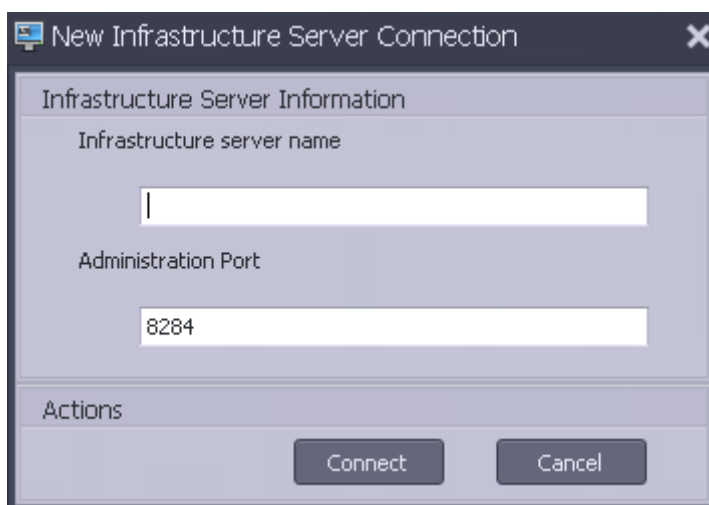
Sie können eine unbeaufsichtigte Installation oder ein Upgrade der Infrastrukturservices auswählen. Beispiel:

- `. \Citrix Workspace Environment Management Console.exe /quiet ConsoleLocation="C:\test\Administration Console"/log "C:\test\test.log"`
- `/quiet ConsoleLocation="C:\test\Administration Console"/log "C:\test\test.log"`
  - `/quiet`. Zeigt den Stummmodus an
  - `/log`. Zeigt den Speicherort der Protokolldatei an.
  - `ConsoleLocation`. Gibt den Installationspfad für die Verwaltungskonsole an.

### Erstellen einer Infrastrukturserververbindung

Wählen Sie im **StartmenüCitrix>Workspace Environment Management>Wem Administration Console**aus. Standardmäßig wird die Verwaltungskonsole in einem getrennten Zustand gestartet.

Klicken Sie in der Multifunktionsleiste auf **Verbinden**, um das **Fenster Neue Infrastrukturserververbindung**zu öffnen.

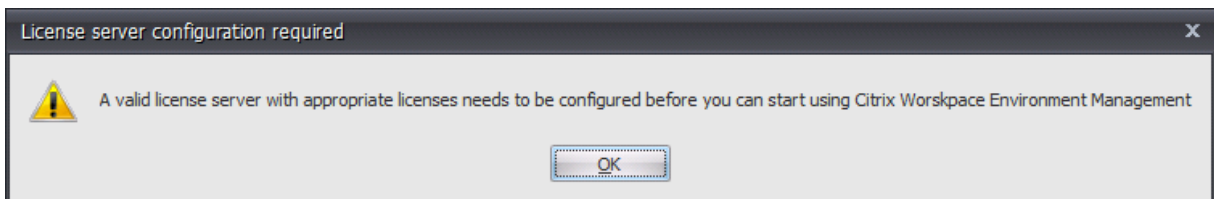


Geben Sie die folgenden Werte ein und klicken Sie auf **Verbinden**:

**Name des Infrastrukturservers** Der Name des Workspace Environment Management-Infrastrukturservers. Es muss aus der Verwaltungskonsolenumgebung genau so aufgelöst werden, wie Sie es eingeben.

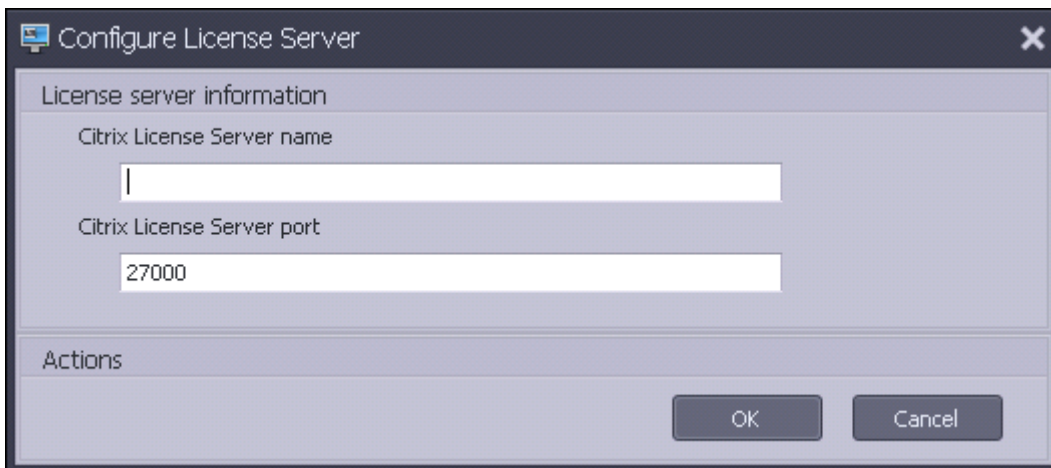
**Administration-Port.** Der Port, auf dem die Verwaltungskonsolle eine Verbindung mit dem Infrastrukturdienst herstellt.

Wenn Sie zum ersten Mal eine Verbindung mit einer neuen Datenbank herstellen, wird die folgende Meldung angezeigt, da ein Citrix Lizenzserver mit gültigen Lizenzen noch nicht konfiguriert ist:



### Konfigurieren der Datenbank mit einem Lizenzserver

Um die Datenbank mit einem Lizenzserver zu konfigurieren, klicken Sie im Menüband der Verwaltungskonsolle auf **Info**, dann auf **Lizenzserver konfigurieren** und geben Sie Ihre Citrix Lizenzserverdetails ein. Die Adresse des Citrix Lizenzservers muss genau wie in der Verwaltungskonsolenumgebung aufgelöst werden.

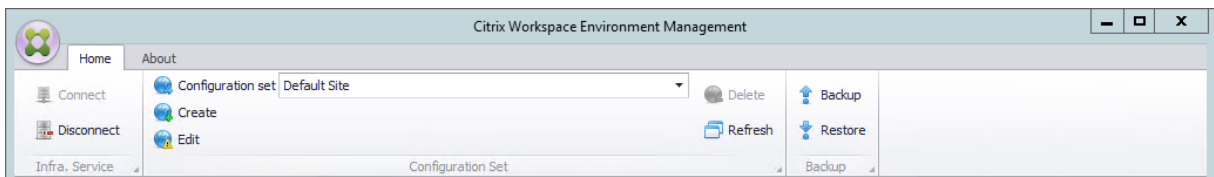


### Schnellstarteinstellungen importieren

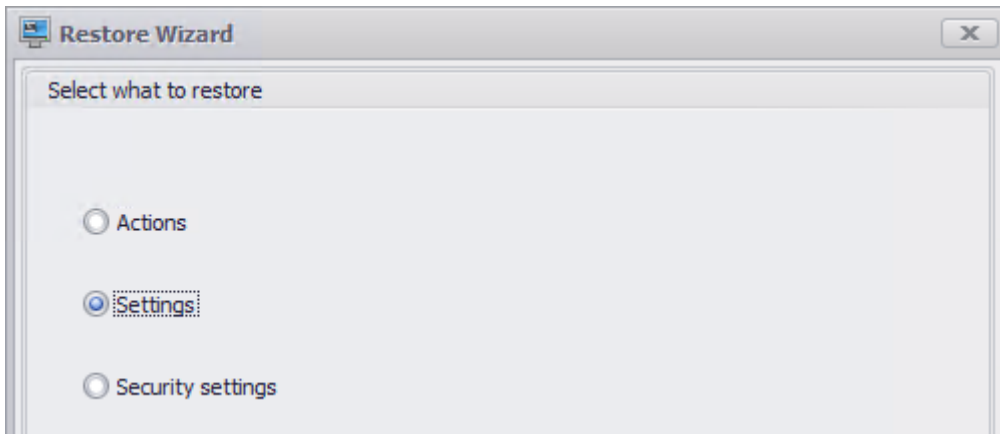
Workspace Environment Management enthält XML-Dateien, mit denen Sie Ihre Workspace Environment Management-Datenbank so vorkonfigurieren können, dass sie sofort zum Nachweis bereit ist. Die XML-Dateien werden im Ordner "Configuration Templates" im Workspace Environment Management-Installerpaket bereitgestellt.



Um die Schnellstart-Einstellungsdateien zu importieren, klicken Sie in der **Hauptleiste** auf **Wiederherstellen**:



Wählen Sie im **Wiederherstellungsassistenten** **Einstellungen** aus und klicken Sie auf **Weiter**.



Wählen Sie im **Wiederherstellungsassistenten** den Ordner „Konfigurationsvorlagen“ aus, der die Schnellstart-Einstellungsdateien enthält, und wählen Sie dann alle Einstellungstypen aus.

## Webkonsole

January 11, 2024

Es gibt einen Windows-Infrastrukturdienst: **Citrix WEM Public API Service** (NT SERVICE\Citrix WEM Public API Service). Er bietet HTTPS-Dienste zur Unterstützung der Webkonsole von Workspace Environment Management (WEM) und zur Kommunikation mit dem WEM-Infrastrukturdienst.

Konto: Ein angegebenes Domänenbenutzerkonto, das über den globalen WEM-Vollzugriff verfügt und zur Administratorbenutzergruppe auf dem Webkonsolenserver gehört, auf dem der Webkonsolendienst ausgeführt wird.

Wir empfehlen, den Webkonsolendienst auf der Maschine zu installieren, auf der der WEM-Infrastrukturdienst ausgeführt wird.

### Installieren Sie die Webkonsolendienste

Um die Webkonsolendienste zu installieren, führen Sie **Citrix Workspace Environment Management Web Console.exe** aus. Standardmäßig werden die Infrastrukturdienste im folgenden

Ordner installiert: `C:\Program Files (x86)\Citrix\Workspace Environment Management Web Console`.

Sie können Ihre Installation mit den folgenden Argumenten anpassen:

**ApiLocation:** Das Verzeichnis, in dem der Webkonsolendienst installiert wird.

Sie können zwischen einer unbeaufsichtigten Installation oder einem Upgrade der Infrastrukturdienste wählen. Beispiel:

- `.\Citrix Workspace Environment Management Web Console.exe /quiet ApiLocation="C:\WEM\webconsole"`
- `.\setup.exe /quiet ApiLocation="path:\to\install"/log="path:\to\log"`
  - `setup.exe`. Ermöglicht es Ihnen, es durch den Dateinamen des Installationsprogramms zu ersetzen.
  - `/quiet`. Zeigt an, dass während der Installation keine Benutzeroberfläche angezeigt wird.
  - `/log`. Zeigt den Speicherort der Protokolldatei an.
  - `ApiLocation="path:\to\install"`. Gibt an, wo der Webkonsolendienst installiert wird.

## Konfiguration der Webkonsole

Sie müssen die Webkonsole mithilfe des folgenden Tools im Installationspfad konfigurieren.

`WEM Web Console Configuration.exe`

### Voraussetzungen

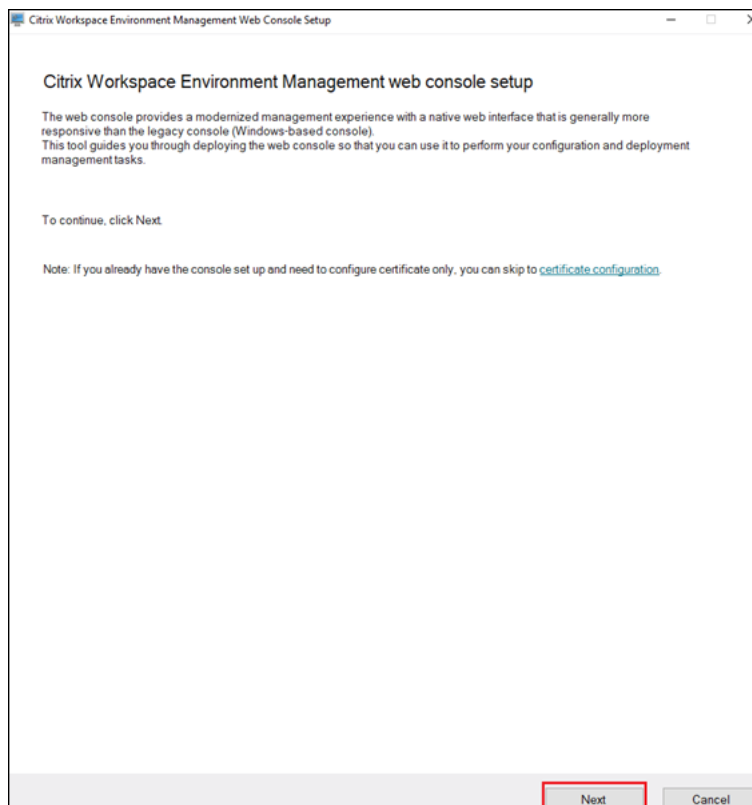
Diese Version der Webkonsole ist mit WEM 2303-Bereitstellungen und höher kompatibel.

Für Bereitstellungen vor 2303 führen Sie zunächst ein Upgrade auf 2303 durch und konfigurieren Sie dann die Webkonsole.

### Konfiguration und Start der Webkonsole

Gehen Sie wie folgt vor, um die Webkonsole zu konfigurieren und zu starten.

1. Starten Sie das Tool `WEM Web Console Configuration.exe` im Ordner der Webkonsole und klicken Sie auf **Weiter**.



2. Konfigurieren Sie den Konsolenport, indem Sie einen Port angeben, über den der Browser eine Verbindung zur Konsole herstellen kann. Der Standardport ist 443.
3. Konfigurieren Sie den Infrastrukturdienst, indem Sie die Informationen zum Infrastrukturdienst angeben.
  - Geben Sie für den Namen des Infrastrukturservers den Computernamen, den vollqualifizierten Domännennamen oder die IP-Adresse des WEM-Infrastrukturservers ein.
  - Geben Sie für den Administrationsport den Port ein, über den die Webkonsole eine Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellt. Der Standardport ist 8284.

Citrix Workspace Environment Management Web Console Setup

Console port  
Specify a port for the browser to connect to the console with.

Port  
443

Infrastructure service

Infrastructure server name  
Enter server name

Administration port  
8284

Service impersonation  
Specify the account for the console service to run under for improved security.

Create new

User name  
Example: domain\username

Browse

Password  
Enter password

Data folder  
Specify a folder to store data-related items such as databases, certificates, and configuration files.

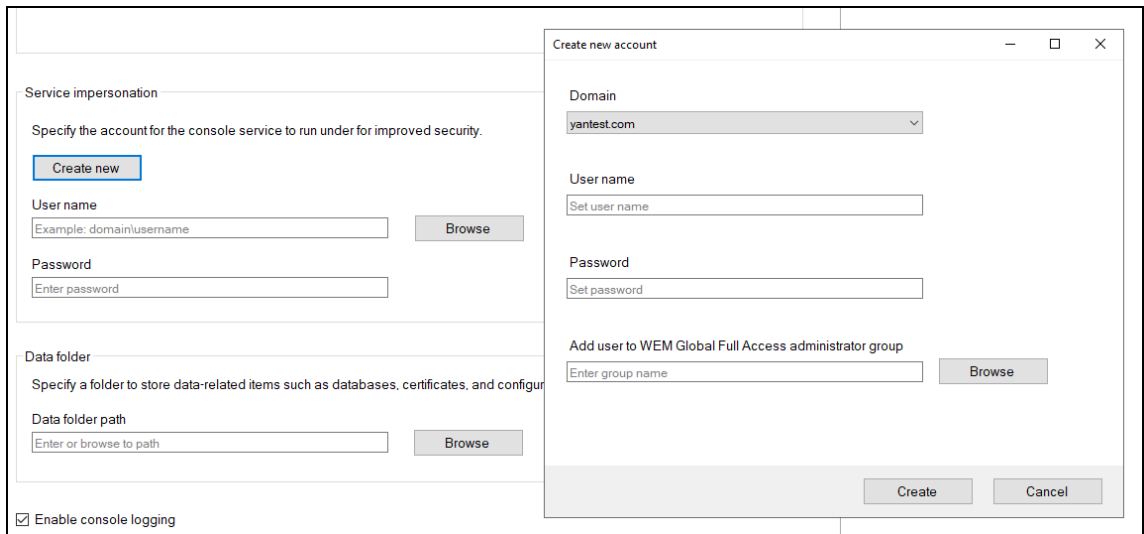
Data folder path

Browse

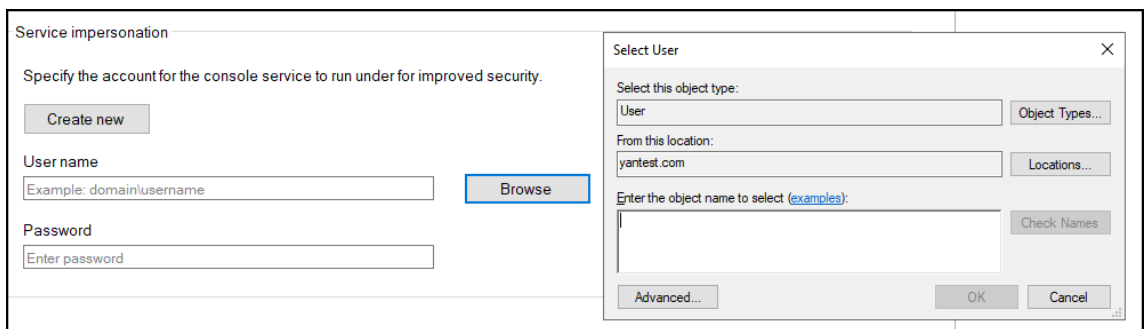
Enable console logging

Back Start service Cancel

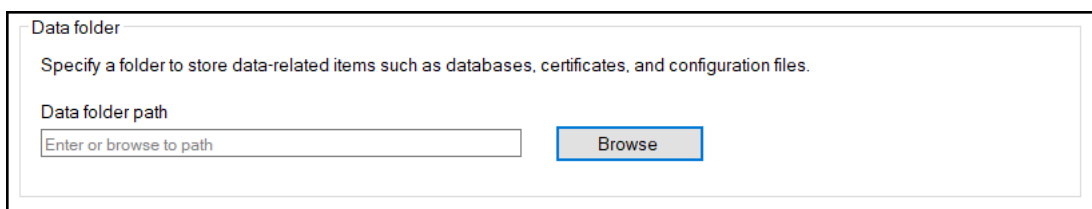
4. Um die Sicherheit zu erhöhen, konfigurieren Sie **Service impersonation**, wenn der Webkonsolendienst die Identität eines bestimmten Kontos annimmt. Sie können einen neuen Benutzer erstellen oder einen vorhandenen Benutzer auswählen.
  - Erstellen Sie einen neuen Benutzer und fügen Sie den Benutzer der globalen WEM-Administratorgruppe mit vollem Zugriff hinzu.



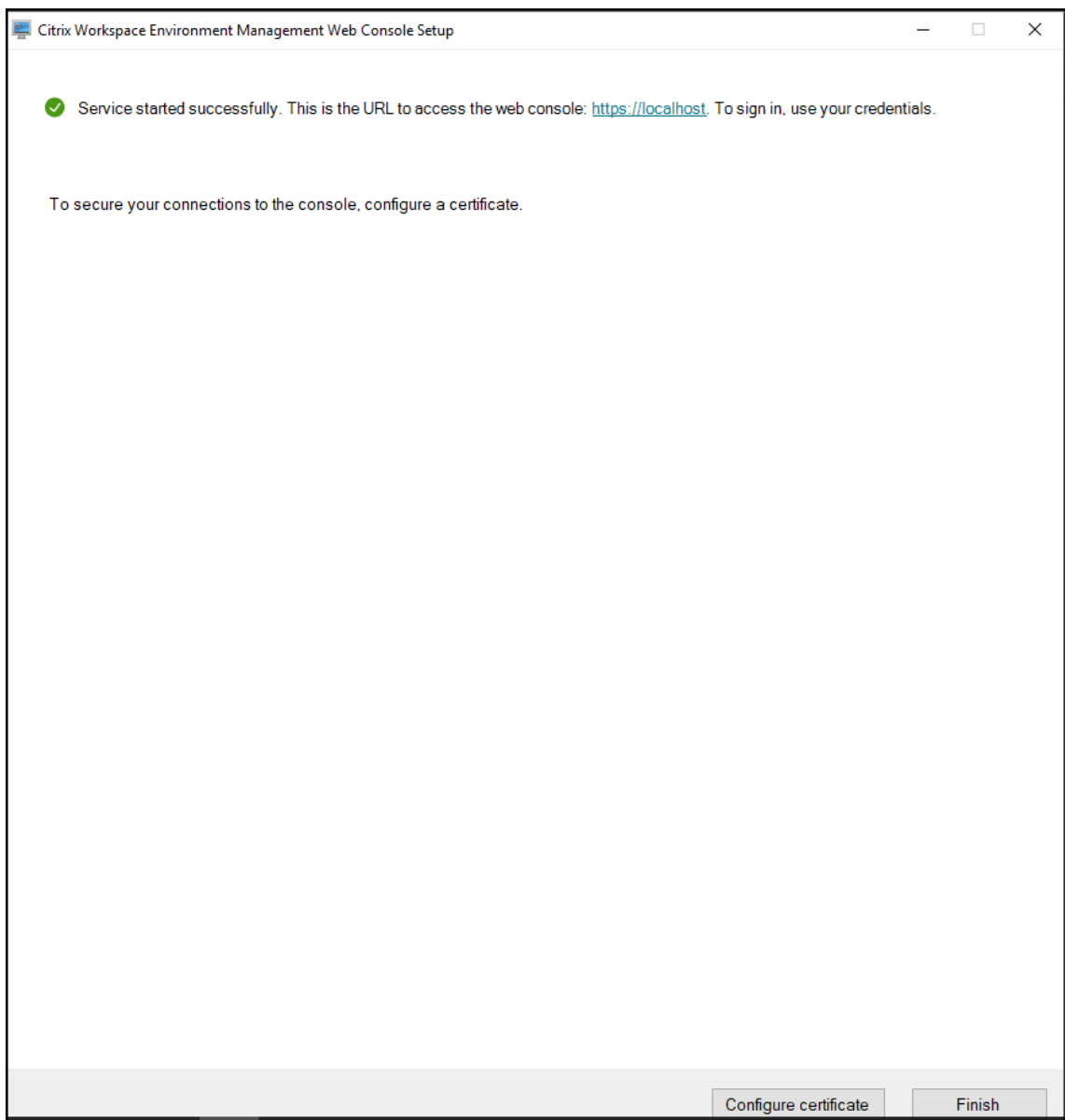
- Wählen Sie einen vorhandenen Benutzer aus der globalen WEM-Administratorgruppe mit vollem Zugriff aus.



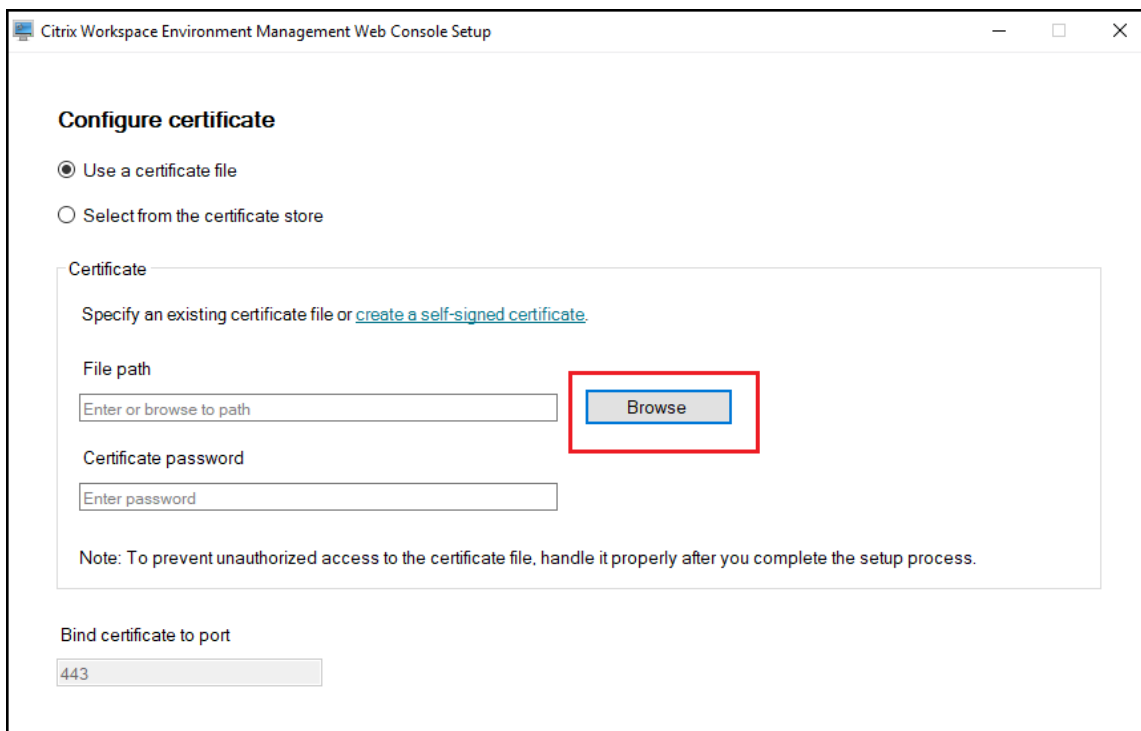
5. Konfigurieren Sie den **Datenordner**, indem Sie einen Ordner angeben, in dem datenbezogene Elemente wie Datenbanken und Konfigurationsdateien gemeinsam genutzt werden sollen.



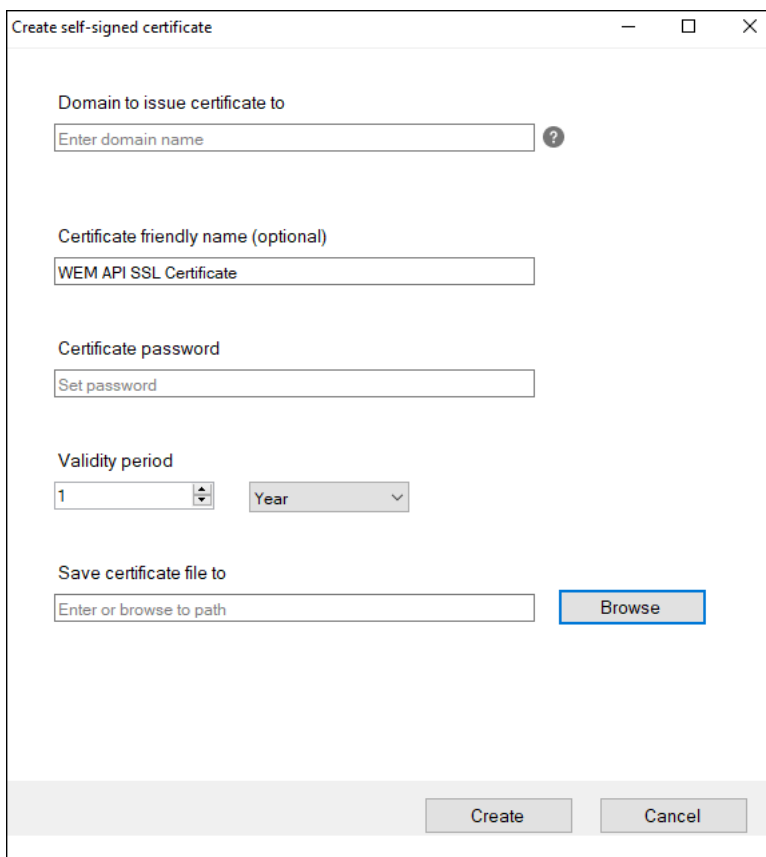
6. Klicken Sie auf **Dienst starten**.



7. Klicken Sie nach dem erfolgreichen Start des Webkonsolendienstes auf **Zertifikat konfigurieren**, um das Zertifikat zu konfigurieren. Es gibt zwei Methoden, um das Zertifikat zu konfigurieren.
  - Um eine Zertifikatsdatei zu verwenden, klicken Sie auf **Durchsuchen**.



- Um ein selbstsigniertes Zertifikat zu erstellen, klicken Sie auf **Selbstsigniertes Zertifikat erstellen**.

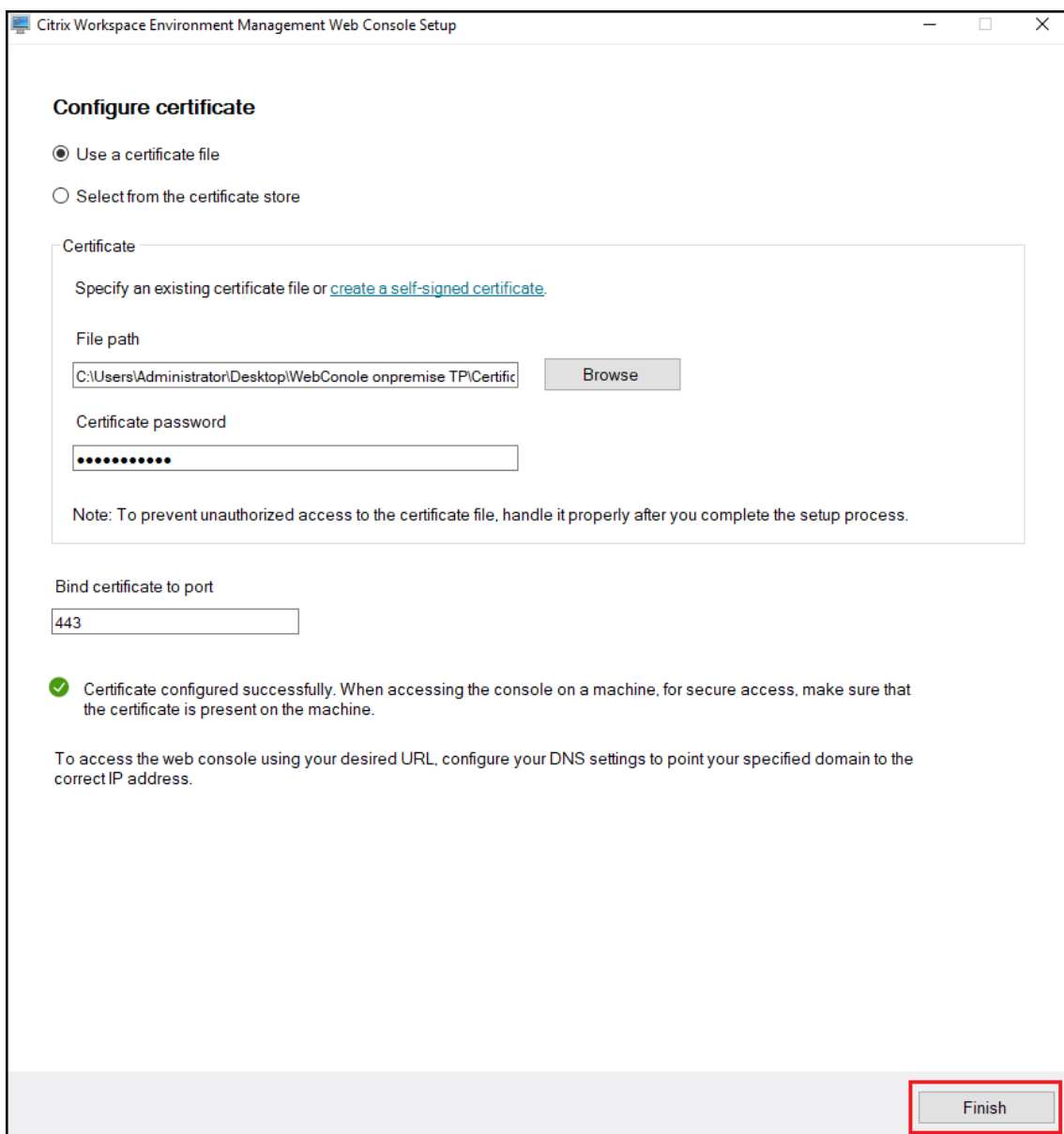


- Klicken Sie auf **Zertifikat einrichten**.

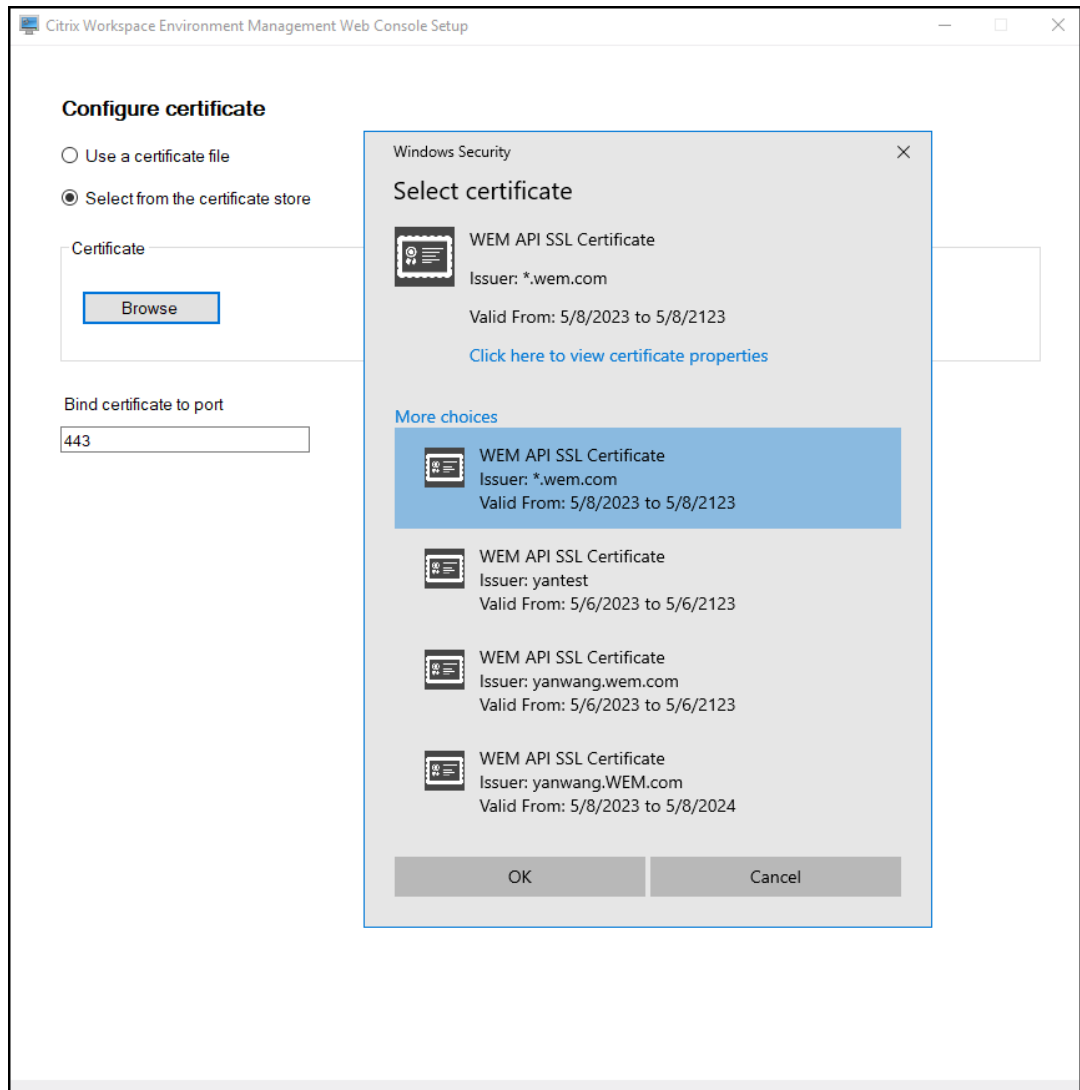
The screenshot shows a window titled "Citrix Workspace Environment Management Web Console Setup". The main heading is "Configure certificate". There are two radio buttons: "Use a certificate file" (selected) and "Select from the certificate store". Below this is a "Certificate" section with a text box containing "Specify an existing certificate file or [create a self-signed certificate](#)". Underneath are three input fields: "File path" with the value "C:\Users\Administrator\Desktop\WebConole onpremise TP\Certific" and a "Browse" button; "Certificate password" with the placeholder "Enter password"; and "Bind certificate to port" with the value "443". A note at the bottom of the certificate section reads: "Note: To prevent unauthorized access to the certificate file, handle it properly after you complete the setup process." At the bottom right of the window, there are two buttons: "Set up certificate" (highlighted with a red box) and "Cancel".

- Nachdem Sie das Zertifikat erfolgreich konfiguriert haben, klicken Sie auf **Fertig stellen**.

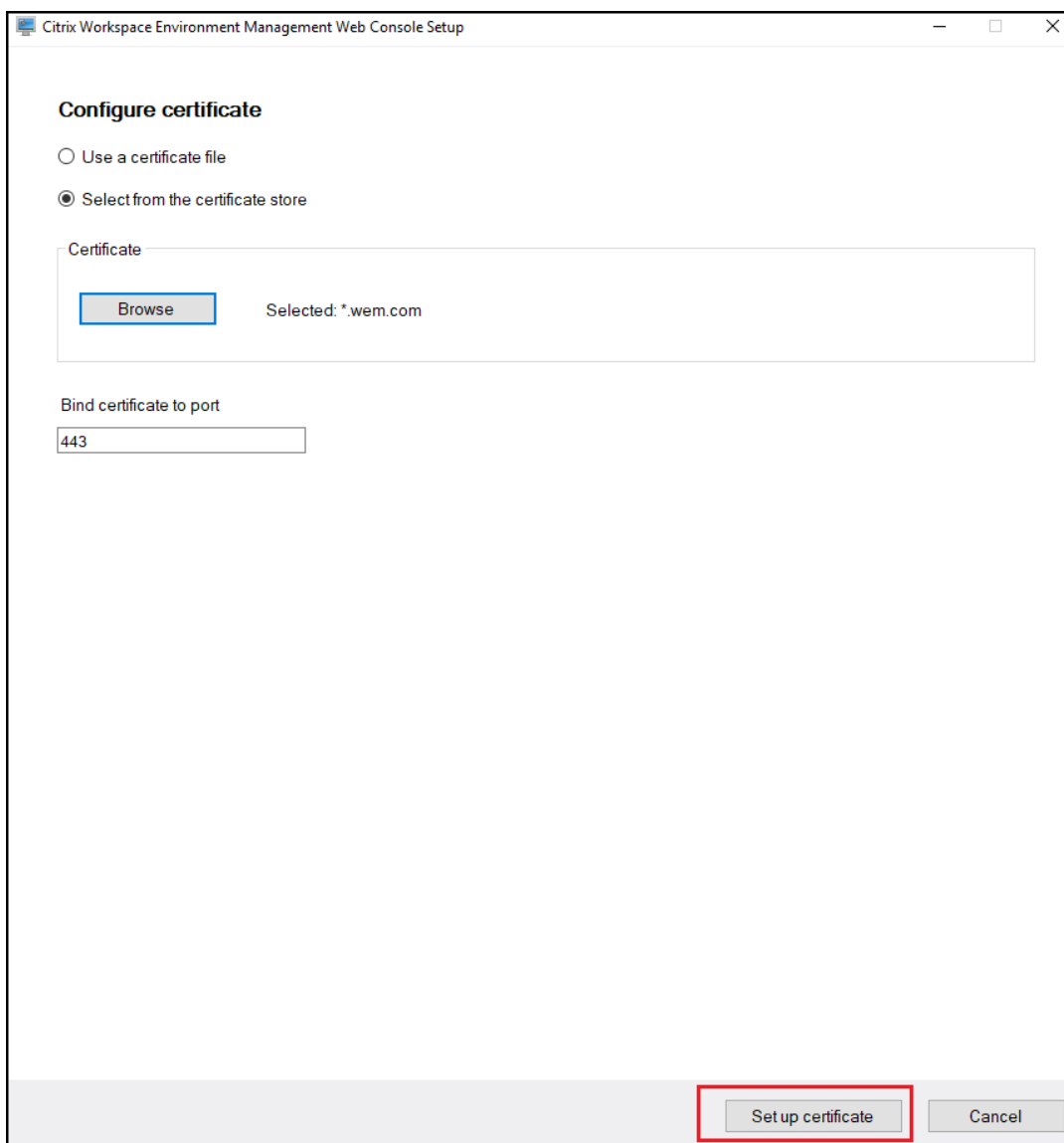




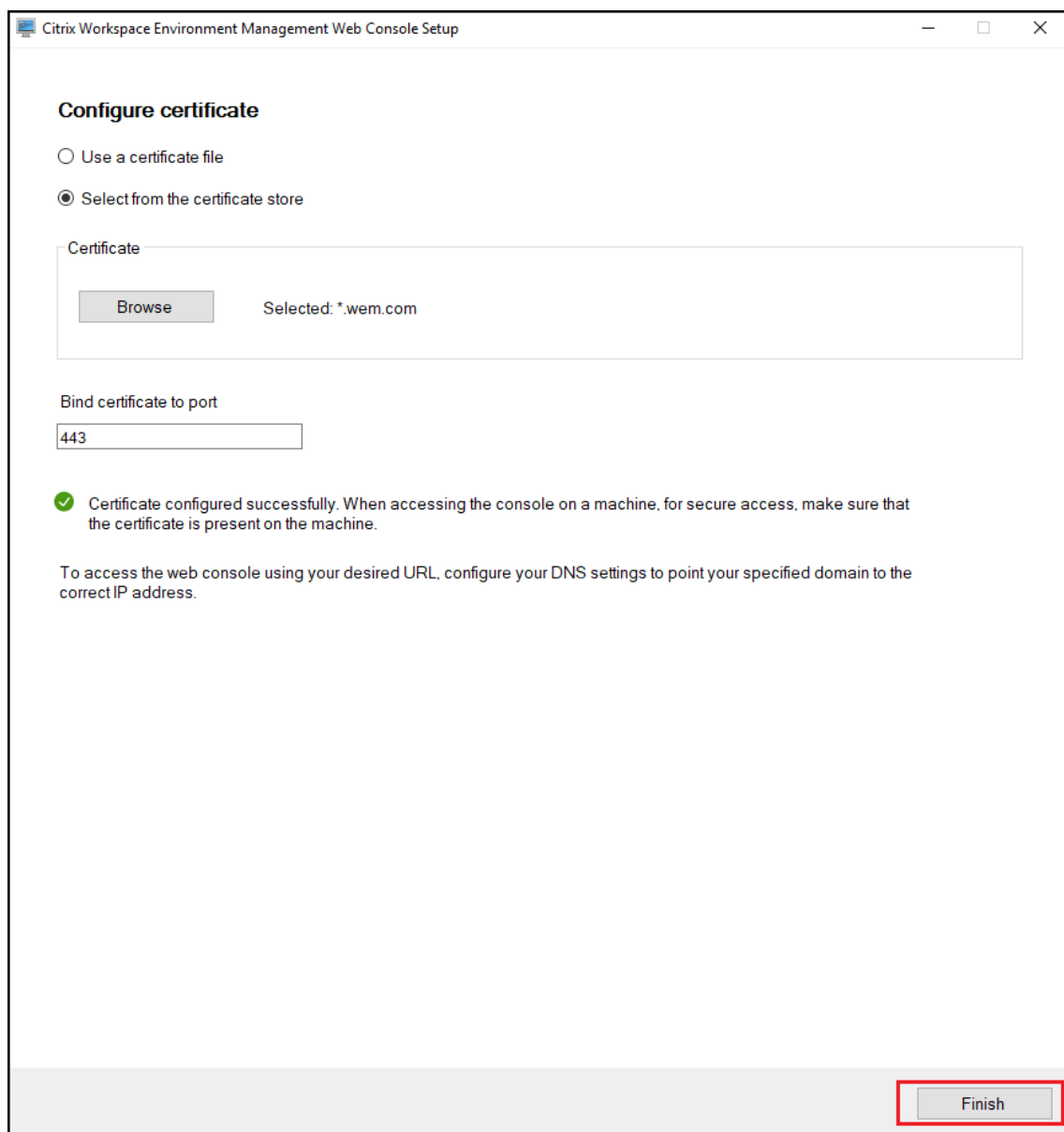
- Um ein Zertifikat aus dem Zertifikatsspeicher zu verwenden, wählen Sie das gewünschte Zertifikat aus.



- Klicken Sie auf **Zertifikat einrichten**.



- Nachdem Sie das Zertifikat erfolgreich konfiguriert haben, klicken Sie auf **Fertig stellen**.



- Um ein globales Konto mit vollem Zugriff zu erstellen, rufen Sie die Legacy-Konsole auf und klicken Sie auf **Administration**, um die Berechtigungen zu verwalten.

**Hinweis:**

Das Windows-Domänenkonto muss ein globales Konto mit vollem Zugriff sein.

Sie müssen sich mit einem Windows-Domänenkonto anmelden, bevor Sie die Webkonsole verwenden können.

Weitere Informationen zur WEM-Webkonsole finden Sie unter [Verwalten \(Webkonsole\)](#).

**Hinweis:**

Um auf Vorlagen basierendes GPO, skriptbasierte Aufgaben, Backup und Wiederherstellung sowie Dateien verwenden zu können, müssen Sie einen gemeinsamen Speicherordner einrichten.

Gehen Sie zur Webkonsole, klicken Sie oben rechts auf Ihren Kontonamen, klicken Sie auf **Speicherordner** und konfigurieren Sie den gemeinsam genutzten SMB-Pfad.

## Agent

September 12, 2024

### Installieren und konfigurieren Sie den Agent

**Hinweis:**

- Installieren Sie den Workspace Environment Management (WEM) -Agent nicht auf dem Infrastrukturserver.
- Installieren Sie den WEM-Agent und die Verwaltungskonsole nicht auf demselben Computer.
- Wenn Sie in Citrix StoreFront veröffentlichte Ressourcen als Anwendungsverknüpfungen in WEM über die Verwaltungskonsole zuweisen möchten, stellen Sie sicher, dass die Citrix Workspace App für Windows auf der Verwaltungskonsole und auf den Agent-Hostcomputern installiert ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Systemanforderungen](#).

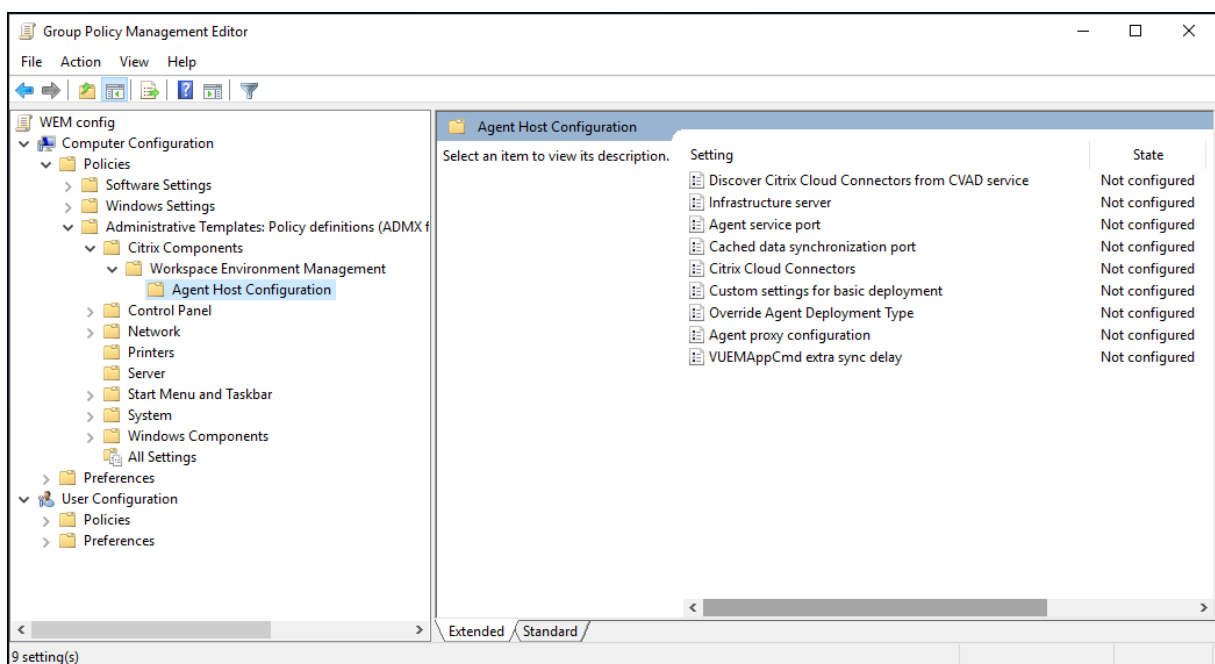
### Schritt 1: Konfigurieren von Gruppenrichtlinien (optional)

Optional können Sie die Gruppenrichtlinien für den Agent mit der administrativen Vorlage für **Agenten-Gruppenrichtlinien** konfigurieren. Das WEM-Installationspaket enthält diese Vorlage. Die Vorlagendateien sind in .admx-Dateien und sprachspezifische ADML-Dateien unterteilt. Es wird empfohlen, die Gruppenrichtlinien auf dem Domänencontroller zu konfigurieren.

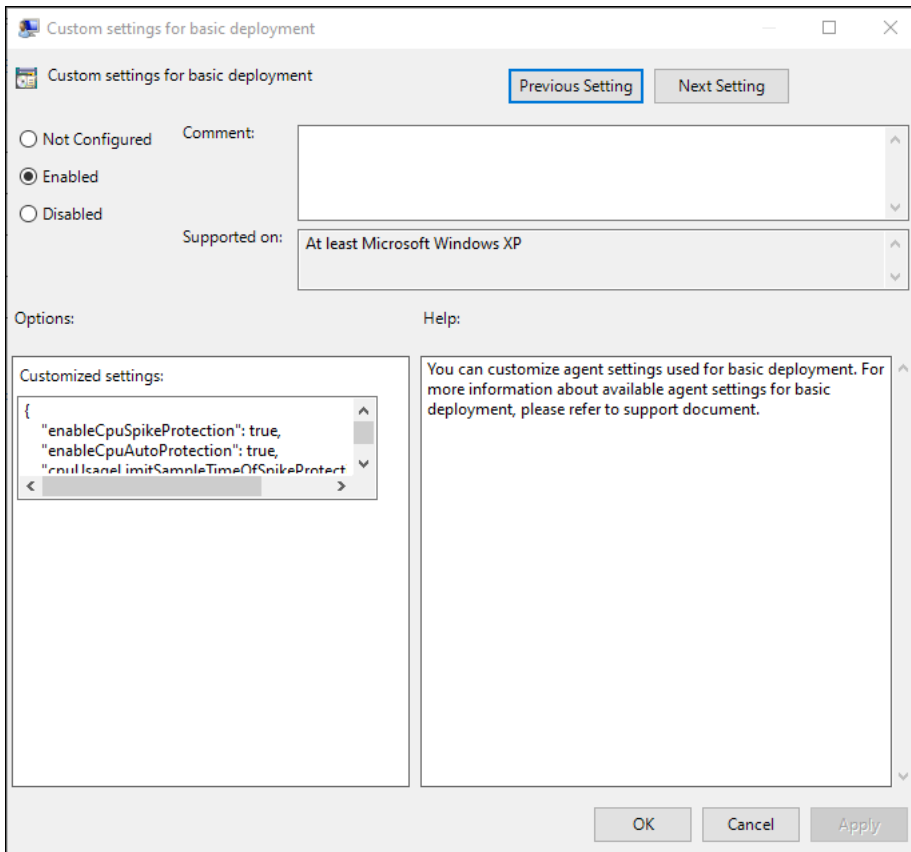
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Agent-Host-Konfigurationsrichtlinie hinzuzufügen:

1. Kopieren Sie den mit dem WEM-Installationspaket gelieferten Ordner für **Agentgruppenrichtlinien** auf Ihren WEM-Domänencontroller.
2. Fügen Sie die .admx-Dateien hinzu.

- a) Wechseln Sie zum Ordner **Agentgruppenrichtlinien > ADMX** .
  - b) Kopieren Sie die beiden Dateien (*Citrix Workspace Environment Management Agent Host Configuration.admx* und *CitrixBase.admx*).
  - c) Wechseln Sie zum Ordner <C:\Windows>\PolicyDefinitions und fügen Sie die Dateien ein.
3. Fügen Sie die ADML-Dateien hinzu.
- a) Wechseln Sie zum Ordner **Agentgruppenrichtlinien > ADMX > EN-US** .
  - b) Kopieren Sie die beiden Dateien (*Citrix Workspace Environment Management Agent Host Configuration.adml* und *CitrixBase.adml*).
  - c) Wechseln Sie zum Ordner <C:\Windows>\PolicyDefinitions\en-US und fügen Sie die Dateien ein.
4. Gehen Sie im Fenster des **Editors für Gruppenrichtlinienverwaltung** zu **Computerkonfiguration > Richtlinien > Administrative Vorlagen > Citrix Komponenten > Workspace Environment Management > Agent-Host-Konfiguration** und konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen:



**Benutzerdefinierte Einstellungen für die grundlegende Bereitstellung.** Benutzerdefinierte Agenteneinstellungen, die für die Bereitstellung verwendet werden. Weitere Informationen zu den verfügbaren Agenteneinstellungen für die Basisbereitstellung finden Sie unter [Basic Deployment-Agents verwalten](#).



**Überschreiben Sie den Agentbereitstellungstyp.** Überschreibt den Bereitstellungstyp WEM Agent. Sie können zwischen Cloud-Dienst, On-Premise oder Basic-Bereitstellung wählen.

**Entdecken Sie Citrix Cloud Connector aus dem CVAD-Dienst.** Gilt nicht für die lokalen Versionen von WEM. Verlassen Sie den Status Nicht konfiguriert.

**Infrastrukturserver.** Die Adresse des WEM-Infrastrukturserver. Geben Sie den Namen oder die IP-Adresse des Rechners ein, auf dem der Infrastrukturdienst installiert ist.

**Agentdienstport.** Der Port, an dem der Agent eine Verbindung zum Infrastrukturserver herstellt. Der Agentdienst-Port muss dem Port entsprechen, den Sie während der Konfiguration der Infrastrukturdienste für den Agentdienst-Port konfiguriert haben. Wenn nicht spezifiziert, ist der Port standardmäßig 8286.

**Zwischengespeicherter Datensynchronisationsport.** (Anwendbar für Workspace Environment Management 1912 und höher; ersetzt den *Cache-Synchronisationsport* von Workspace Environment Management 1909 und früher.) Der Port, an dem der Agent-Cache-Synchronisierungsprozess eine Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellt, um den Agent-Cache mit dem Infrastrukturserver zu synchronisieren. Der zwischengespeicherte Datensynchronisationsport muss dem Port entsprechen, den Sie während der Konfiguration der Infrastrukturdienste für den zwischengespeicherten Datensynchronisationsport (**WEM Infrastructure Service Configuration > Netzwerkeinstellungen**) konfiguriert haben. Der Port ist standardmäßig 8288 und entspricht dem `CachedDataSyncPort`

Befehlszeilenargument. Alternativ können Sie den Port über eine Befehlszeilenoption bei der unbeaufsichtigten Installation des WEM Agents angeben. Beispiel:

- `citrix_wem_agent_bundle.exe /quiet CachedDataSyncPort=9000`

**Citrix Cloud Connectors.** Gilt nicht für die lokalen Versionen von WEM. Verlassen Sie den Status **Nicht konfiguriert**.

**Agent-Proxy-Konfiguration.** Gilt nicht für die lokalen Versionen von WEM. Verlassen Sie den Status **Nicht konfiguriert**.

**VUEAppCmd extra sync delay.** Gibt in Millisekunden an, wie lange der Startprogramm für Agentanwendungen (VUEAppCmd.exe) wartet, bevor veröffentlichte Ressourcen von Citrix Virtual Apps and Desktops gestartet werden. Dadurch wird sichergestellt, dass die erforderlichen Agentarbeiten zuerst abgeschlossen werden. Der empfohlene Wert liegt zwischen 100 und 200. Der Standardwert ist 0.

## Schritt 2: Installieren Sie den Agent

### Wichtig:

Obwohl das .NET Framework während der Agentinstallation automatisch installiert werden kann, empfehlen wir Ihnen, es vor der Installation des Agents manuell zu installieren. Andernfalls müssen Sie die Maschine neu starten, um mit der Agentinstallation fortzufahren, und es kann lange dauern, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

Sie können **Citrix Workspace Environment Management Agent** in Ihrer Benutzerumgebung ausführen. Sie können den Agent auch über die Befehlszeile installieren. Standardmäßig wird der Agent je nach Betriebssystem in einem der folgenden Ordner installiert:

- C:\Program Files (x86)\Citrix\Workspace Environment Management Agent (on 64-bit OS)
- C:\Program Files\Citrix\Workspace Environment Management Agent (on 32-bit OS)

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Agent interaktiv zu installieren:

1. Führen Sie **Citrix Workspace Environment Management Agent.exe** auf Ihrer Maschine aus.
2. Wählen Sie **Ich stimme den Lizenzbedingungen zu und** klicken Sie dann auf **Installieren**.
3. Klicken Sie auf der Willkommenseite auf **Weiter**.

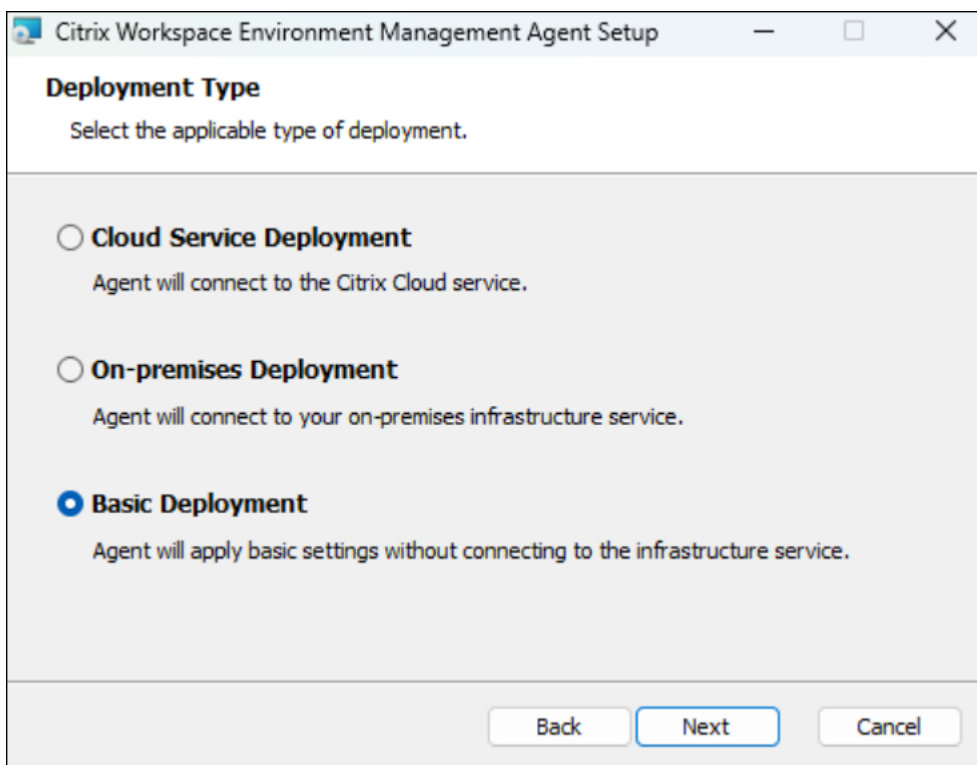
### Hinweis:

Die Willkommenseite kann einige Zeit dauern, bis sie angezeigt wird. Diese Verzögerung tritt auf, wenn die erforderliche Software fehlt und im Hintergrund installiert wird.

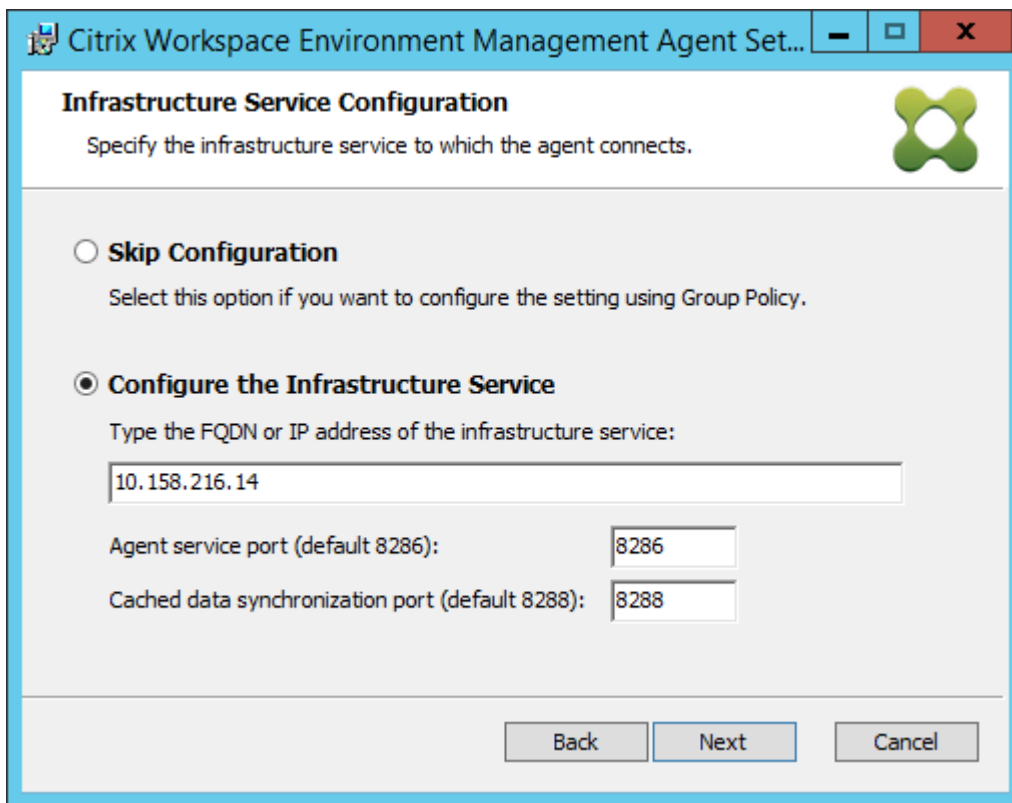
4. Klicken Sie auf der Seite Zielordner auf **Weiter**.



- Standardmäßig wird das Zielordnerfeld automatisch mit dem Standardordnerpfad ausgefüllt. Wenn Sie den Agent in einem anderen Ordner installieren möchten, klicken Sie auf **Ändern**, um zum Ordner zu navigieren, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
  - Wenn Sie den WEM-Agent bereits installiert haben, wird das Zielordnerfeld automatisch mit dem vorhandenen Installationsordnerpfad gefüllt.
5. Wählen Sie auf der Seite “Bereitstellungstyp” den entsprechenden Bereitstellungstyp aus und klicken Sie dann auf **Weiter**. Wählen Sie in diesem Fall **On-Premises-Bereitstellung** aus.
  6. Sie können auch den **Basisbereitstellungstyp** auswählen. Wenn Sie den **Basisbereitstellungstyp** auswählen, aktiviert der Agent die Standardoptimierungseinstellungen, ohne eine Verbindung zum Infrastrukturdienst herzustellen.



7. Geben Sie auf der Seite Infrastrukturdienstkonfiguration den Infrastrukturdienst an, mit dem der Agent eine Verbindung herstellt, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
  - **Konfiguration überspringen.** Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie die Einstellung bereits mithilfe von Gruppenrichtlinien konfiguriert haben.
  - **Konfigurieren Sie den Infrastrukturdienst.** Hier können Sie den Infrastrukturdienst konfigurieren, indem Sie den FQDN oder die IP-Adresse des Infrastrukturdienstes eingeben.
  - **Agentdienstport.** Standardmäßig ist der Wert 8286.
  - **Zwischengespeicherter Datensynchronisationsport.** Standardmäßig ist der Wert 8288.



8. Konfigurieren Sie auf der Seite Erweiterte Einstellungen erweiterte Einstellungen für den Agent, und klicken Sie dann auf **Weiter**.

- **Alternativer Cache-Speicherort (optional).** Hier können Sie einen alternativen Speicherort für den Agent-Cache angeben. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um zum entsprechenden Ordner zu navigieren. Alternativ können Sie dies über die Registrierung tun. Beenden Sie dazu zuerst den Citrix WEM Agent Host Service und ändern Sie dann den folgenden Registrierungsschlüssel.

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Norskale\Agent Host

Name: AgentCacheAlternateLocation

Typ: REG\_SZ

Wert: Leer

Standardmäßig ist der Wert leer. Der Standardordner ist: <WEM agent installation folder path>\Local Databases Set. Geben Sie bei Bedarf einen anderen Ordnerpfad an. Starten Sie den Citrix WEM Agent Host Service neu, damit die Änderungen wirksam werden. Wenn die Änderung wirksam wird, werden die folgenden Dateien im Ordner angezeigt: **LocalAgentCache.db** und **LocalAgentDatabase.db**.

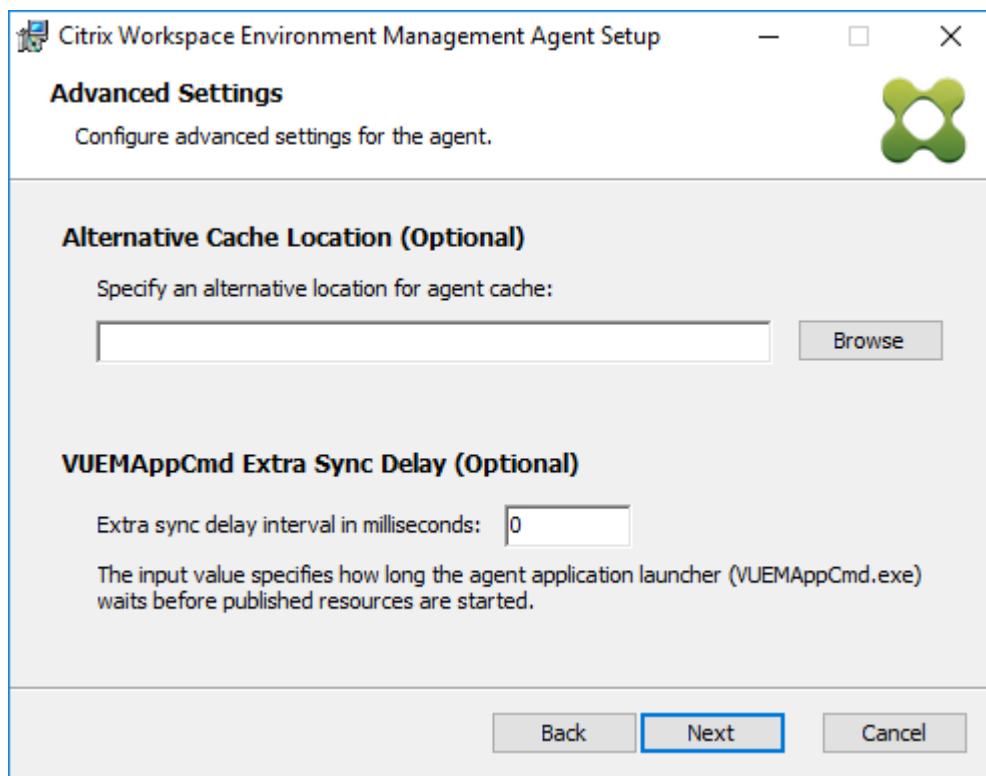
**Achtung:**

Eine unsachgemäße Bearbeitung der Registrierung kann schwerwiegende Probleme verursachen und eine Neuinstallation des Betriebssystems erforderlich machen. Citrix übernimmt keine Garantie dafür, dass Probleme, die auf eine unsachgemäße Verwendung des Registrierungs-Editors zurückzuführen sind, behoben werden können. Die Verwendung des Registrierungs-Editors geschieht daher auf eigene Gefahr. Machen Sie auf jeden Fall ein Backup der Registrierung, bevor Sie sie bearbeiten.

- **VUEAppCmd Zusätzliche Synchronisierungsverzögerung (Optional).** Hier können Sie angeben, wie lange der Startprogramm für Agentanwendungen (VUEAppCmd.exe) vor dem Start veröffentlichter Ressourcen wartet. Durch das Festlegen dieser Verzögerung wird sichergestellt, dass die erforderliche Agentarbeit zuerst abgeschlossen wird. Der Standardwert ist 0.

**Hinweis:**

Der Wert, den Sie für das zusätzliche Synchronisierungsverzögerungsintervall eingeben, muss eine ganze Zahl größer oder gleich Null sein.



9. Klicken Sie auf der Seite Bereit zur **Installation auf Installieren**.
10. Klicken Sie auf **Fertig stellen**, um den Installationsassistenten zu beenden.

Alternativ können Sie eine unbeaufsichtigte Installation des WEM Agents wählen. Verwenden Sie dazu die folgende Befehlszeile:

- `"Citrix Workspace Environment Management Agent.exe"/quiet Cloud=0`

**Tipp:**

- Geben Sie für Agents, die in einer on-premises WEM-Bereitstellung ausgeführt werden, `Cloud=0` ein. Geben Sie für Agents, die in einer WEM-Dienstbereitstellung ausgeführt werden, `Cloud=1` ein.
- Möglicherweise möchten Sie die Protokolldateien einsehen, um die Agentinstallation zu beheben. Standardmäßig werden Protokolldateien, die alle Aktionen aufzeichnen, die während der Installation auftreten, in %TEMP% erstellt. Sie können den `/log log.txt` Befehl verwenden, um einen bestimmten Speicherort für die zu speichernden Protokolldateien festzulegen.

Sie können auch Befehlszeilenoptionen verwenden, um benutzerdefinierte Argumente anzugeben. Auf diese Weise können Sie die Agent- und Systemeinstellungen während des Installationsvorgangs anpassen. Weitere Informationen finden Sie unter [Gut zu wissen](#).

Nach der Installation wird der Agent als *Citrix WEM Agent Host Service* (früher *Norskale Agent Host Service*) und *Citrix WEM Agent Benutzeranmeldedienst* ausgeführt. Der Agent läuft als Account *Local-System*. Wir unterstützen die Änderung dieses Kontos nicht. Der Dienst erfordert die **Anmeldung als lokale Systemberechtigung**.

### **Schritt 3: Starten Sie den Computer neu, um die Installation abzuschließen**

#### **Voraussetzungen und Empfehlungen**

Um sicherzustellen, dass der WEM Agent ordnungsgemäß funktioniert, beachten Sie die folgenden Voraussetzungen und Empfehlungen:

#### **Voraussetzungen**

Stellen Sie sicher, dass die folgenden Anforderungen erfüllt sind:

- Der **Systemereignisbenachrichtigungsdienst des Windows-Dienstes** ist so konfiguriert, dass er beim Start automatisch gestartet
- Die WEM Agentdienste **Citrix WEM Agent Host Service** und der **Citrix WEM User Logon Service** sind so konfiguriert, dass sie beim Start automatisch gestartet werden.

- Der Agent-Cache befindet sich wann immer möglich an einem beständigen Ort. Die Verwendung eines nicht persistenten Cache-Standorts kann zu potenziellen Problemen bei der Cache-Synchronisierung, zu einer übermäßigen Netzwerkdatenutzung, Leistungsproblemen usw.

## Empfehlungen

Folgen Sie den Empfehlungen in diesem Abschnitt für eine erfolgreiche Agentbereitstellung:

- Betreiben Sie **Citrix WEM Agent Host Service** nicht manuell, z. B. mit Anmelde- oder Startskripten. Vorgänge wie das Anhalten oder Neustarten von **Citrix WEM Agent Host Service** können die Funktionsweise des Netlogon-Dienstes verhindern, was zu Problemen mit anderen Anwendungen führt.
- Verwenden Sie keine Anmeldeskripts, um UI-Mode- oder CMD-Mode-Agents zu starten. Andernfalls könnten einige Funktionalitäten nicht funktionieren.

## Startverhalten von Agents

- **Citrix WEM Agent Host Service** lädt die Cloud Connector-Einstellungen, die nach dem Start des Dienstes über die Gruppenrichtlinie konfiguriert wurden, automatisch neu.
- Der **Citrix WEM Agent-Benutzeranmeldedienst** startet den **Citrix WEM Agent-Hostdienst** automatisch, wenn der Agenthostdienst während der ersten Anmeldung nicht startet. Dieses Verhalten stellt sicher, dass die Benutzerkonfiguration ordnungsgemäß verarbeitet wird.
- **Citrix WEM Agent Host Service** führt beim Start automatisch Überprüfungen der folgenden lokalen Datenbankdateien durch: `LocalAgentCache.db` und `LocalAgentDatabase.db`. Wenn die virtuelle Maschine bereitgestellt wird und die lokalen Datenbankdateien aus dem Basisimage stammen, werden die Datenbankdateien automatisch gelöscht.
- Wenn der **Citrix WEM Agent Host Service** gestartet wird, wird automatisch überprüft, ob der lokale Cache des Agents kürzlich aktualisiert wurde. Wenn der Cache nicht für mehr als zwei konfigurierte Cache-Synchronisationszeitintervalle aktualisiert wurde, wird der Cache sofort synchronisiert. Angenommen, das Standard-Synchronisierungsintervall für den Agent-Cache beträgt 30 Minuten. Wenn der Cache in den letzten 60 Minuten nicht aktualisiert wurde, wird er sofort nach dem Start von **Citrix WEM Agent Host Service** synchronisiert.
- Während der Installation konfiguriert das WEM Agent-Installationsprogramm den **Systemereignismeldedienst des Windows-Dienstes** so, dass er automatisch gestartet wird.
- Das WEM Agent-Installationsprogramm startet den Netlogon-Dienst automatisch, nachdem das WEM Agent-Upgrade abgeschlossen wurde.

## Optionen des Dienstprogramms Agent-Cache

Der **Citrix WEM Agent Host Service** übernimmt automatisch die Einstellung der Aktualisierung und der Cache-Synchron. Verwenden Sie das Dienstprogramm für den Agent-Cache nur in Szenarien, in denen die Einstellungen sofort aktualisiert und der Cache synchronisiert werden müssen.

Verwenden Sie die Befehlszeile, um *AgentCacheUtility.exe* im Agentinstallationsordner auszuführen. Die ausführbare Datei akzeptiert die folgenden Befehlszeilenargumente:

- `-help`: Zeigt eine Liste der erlaubten Argumente an.
- `-RefreshCache` oder `-r`: Löst einen Cache-Build oder eine Aktualisierung aus.
- `-RefreshSettings` oder `-S`: Aktualisiert die Einstellungen des Agenthosts.
- `-Reinitialize` oder `-I`: Initialisiert den Agent-Cache neu, wenn er zusammen mit der `-RefreshCache` Option verwendet wird.

In den folgenden Beispielen finden Sie Details zur Verwendung der Befehlszeile:

- Aktualisieren Sie die Einstellungen des Agenthosts:
  - `AgentCacheUtility.exe -RefreshSettings`
- Aktualisieren Sie die Hosteinstellungen des Agents und den Agentcache gleichzeitig:
  - `AgentCacheUtility.exe -RefreshSettings -RefreshCache`
- Initialisieren Sie den Agent-Cache neu:
  - `AgentCacheUtility.exe -RefreshCache -Reinitialize`

## Nützliche Info

Die ausführbare Datei des Agents akzeptiert benutzerdefinierte Argumente, wie in den Abschnitten Agent-Einstellungen und Systemeinstellungen beschrieben.

## Agent-Einstellungen

Zu den Einstellungen des WEM Agents gehören:

- **AgentLocation.** Ermöglicht das Angeben des Speicherorts der Agentinstallation. Geben Sie einen gültigen Ordnerpfad an.
- **AgentCacheLocation.** Hier können Sie einen alternativen Speicherort für den Agent-Cache angeben. Wenn konfiguriert, wird die lokale Agentcachedatei am angegebenen Speicherort statt im Agentinstallationsordner gespeichert.

- **AgentCacheSyncPort.** Hier können Sie den Port angeben, an dem der Agent-Cache-Synchronisierungsprozess eine Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellt, um den Agent-Cache mit dem Infrastrukturserver zu synchronisieren.
- **AgentServicePort.** Hier können Sie den Port angeben, an dem der Agent eine Verbindung zum Infrastrukturserver herstellt.
- **InfrastructureServer.** Hier können Sie den FQDN oder die IP-Adresse des Infrastrukturservers angeben, auf dem der Infrastrukturdienst ausgeführt wird.
- **VUEAppCmdDelay.** Hier können Sie angeben, wie lange der Startprogramm für Agentanwendungen (VUEAppCmd.exe) wartet, bevor die veröffentlichten Ressourcen von Citrix Virtual Apps and Desktops gestartet werden. Der Standardwert ist 0 (Millisekunden). Der Wert, den Sie für das zusätzliche Synchronisierungsverzögerungsintervall eingeben, muss eine ganze Zahl größer oder gleich Null sein.

Beachten Sie Folgendes:

- Wenn Sie die Einstellungen über die Befehlszeile konfigurieren, verwendet das WEM-Agent-Installationsprogramm die konfigurierten Einstellungen.
- Wenn Sie die Einstellungen nicht über die Befehlszeile konfigurieren und bereits konfigurierte Einstellungen vorhanden sind, verwendet das Installationsprogramm die zuvor konfigurierten Einstellungen.
- Wenn Sie die Einstellungen nicht über die Befehlszeile konfigurieren und keine zuvor konfigurierten Einstellungen vorhanden sind, verwendet das Installationsprogramm die Standardeinstellungen.

## Systemeinstellungen

Die Systemeinstellungen, die mit dem Agent-Host-Computer verknüpft sind, umfassen:

- **GpNetworkStartTimeoutPolicyValue.** Hier können Sie den Wert des Registrierungsschlüssels GpNetworkStartTimeoutPolicyValue in Sekunden konfigurieren, der während der Installation erstellt wurde. Dieses Argument gibt an, wie lange die Gruppenrichtlinie bei der Anmeldung auf Benachrichtigungen zur Netzwerkverfügbarkeit wartet. Das Argument akzeptiert eine ganze Zahl im Bereich von 1 (mindestens) bis 600 (maximal). Standardmäßig ist dieser Wert 120.
- **SyncForegroundPolicy.** Ermöglicht das Konfigurieren des Registrierungswerts SyncForegroundPolicy während der Agentinstallation. Diese Richtlinieneinstellung bestimmt, ob die Verarbeitung von Gruppenrichtlinien synchron ist. Akzeptierte Werte: 0, 1. Wenn der Wert nicht festgelegt ist oder Sie den Wert auf 0 setzen, verzögert der Citrix WEM Agent Benutzeranmeldedienst die Anmeldungen nicht, und die Einstellungen für Benutzergruppenrichtlinien werden im Hintergrund verarbeitet. Wenn Sie den Wert auf 1 festlegen, verzögert der Citrix WEM

Agent Benutzeranmeldedienst die Anmeldungen, bis die Verarbeitung der Einstellungen für Benutzergruppenrichtlinien abgeschlossen ist. Standardmäßig ändert sich der Wert während der Installation nicht.

**Wichtig:**

Wenn Gruppenrichtlinieneinstellungen im Hintergrund verarbeitet werden, wird die Windows-Shell (Windows Explorer) möglicherweise gestartet, bevor alle Richtlinieneinstellungen verarbeitet werden. Daher werden einige Einstellungen möglicherweise nicht wirksam, wenn sich ein Benutzer zum ersten Mal anmeldet. Wenn Sie möchten, dass alle Richtlinieneinstellungen bei der ersten Anmeldung eines Benutzers verarbeitet werden, legen Sie den Wert auf 1 fest.

- **WaitForNetwork.** Hier können Sie den Wert des **WaitForNetwork-Registrierungsschlüssels**, der während der Installation erstellt wurde, in Sekunden konfigurieren. Dieses Argument gibt an, wie lange der Agent-Host darauf wartet, dass das Netzwerk vollständig initialisiert und verfügbar ist. Das Argument akzeptiert eine ganze Zahl im Bereich von 0 (mindestens) bis 300 (maximal). Standardmäßig ist dieser Wert 30.

Die vorherigen drei Tasten stellen sicher, dass der WEM-Agent-Dienst gestartet wird, bevor der Windows-Anmeldebildschirm angezeigt wird. Alle drei Schlüssel werden während der Installation unter **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon** erstellt. Die Schlüssel stellen außerdem sicher, dass die Benutzerumgebung vor der Anmeldung die GPOs der Infrastrukturserveradresse erhält. In Netzwerkumgebungen, in denen die Active Directory- oder Domänencontroller-Server nur langsam reagieren, kann es zu einer zusätzlichen Verarbeitungszeit vor dem Erscheinen des Anmeldebildschirms kommen. Es wird empfohlen, den Wert des Schlüssels **GpNetworkStartTimeoutPolicyValue** auf mindestens 30 festzulegen, damit er Auswirkungen hat.

- **ServicesPipeTimeout.** Hiermit können Sie den Wert des Registrierungsschlüssels **ServicesPipeTimeout** konfigurieren. Der Schlüssel wird während der Installation unter **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control** erstellt. Dieser Registrierungsschlüssel fügt eine Verzögerung hinzu, bevor der Service Control Manager über den Status des WEM Agent-Dienstes berichten darf. Die Verzögerung verhindert, dass der Agent fehlschlägt, indem der Agentdienst nicht gestartet wird, bevor das Netzwerk initialisiert wird. Dieses Argument akzeptiert einen beliebigen Wert in Millisekunden. Wenn nicht angegeben, wird ein Standardwert von 60000 (60 Sekunden) verwendet.

**Hinweis:**

Wenn Sie die vorherigen Einstellungen nicht über die Befehlszeile konfigurieren, verarbeitet das WEM-Agent-Installationsprogramm sie während der Installation nicht.



## Beispiele

Sie können die Einstellungen im folgenden Befehlszeilenformat konfigurieren:

- `"Citrix Workspace Environment Management Agent.exe"<key=value>`

Beispiel:

- Wählen Sie eine unbeaufsichtigte Installation oder ein Upgrade des WEM Agents
  - `"Citrix Workspace Environment Management Agent.exe"/quiet Cloud=0`
- Festlegen der Wartezeit für das Benutzeranmeldungsnetzwerk auf 60 Sekunden
  - `"Citrix Workspace Environment Management Agent.exe"WaitForNetwork=60`

## Überlegungen zur Dimensionierung von Bereitstellungen

February 14, 2023

Workspace Environment Management (WEM) ist für große Unternehmensbereitstellungen konzipiert. Bei der Bewertung von WEM auf Dimensionierung und Skalierbarkeit müssen Sie die Datenbankleistung, das Active Directory-Setup, Firewallregeln und mehr berücksichtigen.

Die WEM-Skalierbarkeit basiert auf der Anzahl der Agents und Benutzer. Je mehr Infrastrukturserver verfügbar sind, desto mehr Agents und Benutzer kann WEM unterstützen. Die Infrastrukturserver synchronisieren verschiedene Back-End-Komponenten (SQL Server und Active Directory) mit Front-End-Komponenten (Administration Console und Agent).

Angenommen, der Computer, auf dem der Infrastrukturserver läuft, verwendet die folgende Spezifikation:

- 4 vCPUs, 8 GB RAM und 80 GB verfügbarer Speicherplatz.

Sie können die folgende Formel verwenden, um die Anzahl der Infrastrukturserver zu berechnen, die für Ihre Bereitstellung erforderlich sind. Die Formel wird auf der Grundlage von Statistiken zu bestimmten Kunden entwickelt:

- Anzahl der Infrastrukturserver = (Anzahl der Agents/1.000) + (Anzahl der Benutzer/3.000)

**Hinweis:**

- In Szenarien mit NTLM-Authentifizierung wurden bestimmte Performance-Probleme mit Workspace Environment Management 2006 und früher beobachtet. Diese Probleme wurden bei Verwendung der Kerberos-Authentifizierung nicht beobachtet.
- Bei Workspace Environment Management 2006 und höher wurden keine Leistungsunterschiede zwischen NTLM-Authentifizierung und Kerberos-Authentifizierung beobachtet.
- Ab WEM 2212 laden Agents Konfigurationsdaten nur bei Bedarf herunter. Diese Verbesserung kann den Bandbreitenverbrauch und die Belastung der Infrastrukturdienste um bis zu 50% reduzieren. Siehe [Neue Features](#). Wir empfehlen Ihnen, Ihre Agents auf 2212 oder später zu aktualisieren, damit Sie die Vorteile nutzen können.

## Upgrade einer Bereitstellung

June 1, 2023

### Einführung

Hinweis:

Ab WEM 2212 laden Agents Konfigurationsdaten nur bei Bedarf herunter. Diese Verbesserung kann den Bandbreitenverbrauch und die Belastung der Infrastrukturdienste um bis zu 50% reduzieren. Siehe [Neue Features](#). Wir empfehlen Ihnen, Ihre Agents auf 2212 oder später zu aktualisieren, damit Sie die Vorteile nutzen können.

Sie können Workspace Environment Management (WEM) -Bereitstellungen auf neuere Versionen aktualisieren, ohne zuerst neue Maschinen oder Standorte einrichten zu müssen. Dies wird als direktes Upgrade bezeichnet.

In-Situ-Upgrades von Versionen vor Workspace Environment Management 4.7 auf Version 1808 oder höher werden nicht unterstützt. Um von einer dieser früheren Versionen zu aktualisieren, müssen Sie zuerst auf Version 4.7 aktualisieren und dann auf die Zielversion aktualisieren. Weitere Informationen finden Sie in dieser Tabelle:

---

Von	Ziel	In-Place-Upgrade unterstützt
4.6 und früher	4.7	Ja

---

Von	Ziel	In-Place-Upgrade unterstützt
4.6 und früher	1808 oder später	Nein (Upgrade auf Version 4.7 vor dem Upgrade auf die Zielversion)
4.7	1808 oder später	Ja

**Hinweis:**

- Die WEM-Datenbank, der Infrastrukturdienst und die Verwaltungskonsole müssen alle dieselbe Version haben.
- Beachten Sie Folgendes, wenn Sie ein Upgrade einer WEM-Bereitstellung vor 2006 auf 2209 oder höher planen: Um Fehler beim Datenbank-Upgrade zu vermeiden, führen Sie zuerst ein Upgrade auf 2103 und dann auf 2209 oder höher durch.

Die Workspace Environment Management-Komponenten müssen in der folgenden Reihenfolge aktualisiert werden:

1. [Infrastrukturdienstleistungen](#)
2. [Datenbank](#)
3. [Neukonfiguration der Infrastrukturdienste](#)
4. [Verwaltungskonsole](#)
5. [Agent](#)

**Schritt 1: Aktualisieren Sie die Infrastrukturdienste**

Um die Workspace Environment Management-Infrastrukturdienste zu aktualisieren, führen Sie das neue Workspace Environment Management-Infrastrukturdienst-Setup auf Ihrem Infrastrukturserver aus. Der Upgrade-Vorgang ist ansonsten identisch mit dem Installationsvorgang.

**Aktualisieren des Betriebssystems eines Infrastrukturservers**

Um das Betriebssystem eines Infrastrukturservers zu aktualisieren, installieren Sie zuerst den Infrastrukturdienst auf einem anderen Computer mit dem neuen Betriebssystem, konfigurieren Sie ihn manuell mit identischen Infrastrukturdiensteinstellungen und trennen Sie dann den “alten” Infrastrukturserver.

**Hinweis:**

Nach dem Upgrade auf Windows Server 2022 reagiert der WEM-Infrastrukturdienst möglicher-

weise nicht. Installieren Sie als Problemumgehung den Infrastrukturdienst neu und konfigurieren Sie ihn für die Verbindung mit der WEM-Datenbank.

## Schritt 2: Aktualisieren der Datenbank

### Wichtig:

Der Upgrade-Prozess der Datenbank ist nicht reversibel. Stellen Sie sicher, dass Sie über ein gültiges Datenbankbackup verfügen, bevor Sie den Upgrade-Prozess starten.

### Tipp:

Sie können die Datenbank auch mit dem PowerShell-SDK-Modul Workspace Environment Management aktualisieren. Die SDK-Dokumentation finden Sie in der [Citrix Developer-Dokumentation](#).

Verwenden Sie das **WEM Database Management Utility**, um die Datenbank zu aktualisieren. Dieser wird während des Installationsprozesses der Infrastrukturdienste auf Ihrem Workspace Environment Management-Infrastrukturserver installiert.

### Hinweis:

Wenn Sie die Windows-Authentifizierung für Ihren SQL Server verwenden, führen Sie das Datenbank-Upgrade-Dienstprogramm unter einer Identität aus, die über sysadmin-Berechtigungen verfügt.

1. Wählen Sie im **StartmenüCitrix > Workspace Environment Management > WEM Database Management Utility** aus.
2. Klicken Sie auf **Datenbank aktualisieren**.
3. Geben Sie im Datenbank-Upgrade-Assistenten die erforderlichen Informationen ein.

Database Upgrade Wizard

Database Information

Server and instance name

Database name

Infrastructure service uses Windows authentication

Infrastructure service account

Select

Database Credentials

Use integrated connection (Windows credentials)

Login

Password

Display password

Actions

Upgrade Cancel

- **Server- und Instanzname.** Adresse der SQL Server\ -Instanz, auf der die Datenbank gehostet wird. Sie muss genau so erreichbar sein, wie sie vom Infrastrukturserver eingegeben wurde.
- **Name der Datenbank.** Name der zu aktualisierenden Datenbank.
- **Der Infrastrukturdienst verwendet die Windows-Authentifizierung.** Standardmäßig ist diese Option nicht ausgewählt. In diesem Fall stellt der Infrastrukturdienst eine Verbindung mit der Datenbank über das VUEMUser SQL-Benutzerkonto her. (Das VUEMUser SQL-Benutzerkonto wird während des Installationsvorgangs erstellt.) Stellen Sie sicher, dass die Authentifizierung im gemischten Modus für die SQL-Instanz aktiviert ist.

Wenn diese Option ausgewählt ist, stellt der Infrastrukturdienst über ein Windows-Konto eine Verbindung mit der Datenbank her. In diesem Fall darf das ausgewählte Windows-Konto nicht bereits über eine Anmeldung bei der SQL-Instanz verfügen. Mit anderen Worten: Verwenden Sie nicht dasselbe Windows-Konto, das Sie zum Erstellen der Datenbank zum Ausführen des Infrastrukturdienstes verwendet haben.

Gehen Sie zur Auswahl eines gMSA genauso vor wie bei der Auswahl eines AD-Benutzers. Stellen Sie sicher, dass der gMSA die **Datenbankbesitzer-Rollenmitgliedschaft** für die Datenbank besitzt.

- **Verwenden Sie eine integrierte Verbindung.** Die Standardeinstellung ist ‘Auf Remotesitzung nur im Vollbildmodus zugreifen’. Mit dieser Option kann der Assistent das Windows-Konto der Identität verwenden, unter der der Assistent ausgeführt wird, um eine Verbindung mit SQL Server herzustellen und die Datenbank zu erstellen. Wenn dieses Windows-Konto nicht über ausreichende Berechtigungen zum Erstellen der Datenbank verfügt, führen Sie das Datenbankverwaltungsdienstprogramm als Windows-Konto mit ausreichenden Berechtigungen aus, oder deaktivieren Sie diese Option, und geben Sie stattdessen ein SQL-Konto mit ausreichenden Berechtigungen ein.

4. Klicken Sie auf **Upgrade**, um das Upgrade der Datenbank zu starten. Beenden Sie den Assistenten, nachdem das Datenbankupgrade erfolgreich abgeschlossen wurde.

Wenn während des Datenbank-Upgrades Fehler auftreten, überprüfen Sie die **Protokolldatei des VUEM Database Management Utility**, die im Installationsordner für Workspace Environment Management Infrastructure Services verfügbar ist.

### **Schritt 3: Konfigurieren Sie die Infrastrukturdienste neu**

Konfigurieren Sie die Infrastrukturdienste mit dem Dienstprogramm zur Konfiguration des WEM-Infrastrukturdienstes neu. Siehe [Konfigurieren des Infrastrukturdienstes](#).

### **Schritt 4: Upgrade der Verwaltungskonsole**

Alle mit der Administration Console konfigurierten Workspace Environment Management-Einstellungen werden in der Datenbank gespeichert und während des Upgrades beibehalten.

Um die Verwaltungskonsole zu aktualisieren, führen Sie die ausführbare Setupdatei der Verwaltungskonsole aus. Der Vorgang ist ansonsten identisch mit dem Installationsvorgang.

### **Schritt 5: Aktualisieren Sie den Agent**

#### **Wichtig:**

- Stellen Sie vor dem Upgrade eines Agents sicher, dass keine Benutzer angemeldet sind. Dadurch wird sichergestellt, dass der Upgrade-Prozess die Dateien auf diesem Computer ändern kann.
- Die Version des WEM-Infrastrukturdienstes muss gleich oder größer als die Version des

WEM-Agents sein. Citrix empfiehlt, dass Sie den Agent auf die neueste Version aktualisieren, damit Sie die neuesten Funktionen verwenden können.

Führen Sie die neue ausführbare Agent-Setup-Datei auf dem Zielcomputer aus, um den Agent zu aktualisieren.

## Homepage

May 28, 2024

Diese Seite bietet einen Überblick über Ihre Workspace Environment Management (WEM) - Bereitstellung sowie Informationen, die Sie benötigen, um WEM schnell kennenzulernen und mit ihm zu beginnen.

Die Schnittstelle besteht aus den folgenden vier Teilen:

- **Übersicht**
- **Schneller Zugriff**
- **Highlights**
- **Preview-Features**

## Übersicht

Bietet einen Überblick über Ihre WEM-Bereitstellungen, einschließlich der folgenden Informationen:

- eine Anzahl von Agenten für alle Konfigurationssätze
- die Anzahl der Agentcomputer, an denen sich Benutzer kürzlich angemeldet haben
- VDA-Integritätsstatus

Um Agenten im Detail anzuzeigen, klicken Sie auf **Agent-Statistiken anzeigen**, um zu **Überwachung > Verwaltung > Agenten** zu gehen. Dort können Sie Agenteninformationen anzeigen und administrative Aufgaben wie das Aktualisieren des Caches, das Anpassen von Einstellungen und das Abrufen von Agenteninformationen ausführen. Weitere Informationen finden Sie unter [WEM-Agenten](#).

Um den VDA-Integritätsstatus im Detail **anzuzeigen**, klicken Sie unter **Normal** auf Anzeigen, um Berichte über VDAs im Normalzustand **anzuzeigen**, oder klicken Sie unter **Ungewöhnlich** auf Anzeigen, um Berichte über VDAs in ungewöhnlichem Zustand anzuzeigen. Weitere Informationen finden Sie unter [Berichte](#).

## Schneller Zugriff

Bietet schnellen Zugriff auf eine Teilmenge der wichtigsten Funktionen, die WEM bietet. Die folgenden Funktionen sind in der Webkonsole verfügbar:

- **Optimieren der Ressourcenauslastung** Reduziert die Anmeldezeiten von Benutzern und sorgt dafür, dass Anwendungen schneller reagieren.
- **Gewinnen Sie Erkenntnisse.** Ermöglicht Ihnen Einblicke in das Verhalten von Profilcontainern und Anwendungen.
- **Konfigurieren Sie Skriptaufgaben.** Ermöglicht Ihnen, Skriptaufgaben an Ihre individuellen Anforderungen an das Umgebungsmanagement anzupassen.

### Tipp:

Wenn Sie auf den Link für den Schnellzugriff klicken, wird ein Fenster angezeigt, in dem Sie aufgefordert werden, den entsprechenden Konfigurationssatz auszuwählen. Sie werden dann direkt zur Feature-Seite innerhalb des Konfigurationssatzes weitergeleitet.

Die folgenden Funktionen sind in der Legacy-Konsole verfügbar:

- **Optimieren der Profilverwaltung.** Ermöglicht Ihnen ein einheitliches Erlebnis für alle Benutzerdesktops.
- **Weisen Sie Gruppenrichtlinien zu.** Ermöglicht das Zuweisen von Gruppenrichtlinienobjekten zu verschiedenen Active Directory-Gruppen, genau wie Sie andere Aktionen zuweisen.
- **Durchsetzung der Unternehmenssicherheit.** Ermöglicht den Schutz von Desktops durch Anwenden zusätzlicher AppLocker-Regeln.

## Highlights

Zeigt die wichtigsten Funktionen, die WEM bietet. Die folgenden Funktionen sind in der Webkonsole verfügbar:

- [CPU-Verwaltung](#)
- [Skriptaufgaben](#)

Die folgenden Funktionen sind in der Legacy-Konsole verfügbar:

- [Berechtigungserhöhung](#)
- [Externe Aufgaben](#)



## Preview-Features

Zeigt Features an, die sich derzeit in der Preview befinden. Um Vorschaufunktionen anzuzeigen, klicken Sie auf das Symbol für Vorschaufunktionen in der oberen rechten Ecke der Konsole. Jedes Mal, wenn neue Vorschaufunktionen verfügbar sind, erscheint ein roter Punkt. Sie sehen den folgenden Tooltip, wenn keine Vorschaufunktionen angezeigt werden können: `No preview features to show at the moment.`

Die Vorschaufunktionen sind möglicherweise nicht vollständig lokalisiert und werden für die Verwendung in Nicht-Produktionsumgebungen empfohlen. Bei Vorschaufunktionen gefundene Probleme werden vom technischen Support von Citrix nicht unterstützt.

Nachdem Sie die Vorschaufunktionen aktiviert oder deaktiviert haben, aktualisieren Sie Ihr Browserfenster, damit die Änderung wirksam wird.

## Konfigurationssätze

September 12, 2024

Auf dieser Seite können Sie Ihre Konfigurationssätze verwalten. Ein Konfigurationssatz ist ein logischer Container, mit dem eine Reihe von Workspace Environment Management (WEM) - Konfigurationen organisiert wird. Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- Einen Konfigurationssatz hinzufügen
- Bearbeiten oder Löschen eines Konfigurationssatzes
- Hinzufügen von Konfigurationssätzen zu den Favoriten
- Konfigurieren der Einstellungen für einen Konfigurationssatz
- Speichern Sie ein Backup Ihrer aktuellen Konfiguration
- Kehren Sie zu einer zuvor gesicherten Version Ihrer WEM-Dienstkonfiguration zurück
- Verwenden Sie das Suchfeld, um schnell nach einem Konfigurationssatz zu suchen
- Klicken Sie neben der Schaltfläche **Backup und Wiederherstellen** auf das Symbol Aktualisieren, um die aktuelle Seite zu aktualisieren.

Es gibt zwei eingebaute Konfigurationssätze:

- **Standard-Site.** Ein integrierter WEM-Konfigurationssatz.
- **Ungebundene Agents.** Ein integrierter WEM-Konfigurationssatz. Nur für Agents verfügbar, die an keinen Konfigurationssatz gebunden sind. Um die Einstellungen dieses Konfigurationssatzes auf diese Agents anzuwenden, gehen Sie zu **Verzeichnisobjekte > Erweiterte Einstellungen**.

**Hinweis:**

- Für **Standard-Site** können Sie sie nicht löschen. Sie können den Namen und die Beschreibung bei Bedarf ändern.
- Für **Unbound Agents** können Sie sie nicht löschen oder bearbeiten. Die Option **Konfigurationssatz bearbeiten** ist nicht verfügbar.

## Einen Konfigurationssatz hinzufügen

Sie erstellen einen Konfigurationssatz, um Einstellungen auf Verzeichnisobjekte (Benutzer, Computer, Gruppen und Organisationseinheiten) anzuwenden. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie im Knoten **Konfigurationssätze** auf **Konfigurationssatz hinzufügen**.
2. Geben Sie einen Namen für den Konfigurationssatz an.
3. Geben Sie optional zusätzliche Informationen an, die Ihnen helfen, den Konfigurationssatz zu identifizieren.
4. Klicken Sie auf **Speichern**.

## Bearbeiten oder Löschen eines Konfigurationssatzes

Um einen Konfigurationssatz zu bearbeiten oder zu löschen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Suchen Sie auf dem Knoten **Configuration Sets** den Konfigurationssatz.
2. Klicken Sie auf den Konfigurationssatz. Die Detailansicht des Konfigurationssatzes wird angezeigt.
3. Klicken Sie in der oberen rechten Ecke auf **Konfigurationssatz bearbeiten**.
4. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung oder klicken Sie auf **Konfigurationssatz löschen**.

## Hinzufügen von Konfigurationssätzen zu den Favoriten

Um einen Konfigurationssatz zu den Favoriten hinzuzufügen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Suchen Sie auf dem Knoten **Configuration Sets** den Konfigurationssatz.
2. Klicken Sie auf den Konfigurationssatz.
3. Klicken Sie in der oberen rechten Ecke auf **Zu Favoriten hinzufügen**.

**Hinweis:**

- Sie können bis zu fünf Konfigurationssätze als Favoriten hinzufügen.
- Favoriten werden pro Administrator gespeichert.

## Konfigurieren der Einstellungen für einen Konfigurationssatz

Um die Einstellungen für einen Konfigurationssatz zu konfigurieren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Suchen Sie auf dem Knoten **Configuration Sets** den Konfigurationssatz.
2. Klicken Sie auf den Konfigurationssatz.
3. Konfigurieren Sie die Einstellungen nach Bedarf.

Sie können die folgenden Einstellungen für einen Konfigurationssatz konfigurieren:

- [Systemoptimierung](#)
- [Erweiterte Einstellungen](#)
- [Einstellungen für Skriptaufgaben](#)

## Backup und Wiederherstellen

Auf der Seite **Backup und Wiederherstellen** wird eine Liste Ihrer vorhandenen Backups angezeigt. Es gibt zwei Arten von Backups: automatische Backup und manuelle Backup (Konfigurationssatz und Einstellungen). Sie können automatische Backups von manuellen Backups anhand der Spalte **Inhaltstyp** unterscheiden.

Für jede Backup können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

- **Wiederherstellen.** Ermöglicht das Wiederherstellen einer Konfiguration aus dem Backup. Durch das Wiederherstellen einer Konfiguration aus einem Backup werden alle Einstellungen im Zusammenhang mit dem ausgewählten Konfigurationssatz durch die Einstellungen aus dem Backup ersetzt.

**Hinweis:**

- Um die Profilverwaltungseinstellungen in einem Konfigurationssatz wiederherzustellen, können Sie auch die [Schnelleinrichtungsfunktion](#) auf der Seite **Profile > Profilverwaltungseinstellungen** unter diesem Konfigurationssatz verwenden.
- Beim Wiederherstellen der Profilverwaltungseinstellungen aus einem Backup werden

die SMB-Shares, die für die entsprechenden Dienste ausgewählt wurden, ebenfalls wiederhergestellt.

- **Herunterladen.** Ermöglicht das Speichern einer Kopie des Backups auf Ihrem lokalen Computer. Das Backup wird im Standard-Download-Speicherort Ihres Browsers gespeichert. Die Backupdatei ist im JSON-Format.
- **Löschen.** Ermöglicht das Löschen eines vorhandenen Backups.

Sie können auch die folgenden Vorgänge ausführen:

- Klicken Sie neben der Schaltfläche **Hochladen** auf das Symbol Aktualisieren, um die aktuelle Seite zu aktualisieren.
- Laden Sie eine Konfigurationsdatei hoch
- Verwalten der automatischen Backups
- Sichern eines Konfigurationssatzes
- Profilverwaltungseinstellungen sichern

### Laden Sie eine Konfigurationsdatei hoch

Sie können eine JSON-Datei hochladen, mit der Sie zu einem früheren Backup zurückkehren. Eine JSON-Datei kann einen Konfigurationssatz oder Profilverwaltungseinstellungen enthalten. Um eine Datei hochzuladen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf **Upload**. Der Assistent zum **Hochladen einer Sicherungsdatei** wird angezeigt.
2. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, suchen Sie nach der Datei, die Sie hochladen möchten, wählen Sie die Datei aus, und klicken Sie dann auf **Öffnen**. Sie kehren zum Assistenten zum **Hochladen von Sicherungsdateien** zurück.
3. Geben Sie einen Namen für Ihre Datei an.
4. Klicken Sie auf **Hochladen**, um das Hochladen zu starten.

#### Hinweis:

- Sie können nur JSON-Dateien hochladen.
- Sie können nur Dateien hochladen, deren Größe kleiner als 5 MB ist.

### Verwalten der automatischen Backups

Sie können ein Backup eines Konfigurationssatzes automatisch speichern. Die Funktion unterstützt das Speichern von bis zu 25 Backupdateien für jeden Konfigurationssatz, bevor mit dem Über-

schreiben der ältesten vorhandenen Datei begonnen wird. Sie können die folgenden Elemente, die sich auf einen Konfigurationssatz beziehen, nicht sichern:

- Verzeichnisobjekte im Zusammenhang mit Computern (einzelne Computer, Maschinengruppen und Organisationseinheiten)
- Überwachungsdaten (Statistiken und Berichte)
- Prozess-Management
- Agents, die mit dem Konfigurationssatz registriert sind

Um das automatische Backup zu konfigurieren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf **Automatisches Backup verwalten**. Der Assistent zum **Verwalten automatischer Backup** wird angezeigt.
2. Suchen Sie den Konfigurationssatz, den Sie automatisch sichern möchten.
3. Wählen Sie eine der folgenden drei Optionen für diesen Konfigurationssatz aus.
  - **Nicht konfiguriert**. Wenn diese Option ausgewählt ist, wird WEM nicht automatisch gesichert.
  - **täglich**. Wenn diese Option ausgewählt ist, führt WEM täglich Backups durch.
  - **Wöchentlich**. Wenn ausgewählt, führt WEM jeden Montag Backups durch.
4. Wiederholen Sie die Schritte zum Auffinden des Konfigurationssatzes und zur Auswahl einer der drei oben genannten Optionen für andere Konfigurationssätze, falls erforderlich.
5. Klicken Sie auf **Speichern**, um Ihre Änderungen zu speichern und den Assistenten zu beenden.

### Sichern eines Konfigurationssatzes

#### Wichtig:

Wir begrenzen die Anzahl der manuellen Backups auf 25 pro Konto. Wenn Sie das Limit erreicht haben, löschen Sie vorhandene Backups und versuchen Sie es erneut.

Sie können eine Backupkopie Ihres Konfigurationssatzes speichern und das Backup dann für Wiederherstellungszwecke verwenden. Sie können die folgenden Elemente im Zusammenhang mit einem Konfigurationssatz sichern:

- Aktionen
- Anwendungssicherheit, Berechtigungserweiterung und Prozesshierarchiesteuerung
- Zuweisungen (im Zusammenhang mit Aktionen und Aktionsgruppen)
- Filter
- Einstellungen für Skriptaufgaben

- Benutzer
- WEM-Einstellungen

Sie können die folgenden Elemente, die sich auf einen Konfigurationssatz beziehen, nicht sichern:

- Verzeichnisobjekte im Zusammenhang mit Computern (einzelne Computer, Maschinengruppen und Organisationseinheiten)
- Überwachungsdaten (Statistiken und Berichte)
- Prozess-Management
- Agents, die mit dem Konfigurationssatz registriert sind

Um einen Konfigurationssatz zu sichern, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf **Sichern**. Der **Backup-Assistent** wird angezeigt.
2. Wählen Sie den Zielkonfigurationssatz aus.
3. Wählen Sie aus der Liste den Konfigurationssatz aus, den Sie sichern möchten.
4. Geben Sie einen Namen für Ihr Backup an.
5. Wählen Sie optional **Eine Kopie des Backups auf Ihrem lokalen Computer speichern** aus, um das Backup lokal zu speichern.

**Hinweis:**

Das Backup wird im Standard-Download-Speicherort Ihres Browsers gespeichert.

6. Klicken Sie auf **Backup**, um das Backup zu starten.

### Profilverwaltungseinstellungen sichern

**Wichtig:**

Wir begrenzen die Anzahl der manuellen Backups auf 25 pro Konto. Wenn Sie das Limit erreicht haben, löschen Sie vorhandene Backups und versuchen Sie es erneut.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Einstellungen der Profile Management zu sichern:

1. Klicken Sie auf **Sichern**. Der **Backup-Assistent** wird angezeigt.
2. Wählen Sie den Zielkonfigurationssatz aus.
3. Wählen Sie **Einstellungen** aus der Liste **Was gesichert werden soll** aus.
4. Wählen Sie **Profilverwaltungseinstellungen** aus.
5. Geben Sie einen Namen für Ihr Backup an.
6. Wählen Sie optional **Eine Kopie des Backups auf Ihrem lokalen Computer speichern** aus, um das Backup lokal zu speichern.

**Hinweis:**

Das Backup wird im Standard-Download-Speicherort Ihres Browsers gespeichert.

7. Klicken Sie auf **Backup**, um das Backup zu starten.

## Aktionen

September 12, 2024

**Tipp:**

- Sie können [dynamische Token](#) verwenden, um WEM-Aktionen zu erweitern und sie leistungsfähiger zu machen.
- Stellen Sie sicher, dass der Browser das Kopieren von Daten zulässt, um aus [WEM Tool Hub](#) kopierte Daten in die Webkonsole einzufügen. Beispiel: Stellen Sie für Microsoft Edge sicher, dass die Option **Seitenberechtigungen > Zwischenablage > Fragen, wann eine Website Text und Bilder sehen möchte, die in die Zwischenablage kopiert wurden** aktiviert ist.

Workspace Environment Management (WEM) optimiert den Workspace-Konfigurationsprozess, indem es Ihnen benutzerfreundliche Aktionen bietet. Mithilfe von Zuweisungen können Sie den Benutzern Aktionen zur Verfügung stellen. WEM bietet Ihnen auch Filter zum Kontextualisieren Ihrer Aufgaben.

## Gruppenrichtlinieneinstellungen

**Wichtig:**

- Workspace Environment Management (WEM) unterstützt derzeit nur das Hinzufügen und Bearbeiten von Gruppenrichtlinieneinstellungen, die mit den Registrierungsstrukturen `HKEY_LOCAL_MACHINE` und `HKEY_CURRENT_USER` verknüpft sind.

Anstatt sich auf einen Active Directory-Administrator zu verlassen, der die **Gruppenrichtlinienverwaltungskonsole** zur Verwaltung von Gruppenrichtlinienobjekten (GPOs) verwendet, können Sie GPOs über WEM bereitstellen.

Bevor Sie beginnen, fügen Sie Ihre **Gruppenrichtlinieneinstellungen** hinzu oder importieren Sie sie. Anschließend stellen Sie Ihre Einstellungen bereit, indem Sie sie Ihren Benutzern in Form von GPOs zuweisen. Sie können die Zuweisungen für jedes Gruppenrichtlinienobjekt verwalten, indem Sie die Ziele angeben, denen Sie es zuweisen möchten.

Wenn die Funktion aktiviert ist:

- Sie können Ihre Einstellungen konfigurieren.
- Der WEM Agent kann Gruppenrichtlinieneinstellungen verarbeiten.

Wenn die Funktion deaktiviert ist:

- Sie können keine Gruppenrichtlinieneinstellungen konfigurieren.
- Der WEM Agent verarbeitet keine Gruppenrichtlinieneinstellungen, auch wenn sie bereits Benutzern oder Benutzergruppen zugewiesen sind.

#### **Hinweis:**

Damit WEM-Agents Gruppenrichtlinieneinstellungen ordnungsgemäß verarbeiten und anwenden können, stellen Sie sicher, dass der Citrix WEM-Benutzeranmeldedienst für sie aktiviert ist.

### **Registry-basierte Einstellungen**

Auf dieser Registerkarte können Sie Einstellungen für Windows konfigurieren, indem Sie Registrierungsvorgänge konfigurieren.

Unter **Aktionen > Gruppenrichtlinieneinstellungen > Registrierungsbasiert** unter einem Konfigurationssatz können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

- Importieren Sie registrierungsbasierte Gruppenrichtlinieneinstellungen in WEM.
- Erstellen Sie ein Gruppenrichtlinienobjekt.
- Aktualisieren Sie die GPO-Liste.
- Bearbeiten Sie ein Gruppenrichtlinienobjekt.
- Zuweisungen für ein Gruppenrichtlinienobjekt verwalten.
- Klonen Sie ein GPO.
- Löschen Sie ein Gruppenrichtlinienobjekt.

#### **Warnung:**

Wenn Sie registrierungsbasierte Einstellungen falsch bearbeiten, hinzufügen und löschen, können Sie verhindern, dass die Einstellungen in der Benutzerumgebung wirksam werden.

**Importieren von Gruppenrichtlinieneinstellungen** Sie können GPOs aus einer Zip-Datei importieren, die Ihre GPO-Backups oder exportierten Registrierungsdateien enthält.

Beim Importieren von Einstellungen aus Registrierungsdateien können Sie Registrierungswerte, die Sie mit dem Windows-Registrierungseditor exportieren, zur Verwaltung und Zuweisung in Gruppenrichtlinienobjekte konvertieren. Bevor Sie beginnen, sollten Sie sich über Folgendes im Klaren sein:

- Beim Importieren von Einstellungen aus einer Zip-Datei kann die Datei eine oder mehrere Registrierungsdateien enthalten.



- Jede .reg-Datei wird in ein Gruppenrichtlinienobjekt umgewandelt. Sie können jedes konvertierte Gruppenrichtlinienobjekt als eine Reihe von Registrierungseinstellungen behandeln.
- Der Name jedes konvertierten Gruppenrichtlinienobjekts wird basierend auf dem Namen der entsprechenden .reg-Datei generiert. Beispiel: Wenn der Name der REG-Datei `test1.reg` ist, ist der Name des konvertierten Gruppenrichtlinienobjekts `test1`.
- Die Funktion unterstützt das Konvertieren von Löschvorgängen, die mit Registrierungsschlüsseln und Werten verknüpft sind, die Sie in REG-Dateien definieren. Hinweise zum Löschen von Registrierungsschlüsseln und Werten mithilfe einer REG-Datei finden Sie unter <https://support.microsoft.com/en-us/topic/how-to-add-modify-or-delete-registry-subkeys-and-values-by-using-a-reg-file-9c7f37cf-a5e9-e1cd-c4fa-2a26218a1a23>.
- Die Beschreibungen der konvertierten GPOs sind leer.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Ihre Gruppenrichtlinieneinstellungen zu importieren:

1. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Importieren**.
2. Wählen Sie den Dateityp aus.
  - **GPO-Backupdatei.** Wählen Sie diese Option, wenn Sie Einstellungen aus GPO-Backupdateien importieren möchten. Informationen zum Sichern von Gruppenrichtlinieneinstellungen finden Sie unter Gruppenrichtlinieneinstellungen sichern.
  - **Exportierte Registrierungsdatei.** Wählen Sie diese Option, wenn Sie Einstellungen aus Registrierungsdateien importieren möchten, die Sie mit dem Windows-Registrierungseditor exportieren.
3. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um zu Ihrer ZIP-Datei zu navigieren.

**Hinweis:**

Sie können nur Dateien hochladen, deren Größe 10 MB nicht überschreitet.

4. Wählen Sie aus, ob vorhandene Gruppenrichtlinienobjekte mit demselben Namen überschrieben werden sollen.
5. Klicken Sie auf **Import**, um den Importvorgang zu starten.

Nachdem der Import erfolgreich abgeschlossen wurde, werden importierte Gruppenrichtlinienobjekte auf der **Registerkarte Registrierungsbasiert** angezeigt.

**Ein Gruppenrichtlinienobjekt erstellen** Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Gruppenrichtlinienobjekt zu erstellen:

1. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Gruppenrichtlinienobjekt erstellen**.

2. Geben Sie einen Namen für das Gruppenrichtlinienobjekt an.
3. Geben Sie optional zusätzliche Informationen an, die Ihnen helfen, das Gruppenrichtlinienobjekt zu identifizieren.
4. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um Registrierungsvorgänge hinzuzufügen. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar:

- **Aktion.** Hier können Sie die Art der Aktion für den Registrierungsschlüssel angeben.
  - **Setze Wert.** Ermöglicht das Festlegen eines Werts für den Registrierungsschlüssel.
  - **Wert löschen.** Ermöglicht das Löschen eines Werts für den Registrierungsschlüssel.
  - **Schlüssel erstellen** Ermöglicht das Erstellen des Schlüssels, wie durch die Kombination des Grundschlüssels und des Unterpfads angegeben.
  - **Schlüssel löschen** Ermöglicht das Löschen eines Schlüssels unter dem Registrierungsschlüssel.
  - **Lösche alle Werte.** Ermöglicht das Löschen aller Werte unter dem Registrierungsschlüssel.
- **Root-Schlüssel.** Unterstützte Werte: `HKEY_LOCAL_MACHINE` und `HKEY_CURRENT_USER`.
- **Unterpfad.** Der vollständige Pfad des Registrierungsschlüssels ohne den Grundton. Wenn beispielsweise `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows` der vollständige Pfad des Registrierungsschlüssels ist, ist `Software\Microsoft\Windows` der Unterpfad.
- **Name.** Hier können Sie einen Namen für den Registrierungswert angeben. Das hervorgehobene Element im folgenden Diagramm ist insgesamt ein Registrierungswert.

Name	Type	Data
ab (Default)	REG_SZ	(value not set)

- **Typ.** Hier können Sie den Datentyp für den Wert angeben.
  - **REG\_SZ.** Dieser Typ ist eine Standardzeichenfolge, die zur Darstellung von menschenlesbaren Textwerten verwendet wird.
  - **REG\_EXPAND\_SZ** Dieser Typ ist eine erweiterbare Datenzeichenfolge, die eine Variable enthält, die ersetzt werden muss, wenn sie von einer Anwendung aufgerufen wird. Beispielsweise wird für den folgenden Wert die Zeichenfolge “%SystemRoot%” durch den tatsächlichen Speicherort des Ordners in einem Betriebssystem ersetzt.
  - **REG\_BINARY** Binärdaten in jeder Form.”
  - **REG\_DWORD** Eine 32-Bit-Zahl. Dieser Typ wird üblicherweise für boolesche Werte verwendet. Zum Beispiel bedeutet “0” deaktiviert und “1” bedeutet aktiviert.
  - **REG\_DWORD\_LITTLE\_ENDIAN.** Eine 32-Bit-Nummer im Little-Endian-Format.

- **REG\_QWORD** Eine 64-Bit-Nummer.
  - **REG\_QWORD\_LITTLE\_ENDIAN**. Eine 64-Bit-Nummer im Little-Endian-Format.
  - **REG\_MULTI\_SZ**. Dieser Typ ist ein Multistring, der zur Darstellung von Werten verwendet wird, die Listen oder mehrere Werte enthalten. Jeder Eintrag ist durch ein Nullzeichen getrennt.
- **Daten**. Ermöglicht die Eingabe von Daten, die dem Registrierungswert entsprechen. Für verschiedene Datentypen müssen Sie möglicherweise unterschiedliche Daten in verschiedenen Formaten eingeben.

5. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

**Ein Gruppenrichtlinienobjekt bearbeiten** Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Gruppenrichtlinienobjekt zu bearbeiten:

1. Wählen Sie das Gruppenrichtlinienobjekt aus und klicken Sie dann in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung
3. Gehen Sie bei Bedarf wie folgt vor:
  - Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um einen Registrierungsvorgang hinzuzufügen.
  - Wählen Sie einen Registrierungsvorgang aus, und bearbeiten Sie ihn anschließend.
  - Löschen Sie einen Registrierungsvorgang, und löschen Sie ihn anschließend.
  - Verschieben Sie einen Registrierungsvorgang nach unten oder oben. Wählen Sie alternativ einen Registrierungsvorgang aus, klicken Sie auf das Sechs-Punkte-Symbol und ziehen Sie es dann an die gewünschte Position.
4. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

**Hinweis:**

Wenn Benutzern bereits ein Gruppenrichtlinienobjekt zugewiesen ist, wirkt sich die Bearbeitung auf diese Benutzer aus.

**Zuweisungen für ein Gruppenrichtlinienobjekt verwalten** Sie können ein Gruppenrichtlinienobjekt verschiedenen AD-Gruppen zuweisen. Eine Gruppe kann Benutzer und Maschinen enthalten. Einstellungen auf Maschinenebene werden wirksam, wenn der zugehörige Computer zur Gruppe gehört. Einstellungen auf Benutzerebene werden wirksam, wenn der aktuelle Benutzer zur Gruppe gehört.

**Tipp:**

Damit die Einstellungen auf Computerebene sofort wirksam werden, starten Sie den Citrix WEM Agent Host Service neu. Damit die Einstellungen auf Benutzerebene sofort wirksam werden, müssen sich Benutzer abmelden und wieder anmelden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Zuweisung für ein GPO zu verwalten:

1. Wählen Sie das Gruppenrichtlinienobjekt aus und klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Zuweisungen verwalten**.
2. Wählen Sie Zuweisungsziele (Benutzer, Gruppen und OU), denen das Gruppenrichtlinienobjekt zugewiesen werden soll.

**Hinweis:**

Stellen Sie bei der Zuweisung von GPOs zu Maschinen sicher, dass sich die Maschinen entweder in Betriebseinheiten oder in relevanten Sicherheitsgruppen befinden.

- Um ein neues Ziel hinzuzufügen, klicken Sie auf **Neues Ziel hinzufügen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen eines Zuweisungsziels](#).
3. Verwenden Sie Filter, um die Zuweisung zu kontextualisieren, und legen Sie dann die Priorität des Gruppenrichtlinienobjekts für jedes Ziel fest.

**Tipp:**

Informationen zum Hinzufügen von Filtern finden Sie unter [Filter](#). Die Gruppenrichtlinieneinstellungen umfassen Benutzer- und Computereinstellungen. Einige Filterbedingungen gelten nur für Benutzereinstellungen. Wenn Sie diese Bedingungen auf Computereinstellungen anwenden, überspringt der WEM Agent sie bei der Auswertung des Filters, bevor die Einstellungen zugewiesen werden. Eine vollständige Liste der Bedingungen, die nicht für Maschineneinstellungen gelten, finden Sie unter [Bedingungen, die nicht für Maschineneinstellungen gelten](#).

4. Klicken Sie auf das Ellipsensymbol auf jeder Kachel und führen Sie bei Bedarf folgende Schritte aus
  - **Konfiguration kopieren**. Ermöglicht das Kopieren der Konfiguration der Zuweisung.
  - **Konfiguration einfügen**. Ermöglicht das Einfügen der Konfiguration, die Sie aus einer anderen Konfiguration kopiert haben.
  - **Wenden Sie diese Konfiguration auf alle Ziele an**. Ermöglicht es Ihnen, die Konfiguration der Zuweisung auf alle Ziele anzuwenden.
5. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

**Ein GPO klonen** Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Gruppenrichtlinienobjekt zu klonen

1. Wählen Sie das GPO aus und klicken Sie dann in der Aktionsleiste auf **Klonen**.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, in den Sie das Gruppenrichtlinienobjekt klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

**Ein Gruppenrichtlinienobjekt löschen** Um ein Gruppenrichtlinienobjekt zu löschen, wählen Sie es aus und klicken dann in der Aktionsleiste auf **Löschen**.

**Hinweis:**

Wenn Benutzern bereits ein Gruppenrichtlinienobjekt zugewiesen ist, wirkt sich das Löschen auf diese Benutzer aus.

### Template-basierte Einstellungen

Verwenden Sie diese Registerkarte, um Einstellungen für Windows mithilfe von administrativen Gruppenrichtlinienvorlagen zu konfigurieren. Sie können Gruppenrichtlinienobjekte auf Maschinen- und Benutzerebene konfigurieren.

Unter **Aktionen > Gruppenrichtlinieneinstellungen > Vorlagenbasiert** in einem Konfigurationssatz können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

- Erstellen Sie ein Gruppenrichtlinienobjekt mit einer Vorlage.
- Vorlagen verwalten.
- Vorlagen importieren.
- Aktualisieren Sie die GPO-Liste.
- Bearbeiten Sie ein Gruppenrichtlinienobjekt.
- Zuweisungen für ein Gruppenrichtlinienobjekt verwalten.
- Klonen Sie ein GPO.
- Löschen Sie ein Gruppenrichtlinienobjekt.

**Erstellen Sie ein Gruppenrichtlinienobjekt mit einer Vorlage** Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Gruppenrichtlinienobjekt mit einer Vorlage zu erstellen:

1. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Gruppenrichtlinienobjekt erstellen**.
2. Unter **Grundlegende Informationen**:

- Geben Sie einen Namen für das Gruppenrichtlinienobjekt an.
  - Geben Sie optional zusätzliche Informationen an, die Ihnen helfen, das Gruppenrichtlinienobjekt zu identifizieren.
3. Konfigurieren Sie in der **Computerkonfiguration** Richtlinien, die Sie auf Maschinen anwenden möchten (unabhängig davon, wer sich bei ihnen anmeldet).
  4. Konfigurieren Sie in der **Benutzerkonfiguration** Richtlinien, die Sie auf Benutzer anwenden möchten (unabhängig davon, auf welchem Computer sie sich anmelden).
  5. Überprüfen Sie unter **Zusammenfassung** die von Ihnen vorgenommenen Änderungen.
  6. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

Wählen Sie unter **Computerkonfiguration** und **Benutzerkonfiguration** eine Einstellung aus, um sie zu konfigurieren. Sie können Richtlinien in der Struktur- und Listenansicht anzeigen. In der Listenansicht sind Richtlinien alphabetisch sortiert, und Sie können nach gewünschten Richtlinien suchen.

Zum Konfigurieren einer Einstellung müssen Sie sie zunächst aktivieren. Eine Einstellung kann mehrere Elemente enthalten, die konfiguriert werden können. Je nach Art der erforderlichen Eingabe kann es sich bei der Einstellung um ein Kontrollkästchen, ein Eingabefeld (Text oder Zahl als Eingabe), eine Auswahl, eine Liste oder eine Kombination handeln.

Informationen zu den Einstellungen finden Sie im GPO-Referenzblatt, das bei [Microsoft](#) zum Download bereitsteht.

**Vorlagen verwalten** Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Vorlagen zu verwalten:

1. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Vorlage verwalten**.
2. Gehen Sie im Assistenten **Vorlagen verwalten** wie folgt vor:
  - Wählen Sie **Computerkonfiguration** aus, um Richtlinien zu konfigurieren, die Sie auf Maschinen anwenden möchten (unabhängig davon, wer sich bei ihnen anmeldet).
  - Wählen Sie **Benutzerkonfiguration** aus, um Richtlinien zu konfigurieren, die Sie auf Benutzer anwenden möchten (unabhängig davon, auf welchem Computer sie sich anmelden).
1. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

Wählen Sie unter **Computerkonfiguration** und **Benutzerkonfiguration** eine Einstellung aus, um sie zu konfigurieren. Sie können Richtlinien in der Struktur- und Listenansicht anzeigen. In der Listenansicht sind Richtlinien alphabetisch sortiert, und Sie können nach gewünschten Richtlinien suchen.

Zum Konfigurieren einer Einstellung müssen Sie sie zunächst aktivieren. Eine Einstellung kann mehrere Elemente enthalten, die konfiguriert werden können. Je nach Art der erforderlichen Eingabe kann es sich bei der Einstellung um ein Kontrollkästchen, ein Eingabefeld (Text oder Zahl als Eingabe), eine Auswahl, eine Liste oder eine Kombination handeln.

Informationen zu den Einstellungen finden Sie im GPO-Referenzblatt, das bei [Microsoft](#) zum Download bereitsteht.

## Vorlagen importieren

### Wichtig:

Stellen Sie beim Importieren von ADMX-Dateien zur Verwendung als Vorlagen in WEM sicher, dass alle.adml-Dateien in der Zip-Datei dieselbe Sprache haben.

Sie können ADMX-Dateien zur Verwendung als Vorlagen in WEM importieren. Anschließend erstellen Sie GPOs mit diesen Vorlagen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Vorlagen zu importieren:

1. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Vorlage verwalten**.
2. Klicken Sie im Assistenten zum Verwalten von **Vorlagen** auf **Importieren**.
3. Navigieren Sie zu der ZIP-Datei, die Ihre ADMX-Dateien enthält, und entscheiden Sie, was zu tun ist, wenn die Datei eine Vorlage mit demselben Namen wie eine vorhandene Vorlage enthält:
  - **Nicht importieren.** Bricht den Import ab.
  - **Überspringen Sie die Vorlage und importieren Sie den Rest.**
  - **Überschreiben Sie die vorhandene Vorlage.** Durch Überschreiben werden möglicherweise verknüpfte Einstellungen geändert, die aus vorhandenen Vorlagen stammen. Bestehende GPOs, die mit den Vorlagen erstellt wurden, sind nicht betroffen. Wenn Sie diese Gruppenrichtlinienobjekte bearbeiten, gehen die zugehörigen Einstellungen jedoch verloren.
4. Klicken Sie auf **Import starten**, um den Importvorgang zu starten.
5. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Fertig**, um zum Assistenten **Vorlagen verwalten** zurückzukehren.
6. Verwalten Sie Vorlagen oder klicken Sie zum Beenden auf **Fertig**.

Informationen zur Verwaltung Ihrer importierten Vorlagendateien finden Sie unter [Dateien](#). Wenn Sie sie dort verwalten, sollten Sie Folgendes beachten:

- Durch Löschen der administrativen GPO-Vorlagendateien werden die zugehörigen Einstellungen aus Ihrer aktuellen Vorlage entfernt. Bestehende GPOs, die mit den Vorlagen erstellt wurden, sind nicht betroffen. Wenn Sie diese Gruppenrichtlinienobjekte bearbeiten, gehen die zugehörigen Einstellungen jedoch verloren.

**Ein Gruppenrichtlinienobjekt bearbeiten** Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Gruppenrichtlinienobjekt zu bearbeiten:

1. Wählen Sie das Gruppenrichtlinienobjekt aus und klicken Sie dann in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
2. Bearbeiten Sie unter **Grundinformationen** den Namen und die Beschreibung.
3. Bearbeiten Sie in der **Computerkonfiguration** die Maschinenrichtlinien.
4. Bearbeiten Sie in **Benutzerkonfiguration** die Benutzerrichtlinien.
5. Überprüfen Sie unter **Zusammenfassung** die von Ihnen vorgenommenen Änderungen.
6. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

**Hinweis:**

Wenn Benutzern bereits ein Gruppenrichtlinienobjekt zugewiesen ist, wirkt sich die Bearbeitung auf diese Benutzer aus.

**Zuweisungen für ein Gruppenrichtlinienobjekt verwalten** Sie können Zuweisungen für GPOs verwalten, die mithilfe von Vorlagen erstellt wurden, genau wie für registrierungsbasierte Gruppenrichtlinienobjekte. Weitere Informationen finden Sie unter Verwalten von Zuweisungen für ein Gruppenrichtlinienobjekt.

**Ein GPO klonen** Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Gruppenrichtlinienobjekt zu klonen

1. Wählen Sie das GPO aus und klicken Sie dann in der Aktionsleiste auf **Klonen**.
2. Entscheiden Sie, ob Sie das Gruppenrichtlinienobjekt als registrierungsbasiertes Gruppenrichtlinienobjekt oder als vorlagenbasiertes Gruppenrichtlinienobjekt klonen möchten.

**Hinweis:**

Beim Klonen als registrierungsbasiert wird das Gruppenrichtlinienobjekt in Registrierungswerte konvertiert und auf der Registerkarte **Registrierungsbasiert** angezeigt. Sie können jedes konvertierte Gruppenrichtlinienobjekt als eine Reihe von Registrierungseinstellungen behandeln.

3. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
4. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, in den Sie das Gruppenrichtlinienobjekt klonen möchten.
5. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.



**Ein Gruppenrichtlinienobjekt löschen** Um ein Gruppenrichtlinienobjekt zu löschen, wählen Sie es aus und klicken dann in der Aktionsleiste auf **Löschen**.

**Hinweis:**

Wenn Benutzern bereits ein Gruppenrichtlinienobjekt zugewiesen ist, wirkt sich das Löschen auf diese Benutzer aus.

## Anwendungen

Mit dieser Funktion können Sie Anwendungen hinzufügen, die Sie Ihren Benutzern zuweisen können. Wenn diese Anwendungen zugewiesen sind, werden ihre Verknüpfungen je nach Konfiguration auf dem Desktop, im Startmenü oder in der Taskleiste erstellt.

**Tipp:**

Sie können die Verwaltungskonsolle für die vollständige Konfiguration von Citrix DaaS verwenden, um die Anwendungseinstellungen zu bearbeiten und dann einen ausführbaren Dateipfad hinzuzufügen, der auf **VUEMAppCmd.exe** verweist. **VUEMAppCmd.exe** stellt sicher, dass der Workspace Environment Management Agent die Verarbeitung einer Umgebung abschließt, bevor die veröffentlichten Anwendungen von Citrix DaaS und Citrix Virtual Apps and Desktops gestartet werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Bearbeiten von Anwendungseinstellungen mithilfe der Verwaltungsschnittstelle für vollständige Konfiguration](#).

Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- Fügen Sie eine Anwendung hinzu.
- Aktualisieren Sie die Anwendungsliste.
- Bearbeiten Sie eine Anwendung, um ihre Eigenschaften zu verwalten.
- Aufgaben für eine Anwendung verwalten.
- Klonen Sie eine Anwendung.
- Löschen Sie eine Anwendung.
- Wechseln Sie zur Startmenüansicht.
- Geben Sie an, wie der Agent Anwendungen verarbeitet.

Ein allgemeiner Workflow zum Hinzufügen und Zuweisen einer Anwendung lautet wie folgt:

1. Gehen Sie in der Webkonsole zum entsprechenden Konfigurationssatz, navigieren Sie zu **Aktionen > Anwendungen** und klicken Sie auf **Anwendung hinzufügen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Eine Anwendung hinzufügen](#).
2. Wählen Sie die Anwendung aus, die Sie hinzugefügt haben, und klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Aufgaben verwalten**. Weitere Informationen finden Sie unter [Aufgaben verwalten für eine Anwendung](#).

Es dauert einige Zeit, bis die Zuweisung wirksam wird, je nachdem, welchen Wert Sie für die Aktualisierungsverzögerung der SQL-Einstellungen in den [erweiterten Einstellungen](#) angegeben haben. Gehen Sie wie folgt vor, damit die Zuweisung sofort wirksam wird:

1. Gehen Sie zu **Webkonsole > Monitoring > Administration > Agents > Statistics** und wählen Sie den Agent aus.
2. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Mehr** und wählen Sie **Agent > Agent-Host-Einstellungen aktualisieren**.

#### **Wichtig:**

- Stellen Sie sicher, dass die folgenden Einstellungen aktiviert sind, damit der Agent Aktionen verarbeiten kann:
  - Agent bei Anmeldung starten (für die Verarbeitung von Aktionen bei der Anmeldung)
  - Agent bei Wiederverbindung starten (für die Verarbeitung von Aktionen bei Wiederverbindung)
  - Desktop-Kompatibilitätsmodus aktivieren
- Sie finden diese Einstellungen unter [Legacy Console > Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Hauptkonfiguration > Agent Service Actions](#).

### **Eine Anwendung hinzufügen**

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Anwendung hinzuzufügen:

1. Klicken Sie unter **Anwendungen** auf **Anwendung hinzufügen**.
2. Konfigurieren Sie auf der Seite mit den **Basisinformationen** die folgenden Einstellungen:
  - **Name**. Geben Sie einen Namen an, der Ihnen hilft, die Anwendung zu identifizieren.
  - **Beschreibung**. Geben Sie zusätzliche Informationen zur Anwendung an.
  - **Status**. Aktivieren oder deaktivieren Sie die Anwendung oder versetzen Sie sie in den Wartungsmodus. Im Wartungsmodus kann die Anwendung nicht verwendet werden. Das Verknüpfungssymbol enthält ein Warnzeichen, das darauf hinweist, dass es nicht verfügbar ist.
  - **Art der Anwendung**. Geben Sie die Art der Anwendung an, die die Verknüpfung öffnet. Die Benutzeroberfläche ist je nach Ihrer Auswahl unterschiedlich.
    - **Installierte Anwendung** Erstellen Sie eine Verknüpfung, die eine auf dem Computer des Benutzers installierte Anwendung öffnet. Wenn diese Option ausgewählt ist, werden Sie aufgefordert, Folgendes abzuschließen:

- \* **Anwendungspfad.** Geben Sie den vollständigen Pfad der Anwendung ein, die sich auf dem Computer des Benutzers befindet.
- \* **Arbeitsordner.** Geben Sie den vollständigen Pfad zu einem Ordner auf dem Computer des Benutzers als Arbeitsordner für die Anwendung ein. Dieses Feld wird automatisch ausgefüllt, nachdem Sie den vollständigen Pfad in das Feld **Anwendungspfad eingegeben** haben.
- \* **Parameter.** Geben Sie bei Bedarf Startparameter für die Anwendung ein.
- **Datei oder Ordner.** Ermöglicht das Erstellen einer Verknüpfung, die die Zieldatei oder den Zielordner auf dem Computer des Benutzers öffnet, wenn ein Benutzer auf das Verknüpfungssymbol klickt. Wenn diese Option ausgewählt ist, werden Sie aufgefordert, Folgendes abzuschließen:
  - **Pfad.** Geben Sie den vollständigen Pfad zur Zieldatei oder zum Zielordner ein.
- **URL.** Ermöglicht das Hinzufügen der URL einer Anwendung. Wenn diese Option ausgewählt ist, werden Sie aufgefordert, Folgendes abzuschließen:
  - **Anwendungs-URL.** Geben Sie die URL einer Anwendung ein.
- **Citrix Workspace-Ressource.** Ermöglicht das Hinzufügen einer Anwendung aus Citrix Workspace. Wenn diese Option ausgewählt ist, werden Sie aufgefordert, Folgendes abzuschließen:
  - **Store-URL.** Geben Sie die URL eines StoreFront- oder Workspace-Stores ein, der die Ressource enthält, die Sie starten möchten, über die Anwendungsverknüpfung.

**Hinweis:**

Sie können SaaS-Apps oder bestimmte Anwendungen des **Ressourcentyps Citrix Workspace (Storefront)** auf dem Agentcomputer nicht öffnen.

- **Ressource.** Verwenden Sie **WEM Tool Hub > Application Assistant**, um zur Workspace-Zielressource zu navigieren. Kopieren Sie die Ressourceninformationen und fügen Sie sie hier ein, indem Sie auf **Ressourceninformationen einfügen** klicken. Klicken Sie auf **Open Application Assistant**, um den WEM Tool Hub zu öffnen (falls installiert). Um den WEM Tool Hub herunterzuladen, gehen Sie zu **Citrix Cloud > WEM Service > Utilities**. Weitere Informationen finden Sie unter [WEM Tool Hub](#).

3. Konfigurieren Sie auf der Seite **Optionen** die folgenden Einstellungen:

- **Anwendungssymbol.** Klicken Sie auf **Ändern**, um ein anderes Symbol auszuwählen oder ein neues Symbol hinzuzufügen.
  - Um ein neues Symbol hinzuzufügen, navigieren Sie zu einer ICO-Datei oder fügen Sie die aus **WEM Tool Hub > Application Assistant** kopierten Symboldaten ein. WEM un-

terstützt das Speichern von bis zu 100 Symbolen. Weitere Informationen finden Sie unter [WEM Tool Hub](#).

- **Stellen Sie die Position des Symbols auf dem Desktop des Benutzers ein.** Geben Sie den Zielort der Anwendungsverknüpfung auf dem Desktop des Benutzers an. Die Werte sind in Pixeln angegeben. Wenn die Verknüpfung verschoben wird, kehrt sie bei der nächsten Anmeldung an die angegebene Position zurück.
- **Anzeigename.** Geben Sie den Namen der Tastenkombination an. Der Name wird in der Benutzerumgebung angezeigt.
- **Integration des Startmenüs.** Klicken Sie auf **Ändern**, um anzugeben, wo die Anwendungsverknüpfung auf der linken Seite des Startmenüs erstellt werden soll. Standardmäßig wird eine neue Verknüpfung in **Programme** erstellt. Im Fenster zur **Integration des Startmenüs** können Sie Folgendes tun:
  - Erstellen Sie einen benutzerdefinierten Ordner für die Verknüpfung.
  - Geben Sie an, wo sich die Anwendungsverknüpfung im Startmenüordner befindet.
  - Benennen Sie einen benutzerdefinierten Ordner um.

**Note:**

To delete custom folders, go to **Start menu view** in **Applications**. See [Switch to the Start menu view](#).

- **Fensterstil.** Geben Sie an, ob die Anwendung in einem minimierten (auf die Taskleiste minimierten), normalen (normale Bildschirmansicht) oder maximierten (Vollbildansicht) Fenster auf dem Computer des Benutzers geöffnet wird.
- **Hotkey.** Um einen Hotkey einzustellen, klicken Sie auf das Eingabefeld und drücken Sie die Tastenkombination. Oder geben Sie die Kombination im folgenden Format ein (zum Beispiel): Strg + Alt + S
- **Aktivieren Sie die automatische Wiederherstellung.** Wenn diese Option aktiviert ist, erstellt der Agent die Verknüpfung bei der Aktualisierung automatisch neu (falls sie verschoben oder gelöscht wurde).
- **Anwendung im Agent-Menü ausblenden.** Geben Sie im Agent-Menü an, auf das vom Computer des Benutzers aus zugegriffen werden kann, ob die Anwendung ein- oder ausgeblendet werden soll.
- **Erstellen Sie eine Verknüpfung im Favoriten-Ordner des Benutzers.** Geben Sie an, ob eine Anwendungsverknüpfung im Favoriten-Ordner des Benutzers erstellt werden soll.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Fertig**, um zu speichern und den Vorgang zu beenden.

## Eine Anwendung bearbeiten

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Anwendung zu bearbeiten:

1. Wählen Sie unter **Anwendungen** die Anwendung aus. Verwenden Sie bei Bedarf das Suchfeld, um die Anwendung schnell zu finden.
2. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
3. Nehmen Sie auf den Seiten **Basisinformationen** und **Optionen** die gewünschten Änderungen vor.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

## Aufgaben für eine Anwendung verwalten

Gehen Sie wie folgt vor, um Aufgaben für eine Anwendung zu verwalten:

1. Wählen Sie die Anwendung aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Aufgaben verwalten** aus.
2. Wählen Sie Zuweisungsziele (Benutzer und Gruppen) aus, denen Sie die Anwendung zuweisen möchten.
  - Um ein neues Ziel hinzuzufügen, klicken Sie auf **Neues Ziel hinzufügen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen eines Zuweisungsziels](#).
  - Konfigurieren Sie ein Ziel, um anzugeben, welcher Filter verwendet werden soll und wo die Anwendungsverknüpfung erstellt werden soll:
    - Desktop-Kurzverknüpfung erstellen
    - Zum Startmenü hinzufügen
    - An Startmenü anheften
    - Zum Schnellstart hinzufügen
    - Zum Windows-Start hinzufügen
    - An die Taskleiste anheften
1. Verwenden Sie Filter, um die Aufgabe zu kontextualisieren.
  - Informationen zum Hinzufügen von Filtern finden Sie unter [Filter](#).
2. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

## Klonen Sie eine Anwendung

**Hinweis:**

Aufgaben werden nicht geklont.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Anwendung zu klonen:

1. Wählen Sie die Anwendung aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Klonen** aus.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, auf den Sie die Anwendung klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

### **Eine Anwendung löschen**

Um eine Anwendung zu löschen, wählen Sie sie aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Löschen** aus.

**Hinweis:**

Wenn eine Anwendung bereits Benutzern zugewiesen ist, wirkt sich das Löschen auf diese Benutzer aus.

### **Wechseln Sie zur Startmenüansicht**

Um zur **Startmenüansicht** zu wechseln, klicken Sie auf **Startmenüansicht**. Die Ansicht zeigt, wo sich die einzelnen Anwendungen im Startmenüordner befinden. Sie können die folgenden Aktionen ausführen:

- Erstellen Sie einen benutzerdefinierten Ordner.
- Verschieben Sie eine Anwendung in einen gewünschten Ordner.
- Benennen Sie einen benutzerdefinierten Ordner um.
- Löscht einen benutzerdefinierten Ordner. Wenn Sie einen benutzerdefinierten Ordner löschen, werden auch die Anwendungen im Ordner gelöscht.

### **Geben Sie an, wie der Agent Anwendungen verarbeitet**

Verarbeitung:

- Anwendungen bei Anmeldung verarbeiten und aktualisieren
- Anträge bei Wiederverbindung bearbeiten
- Anwendungen von Desktops löschen, wenn sie nicht zugewiesen wurden
- Bearbeitung von Anträgen erzwingen

- Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für Anwendungen

StoreFront:

- Fügen Sie eine StoreFront-URL hinzu und geben Sie bei Bedarf eine Beschreibung ein. Sie benötigen die URL, wenn Sie eine Anwendung vom Typ "Citrix Workspace-Ressource" hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Eine Anwendung hinzufügen](#).

## Externe Aufgaben

### Tipp:

Externe Aufgaben funktionieren auf Benutzersitzungsebene. Um Aufgaben auf Maschinenebene auszuführen, verwenden Sie stattdessen [Skriptaufgaben](#).

Mit dieser Funktion können Sie externe Aufgaben erstellen, die Sie Ihren Benutzern zuweisen können. Externe Aufgaben funktionieren auf Benutzersitzungsebene und können Skripts oder Anwendungen sein. Stellen Sie sicher, dass die Ziel-Agent-Computer über die erforderlichen Programme verfügen, um sie auszuführen. Zu den häufig verwendeten Skripten gehören: **.vbs-** und **.cmd-Skripte**.

Sie können angeben, wann eine externe Aufgabe ausgeführt werden soll, sodass Sie Ihre Benutzerumgebungen präzise und effektiv verwalten können.

Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- Erstellen Sie eine externe Aufgabe.
- Aktualisieren Sie die Liste der externen Aufgaben.
- Bearbeiten Sie eine externe Aufgabe.
- Verwalten Sie Aufgaben für eine externe Aufgabe.
- Klonen Sie eine externe Aufgabe.
- Löschen Sie eine externe Aufgabe.

### Tipp:

Sie können eine externe Aufgabe schnell aktivieren oder deaktivieren, indem Sie den Schalter in der Spalte **Status** verwenden. Um eine Aufgabe zu aktivieren, konfigurieren Sie mindestens einen Trigger dafür.

## Erstellen Sie eine externe Aufgabe

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Aufgabe zu erstellen:

1. Klicken Sie unter **Externe Aufgaben** auf **Externe Aufgabe erstellen**.
2. Konfigurieren Sie auf der Registerkarte **Aufgabe** die folgenden Einstellungen.

- **Name.** Geben Sie einen Namen an, der Ihnen hilft, die Aufgabe zu identifizieren.
- **Beschreibung.** Geben Sie zusätzliche Informationen zur Aufgabe an.
- **Diese Aufgabe aktivieren.** Steuert, ob die Aufgabe aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, verarbeitet der Agent die Aufgabe nicht, selbst wenn die Aufgabe Benutzern zugewiesen ist.
- **Einzelheiten zur Aufgabe**
  - **Pfad.** Geben Sie den Pfad zur Aufgabe ein, oder navigieren Sie zu der Aufgabe. Der Pfad wird in der Benutzerumgebung aufgelöst. Stellen Sie sicher, dass:
    - \* Der Pfad, den Sie hier angegeben haben, stimmt mit dem Ziel-Agent-Computer überein.
    - \* Der Ziel-Agent-Computer verfügt über das entsprechende Programm, um die Aufgabe auszuführen.
  - **Argumente.** Geben Sie Startparameter oder Argumente an. Sie können eine Zeichenfolge eingeben. Die Zeichenfolge enthält Argumente, die an das Zielskript oder die Zielanwendung übergeben werden. Beispiele zur Verwendung der Felder **Pfad** und **Argumente** finden Sie unter Beispiele für externe Aufgaben.
- **Einstellungen der Aufgabe**
  - **Verborgen ausführen.** Wenn diese Option ausgewählt ist, wird die Aufgabe im Hintergrund ausgeführt und ist für Benutzer nicht sichtbar.
  - **Einmal ausführen.** Wenn diese Option ausgewählt ist, führt WEM die Aufgabe nur einmal aus, unabhängig davon, welche Optionen Sie in **Triggern** auswählen, und unabhängig davon, ob die Agents neu gestartet werden.
  - **Ausführungsbefehl.** Verwenden Sie diese Option, wenn Benutzern mehrere Aufgaben zugewiesen sind und einige Aufgaben darauf angewiesen sind, dass andere Aufgaben erfolgreich ausgeführt werden. Aufgaben mit einem Wert für die Ausführungsreihenfolge von 0 (Null) werden zuerst ausgeführt, dann Aufgaben mit dem Wert 1, dann Aufgaben mit dem Wert 2 usw.
  - **Warten Sie, bis die Aufgabe abgeschlossen ist.** Geben Sie an, wie lange der Agent auf den Abschluss der Aufgabe wartet. Standardmäßig beträgt der Wert für das **Wartezeitlimit** 30 Sekunden.

3. Wählen Sie auf der Registerkarte **Trigger** die Trigger aus, die Sie der Aufgabe zuordnen möchten.

**Hinweis:**

Nicht alle Trigger können externen Aufgaben zugeordnet werden. Siehe Überlegungen.

- **Erstellen Sie einen neuen Trigger.** Weitere Informationen finden [Sie unter Trigger erstellen](#)



- **Nur Trigger anzeigen, die für diese Aufgabe gelten.** Filtert Trigger heraus, die nicht auf die Aufgabe zutreffen.

4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Fertig**, um zu speichern und den Vorgang zu beenden.

**Überlegungen** Externe Aufgaben funktionieren auf Sitzungsebene. Sie können externen Aufgaben nur die folgenden Trigger zuordnen. In der folgenden Tabelle zur Unterstützbarkeit von Triggern finden Sie eine Liste der Trigger, die für die Aufgaben unterstützt werden.

	Skriptaufgabe	Externe Aufgabe
Aktualisierung des Agents		X
Verbindung erneut herstellen		X
Anmeldebildschirm		X
Abmeldung		X
Disconnect		X
Sperrern		X
Entsperrern		X
Maschinenstart	X	
Maschine herunterfahren	X	
Geplant	X	X
Prozess gestartet		X
Der Prozess wurde beendet		X
Windows-Ereignis	X	X
Ergebnis Cloud Health Check	X	
Ergebnis der Integritätsprüfung der Profile Management	X	
Benutzerdefinierte skriptgesteuerte Aufgabe	X	X

- Integrierte Auslöser:
  - **Aktualisierung des Agents**
  - **Verbindung erneut herstellen**
  - **Anmeldebildschirm**
  - **Abmeldung**

- **Disconnect**
  - **Sperren**
  - **Entsperren**
  - **Maschinenstart**
  - **Maschine herunterfahren**
- Windows löst aus:
    - **Ereignis**
  - Geplante Auslöser:
  - Der Benutzerprozess löst aus:
    - **Prozess gestartet**
    - **Der Prozess wurde beendet**

Beachten Sie bei der Verwendung des integrierten **Reconnect-Triggers** Folgendes:

- Wenn der WEM Agent auf einem physischen Windows-Gerät installiert ist, ist diese Option nicht anwendbar.

Beachten Sie bei der Verwendung der Trigger Disconnect, Lock und Unlock Folgendes:

- Die Implementierung von Disconnect, Lock und Unlock basiert auf Windows-Ereignissen. In einigen Umgebungen funktionieren diese Optionen möglicherweise nicht wie erwartet. Bei Desktops, die auf Windows 10- oder Windows 11-Einzelsitzungs-VDAs ausgeführt werden, funktioniert die Option zum Trennen beispielsweise nicht. Verwenden Sie stattdessen die Sperroption. (In diesem Szenario lautet die Aktion, die wir erhalten, “Sperren”.)
- Wir empfehlen, diese Trigger zusammen mit dem UI-Agent zu verwenden. Zwei Gründe:
  - Wenn Sie sie mit dem CMD-Agent verwenden, startet der Agent jedes Mal in der Benutzerumgebung, wenn das entsprechende Ereignis eintritt, um zu überprüfen, ob die externe Aufgabe ausgeführt wird.
  - Der CMD-Agent funktioniert in Szenarien mit parallelen Aufgaben möglicherweise nicht optimal.

Mit Benutzerprozess-Triggern können Sie externe Aufgaben definieren, um Ressourcen nur bereitzustellen, wenn bestimmte Prozesse laufen, und diese Ressourcen zu widerrufen, wenn die Prozesse enden. Durch die Verwendung von Prozessen als Auslöser für externe Aufgaben können Sie Ihre Benutzerumgebungen genauer verwalten als bei der Verarbeitung externer Aufgaben bei der An- oder Abmeldung. Bevor Sie Benutzerprozess-Trigger verwenden, stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- Der WEM Agent startet und läuft im UI-Modus.

- Die angegebenen Prozesse werden in derselben Benutzersitzung wie der angemeldete Benutzer ausgeführt.
- Um die konfigurierten externen Aufgaben auf dem neuesten Stand zu halten, wählen Sie auf der Registerkarte **Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Erweiterte Optionen** die Option **Automatische Aktualisierung aktivieren** aus.

Beachten Sie bei der Verwendung des Windows-Ereignistriggers Folgendes:

- Nur das Windows-Ereignis mit aufgezeichnetem Benutzernamen kann verwendet werden, um eine externe Aufgabe auszulösen.
- Der WEM Agent wird geöffnet und im UI-Modus ausgeführt.

### **Eine externe Aufgabe bearbeiten**

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Aufgabe zu bearbeiten:

1. Wählen Sie unter **Externe Aufgaben** die Aufgabe aus. Verwenden Sie bei Bedarf das Suchfeld, um die Aufgabe schnell zu finden.
2. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
3. Nehmen Sie auf den Registerkarten **Task** und **Trigger** die gewünschten Änderungen vor.
4. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

### **Aufgaben für eine externe Aufgabe verwalten**

Gehen Sie wie folgt vor, um Aufgaben für eine externe Aufgabe zu verwalten:

1. Wählen Sie die Aufgabe aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Aufgaben verwalten** aus.
2. Wählen Sie Zuweisungsziele (Benutzer und Gruppen) aus, denen die Aufgabe zugewiesen werden soll.
  - Um ein neues Ziel hinzuzufügen, klicken Sie auf **Neues Ziel hinzufügen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen eines Zuweisungsziels](#).
3. Verwenden Sie Filter, um die Aufgabe zu kontextualisieren.
  - Informationen zum Hinzufügen von Filtern finden Sie unter [Filter](#).
4. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

### **Klonen Sie eine externe Aufgabe**

**Hinweis:**

Triggerzuordnungen und Zuweisungen werden nicht geklont.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Aufgabe zu klonen:

1. Wählen Sie die Aufgabe aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Klonen** aus.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, in den Sie die Aufgabe klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

### **Löschen Sie eine externe Aufgabe**

Um eine Aufgabe zu löschen, wählen Sie sie aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Löschen** aus.

**Hinweis:**

Wenn Benutzern bereits eine externe Aufgabe zugewiesen ist, wirkt sich das Löschen auf diese Benutzer aus.

### **Drucker**

Mit dieser Funktion können Sie Drucker als zuweisbare Aktionen hinzufügen. Wenn diese Drucker zugewiesen sind, können sie auf dem Desktop des Benutzers verwendet werden.

Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- Fügen Sie einen Drucker hinzu.
- Fügen Sie Drucker von einem Druckserver hinzu.
- Aktualisieren Sie die Druckerliste.
- Bearbeiten Sie einen Drucker.
- Verwalten Sie die Zuweisungen für einen Drucker.
- Klonen Sie einen Drucker.
- Löschen Sie einen Drucker.
- Geben Sie an, wie der Agent Drucker verarbeitet.

Ein allgemeiner Arbeitsablauf zum Hinzufügen und Zuweisen eines Druckers sieht wie folgt aus:

1. Gehen Sie in der Webkonsole zum entsprechenden Konfigurationssatz, navigieren Sie zu **Aktionen > Drucker** und klicken Sie auf **Drucker hinzufügen**. Siehe Drucker hinzufügen.

2. Wählen Sie den Drucker aus, den Sie hinzugefügt haben, und klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Zuweisungen verwalten**. Siehe Zuweisungen für einen Drucker verwalten.

Es dauert einige Zeit, bis die Zuweisung wirksam wird. Informationen zur sofortigen Wirkung finden Sie unter Zuweisungen sofort wirksam werden lassen.

## Drucker hinzufügen

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Drucker hinzuzufügen:

1. Klicken Sie unter **Drucker** auf **Drucker hinzufügen**.
2. Geben Sie den Aktionstyp an. Die Benutzeroberfläche unterscheidet sich je nach ausgewähltem Aktionstyp.
  - **Netzwerkdrucker zuordnen.**
    - **Name.** Geben Sie einen Namen ein, anhand dessen Sie den Drucker leichter identifizieren können.
    - **Beschreibung (optional).** Geben Sie zusätzliche Informationen zum Drucker an.
    - **Aktivieren Sie diesen Drucker.** Aktivieren oder deaktivieren Sie den Drucker. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.
    - **Pfad zum Drucker.** Geben Sie den Pfad zum Drucker an, der in der Benutzerumgebung aufgelöst wird.
    - **Stellen Sie eine Verbindung mit bestimmten Anmeldeinformationen her.** Standardmäßig verwendet der Agent das Windows-Konto, unter dem er ausgeführt wird, um eine Verbindung zum Drucker herzustellen. Wählen Sie diese Option, wenn Benutzer unterschiedliche Anmeldeinformationen für die Verbindung angeben müssen.
    - **Anzeigename.** Geben Sie den Namen des Druckers an. Der Name wird in der Benutzerumgebung angezeigt.
    - **Aktivieren Sie die automatische Wiederherstellung.** Wenn diese Option aktiviert ist, erstellt der Agent den Drucker bei der Aktualisierung automatisch neu (falls entfernt).
  - **Druckerzuordnungsdatei verwenden.**
    - **Name.** Geben Sie einen Namen ein, anhand dessen Sie den Drucker leichter identifizieren können.
    - **Beschreibung (optional).** Geben Sie zusätzliche Informationen zum Drucker an.
    - **Aktivieren Sie diesen Drucker.** Aktivieren oder deaktivieren Sie den Drucker. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

- **Dateipfad.** Sie können Drucker für Ihre Benutzer mit einer XML-Druckerlistendatei konfigurieren. Platzieren Sie die Datei auf der Agentmaschine, die Sie als Image verwenden. Wenn der Agent aktualisiert wird, analysiert er die XML-Datei für Drucker, um sie der Aktionswarteschlange hinzuzufügen. Siehe [Konfiguration der XML-Druckerliste](#).

3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Fertig**, um zu speichern und den Vorgang zu beenden.

### Drucker von einem Druckserver hinzufügen

Um Drucker von einem Netzwerkdruckserver hinzuzufügen, suchen Sie unter **WEM Tool Hub > Printer Assistant** nach den gewünschten Druckern, kopieren Sie deren Informationen und fügen Sie sie dann ein. Siehe [WEM Tool Hub](#).

### Drucker bearbeiten

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Drucker zu bearbeiten:

1. Wählen Sie unter **Drucker** den Drucker aus. Verwenden Sie bei Bedarf das Suchfeld, um den Drucker schnell zu finden.
2. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
3. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

### Zuweisungen für einen Drucker verwalten

Gehen Sie wie folgt vor, um die Zuweisungen für einen Drucker zu verwalten:

1. Wählen Sie den Drucker aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste die Option **Zuweisungen verwalten** aus.
2. Wählen Sie die Zuweisungsziele (Benutzer und Gruppen) aus, denen der Drucker zugewiesen werden soll.
  - Um ein neues Ziel hinzuzufügen, klicken Sie auf **Neues Ziel hinzufügen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen eines Zuweisungsziels](#).
  - Konfigurieren Sie ein Ziel, um anzugeben, welcher Filter verwendet werden soll und ob er als Standarddrucker festgelegt werden soll. Informationen zum Hinzufügen von Filtern finden Sie unter [Filter](#).
3. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

## Drucker klonen

### Hinweis:

Aufgaben werden nicht geklont.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Drucker zu klonen:

1. Wählen Sie den Drucker aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Klonen** aus.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, in den Sie den Drucker klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

## Drucker löschen

Um einen Drucker zu löschen, wählen Sie ihn aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Löschen** aus.

### Hinweis:

Wenn ein Drucker bereits Benutzern zugewiesen ist, wirkt sich das Löschen auf diese Benutzer aus.

## Angeben, wie der Agent Drucker verarbeitet

Verarbeitungsmöglichkeiten:

- Drucker bei Anmeldung und Aktualisierung verarbeiten
- Drucker bei erneuter Verbindung verarbeiten
- Drucker von Desktops löschen, wenn sie nicht zugewiesen wurden
- Verarbeitung von Druckern erzwingen
- Verarbeitung von Filtern für Drucker erzwingen
- Drucker asynchron verarbeiten (falls aktiviert, verarbeitet der Agent Drucker asynchron, ohne auf den Abschluss der Verarbeitung anderer Aktionen zu warten)

## Netzlaufwerke

Mit dieser Funktion können Sie Netzlaufwerke als zuweisbare Aktionen hinzufügen. Wenn sie zugewiesen sind, können diese Netzwerklaufwerke auf dem Desktop des Benutzers verwendet werden.

Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- Fügen Sie ein Netzlaufwerk hinzu.

- Aktualisieren Sie die Liste der Netzwerkläufe.
- Bearbeiten Sie ein Netzlaufwerk.
- Verwalten Sie die Zuweisungen für ein Netzlaufwerk.
- Klonen Sie ein Netzlaufwerk.
- Löschen Sie ein Netzlaufwerk.
- Geben Sie an, wie der Agent Netzlaufwerke verarbeitet.

Ein allgemeiner Arbeitsablauf zum Hinzufügen und Zuweisen eines Netzlaufwerks sieht wie folgt aus:

1. Gehen Sie in der Webkonsole zum entsprechenden Konfigurationssatz, navigieren Sie zu **Aktionen > Netzlaufwerk** und klicken Sie auf **Netzlaufwerk hinzufügen**. Siehe Hinzufügen eines Netzlaufwerks.
2. Wählen Sie das hinzugefügte Netzlaufwerk aus und klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Zuweisungen verwalten**. Siehe Zuweisungen für ein Netzlaufwerk verwalten.

Es dauert einige Zeit, bis die Zuweisung wirksam wird. Informationen zur sofortigen Wirkung finden Sie unter [Zuweisungen sofort wirksam werden lassen](#).

### **Fügen Sie ein Netzlaufwerk hinzu**

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Netzlaufwerk hinzuzufügen:

1. Klicken Sie **unter Netzlaufwerke** auf **Netzlaufwerk hinzufügen**.
2. Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen:
  - **Name**. Geben Sie einen Namen an, der Ihnen hilft, das Netzlaufwerk zu identifizieren.
  - **Beschreibung (optional)**. Geben Sie zusätzliche Informationen zum Netzlaufwerk an.
  - **Aktivieren Sie dieses Netzlaufwerk**. Aktivieren oder deaktivieren Sie das Netzlaufwerk. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.
  - **Zielpfad**. Geben Sie den Pfad zum Netzlaufwerk an, wie es in der Benutzerumgebung aufgelöst wird.
  - **Stellen Sie eine Verbindung mit bestimmten Anmeldeinformationen her**. Standardmäßig verwendet der Agent das Windows-Konto, unter dem er ausgeführt wird, um eine Verbindung zum Netzlaufwerk herzustellen. Wählen Sie diese Option, wenn Benutzer unterschiedliche Anmeldeinformationen für die Verbindung angeben müssen.
  - **Anzeigename**. Geben Sie den Namen des Netzlaufwerks an. Der Name wird in der Benutzerumgebung angezeigt.
  - **Aktivieren Sie die automatische Wiederherstellung**. Wenn diese Option aktiviert ist, erstellt der Agent das Netzlaufwerk (falls entfernt) bei der Aktualisierung automatisch neu.



- **Als Home-Drive festlegen.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Netzlaufwerk als Heimlaufwerk festgelegt.

3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Fertig**, um zu speichern und den Vorgang zu beenden.

### Ein Netzlaufwerk bearbeiten

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Netzlaufwerk zu bearbeiten:

1. Wählen Sie **unter Netzlaufwerke** das Netzlaufwerk aus. Verwenden Sie bei Bedarf das Suchfeld, um das Netzlaufwerk schnell zu finden.
2. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
3. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

### Zuweisungen für ein Netzlaufwerk verwalten

Gehen Sie wie folgt vor, um die Zuweisungen für ein Netzlaufwerk zu verwalten:

1. Wählen Sie das Netzlaufwerk aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste die Option **Zuweisungen verwalten** aus.
2. Wählen Sie die Zuweisungsziele (Benutzer und Gruppen) aus, denen das Netzlaufwerk zugewiesen werden soll.
  - Um ein neues Ziel hinzuzufügen, klicken Sie auf **Neues Ziel hinzufügen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen eines Zuweisungsziels](#).
  - Konfigurieren Sie ein Ziel, um anzugeben, welcher Filter und welcher Laufwerksbuchstabe verwendet werden soll. Informationen zum Hinzufügen von Filtern finden Sie unter [Filter](#).
3. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

### Klonen Sie ein Netzlaufwerk

#### Hinweis:

Aufgaben werden nicht geklont.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Netzlaufwerk zu klonen:

1. Wählen Sie das Netzlaufwerk aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Klonen** aus.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.

3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, in den Sie das Netzlaufwerk klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

### Löschen Sie ein Netzlaufwerk

Um ein Netzlaufwerk zu löschen, wählen Sie es aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Löschen** aus.

#### Hinweis:

Wenn Benutzern bereits ein Netzlaufwerk zugewiesen ist, wirkt sich das Löschen auf diese Benutzer aus.

### Geben Sie an, wie der Agent Netzwerklaufwerke verarbeitet

Verarbeitungsmöglichkeiten:

- Netzwerklaufwerke bei Anmeldung und Aktualisierung verarbeiten
- Netzwerklaufwerke bei Wiederverbindung verarbeiten
- Löscht Netzwerklaufwerke von Desktops, wenn sie nicht zugewiesen sind
- Verarbeitung von Netzlaufwerken erzwingen
- Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für Netzlaufwerke
- **Prozessnetzwerkantriebe asynchron**. Wenn diese Option aktiviert ist, verarbeitet der Agent Netzwerklaufwerke asynchron, ohne auf den Abschluss der Verarbeitung anderer Aktionen zu warten.

Laufwerksbuchstabe:

- **Laufwerksbuchstaben dürfen nicht für die Zuordnung verwendet werden**. Jeder ausgewählte Laufwerksbuchstabe wird bei der Zuweisung einer Laufwerkressource von der Laufwerksbuchstabenauswahl ausgeschlossen.
- **Erlauben Sie die Wiederverwendung von Laufwerksbuchstaben bei der Zuordnung**. Wenn diese Option aktiviert ist, ist ein in einer Zuweisung verwendeter Laufwerksbuchstabe weiterhin für andere Laufwerke verfügbar, die demselben Ziel zugewiesen sind.

### Virtuelle Laufwerke

Mit dieser Funktion können Sie virtuelle Laufwerke als zuweisbare Aktionen hinzufügen. Wenn sie zugewiesen werden, stehen diese virtuellen Laufwerke für die Verwendung auf dem Desktop des Benutzers zur Verfügung.

Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- Fügen Sie ein virtuelles Laufwerk hinzu.
- Aktualisieren Sie die Liste der virtuellen Laufwerke.
- Bearbeiten Sie ein virtuelles Laufwerk.
- Verwalten Sie Zuweisungen für ein virtuelles Laufwerk.
- Klonen Sie ein virtuelles Laufwerk.
- Löschen Sie ein virtuelles Laufwerk.
- Geben Sie an, wie der Agent virtuelle Laufwerke verarbeitet.

Ein allgemeiner Arbeitsablauf zum Hinzufügen und Zuweisen eines virtuellen Laufwerks sieht wie folgt aus:

1. Gehen Sie in der Webkonsole zum entsprechenden Konfigurationssatz, navigieren Sie zu **Aktionen > Virtuelles Laufwerk** und klicken Sie auf **Virtuelles Laufwerk hinzufügen**. Siehe [Virtuelles Laufwerk hinzufügen](#).
2. Wählen Sie das virtuelle Laufwerk aus, das Sie hinzugefügt haben, und klicken Sie in der Aktion-leiste auf **Zuweisungen verwalten**. Siehe [Zuweisungen für ein virtuelles Laufwerk verwalten](#).

Es dauert einige Zeit, bis die Zuweisung wirksam wird. Informationen zur sofortigen Wirkung finden Sie unter [Zuweisungen sofort wirksam werden lassen](#).

### **Fügen Sie ein virtuelles Laufwerk hinzu**

Gehen Sie wie folgt vor, um ein virtuelles Laufwerk hinzuzufügen:

1. Klicken Sie **unter Virtuelle Laufwerke** auf **Virtuelles Laufwerk hinzufügen**.
2. Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen:
  - **Name**. Geben Sie einen Namen an, der Ihnen hilft, das virtuelle Laufwerk zu identifizieren.
  - **Beschreibung (optional)**. Geben Sie zusätzliche Informationen zum virtuellen Laufwerk an.
  - **Aktivieren Sie dieses virtuelle Laufwerk**. Aktivieren oder deaktivieren Sie das virtuelle Laufwerk. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.
  - **Zielpfad**. Geben Sie den Pfad zum virtuellen Laufwerk an, wie es in der Benutzerumgebung aufgelöst wird.
  - **Als Home-Drive festlegen**. Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Netzlaufwerk als Heimlaufwerk festgelegt.
3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Fertig**, um zu speichern und den Vorgang zu beenden.

### Ein virtuelles Laufwerk bearbeiten

Gehen Sie wie folgt vor, um ein virtuelles Laufwerk zu bearbeiten:

1. Wählen Sie **unter Virtuelle Laufwerke** das virtuelle Laufwerk aus. Verwenden Sie bei Bedarf das Suchfeld, um das virtuelle Laufwerk schnell zu finden.
2. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
3. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

### Zuweisungen für ein virtuelles Laufwerk verwalten

Gehen Sie wie folgt vor, um Zuweisungen für ein virtuelles Laufwerk zu verwalten:

1. Wählen Sie das virtuelle Laufwerk aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste die Option **Zuweisungen verwalten** aus.
2. Wählen Sie Zuweisungsziele (Benutzer und Gruppen) aus, denen das virtuelle Laufwerk zugewiesen werden soll.
  - Um ein neues Ziel hinzuzufügen, klicken Sie auf **Neues Ziel hinzufügen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen eines Zuweisungsziels](#).
  - Konfigurieren Sie ein Ziel, um anzugeben, welcher Filter und welcher Laufwerksbuchstabe verwendet werden soll. Informationen zum Hinzufügen von Filtern finden Sie unter [Filter](#).

**Wichtig:**

Die Optionen **Weiter verfügbar** und **Kein Buchstabe zugewiesen** gelten nur für Netzlaufwerke.

3. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

### Klonen Sie ein virtuelles Laufwerk

**Hinweis:**

Aufgaben werden nicht geklont.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein virtuelles Laufwerk zu klonen:

1. Wählen Sie das virtuelle Laufwerk aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Klonen** aus.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.

3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, in den Sie das virtuelle Laufwerk klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

### **Löschen Sie ein virtuelles Laufwerk**

Um ein virtuelles Laufwerk zu löschen, wählen Sie es aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Löschen** aus.

#### **Hinweis:**

Wenn ein virtuelles Laufwerk bereits Benutzern zugewiesen ist, wirkt sich das Löschen auf diese Benutzer aus.

### **Geben Sie an, wie der Agent virtuelle Laufwerke verarbeitet**

Verarbeitungsmöglichkeiten:

- Verarbeiten Sie virtuelle Laufwerke bei der Anmeldung und Aktualisierung
- Verarbeiten Sie virtuelle Laufwerke bei erneuter Verbindung
- Löschen Sie virtuelle Laufwerke von Desktops, wenn sie nicht zugewiesen wurden
- Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für virtuelle Laufwerke
- Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für virtuelle Laufwerke

Laufwerksbuchstabe:

- **Laufwerksbuchstaben dürfen nicht für die Zuordnung verwendet werden.** Jeder ausgewählte Laufwerksbuchstabe wird bei der Zuweisung einer Laufwerkressource von der Laufwerksbuchstabenauswahl ausgeschlossen.
- **Erlauben Sie die Wiederverwendung von Laufwerksbuchstaben bei der Zuordnung.** Wenn diese Option aktiviert ist, ist ein in einer Zuweisung verwendeter Laufwerksbuchstabe weiterhin für andere Laufwerke verfügbar, die demselben Ziel zugewiesen sind.

### **Registrierungseinträge**

Mit dieser Funktion können Sie Registrierungswerte erstellen, festlegen und löschen und sie zum Erstellen oder Ändern von Registrierungen zuweisen. Sie können Registrierungseinträgen Tags hinzufügen und mehrere Registrierungseinträge gleichzeitig zuweisen.

Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- Einen Registrierungseintrag hinzufügen
- Aktualisieren Sie die Liste der Registrierungseinträge

- Einen oder mehrere Registrierungseinträge bearbeiten
- Zuweisungen für einen oder mehrere Registrierungseinträge verwalten
- Klonen Sie einen Registrierungseintrag
- Registrierungseinträge per **Reg-Datei** importieren
- Löschen Sie einen Registrierungseintrag
- Tags entfernen

Ein allgemeiner Arbeitsablauf zum Hinzufügen und Zuweisen eines Registrierungseintrags lautet wie folgt:

1. Gehen Sie in der Webkonsole zum entsprechenden Konfigurationssatz. Navigieren Sie zu **Aktionen > Registrierungseinträge** und klicken Sie auf **Registrierungseintrag hinzufügen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen eines Registrierungseintrags](#).
2. Wählen Sie den Registrierungseintrag aus, den Sie hinzugefügt haben, und klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Zuweisungen verwalten**. Weitere Informationen finden Sie unter [Zuweisungen für einen oder mehrere Registrierungseinträge verwalten](#).

Es dauert einige Zeit, bis die Zuweisung wirksam wird. Informationen zur sofortigen Wirkung finden Sie unter [Zuweisungen sofort wirksam werden lassen](#).

### **Einen Registrierungseintrag hinzufügen**

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Registrierungseintrag hinzuzufügen:

1. Klicken Sie unter Registrierungseinträge auf **Registrierungseintrag hinzufügen**.
2. Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen:
  - **Aktionstyp**. Beschreibt die Art der Aktion der Ressource.
  - **Name**. Geben Sie einen Namen an, der Ihnen bei der Identifizierung des Registrierungseintrags hilft.
  - **Beschreibung** (optional). Geben Sie zusätzliche Informationen zum Registrierungseintrag an.
  - **Tags**. Sie können neue Tags erstellen oder vorhandene Tags für den Registrierungseintrag auswählen und dann Registrierungseinträge mit den Tags stapeln und verwalten.
  - **Aktiviere diese Aktion**. Aktiviert oder deaktiviert den Registrierungseintrag. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie vom Agent nicht verarbeitet, auch wenn sie einem Benutzer oder Computer zugewiesen ist.
  - **Registrierungspfad**. Geben Sie einen Registrierungspfad für den Registrierungseintrag an.
  - **Name des Werts**. Der Name Ihres Registrierungswerts, wie er in der Registrierung erscheint (z. B. **NoNtSecurity**).

- **Typ.** Der Typ des Registrierungseintrags, der erstellt werden könnte.
- **Daten.** Der Wert des Registrierungseintrags, sobald er erstellt wurde (z. B. 0 oder C:\Program Files)
- **Einmal ausführen.** Wenn diese Option ausgewählt ist, führt WEM die Aktion nur einmal aus.

3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Fertig**, um zu speichern und den Vorgang zu beenden.

### Registrierungseinträge bearbeiten

Gehen Sie wie folgt vor, um einen oder mehrere Registrierungseinträge zu bearbeiten:

1. Wählen Sie in den Registrierungseinträgen den oder die Registrierungseinträge aus. Verwenden Sie bei Bedarf das Suchfeld oder markieren Sie die Liste, um den Registrierungseintrag schnell zu finden.
2. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
3. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

### Zuweisungen für einen oder mehrere Registrierungseinträge verwalten

Gehen Sie wie folgt vor, um Zuweisungen für einen oder mehrere Registrierungseinträge zu verwalten:

1. Wählen Sie den oder die Registrierungseinträge aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Zuweisungen verwalten** aus. Verwenden Sie bei Bedarf das Suchfeld oder die Tagliste, um den oder die Registrierungseinträge schnell zu finden.

#### Hinweis:

Um Zuweisungen für mehrere Registrierungseinträge zu verwalten, überprüfen Sie die Liste der Registrierungseinträge und klicken Sie dann auf **Weiter**.

1. Wählen Sie Zuweisungsziele (Benutzer und Gruppen) aus, um den Registrierungseintrag zuzuweisen.
  - Um ein neues Ziel hinzuzufügen, klicken Sie auf **Neues Ziel hinzufügen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen eines Zuweisungsziels](#).
  - Konfigurieren Sie ein Ziel, um anzugeben, welcher Filter verwendet werden soll. Informationen zum Hinzufügen von Filtern finden Sie unter [Filter](#).
2. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

## Klonen Sie einen Registrierungseintrag

### Hinweis:

Aufgaben werden nicht geklont.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Registrierungseintrag zu klonen:

1. Wählen Sie den Registrierungseintrag aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Klonen** aus.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, in den Sie den Registrierungseintrag klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

## Registrierungseinträge nach reg-Datei importieren

Sie können Ihre Registrierungsdatei in Registrierungseinträge für eine Aufgabe konvertieren. Diese Funktion hat die folgenden Einschränkungen:

- Es unterstützt nur Registrierungswerte unter `HKEY_CURRENT_USER`. Mit der Funktion für Registrierungseinträge können Sie unter nur Registrierungseinstellungen zuweisen `HKEY_CURRENT_USER`.
- Es unterstützt keine Registrierungswerte von `REG_BINARY` und `REG_MULTI_SZ` types.

Um die Einschränkungen zu vermeiden, empfehlen wir, dass Sie Ihre Registrierungsdateien mit der Option **Gruppenrichtlinieneinstellungen importieren** unter **Gruppenrichtlinieneinstellungen** in WEM importieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Gruppenrichtlinieneinstellungen importieren](#).

Gehen Sie wie folgt vor, um Registrierungseinträge zu importieren:

1. Wählen Sie in der Aktionsleiste **Import** aus.
2. Durchsuchen Sie die lokale `reg`-Datei.
3. Klicken Sie auf **Importieren**, um Registrierungseinträge auf die Seite zu laden.
4. Wählen Sie die **Optionen** für die geladenen Registrierungseinträge aus.
5. Wählen Sie die **Regel zum Überschreiben** für die geladenen Registrierungseinträge aus.
6. Klicken Sie auf **Import**, um den Importvorgang zu starten.

## Löschen Sie einen Registrierungseintrag

Um einen Registrierungseintrag zu löschen, wählen Sie den Registrierungseintrag aus und klicken Sie dann in der Aktionsleiste auf **Löschen**.



## Tags entfernen

Gehen Sie wie folgt vor, um Tags für Registrierungseinträge zu entfernen:

1. Wählen Sie die Registrierungseinträge aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Tags entfernen** aus.
2. Klicken Sie auf **Entfernen**, um mit dem Entfernungsvorgang zu beginnen.

## Umgebungsvariablen

Mit dieser Funktion können Sie Umgebungsvariablen als zuweisbare Aktionen hinzufügen. Wenn sie zugewiesen sind, werden diese Umgebungsvariablen in der Benutzerumgebung erstellt oder festgelegt.

Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- Fügen Sie eine Umgebungsvariable hinzu.
- Aktualisieren Sie die Liste der Umgebungsvariablen.
- Bearbeiten Sie eine Umgebungsvariable.
- Verwalten Sie Zuweisungen für eine Umgebungsvariable.
- Klonen Sie eine Umgebungsvariable.
- Löscht eine Umgebungsvariable.
- Geben Sie an, wie der Agent Umgebungsvariablen verarbeitet.

Ein allgemeiner Arbeitsablauf zum Hinzufügen und Zuweisen einer Umgebungsvariablen lautet wie folgt:

1. Gehen Sie in der Webkonsole zum entsprechenden Konfigurationssatz, navigieren Sie zu **Aktionen > Umgebungsvariable** und klicken Sie auf **Umgebungsvariable hinzufügen**. Weitere Informationen finden [Sie unter Hinzufügen einer Umgebungsvariablen](#).
2. Wählen Sie die Umgebungsvariable aus, die Sie hinzugefügt haben, und klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Zuweisungen verwalten**. Siehe [Zuweisungen für eine Umgebungsvariable verwalten](#).

Es dauert einige Zeit, bis die Zuweisung wirksam wird. Informationen zur sofortigen Wirkung finden Sie unter [Zuweisungen sofort wirksam werden lassen](#).

## Fügen Sie eine Umgebungsvariable hinzu

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Umgebungsvariable hinzuzufügen:

1. Klicken Sie **unter Umgebungsvariablen** auf **Umgebungsvariable hinzufügen**.

2. Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen:

- **Name.** Geben Sie einen Namen an, der Ihnen hilft, die Umgebungsvariable zu identifizieren.
- **Beschreibung (optional).** Geben Sie zusätzliche Informationen über die Umgebungsvariable an.
- **Aktivieren Sie diese Umgebungsvariable.** Aktiviert oder deaktiviert die Umgebungsvariable. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.
- **Variablenname.** Der Funktionsname der Umgebungsvariablen.
- **Variabler Wert.** Der Wert der Umgebungsvariablen.
- **Ausführungsbefehl.** Verwenden Sie diese Option, um die Reihenfolge zu bestimmen, in der der Agent die Variablen verarbeitet. Der Agent verarbeitet zuerst Variablen mit einem Wert von 0 (Null) in der Ausführungsreihenfolge, dann Variablen mit dem Wert 1, dann Variablen mit einem Wert von 2 usw. Wenn Konflikte auftreten, überschreiben die zuletzt verarbeiteten Variablen die zuvor verarbeiteten.

3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Fertig**, um zu speichern und den Vorgang zu beenden.

### Eine Umgebungsvariable bearbeiten

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Umgebungsvariable zu bearbeiten:

1. Wählen Sie **unter Umgebungsvariablen** die Umgebungsvariable aus. Verwenden Sie bei Bedarf das Suchfeld, um die Umgebungsvariable schnell zu finden.
2. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
3. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

### Zuweisungen für eine Umgebungsvariable verwalten

Gehen Sie wie folgt vor, um Zuweisungen für eine Umgebungsvariable zu verwalten:

1. Wählen Sie die Umgebungsvariable aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Zuweisungen verwalten** aus.
2. Wählen Sie Zuweisungsziele (Benutzer und Gruppen) aus, denen die Umgebungsvariable zugewiesen werden soll.
  - Um ein neues Ziel hinzuzufügen, klicken Sie auf **Neues Ziel hinzufügen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen eines Zuweisungsziels](#).
  - Konfigurieren Sie ein Ziel, um anzugeben, welcher Filter verwendet werden soll. Informationen zum Hinzufügen von Filtern finden Sie unter [Filter](#).

3. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

### Klonen Sie eine Umgebungsvariable

#### Hinweis:

- Aufgaben werden nicht geklont.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Umgebungsvariable zu klonen:

1. Wählen Sie die Umgebungsvariable aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste die Option **Klonen** aus.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, in den Sie die Umgebungsvariable klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

### Löschen Sie eine Umgebungsvariable

Um eine Umgebungsvariable zu löschen, wählen Sie sie aus und klicken Sie dann in der Aktionsleiste auf **Löschen**.

#### Hinweis:

- Wenn Benutzern bereits eine Umgebungsvariable zugewiesen ist, wirkt sich das Löschen auf diese Benutzer aus.

### Geben Sie an, wie der Agent Umgebungsvariablen verarbeitet

Verarbeitungsmöglichkeiten:

- Umgebungsvariablen bei Anmeldung und Aktualisierung verarbeiten
- Umgebungsvariablen bei Wiederverbindung verarbeiten
- Löschen Sie Umgebungsvariablen von Desktops, wenn sie nicht zugewiesen wurden
- Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für Umgebungsvariablen
- Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für Umgebungsvariablen

### Weitere Informationen

#### Zuweisungen sofort wirksam werden lassen

In der Regel wird eine Zuweisung nach dem Zeitraum wirksam, den Sie unter [Erweiterte Einstellungen](#) für die **Verzögerung bei der Aktualisierung der SQL-Einstellungen** angegeben haben. Gehen Sie wie folgt vor, damit die Zuweisung sofort wirksam wird:

1. Gehen Sie zu **Webkonsole > Monitoring > Administration > Agents > Statistics** und wählen Sie den Agent aus.
2. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Mehr** und wählen Sie **Agent > Agent-Host-Einstellungen aktualisieren**.

#### Wichtig:

- Stellen Sie sicher, dass die folgenden Einstellungen aktiviert sind, damit der Agent Aktionen verarbeiten kann:
  - Agent bei Anmeldung starten (für die Verarbeitung von Aktionen bei der Anmeldung)
  - Agent bei Wiederverbindung starten (für die Verarbeitung von Aktionen bei Wiederverbindung)
  - Desktop-Kompatibilitätsmodus aktivieren
- Sie finden diese Einstellungen unter **Legacy Console > Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Hauptkonfiguration > Agent Service Actions**.

### Gruppenrichtlinieneinstellungen sichern

Führen Sie die folgenden Schritte auf Ihrem Domänencontroller aus, um Ihre Gruppenrichtlinieneinstellungen zu sichern:

1. Öffnen Sie die Gruppenrichtlinien-Verwaltungskonsole.
2. Klicken Sie im Fenster **Gruppenrichtlinienverwaltung** mit der rechten Maustaste auf das Gruppenrichtlinienobjekt, das Sie sichern möchten, und wählen Sie dann **Sichern** aus.
3. Geben Sie im Fenster **Back Up Group Policy Object** den Speicherort an, an dem Sie die Backup speichern möchten. Optional können Sie dem Backup eine Beschreibung geben.
4. Klicken Sie auf **Back Up**, um das Backup zu starten, und klicken Sie dann auf **OK**.
5. Navigieren Sie zum Backupordner und komprimieren Sie ihn dann in eine ZIP-Datei.

#### Hinweis:

WEM unterstützt den Import von Zip-Dateien, die mehrere GPO-Backupordner enthalten.

### Konfigurieren des FSLogix-Profil-Containers über WEM GPO

Ein Beispiel für die Konfiguration von Einstellungen für Windows mithilfe von administrativen Vorlagen für Gruppenrichtlinien finden Sie unter [Konfigurieren des FSLogix-Profilcontainers mit dem WEM-Gruppenrichtlinienobjekt](#).

## Anwendungslauncher

Application Launcher fasst alle Anwendungen zusammen, die Sie Ihren Benutzern über die Verwaltungskonsole zugewiesen haben. Mit dem Tool können Benutzer alle zugewiesenen Anwendungen an einem Ort starten.

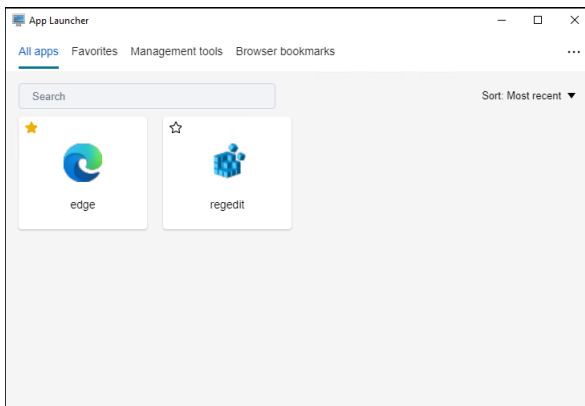
**Tipp:**

Es wird empfohlen, dieses Tool als virtuelle Citrix-App zu veröffentlichen.

Diese Funktion bietet die folgenden Vorteile:

- Zugewiesene Anwendungen können schneller gestartet werden.
- Benutzer können alle ihnen zugewiesenen Anwendungen an einem Ort starten.
- Benutzer können schnell auf ihre mit einem Lesezeichen versehenen Websites zugreifen. Mit der Profilverwaltung ist ein Roaming der Browserlesezeichen möglich.

Ihre Benutzer können das Application Launcher Tool (AppLauncherUtil.exe) direkt in ihrer Umgebung öffnen. Das Tool ist im Agentinstallationsordner verfügbar: `%ProgramFiles%\Citrix\Workspace Environment Management Agent\ AppLauncherUtil.exe`. Nach dem Öffnen des Tools sehen Benutzer Folgendes, was die ihnen zugewiesenen Anwendungen widerspiegelt:

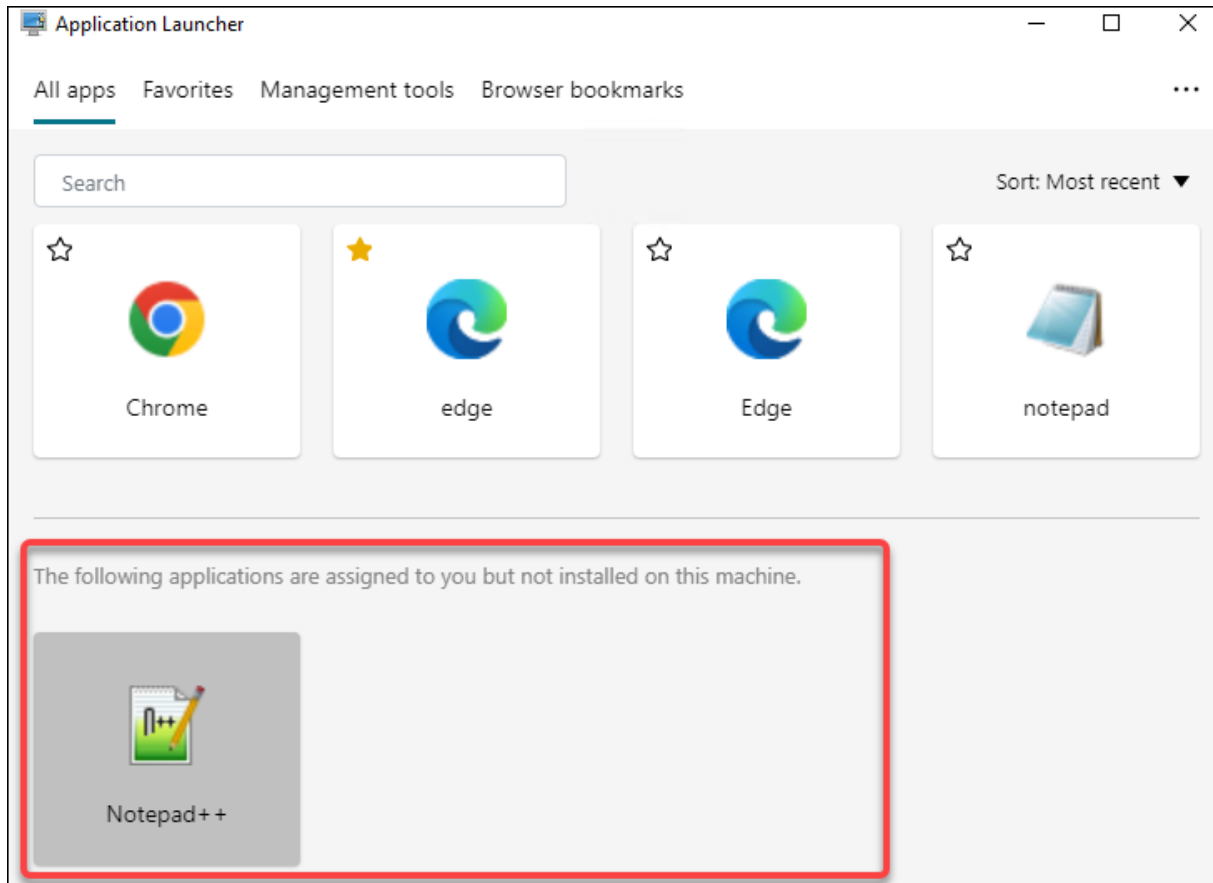


- **Alle Apps.** Zeigt alle zugewiesenen Anwendungen an. Verfügbare Sortieroptionen: **Zuletzt, A-Z** und **Z-A**.
- **Favoriten.** Zeigt als Favoriten markierte Anwendungen an.
- **Management-Tools.** Zeigt die folgenden zwei Tools:
  - **Taskmgr.** Öffnet Task-Manager.
  - **VUEMUIAgent.** Startet den WEM-UI-Agent.
- **Browser-Lesezeichen.** Zeigt in Browser-Lesezeichen gespeicherte Websites an. Durch Klicken auf ein Lesezeichen können Benutzer den Browser schnell öffnen und zur Zielwebsite gelangen.

Lesezeichen können nach Browser gruppiert werden. Diese Funktion unterstützt nur Google Chrome und Microsoft Edge. Verfügbare Sortieroptionen: **Zuletzt**, **A-Z** und **Z-A**.

- **Ellipsensymbol.** Es gibt eine **Abmeldeoption**, mit der sich Benutzer von ihren Sitzungen abmelden können.

Stellen Sie sicher, dass die zugewiesenen Anwendungen auf der Agentmaschine vorhanden sind. Wenn eine zugewiesene Anwendung nicht auf dem Agent-Computer installiert ist, wird die Anwendung angezeigt, kann aber nicht gestartet werden.



Ein Beispiel für die Verwendung dieser Funktion finden Sie unter [Aggregieren zugewiesener Anwendungen an einem Ort](#).

### Beispiele für externe Aufgaben

Für ein Skript (z. B. PowerShell -Skript):

- Wenn weder der Ordnerpfad noch der Skriptname Leerzeichen enthält:
  - Geben Sie im Feld **Path** Folgendes ein: `C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe`.

- Geben Sie im Feld **Arguments** Folgendes ein: `C:\<folder path>\<script name>.ps1`.

Alternativ können Sie den Pfad zur Skriptdatei direkt in das Feld **Path** eingeben. Beispiel: `C:\<folder path>\<script name>.ps1`. Geben Sie im Feld **Argumente** bei Bedarf Argumente an. Ob die Skriptdatei jedoch mit einem anderen Programm ausgeführt oder geöffnet wird, hängt von den in der Benutzerumgebung konfigurierten Dateitypzuordnungen ab. Informationen zu Dateitypzuordnungen finden Sie unter [Dateizuordnungen](#).

- Wenn der Ordnerpfad oder der Skriptname Leerzeichen enthält:
  - Geben Sie im Feld **Path** Folgendes ein: `C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe`.
  - Geben Sie im Feld **Arguments** Folgendes ein: `-file C:\<folder path>\<script name>.ps1`.

Für eine Anwendung (z. B. iexplore.exe):

- Geben Sie im Feld **Path** Folgendes ein: `C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe`.
- Geben Sie im Feld **Arguments** die URL der zu öffnenden Website ein: `https://docs.citrix.com/`.

## Dateisystemvorgänge

Steuert das Kopieren von Ordnern und Dateien in die Benutzerumgebung.

### Tipp:

Sie können [dynamische Token](#) verwenden, um Workspace Environment Management-Aktionen zu erweitern, um sie leistungsfähiger zu machen.

## Liste der Dateisystemoperationen

Eine Liste Ihrer vorhandenen Datei- und Ordneroperationen. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

## So fügen Sie eine Dateisystemoperation hinzu

1. Verwenden Sie den Befehl **Hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details auf den Dialogregisterkarten **Neuer Dateisystembetrieb** ein und klicken Sie dann auf **OK**.

**Felder und Steuerelemente Name.** Der Anzeigename des Datei- oder Ordnervorgangs, wie er in der Liste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Ermöglicht das Angeben zusätzlicher Informationen über die Ressource. Dieses Feld wird nur im Bearbeitungs- oder Erstellungsassistenten angezeigt.

**Betriebsstatus des Dateisystems.** Steuert, ob der Dateisystemvorgang aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Quell-Pfad.** Der Pfad zur Quelldatei oder zum Ordner, der kopiert wird.

**Zielpfad.** Der Zielpfad für die Quelldatei oder den Ordner, der kopiert wird.

**Überschreiben Sie Target, falls vorhanden.** Steuert, ob der Datei- oder Ordnervorgang vorhandene Dateien oder Ordner mit denselben Namen am Zielspeicherort überschreibt. Wenn diese Option deaktiviert ist und am Zielspeicherort bereits eine Datei oder ein Ordner mit demselben Namen vorhanden ist, werden die betroffenen Dateien nicht kopiert.

**Einmal ausführen.** Standardmäßig führt Workspace Environment Management jedes Mal einen Dateisystemvorgang aus, wenn der Agent aktualisiert wird. Wählen Sie diese Option, damit Workspace Environment Management den Vorgang nur einmal und nicht bei jeder Aktualisierung ausführt. Dies beschleunigt den Aktualisierungsprozess des Agents, insbesondere wenn Ihren Benutzern viele Dateisystemoperationen zugewiesen sind.

**Aktionstyp.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Datei- oder Ordneraktion ist: Vorgang **Kopieren, Löschen, Verschieben, Umbenennen\*\* oder \*\*Symbolischer Link** . Für die Erstellung symbolischer Links müssen Sie Benutzern die Berechtigung `SeCreateSymbolicLinkPrivilege` erteilen, dass Windows symbolische Links erstellen kann.

**Ausführungsbefehl.** Bestimmt die Ausführungsreihenfolge von Vorgängen, sodass bestimmte Vorgänge vor anderen ausgeführt werden können. Operationen mit einem Wert für die Ausführungsreihenfolge von 0 (Null) werden zuerst ausgeführt, dann Operationen mit dem Wert 1, dann solche mit dem Wert 2 usw.

## Dateitypzuordnungen

### Wichtig:

Von Ihnen konfigurierte Dateitypzuordnungen (FTAs) werden automatisch zu Standardzuordnungen. Wenn Sie jedoch eine entsprechende Datei öffnen, lautet "Wie soll diese Datei geöffnet werden?" Es wird möglicherweise weiterhin angezeigt und Sie werden aufgefordert, eine Anwendung zum Öffnen der Datei auszuwählen. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster zu schließen. Wenn Sie kein ähnliches Fenster erneut sehen möchten, gehen Sie wie folgt vor: Öffnen Sie den Gruppenrichtlinien-Editor und aktivieren **Sie die Benachrichtigungsrichtlinie "Neue**



**Anwendung installiert”nicht anzeigen (Computerkonfiguration > Administrative Vorlagen > Windows-Komponenten > Datei-Explorer).**

Steuert die Erstellung von FTAs in der Benutzerumgebung.

**Tipp:**

Sie können [dynamische Token](#) verwenden, um Workspace Environment Management-Aktionen zu erweitern, um sie leistungsfähiger zu machen.

Mit dieser Funktion können Sie FTAs als zuweisbare Aktionen hinzufügen.

Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- FTAs hinzufügen
- FTAs aktualisieren
- FTAs bearbeiten
- Zuweisungen verwalten
- Klonen von FTAs
- FTAs löschen

### Um FTAs hinzuzufügen

1. Verwenden Sie den Befehl **Assoziation hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details in das Dialogfeld **Dateitypzuordnung hinzufügen** ein.

**Aktionstyp.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist.

**Name.** Der Anzeigenname der Dateizuordnung, wie er in der Dateizuordnungsliste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Dieses Feld wird nur im Assistenten zum Bearbeiten/Erstellen angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Regel anzugeben.

**Status der Dateizuordnung.** Schaltet um, ob die Dateizuordnung Aktiviert oder Deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Dateiendung.** Die für diese Dateitypzuordnung verwendete Erweiterung. Wenn Sie eine Dateinamenerweiterung aus der Liste auswählen, wird das Feld **ProgID** automatisch ausgefüllt (wenn der Dateityp auf dem Computer vorhanden ist, auf dem die Verwaltungskonsole ausgeführt wird). Sie können die Erweiterung auch direkt eingeben. Für Browserzuordnungen *müssen* Sie die Erweiterung jedoch direkt eingeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Browser-Zuordnung](#).

**ProgID.** Der programmatische Bezeichner, der einer Anwendung (COM) zugeordnet ist. Dieser Wert wird automatisch ausgefüllt, wenn Sie eine Dateierweiterung aus der Liste auswählen. Sie können die ProgID auch direkt eingeben. Um die ProgID einer installierten Anwendung zu ermitteln, können Sie

den OLE/COM Object Viewer (oleview.exe) verwenden und in Object Classes/Ole 1.0 Objects nachsehen. Weitere Hinweise zu ProgID finden Sie unter [Programmatic identifier \(ProgID\)](#).

**Aktion.** Ermöglicht die Auswahl des Aktionstyps: Öffnen, Bearbeiten oder Drucken.

**Target-Anwendung.** Hier können Sie die ausführbare Datei angeben, die mit dieser Dateinamenerweiterung verwendet wird. Geben Sie den vollständigen Pfad der ausführbaren Datei ein. Zum Beispiel für UltraEdit Text Editor: `C:\Program Files\IDM Computer Solutions\UltraEdit\uedit64.exe`

**Befehl.** Hier können Sie Aktionstypen angeben, die Sie der ausführbaren Datei zuordnen möchten. Beispiel:

- Geben Sie für eine offene Aktion ein “%1”.
- Geben Sie für eine Druckaktion ein `/p"%1"`.

**Als Standardaktion festlegen.** Schaltet um, ob die Zuordnung als Standard für diese Dateinamenerweiterung festgelegt ist.

**Überschreiben.** Schaltet um, ob diese Dateizuordnung vorhandene Zuordnungen für die angegebene Erweiterung überschreibt.

**Einmal ausführen.** Standardmäßig erstellt Workspace Environment Management (WEM) jedes Mal eine Dateizuordnung, wenn der Agent aktualisiert wird. Wählen Sie diese Option aus, um die Dateizuordnung einmal und nicht bei jeder Aktualisierung zu erstellen. Dies beschleunigt den Agentaktualisierungsvorgang, insbesondere wenn den Benutzern viele Dateizuordnungen zugewiesen sind.

**Tip:**

Sie können die Daten des [File Type Association Assistant](#) verwenden, um sie als zuweisbare Aktionen in der Managementkonsole hinzuzufügen.

Weitere Informationen finden Sie unter [Gut zu wissen](#).

## **Bearbeiten Sie eine Dateitypzuordnung**

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Dateitypzuordnung zu bearbeiten:

1. Wählen Sie **unter Dateitypzuordnungen** die erforderliche Zuordnung aus. Verwenden Sie bei Bedarf das Suchfeld, um schnell die erforderliche Dateitypzuordnung zu finden.
2. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
3. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

## Zuweisungen verwalten

Gehen Sie wie folgt vor, um Zuweisungen für eine Dateitypzuordnung zu verwalten:

1. Wählen Sie die Dateitypzuordnung aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Zuweisungen verwalten** aus.
2. Wählen Sie Zuweisungsziele (Benutzer und Gruppen) aus, denen die Zuordnung zugewiesen werden soll.
  - Um ein neues Ziel hinzuzufügen, klicken Sie auf **Neues Ziel hinzufügen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen eines Zuweisungsziels](#).
  - Verwenden Sie Filter, um die Aufgabe zu kontextualisieren. Legen Sie bei Bedarf die Priorität der erforderlichen Zuordnung für jedes Ziel fest.
  - Klicken Sie auf die drei Ellipsen, die der Zuweisung zugeordnet sind, um die Konfiguration zu kopieren.
  - Sie können die kopierte Konfiguration auch auf alle Ziele anwenden, indem Sie die entsprechende Option auswählen, die der Zuweisung zugeordnet ist.

## Zuordnung des Klondateityps

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Dateitypzuordnung zu klonen:

1. Wählen Sie die Dateitypzuordnung aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Klonen** aus.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, für den Sie die Dateitypzuordnung klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

## Löschen Sie eine Dateitypzuordnung

Um eine Dateitypzuordnung zu löschen, wählen Sie sie aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Löschen** aus.

## Geben Sie an, wie der Agent Dateitypzuordnungen verarbeitet

Verarbeitungsmöglichkeiten:

- Dateitypzuordnungen bei Anmeldung und Aktualisierung verarbeiten
- Dateitypzuordnungen bei Wiederverbindung verarbeiten

- Verarbeitung von Filtern für Dateitypzuordnungen erzwingen
- Dateitypzuordnungen von Desktops löschen, wenn sie nicht zugewiesen wurden

## JSON-Dateien

Mit dieser Funktion können Sie JSON-Objekte hinzufügen und sie zuweisen, um JSON-Dateien zu erstellen oder zu ändern. Mit dieser Funktion können Sie personalisierte Einstellungen auf Anwendungen mit einer JSON-Konfigurationsdatei anwenden (z. B. Microsoft Teams).

Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- Fügen Sie ein JSON-Objekt hinzu.
- Aktualisieren Sie die JSON-Objektliste.
- Dem Windows 11-Startmenü-Layout ein JSON-Objekt hinzufügen
- Bearbeiten Sie ein JSON-Objekt.
- Verwalten Sie Zuweisungen für ein JSON-Objekt.
- Klonen Sie ein JSON-Objekt.
- Löscht ein JSON-Objekt.
- Steuern Sie, ob JSON-Objekte verarbeitet werden sollen.

Ein allgemeiner Arbeitsablauf zum Hinzufügen und Zuweisen eines JSON-Objekts lautet wie folgt:

1. Gehen Sie in der Webkonsole zum entsprechenden Konfigurationssatz, navigieren Sie zu **Aktionen > JSON-Objekt** und klicken Sie auf **JSON-Objekt hinzufügen**. Siehe [Ein JSON-Objekt hinzufügen](#).
2. Wählen Sie das JSON-Objekt aus, das Sie hinzugefügt haben, und klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Zuweisungen verwalten**. Siehe [Zuweisungen für ein JSON-Objekt verwalten](#).

Es dauert einige Zeit, bis die Zuweisung wirksam wird. Informationen zur sofortigen Wirkung finden Sie unter [Zuweisungen sofort wirksam werden lassen](#).

## Ein JSON-Objekt hinzufügen

Gehen Sie wie folgt vor, um ein JSON-Objekt hinzuzufügen:

1. Klicken Sie unter **JSON-Objekte** auf **JSON-Objekt hinzufügen**.
2. Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen:
  - **Name**. Geben Sie einen Namen an, der Ihnen hilft, das JSON-Objekt zu identifizieren.
  - **Beschreibung (optional)**. Geben Sie zusätzliche Informationen zum JSON-Objekt an.
  - **Aktiviere diese Aktion**. Aktiviere oder deaktiviere das JSON-Objekt. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie vom Agent nicht verarbeitet, auch wenn sie einem Benutzer oder Computer zugewiesen ist.

- **Dateipfad und Inhalt.** Geben Sie den Pfad zu der JSON-Datei an, die das Objekt ändern soll. Der angegebene Inhalt wird mit dem vorhandenen Inhalt in der Zielfeile zusammengeführt. Um zu verstehen, wie Inhalte zusammengeführt werden, sehen Sie sich das Beispiel für die Zusammenführung von JSON-Inhalten an.

Wenn Sie den Pfad und den Inhalt nicht manuell eingeben möchten, klicken Sie auf **Mit Vorlage generieren**. Mit der Funktion **Mit Vorlage generieren** können Sie JSON-Inhalte mit Vorlagen für die Konfiguration bestimmter Anwendungen generieren. Derzeit gilt die Funktion nur für Microsoft Teams.

mit Vorlage generieren

- **Datei erstellen, falls sie nicht existiert.** Dies ist eine ausfallsichere Option, die sicherstellt, dass das Objekt wie erwartet funktioniert. Im Fall von Microsoft Teams ist die Datei "desktop-config.json" beispielsweise erst vorhanden, wenn Microsoft Teams zum ersten Mal gestartet wird.
- **Erstellen Sie eine Sicherungskopie der Originaldatei.** Wenn diese Option ausgewählt ist, speichert der Agent automatisch eine Backup der Zielfeile am selben Speicherort. Das Backup erbt den Namen des Originals und hat das Suffix "-WEMCopy".
- **Verarbeitungsmodus**
  - **Verarbeitung auf Benutzerebene.** Verarbeiten Sie die Aktion, wenn sich der Benutzer anmeldet oder wenn der Agent aktualisiert wird.
  - **Verarbeitung auf Maschinenebene.** Verarbeiten Sie die Aktion, wenn der Computer gestartet wird oder wenn der Agent seine SQL-Verbindungseinstellungen aktualisiert.
- **Einmal ausführen.** Wenn diese Option ausgewählt ist, führt WEM die Aktion nur einmal aus.

3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Fertig**, um zu speichern und den Vorgang zu beenden.

**Beispiel zum Zusammenführen von JSON-Inhalten** Das folgende Beispiel zeigt, wie der angegebene Inhalt mit dem vorhandenen Inhalt in der JSON-Zielfeile zusammengeführt wird.

**Beispiel für Inhalte in der Zielfeile:**

```
1 {
2
3     "value": "value1",
4     "array": ["test1", "test2"],
5     "object": {
6     "key1": "value1", "key2": "value2" }
7
8 }
```

**Beispiel für spezifizierten Inhalt:**

```
1 {
2
3   "value": "value2",
4   "array": ["test2", "test3"],
5   "object": {
6     "key1": "changed", "key3": "value3", "key4": "value4"  }
7 ,
8   "new": 1
9 }
```

### Beispiel für ein zusammengeführtes Ergebnis:

```
1 {
2
3   "value": "value2",
4   "array": ["test1", "test2", "test3"],
5   "object": {
6     "key1": "changed", "key2": "value2", "key3": "value3", "key4": "value4"
7     "  " }
8 ,
9   "new": 1
10 }
```

### Dem Windows 11-Startmenü-Layout ein JSON-Objekt hinzufügen

Gehen Sie wie folgt vor, um dem Startmenü-Layout von Windows 11 ein JSON-Objekt hinzuzufügen.

1. Klicken Sie auf **Neues JSON-Objekt hinzufügen**.
2. Wählen Sie **Startmenükonfiguration für Windows 11**.
3. Fügen Sie die Konfiguration auf der Seite **JSON-Objekt hinzufügen** ein.
4. Klicken Sie auf **Fertig**.

Weitere Informationen finden Sie unter [Startmenü-Layouts für Windows 11 anpassen](#).

### Ein JSON-Objekt bearbeiten

Gehen Sie wie folgt vor, um ein JSON-Objekt zu bearbeiten:

1. Wählen Sie unter **JSON-Objekte** das JSON-Objekt aus. Verwenden Sie bei Bedarf das Suchfeld, um das JSON-Objekt schnell zu finden.
2. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
3. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
4. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

## Zuweisungen für ein JSON-Objekt verwalten

Gehen Sie wie folgt vor, um Zuweisungen für ein JSON-Objekt zu verwalten:

1. Wählen Sie das JSON-Objekt aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Zuweisungen verwalten** aus.
2. Wählen Sie Zuweisungsziele (Benutzer und Gruppen) aus, denen das JSON-Objekt zugewiesen werden soll.
  - Um ein neues Ziel hinzuzufügen, klicken Sie auf Neues Ziel hinzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Hinzufügen eines Zuweisungsziels](#).
  - Konfigurieren Sie ein Ziel, um anzugeben, welcher Filter verwendet werden soll. Informationen zum Hinzufügen von Filtern finden Sie unter [Filter](#).
3. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

## Klonen Sie ein JSON-Objekt

### Hinweis:

- Aufgaben werden nicht geklont.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein JSON-Objekt zu klonen:

1. Wählen Sie das JSON-Objekt aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste die Option **Klonen** aus.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, in den Sie das JSON-Objekt klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

## Löschen Sie ein JSON-Objekt

Um ein JSON-Objekt zu löschen, wählen Sie es aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Löschen** aus.

### Hinweis:

- Wenn ein JSON-Objekt bereits Benutzern zugewiesen ist, wirkt sich das Löschen auf diese Benutzer aus.

## INI-Dateien

Steuert die Erstellung von **INI-Dateioperationen**, mit denen Sie **INI-Dateien** ändern können.

## INI-Dateien-Vorgangsliste

Eine Liste Ihrer vorhandenen **INI-Dateioperationen**. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

### So fügen Sie eine INI-Dateioperation hinzu

1. Verwenden Sie den Befehl **Hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details auf der Seite **Add INI File Operation** ein und klicken Sie auf **OK**.

**Felder und Steuerelemente** **Name**. Der Anzeigename des .ini-Dateivorgangs, wie er in der Liste **Ini-Dateioperationen** angezeigt wird.

**Beschreibung**. Dieses Feld wird nur im Assistenten zum Bearbeiten/Erstellen angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Regel anzugeben.

**.ini-Dateibetriebsstatus**. Schaltet um, ob der INI-Dateivorgang aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Zielpfad**. Gibt den Speicherort der INI-Datei an, die bei der Auflösung in der Benutzerumgebung geändert wird.

#### Hinweis:

Bei Verwendung eines Agents, der nicht in die Domäne eingebunden ist, funktioniert WEM möglicherweise nicht, wenn der **Zielpfad** eine Netzwerkfreigabe ist.

**Ziel-Bereich**. Gibt an, auf welchen Abschnitt der INI-Datei dieser Vorgang abzielt. Wenn Sie einen nicht existierenden Abschnitt angeben, wird er erstellt.

**Name des Zielwerts**. Gibt den Namen des Werts an, der hinzugefügt wird.

**Zielwert**. Gibt den Wert selbst an.

**Einmal ausführen**. Standardmäßig führt Workspace Environment Management bei jeder Aktualisierung des Agents einen INI-Dateivorgang durch. Wählen Sie dieses Kontrollkästchen, damit Workspace Environment Management nur einmal und nicht bei jeder Aktualisierung ausgeführt wird. Dieser Vorgang beschleunigt den Aktualisierungsvorgang des Agent, insbesondere wenn Ihren Benutzern viele INI-Dateivorgänge zugewiesen sind.

**Aktionstyp**. Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist.

**INI-Dateioperation bearbeiten** Gehen Sie wie folgt vor, um sie zu bearbeiten/zu ändern:

1. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.



2. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

**Zuweisungen verwalten** Gehen Sie wie folgt vor, um Aufgaben zu verwalten:

1. Wählen Sie die INI-Datei aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Aufgaben verwalten** aus.
2. Wählen Sie Zuweisungsziele (Benutzer und Gruppen) aus, denen diese INI-Datei zugewiesen werden soll.
3. Verwenden Sie Filter, um die Aufgabe zu kontextualisieren.
4. Legt die Priorität der ausgewählten INI-Datei für jedes Ziel fest.
5. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

**INI-Dateioperation klonen** Gehen Sie zum Klonen wie folgt vor:

1. Wählen Sie die INI-Datei aus und klicken Sie dann in der Aktionsleiste auf **Klonen**.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, den Sie klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

**INI-Datei löschen** Um eine INI-Datei zu löschen, wählen Sie sie aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Löschen** aus.

## Ports

Ermöglicht das Hinzufügen von Portzuordnungen als zuweisbare Aktionen. Die Ports-Funktion ermöglicht die Zuordnung von COM-Ports für Clients. Sie können auch Citrix Studio-Richtlinien verwenden, um die automatische Verbindung von COM-Ports zu aktivieren.

Wenn Sie die Port-Funktion verwenden, um die Zuordnung der einzelnen Port manuell zu steuern, denken Sie daran, die Richtlinien für die Client-COM-Portumleitung in Citrix Studio zu aktivieren. Standardmäßig ist die COM-Portumleitung nicht zugelassen.

### Liste der Ports

Eine Liste Ihrer vorhandenen Ports. Sie können **Suchen** verwenden, um die Liste nach Namen oder ID zu filtern.

### So fügen Sie einen Port hinzu

1. Wählen Sie im Kontextmenü die Option **Portzuordnung hinzufügen** aus.
2. Geben Sie Details auf der Registerkarte **Portzuordnung hinzufügen** ein und klicken Sie dann auf **OK**.

**Felder und Steuerelemente Name.** Der Anzeigename des Port, wie er in der Portliste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Wird nur im Editions-/Erstellungsassistenten angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Ressource anzugeben.

**Port State.** Wechselt, je nach dem, ob der Port aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Port Name.** Der Funktionsname des Port.

**Port Target.** Der Zielport.

**Registerkarte "Options" Aktionstyp.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ausführt.

Beispielsweise können Sie die Porteinstellungen wie folgt konfigurieren:

- **Port name:** Wählen Sie "COM3:"
- **Port target:** Geben Sie `\\Client\COM3:` ein.

**Portzuordnung bearbeiten** Gehen Sie wie folgt vor, um die Portzuordnung zu bearbeiten:

1. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
2. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

**Zuweisungen verwalten** Gehen Sie wie folgt vor, um Aufgaben zu verwalten:

1. Wählen Sie eine Portzuordnung aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Zuweisungen verwalten** aus.
2. Wählen Sie Zuweisungsziele (Benutzer und Gruppen) aus, denen dieser Port zugewiesen werden soll.
3. Verwenden Sie Filter, um die Aufgabe zu kontextualisieren.
4. Legen Sie die Priorität der ausgewählten Portzuordnungen für jedes Ziel fest.
5. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

**Port-Zuordnung klonen** Gehen Sie zum Klonen wie folgt vor:

1. Wählen Sie den Port aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Klonen** aus.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, den Sie klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

**Portzuordnung löschen** Um die Portzuordnung zu löschen, wählen Sie sie aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Löschen** aus.

## Benutzer-DSNs

Steuert die Erstellung von Benutzer-DSNs.

### Benutzer-DSN-Liste

Eine Liste Ihrer bestehenden Benutzer-DSNs. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

### Benutzer-DSN hinzufügen

1. Verwenden Sie den Befehl **Hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details auf den Registerkarten des Dialogfelds **Benutzer-DSN hinzufügen** ein und klicken Sie dann auf **OK**.

## Felder und Steuerelemente

**Name.** Der Anzeigename des Benutzers DSN, wie er in der DSN-Liste des Benutzers angezeigt wird.

**Beschreibung.** Dieses Feld wird nur im Assistenten zum Bearbeiten/Erstellen angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Regel anzugeben.

**Benutzer-DSN-Status.** Schaltet um, ob der Benutzer-DSN aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Name der Datenquelle.** Der Funktionsname des Benutzers DSN.

**Fahrer.** Der DSN-Treiber. Derzeit werden nur SQL-Server-DSNs unterstützt.

**Servername.** Der Name des SQL-Servers, mit dem sich der Benutzer-DSN verbindet.

**Database Name:** Der Name der SQL-Datenbank, mit der sich der Benutzer-DSN verbindet.

**Einmal ausführen.** Standardmäßig erstellt Workspace Environment Management jedes Mal, wenn der Agent aktualisiert wird, einen Benutzer-DSN. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, damit Workspace Environment Management den Benutzer-DSN nur einmal und nicht bei jeder Aktualisierung erstellt. Dies beschleunigt den Aktualisierungsprozess des Agents, insbesondere wenn Ihren Benutzern viele DSNs zugewiesen sind.

**Aktionstyp.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist.

**Benutzer-DSN bearbeiten** Gehen Sie wie folgt vor, um einen Benutzer-DSN zu bearbeiten/zu ändern:

1. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
2. Nehmen Sie bei Bedarf Änderungen vor.
3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

**Zuweisungen für einen Benutzer-DSN verwalten** Gehen Sie wie folgt vor, um Zuweisungen für einen Benutzer-DSN zu verwalten:

1. Wählen Sie einen Benutzer-DSN aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Zuweisungen verwalten** aus.
2. Wählen Sie Zuweisungsziele (Benutzer, Gruppen und OUs) aus, denen der Benutzer-DSN zugewiesen werden soll.
3. Verwenden Sie Filter, um die Aufgabe zu kontextualisieren.
4. Legen Sie die Priorität des ausgewählten Benutzer-DSN für jedes Ziel fest.
5. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

**Klonen Sie einen Benutzer-DSN** Gehen Sie wie folgt vor, um einen Benutzer-DSN zu klonen:

1. Wählen Sie den Benutzer-DSN aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Klonen** aus.
2. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
3. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, den Sie klonen möchten.
4. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang zu starten.

**Löschen Sie einen Benutzer-DSN** Um einen Benutzer-DSN zu löschen, wählen Sie ihn aus und wählen Sie dann in der Aktionsleiste **Löschen** aus.

## Zuweisungen

September 12, 2024

Verwenden Sie Zuweisungen, um den Benutzern Aktionen zur Verfügung zu stellen. Auf diese Weise können Sie einen Teil der Anmeldeskripts Ihrer Benutzer ersetzen.

---

## Ziele der Zuweisung

Auf der Seite “**Zuweisungsziele**“ können Sie Benutzer und Gruppen (Ziele) hinzufügen, sodass Sie ihnen Aktionen und Sicherheitsregeln zuweisen können. Wählen Sie ein Ziel zur Verwaltung seiner Zuweisungen aus.

### Hinweis:

Die Konvertierung von SIDs in Zielnamen kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Wenn die Konvertierung falsch ist oder fehlschlägt, überprüfen Sie, ob die Cloud Connectors ordnungsgemäß funktionieren, indem Sie [ihren Integritätsstatus anzeigen](#). Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den [technischen Support von Citrix](#).

Es gibt zwei eingebaute Ziele:

- **Jeder.** Eine integrierte Gruppe, die alle Benutzer enthält, einschließlich anonymer Benutzer und Gäste. Die Mitgliedschaft wird vom Betriebssystem gesteuert.
- **Administratoren** Eine integrierte Gruppe, die alle Mitglieder der Administratorengruppe umfasst. Nach der Erstinstallation des Betriebssystems ist das Administratorkonto das einzige Mitglied der Gruppe. Wenn ein Computer einer Domäne beitrifft, wird die Gruppe Domänenadministratoren zur Administratorengruppe hinzugefügt. Wenn ein Server zum Domänencontroller wird, wird die Gruppe “Enterprise Admins” zur Administratorengruppe hinzugefügt.

Zu den verfügbaren Optionen gehören:

- **Filtern.** Ermöglicht das Filtern der Liste.
- **Füge ein Zuweisungsziel** hinzu. Ermöglicht das Hinzufügen eines Ziels.
- **Aktualisieren.** Aktualisiert die Liste der Ziele.
- **Ansicht.** Ermöglicht das Anzeigen von Details für integrierte Ziele.
- **Bearbeiten.** Ermöglicht das Bearbeiten eines Ziels. Sie können die Beschreibung, Priorität und den Aktivierungsstatus ändern. Beachten Sie beim Konfigurieren der Priorität Folgendes: Die Priorität bestimmt die Reihenfolge, in der die von Ihnen zugewiesenen Aktionen verarbeitet werden. Je größer der Wert, desto höher ist die Priorität. Geben Sie eine ganze Zahl ein. Wenn es einen Konflikt gibt, setzt sich das Ziel mit der höheren Priorität durch.
- **Ermöglichen.** Ermöglicht das Aktivieren oder Deaktivieren des Objekts (Ziel).

- **Löschen.** Ermöglicht das Löschen eines Ziels. Hinweis: Integrierte Ziele werden nicht gelöscht.

**Tipp:**

Sie können ein Ziel schnell aktivieren oder deaktivieren, indem Sie den Schalter in der Spalte **State** verwenden.

### Ein Zuweisungsziel hinzufügen

Um eine Zuweisung hinzuzufügen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf der Seite **Zuweisungsziele** auf **Zuweisungsziel hinzufügen**.
2. Wählen Sie den Identitätsanbieter aus.
3. Wählen Sie eine Domäne aus, in der die Ziele, die Sie hinzufügen möchten, existieren
4. Wählen Sie den Zieltyp aus.

**Hinweis:**

Für Active Directory und Azure Active Directory können Sie Ihre Suche auf Benutzer oder Sicherheitsgruppen einschränken. Für Active Directory können Sie auch Organisationseinheiten auswählen. Beachten Sie, dass Organisationseinheiten nur [Gruppenrichtlinieneinstellungen](#) zugewiesen werden können.

5. Geben Sie im Feld Suchen den Namen des Ziels ein, das Sie hinzufügen möchten. Während Sie den Namen eingeben, werden Übereinstimmungen im Menü angezeigt.

**Hinweis:**

Die Suche liefert nur die 50 besten Ergebnisse. Verfeinern Sie ggf. Ihre Suche.

6. Klicken Sie auf das Pluszeichen, um das Ziel hinzuzufügen. (Ziele, die Sie bereits hinzugefügt haben, werden mit einem grünen Häkchen angezeigt.)

**Tipp:**

Wenn Sie Ziele von einem anderen Identitätsanbieter hinzufügen möchten, wechseln Sie zu einem anderen Identitätstyp, um fortzufahren.

7. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Hinzufügen**, um die Ziele hinzuzufügen und den Assistenten zu beenden.

### Aufgaben für ein Ziel verwalten

Gehen Sie wie folgt vor, um Zuweisungen für ein Ziel zu verwalten:

1. Wählen Sie auf der Seite **Zuweisungsziele** das Ziel aus. Verwenden Sie bei Bedarf das Suchfeld, um das Ziel schnell zu finden.
2. Wählen Sie in der Aktionsleiste die Option **Aufgaben verwalten** aus. Das Fenster **Aufgaben verwalten** wird angezeigt.
3. Verwalten Sie die Aufgaben für jede Aktion nach Bedarf.
4. Klicken Sie auf **Änderungen überprüfen**, um zu überprüfen, ob Sie die Änderungen wie beabsichtigt vorgenommen haben.

### Klonen eines Aufgabenziel

So klonen Sie ein Zuweisungsziel:

1. Wählen Sie auf der Seite **Zuweisungsziele** das Ziel aus. Verwenden Sie bei Bedarf das Suchfeld, um das Ziel schnell zu finden.
2. Wählen Sie in der Aktionsleiste **Klonen** aus. Das Fenster **Zuweisungsziel klonen** wird angezeigt
3. Wählen Sie den Konfigurationssatz, in den das Ziel geklont werden soll
4. Klicken Sie auf **Klonen**.

#### Hinweis:

- Integrierte Ziele können nicht geklont werden.
- Sie können bis zu 10 Ziele gleichzeitig klonen.
- Wenn ein Ziel bereits im Ziel vorhanden ist, wird es übersprungen.
- Die Beschreibungen der geklonten Ziele sind leer. Ihre Zuweisungen werden nicht geklont, ihre Priorität ist auf einen Standardwert (100) festgelegt und ihr Status ist standardmäßig aktiviert (Häkchensymbol).

---

### Filter

#### Hinweis:

- Dieses Feature ist als Preview verfügbar.
- Filter sind für Aufgaben und Skriptaufgaben vorgesehen.

Auf der Seite **Filter** können Sie Filter hinzufügen, um zu steuern, wann Ihren Benutzern Aktionen zugewiesen werden sollen. Ein Filter kann mehrere Bedingungen umfassen.

Es gibt einen eingebauten Filter:

- **Immer wahr.** Wenn diese Option ausgewählt ist, werden die zugehörigen Aktionen immer Zielbenutzern zugewiesen. Sie können diesen integrierten Filter nicht bearbeiten oder löschen.

Zu den verfügbaren Optionen gehören:

- **Filter hinzufügen.** Ermöglicht das Hinzufügen eines Filters, sodass er beim Zuweisen von Aktionen verwendet werden kann.
- **Bedingungen verwalten.** Ermöglicht das Hinzufügen, Löschen und Bearbeiten von Bedingungen.
- **Aktualisieren.** Aktualisiert die Liste der Filter. Wenn Sie diese Option verwenden, wird auch die Liste der Bedingungen in **Bedingungen verwalten** aktualisiert.
- **Bearbeiten.** Ermöglicht das Bearbeiten eines Filters. Wenn Sie einen Filter bearbeiten, der an Aktionen gebunden ist, die Benutzern zugewiesen wurden, wirkt sich die Änderung sofort auf diese Benutzer aus.
- **Löschen.** Ermöglicht das Löschen eines Filters.
- **Status.** Ermöglicht das Aktivieren oder Deaktivieren eines Filters.

### Einen Filter hinzufügen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen Filter hinzuzufügen:

1. Klicken Sie auf der Seite **Filter** auf **Filter hinzufügen**.
2. Konfigurieren Sie unter **Grundinformationen** Folgendes, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
  - **Filtername.** Geben Sie einen Namen für den Filter ein.
  - **Beschreibung.** Geben Sie eine Beschreibung für den Filter ein, damit Sie ihn anhand Ihrer anderen Filter identifizieren können. Das Feld ist optional.
  - **Diesen Filter aktivieren.** Wählen Sie **Ja** zum Aktivieren oder **Nein**, um den Filter zu deaktivieren.
3. Erstellen Sie unter **Bedingungen** Ihren Filter, indem Sie Bedingungen hinzufügen. Klicken Sie auf den Operator, um für die Übereinstimmung zwischen **Alle (UND-Operator)** oder **Beliebige (ODER-Operator)** umzuschalten. Sie können beide Operatoren verwenden, um zwei oder mehr Bedingungen zu einer zusammengesetzten Bedingung zu kombinieren.
  - **Bedingung hinzufügen.** Wählen Sie Bedingungen aus der Liste aus oder erstellen Sie neue.
  - **Bedingungsgruppe hinzufügen.** Fügen Sie eine Bedingungsgruppe hinzu, um eine Reihe von Bedingungen mit demselben logischen Operator zu gruppieren - **AND** oder **OR**. Sie können Bedingungsgruppen innerhalb von Bedingungsgruppen hinzufügen. Sie können Bedingungsgruppen bis zu drei Ebenen verschachteln.



**Hinweis:**

- Bedingungen, die Sie hier erstellen, können mit anderen Filtern verwendet werden.
- Verwenden Sie den Abschnitt **Zusammenfassung**, um ein tieferes Verständnis der Kriterien zusammengesetzter Bedingungen zu erhalten.
- Filter, die **OR**-Operatoren enthalten, werden nur für Agents ausgewertet, deren Version 2210.2.0.1 oder höher ist.
- Bestimmte Arten von Bedingungen gelten nur für Benutzereinstellungen. Wenn Sie sie auf Computereinstellungen anwenden (z. B. Skriptaufgaben und GPOs), überspringt der Agent sie bei der Auswertung des Filters. Eine vollständige Liste der Filterbedingungen, die nicht für die Maschineneinstellungen gelten, finden Sie unter [Bedingungen, die nicht für Maschineneinstellungen gelten](#).
- Wenn die Filterbedingungen auf derselben Ebene durch **OR** gebunden sind, reicht es aus, eine der Bedingungen auf dieser Ebene zu erfüllen. Wenn die Filterbedingungen auf derselben Ebene durch **AND** gebunden sind, müssen alle Bedingungen auf dieser Ebene erfüllt sein.

4. Klicken Sie nach Abschluss auf **Fertig**.

### Erstellen Sie eine Bedingung

Sie können Bedingungen erstellen, wenn Sie einen Filter hinzufügen oder Bedingungen verwalten. Führen Sie im daraufhin angezeigten Assistenten zum **Erstellen einer Bedingung** die folgenden Schritte aus:

1. Geben Sie einen Bedingungsnamen ein.
2. Wählen Sie **Ja** zum Aktivieren oder **Nein**, um die Bedingung zu deaktivieren.
3. Wählen Sie einen Bedingungstyp aus der Liste aus, und konfigurieren Sie dann die Einstellungen entsprechend.

Verschiedene Zustandstypen können unterschiedliche Einstellungen haben. Die folgenden Zustandstypen sind verfügbar:

---

Typ der Bedingung	Beschreibung
Immer wahr	Die Bedingung trifft immer zu.

---

Typ der Bedingung	Beschreibung
Active Directory-Attribut	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Attributname mit den angegebenen Werten übereinstimmt. Geben Sie die durch Semikolons (;) getrennten Attributwerte ein. Hinweis: Wenn die Bedingung unabhängig vom Attributwert wahr sein soll, geben Sie ein Fragezeichen (?) ein.
Active Directory-Gruppe	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Gruppenname mit den angegebenen Werten übereinstimmt. Geben Sie Gruppennamen ein, getrennt durch Semikolons (;).
Active Directory-Pfad	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Pfad mit den angegebenen Werten übereinstimmt. Geben Sie Pfade ein, getrennt durch Semikolons (;). Hinweis: Sie können das Sternchen (*) als Platzhalter verwenden.
Active Directory-Standort	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Site-Name mit den angegebenen Werten übereinstimmt. Geben Sie Site-Namen ein, getrennt durch Semikolons (;).
Imagemodus mit Citrix Provisioning	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Image-Modus <b>Shared</b> oder <b>Private</b> ist.
Farmname für Citrix Virtual Apps	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Farmname mit dem angegebenen Wert übereinstimmt.
Version von Citrix Virtual Apps	Wahr oder falsch, je nachdem, ob die Version mit dem angegebenen Wert übereinstimmt.
Zonenname für Citrix Virtual Apps	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Zonenname mit dem angegebenen Wert übereinstimmt.
Name der Desktopgruppe von Citrix Virtual Desktops	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Name der Desktopgruppe mit dem angegebenen Wert übereinstimmt.
Farmname für Citrix Virtual Desktops	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Farmname mit dem angegebenen Wert übereinstimmt.
Client-IP-Adresse	Wahr oder falsch, je nachdem, ob die IP-Adresse mit dem angegebenen Wert übereinstimmt.

Typ der Bedingung	Beschreibung
Clientname	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Clientname mit den angegebenen Werten übereinstimmt. Geben Sie Kundennamen ein, getrennt durch Semikolons (;). Sie können das Sternchen (*) als Platzhalter verwenden. Sie können auch <a href="#">dynamische Tokens</a> verwenden.
Clientbetriebssystem	Wahr oder falsch, je nachdem, ob das Client-Betriebssystem dem angegebenen Wert entspricht.
Remotebetriebssystem für Clients	Wahr oder falsch, je nachdem, ob das Remote-Betriebssystem des Clients mit dem angegebenen Wert übereinstimmt.
Computername	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Computername mit den angegebenen Werten übereinstimmt. Geben Sie Computernamen ein, getrennt durch Semikolons (;). Sie können das Sternchen (*) als Platzhalter verwenden.
Status der Verbindung	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Verbindungsstatus <b>Online</b> oder <b>Offline</b> ist.
Datum und Uhrzeit	Wahr oder falsch, je nachdem, ob Datum und Uhrzeit mit den angegebenen Werten übereinstimmen. Geben Sie Datums- oder Datumsbereiche ein, getrennt durch Semikolons (;). Geben Sie Daten im Format ein, <a href="#">mm/dd/yyyy</a> . Geben Sie Datumsbereiche im Format ein (Zeit optional), <a href="#">mm/dd/yyyy HH:mm</a> – <a href="#">mm/dd/yyyy HH:mm</a> .
Tag der Woche	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Tag mit den angegebenen Werten übereinstimmt.
Dynamischer Wert	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der dynamische Wert mit den angegebenen Werten übereinstimmt. Geben Sie Werte ein, in die der dynamische Ausdruck aufgelöst wird, getrennt durch Semikolons (;). Hinweis: Wenn die Bedingung unabhängig vom Wert des dynamischen Ausdrucks wahr sein soll, geben Sie ein Fragezeichen (?) ein.

Typ der Bedingung	Beschreibung
Umgebungsvariable	Wahr oder falsch, je nachdem, ob die Umgebungsvariable mit den angegebenen Werten übereinstimmt. Geben Sie Werte der Umgebungsvariablen ein, getrennt durch Semikolons (;). Hinweis: Wenn die Bedingung unabhängig vom Wert der Umgebungsvariablen wahr sein soll, geben Sie ein Fragezeichen (?) ein.
Version der Datei	Wahr oder falsch, je nachdem, ob die Dateiversion mit den angegebenen Werten übereinstimmt. Geben Sie Dateiversionen ein, getrennt durch Semikolons (;).
Datei/Ordner ist vorhanden oder nicht	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Pfad mit dem angegebenen Wert übereinstimmt. Geben Sie einen vollständigen Pfad der Datei oder des Ordners ein. Sie können <a href="#">dynamische Tokens</a> verwenden.
IP-Adresse	Wahr oder falsch, je nachdem, ob die IP-Adresse mit dem angegebenen Wert übereinstimmt. Geben Sie IP-Adressen oder IP-Adressbereiche ein, getrennt durch Semikolons (;). Hinweis: Sie können das Sternchen (*) als Platzhalter verwenden.
Name ist in der Liste oder nicht	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Name in der angegebenen Liste enthalten ist. Geben Sie im Feld <b>Name</b> einen Namen ein, nach dem Sie in der Liste suchen möchten. Geben Sie im <b>Listenfeld Dateipfad der XML-Liste</b> einen vollständigen Dateipfad der XML-Liste ein.
Name/Wert ist in der Liste oder nicht	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Name oder Wert in der angegebenen Liste enthalten ist. Geben Sie im Feld <b>Name</b> einen Namen oder Wert ein, nach dem Sie in der Liste suchen möchten. Geben Sie im <b>Listenfeld Dateipfad der XML-Liste</b> einen vollständigen Dateipfad der XML-Liste ein.
Status der Netzwerkverbindung	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Netzwerkverbindungsstatus <b>Available</b> oder <b>Not available</b> ist.

Typ der Bedingung	Beschreibung
Betriebssystemplattformtyp	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Betriebssystemplattformtyp <b>x86</b> oder <b>x64</b> ist.
Name der veröffentlichten Ressource	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Name mit den angegebenen Werten übereinstimmt. Geben Sie die Namen veröffentlichter Ressourcen ein, getrennt durch Semikolons (;).
Registrierungswert	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Registrierungswert mit den angegebenen Werten übereinstimmt. Geben Sie im Feld <b>Registrierungspfad und -name</b> einen vollständigen Pfad ein, der den Namen des Registrierungswerts enthält. Geben Sie im Feld <b>Registrierungswert</b> die durch Semikolons (;) getrennten Registrierungswerte ein. Hinweis: Wenn die Bedingung unabhängig vom Wert des Registrierungseintrags wahr sein soll, geben Sie ein Fragezeichen (?) ein.
Zustand des Transformatormodus	Wahr oder falsch, je nachdem, ob der Status <b>Disabled</b> oder <b>Enabled</b> ist.
Regionales Format	Wahr oder falsch, je nachdem, ob das Format mit dem angegebenen Wert übereinstimmt. Verwenden <b>Sie die Option Werte hinzufügen, die nicht in der Liste enthalten</b> sind, um ISO-Sprachcodes, getrennt durch Semikolons (;), einzugeben, falls erforderlich.
Benutzer-SBC-Ressourcentyp	Wahr oder falsch, je nachdem, ob es sich um einen <b>Desktop</b> oder eine <b>veröffentlichte Anwendung</b> handelt.
Sprache der Benutzerschnittstelle	Wahr oder falsch, je nachdem, ob die Sprache mit den angegebenen Werten übereinstimmt.

Typ der Bedingung	Beschreibung
WMI-Abfrage	Wahr oder falsch, je nachdem, ob die angegebene Abfrage ein Ergebnis hat. Der Abfragevorgang Windows Management Instrumentation (WMI) kann Abfragen auf dem Agentcomputer ausführen. Sie können diese Bedingung basierend auf den Ergebnissen definieren, die von der Abfrage zurückgegeben wurden. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation von Microsoft: <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/windows/win32/wmisdk/querying-with-wql">https://docs.microsoft.com/en-us/windows/win32/wmisdk/querying-with-wql</a>

Beachten Sie bei der Verwendung von “client”- und “computer”-bezogenen Bedingungen die folgenden zwei Szenarien:

- Wenn der Agent auf einem Betriebssystem für eine Sitzung oder mehrere Sitzungen installiert ist:
  - “Client”bezieht sich auf ein Client-Gerät, das eine Verbindung zum Agenthost herstellt.
  - “Computer”und “Client Remote”beziehen sich auf den Agenthost.
- Wenn der Agent auf einem physischen Endpunkt installiert ist, sind Bedingungen, die “client”in den Bedingungsnamen enthalten, nicht zutreffend.

## Weitere Informationen

### Bedingungen gelten nicht für Maschineneinstellungen

Es gibt zwei Arten von Einstellungen:

- **Einstellungen der Maschine.** Diese Einstellungen gelten nur für Maschinen, unabhängig davon, wer sich bei ihnen anmeldet. Beispiele: Gruppenrichtlinieneinstellungen und Skriptaufgaben.
- **Benutzer-Einstellungen.** Diese Einstellungen gelten nur für Benutzer, unabhängig davon, auf welchem Computer sie sich anmelden. Beispiel: Spracheinstellungen des Benutzers.

Die folgenden Bedingungen gelten nicht für die Maschineneinstellungen. Wenn ein Filter eines davon enthält, überspringt der Agent diese bei der Auswertung des Filters.

Name filtern	Anwendbar auf Maschineneinstellungen
ClientName Match	Nein
Übereinstimmung der Client-IP-Adresse	Nein
Übereinstimmung mit dem Registrierungswert	Wenn Sie einen Registrierungswert konfigurieren, der mit HKCU beginnt, funktioniert der Filter <b>Registrierungswert Übereinstimmung</b> nicht, wenn er auf Computereinstellungen angewendet wird.
Länderübereinstimmung für Benutzer	Nein
Sprachübereinstimmung der Benutzeroberfläche	Nein
Benutzer-SBC-Ressourcentyp	Nein
Active Directory-Pfadübereinstimmung	Nein
Active Directory-Attributübereinstimmung	Nein
Keine Übereinstimmung mit ClientName	Nein
Keine Übereinstimmung mit der Client-IP-Adresse	Nein
Keine Übereinstimmung mit dem Registrierungswert	Nein
Keine Länderübereinstimmung der Benutzer	Nein
Keine Übereinstimmung mit der Sprache der Benutzeroberfläche	Nein
Kein Active Directory-Pfad	Nein
Keine Übereinstimmung mit Active Directory-Attribute	Nein
Client-Remote-Betriebssystem entsprechen	Nein
Keine Übereinstimmung mit Client-Remote-Betriebssystem	Nein
Active Directory-Gruppenabgleich	Nein
Keine Active	Nein
Directory-Gruppenübereinstimmung	
Name der veröffentlichten Ressource	Nein

## Erweiterte Einstellungen

September 12, 2024

Verwenden Sie diese Einstellungen, um zu steuern, wie und wann der Workspace Environment Management (WEM) -Agent Aktionen verarbeitet.

### Agent-Einstellungen

Auf dieser Seite können Sie das Verhalten des WEM Agent konfigurieren.

#### Agent-Optionen

Konfigurieren Sie die Einstellungen für den Agent.

#### Verhalten beim Starten von Agents:

- **Starten Sie den Agent bei der Anmeldung.** Steuert, ob der Agent bei der Anmeldung ausgeführt wird.
- **Starten Sie den Agent bei erneuter Verbindung.** Steuert, ob der Agent ausgeführt wird, wenn ein Benutzer erneut eine Verbindung zu einer Maschine herstellt, auf der der Agent ausgeführt wird.
- **Starten Sie den Agent für Administratoren.** Steuert, ob der Agent ausgeführt wird, wenn ein Benutzer Administrator ist.
- **Aktivieren Sie den Desktop-Kompatibilitätsmodus.** Stellt sicher, dass der Agent mit den Desktops kompatibel ist, auf denen er ausgeführt wird. Diese Einstellung ist erforderlich, damit der Agent gestartet wird, wenn sich der Benutzer an einer Sitzung anmeldet.
- **Führen Sie in veröffentlichten Anwendungen nur den CMD-Agent aus.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Agent im CMD-Modus statt im UI-Modus in veröffentlichten Anwendungen gestartet. Im CMD-Modus wird anstelle des Begrüßungsbildschirms eine Eingabeaufforderung angezeigt. Weitere Informationen zu CMD und UI-Modus finden Sie unter [Agent im CMD- und UI-Modus](#).

#### Ausnahmen beim Start von Agents:

- **Starten Sie keinen Agent für bestimmte Gruppen.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Citrix WEM Agent Host für keinen Benutzer gestartet, der zu den angegebenen Benutzergruppen gehört.
- **Starten Sie den Agent nur für bestimmte Gruppen.** Wenn aktiviert, wird der Citrix WEM Agent Host nur für Benutzer gestartet, die den angegebenen Benutzergruppen angehören.



### Agentprotokolle:

- **Agentprotokollierung aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, gibt der Agent die Agent-Protokolldatei aus.
- **Debug-Modus.** Steuert, ob die ausführliche Protokollierung für den Agent aktiviert werden soll.

### Auffrischen:

- **Aktualisieren Sie die Umgebungseinstellungen.** Wenn diese Option aktiviert ist, löst der Agent eine Aktualisierung der Benutzerumgebungseinstellungen aus, wenn eine Agentaktualisierung durchgeführt wird. Informationen zu Umgebungseinstellungen finden Sie unter [Umgebungseinstellungen](#).
- **Aktualisieren Sie die Systemeinstellungen.** Wenn diese Option aktiviert ist, löst der Agent eine Aktualisierung der Windows-Systemeinstellungen (z. B. Windows-Explorer und Systemsteuerung) aus, wenn eine Agentaktualisierung durchgeführt wird.
- **Aktualisieren, wenn sich die Umgebungseinstellungen ändern.** Wenn diese Option aktiviert ist, löst der Agent eine Windows-Aktualisierung auf Endpunkten aus, wenn sich eine Umgebungseinstellung ändert.
- **Aktualisieren Sie den Desktop.** Wenn diese Option aktiviert ist, löst der Agent eine Aktualisierung der Desktopeinstellungen aus, wenn eine Agentaktualisierung durchgeführt wird. Informationen zu Desktop-Einstellungen finden Sie unter [Desktop](#).
- **Erfrischt das Erscheinungsbild.** Wenn diese Option aktiviert ist, löst der Agent eine Aktualisierung des Windows-Designs und des Desktophintergrunds aus, wenn eine Agentaktualisierung durchgeführt wird.

### Automatische Aktualisierung (nur UI-Agent):

- **Aktivieren Sie die automatische Aktualisierung.** Wenn aktiviert, wird der Citrix WEM Agent Host automatisch aktualisiert. Standardmäßig beträgt die Aktualisierungsverzögerung 30 Minuten.

### Offline-Modus:

- **Aktivieren Sie den Offline-Modus.** Wenn diese Option deaktiviert ist, greift der Agent nicht auf seinen Cache zurück, wenn er keine Verbindung zum WEM Service herstellen kann.
- **Verwenden Sie den Cache, auch wenn Sie online sind.** Wenn diese Option aktiviert ist, liest der Agent seine Einstellungen und Aktionen immer aus seinem Cache (der immer dann erstellt wird, wenn der Agent Service Zyklen durchläuft).
- **Verwenden Sie den Cache, um die Verarbeitung von Aktionen zu beschleunigen.** Wenn diese Option aktiviert ist, verarbeitet der Agent Aktionen, indem er relevante Einstellungen aus dem lokalen Cache des Agents anstelle von den Infrastrukturdiensten abrufen. Dadurch wird die Verarbeitung von Aktionen beschleunigt. Standardmäßig ist diese Option aktiviert. Deaktivieren Sie diese Option, wenn Sie zum vorherigen Verhalten zurückkehren möchten.

**Wichtig:**

- Der lokale Cache des Agents wird regelmäßig mit dem WEM Service synchronisiert. Daher dauert es einige Zeit, bis Änderungen an den Aktionseinstellungen wirksam werden. Dies hängt von dem Wert ab, den Sie für die Option **Verzögerung der Agent-Cache-Aktualisierung** angegeben haben (in der Kachel **Erweiterte Einstellungen > Agenteneinstellungen > Agentenserviceoptionen** ).
- Um Verzögerungen zu reduzieren, geben Sie einen niedrigeren Wert an. Damit die Änderungen sofort wirksam werden, navigieren Sie zu **Monitoring > Administration > Agents > Statistics**, wählen Sie den Ziel-Agent aus und wählen Sie dann **Agent > Cache aktualisieren** unter **Mehr** aus.
- Wir empfehlen, diese Einstellung nicht zu deaktivieren. Andernfalls haben Benutzer möglicherweise eine verschlechterte Benutzererfahrung in Szenarien mit schlechter Netzwerkkonnektivität. Wenn diese Option deaktiviert ist, werden Aktionen, die Sie über die Verwaltungskonsole konfiguriert haben, möglicherweise nicht auf die Agenthosts in Szenarien angewendet, in denen ein hohes Datenvolumen für den WEM Service besteht.

### **Serviceoptionen für Agents**

Konfigurieren Sie die Einstellungen für den Agent-Host-Service.

**Verzögerung der Aktualisierung des Agent-Cache (min).** Diese Einstellung steuert, wie lange der Citrix WEM Agent Host Service darauf wartet, seinen Cache zu aktualisieren. Die Aktualisierung hält den Cache mit der WEM Service-Datenbank synchron. Der Standardwert ist 30 Minuten. Beachten Sie bei Verwendung dieser Option Folgendes:

- Das Mindestintervall, in dem der Cache mit der WEM Service-Datenbank synchronisiert wird, beträgt 15 Minuten. Geben Sie eine ganze Zahl ein, die mindestens 15 Minuten beträgt.
- Das tatsächliche Synchronisierungsintervall kann variieren. Basierend auf dem angegebenen Wert berechnet der WEM Agent ein Intervall, in dem jedes Mal ein Zufallswert als tatsächliches Synchronisierungsintervall ausgewählt wird, wenn die Verzögerung der Aktualisierung des Agent-Cache abgelaufen ist. Beispielsweise legen Sie den Wert auf 30 Minuten fest. Der Agent wählt einen Zufallswert aus diesem Intervall aus:  $[(30-30/2), (30 + 30/2)]$ .

**Verzögerung der Aktualisierung der SQL-Einstellungen (min.).** Diese Einstellung steuert, wie lange der Citrix WEM Agent Host Service darauf wartet, seine SQL-Verbindungseinstellungen zu aktualisieren. Die Standardeinstellung ist 15 Minuten. Geben Sie eine ganze Zahl ein, die mindestens 15 Minuten beträgt.

**Verzögerung beim Start des Agent (ms).** Diese Einstellung steuert, wie lange der Citrix WEM Agenthostdienst darauf wartet, die ausführbare Datei des Agenthosts zu starten. Die Standardeinstellung

ist 0.

**Tipp:**

In Szenarien, in denen der Agenthost zuerst die erforderliche Arbeit abschließen soll, können Sie angeben, wie lange der Startprogramm für die Agentanwendung (VUEAppCmd.exe) wartet. VUEAppCmd.exe stellt sicher, dass der Agenthost die Verarbeitung einer Umgebung beendet, bevor mit Citrix DaaS (ehemals Citrix Virtual Apps and Desktops Service) und Citrix Virtual Apps and Desktops veröffentlichte Anwendungen gestartet werden. Um die Wartezeit anzugeben, konfigurieren Sie die zusätzliche VUEAppCmd-Einstellung zur Synchronisierungsverzögerung, die in der Gruppenrichtlinie für Agenthostkonfiguration verfügbar ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Installieren und Konfigurieren des Agent](#).

**Aktivieren Sie den Debug-Modus.** Steuert, ob die ausführliche Protokollierung für alle Agents aktiviert werden soll, die eine Verbindung zum Konfigurationssatz herstellen.

**Umgehen Sie den ie4unit-Check.** Standardmäßig wartet der Citrix WEM Agent Host Service darauf, dass ie4unit ausgeführt wird, bevor die ausführbare Datei des Agent-Hosts gestartet wird. Diese Einstellung zwingt den Citrix WEM Agent Host Service, nicht auf ie4unit zu warten.

## Agentupgrade

Plant automatische Upgrades für alle Agents, die an diesen Konfigurationssatz gebunden sind.

Das Upgrade eines Agents erfolgt jetzt innerhalb der neuen Funktion zur **Bereitstellung von App-Paketen**. Um Agent-Upgrade zu konfigurieren und zu planen, gehen Sie zu **App Package Delivery > Delivery Tasks** und erstellen Sie eine **WEM-Agent-Upgrade**-Bereitstellungsaufgabe. Zuvor konfigurierte Einstellungen werden automatisch in Bereitstellungsaufgaben umgewandelt.

## Sonstiges

Konfigurieren Sie Einstellungen wie Benachrichtigungen, anfängliche Bereinigung der Umgebung und Wake-on-LAN.

### Benachrichtigungen:

- **Aktivieren Sie Benachrichtigungen für Änderungen des Verbindungsstatus.** Wenn diese Option aktiviert ist, zeigt der Agent Benachrichtigungsmeldungen auf dem Agenthost an, wenn die Verbindung zum Infrastrukturdienst verloren geht oder wiederhergestellt wird. Citrix empfiehlt, diese Option für Netzwerkverbindungen mit schlechter Qualität nicht zu aktivieren. Andernfalls werden möglicherweise häufig Benachrichtigungen zum Verbindungsstatus auf dem Endpunkt (Agenthost) angezeigt.

### Zusätzliche Funktionen:

- **Erste Bereinigung der Umgebung.** Wenn diese Option aktiviert ist, bereinigt der Agent die Benutzerumgebung während der ersten Anmeldung. Im Einzelnen werden die folgenden Elemente gelöscht:
  - Netzwerkdrucker für Benutzer.
    - \* Wenn Sie **automatisch erstellte Drucker beibehalten** auf der Registerkarte **Bereinigungsaktionen** aktiviert ist, löscht der Agent automatisch erstellte Drucker nicht.
    - \* Wenn **Spezifische Drucker beibehalten** auf der Registerkarte **Cleanup Actions** aktiviert ist, löscht der Agent keinen der in der Liste angegebenen Drucker.
  - Alle Netzlaufwerke außer dem Netzwerklaufwerk, das das Heimlaufwerk ist.
  - Alle Tastaturkürzel für Nicht-System-Desktops, Startmenü, Schnellstart und Start-Button-Kontextmenüs.
  - Alle Taskleisten- und Startmenü-Verknüpfungen wurden angeheftet.
- **Erste Bereinigung der Desktop-Benutzeroberfläche.** Wenn diese Option aktiviert ist, bereinigt der Agent den Sitzungsdesktop während der ersten Anmeldung. Im Einzelnen werden die folgenden Elemente gelöscht:
  - Alle Tastaturkürzel für Nicht-System-Desktops, Startmenü, Schnellstart und Start-Button-Kontextmenüs.
  - Alle Taskleisten- und Startmenü-Verknüpfungen wurden angeheftet.
- **Aktivieren Sie die domänenübergreifende Suche nach Benutzergruppen.** Wenn diese Option aktiviert ist, fragt der Agent Benutzergruppen in allen Active Directory-Domänen ab. Die domänenübergreifende Suche kann zeitintensiv sein. Wählen Sie diese Option nur bei Bedarf aus.
- **Ermöglichen Sie dem Agent, zwischengespeicherte Domänen-Suchergebnisse zu verwenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, verwendet der Agent den Cache für Domänenabfrageergebnisse, um die Leistung und Stabilität zu verbessern. Die Ergebnisse der Domainabfrage werden bis zu sieben Tage zwischengespeichert.
- **Überprüfen Sie, ob die Anwendung vorhanden ist.** Wenn diese Option aktiviert ist, erstellt der Agent keine Verknüpfung, es sei denn, er bestätigt, dass die Anwendung auf dem Computer existiert, bei dem sich der Benutzer anmeldet.
- **Erweitern Sie Umgebungsvariablen für Anwendungen.** Steuert, ob Umgebungsvariablen im Zielpfad und Arbeitsordner der Anwendung erweitert werden, bevor sie verarbeitet werden.
- **Zeitlimit für den WEM Service (ms).** Der Zeitüberschreitungswert, nach dem der Agent in seinen eigenen Cache wechselt, wenn er keine Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellen kann. Der Standardwert ist 15000 Millisekunden.
- **Maximaler Parallelitätsgrad des Agent.** Die maximale Anzahl von Threads, die der Agent verwenden kann. Der Standardwert ist 0 (so viele Threads, wie vom Prozessor physisch zulässig). 1

steht für Single-Thread, 2 für Dual-Thread usw. Normalerweise muss dieser Wert nicht geändert werden.

- **Timeout für Verzeichnisdienste (ms)**. Der Zeitüberschreitungswert für Verzeichnisdienste auf der Agenthostmaschine, nach dem der Agent seinen eigenen internen Cache von Benutzergruppenzuordnungen verwendet. Der Standardwert ist 15000 Millisekunden.
- **Timeout für Netzwerkressourcen (ms)**. Der Timeout-Wert für die Auflösung von Netzwerkressourcen (Netzwerklaufwerke oder Datei-/Ordnerressourcen im Netzwerk), nach dessen Ablauf der Agent die Aktion als fehlgeschlagen betrachtet. Der Standardwert beträgt 500 Millisekunden.

### **Wake-On-LAN:**

Verwenden Sie diese Registerkarte, um Agenthosts remote zu aktivieren. WEM wählt automatisch Agents aus, die sich im selben Subnetz befinden wie die Zielagents und verwendet diese Agents als Wake-on-LAN-Messenger. Diese Funktion erfordert Hardware, die mit Wake-on-LAN kompatibel ist. Um diese Funktion zu verwenden, stellen Sie sicher, dass die Zielcomputer die Hardwareanforderungen erfüllen und die entsprechenden BIOS-Einstellungen konfiguriert sind.

**Wake-On-LAN für Agent aktivieren.** Steuert, ob Einstellungen unter Windows-Betriebssystemen so konfiguriert werden, dass Wake-on-LAN für die Agenthosts aktiviert werden. Wenn diese Option aktiviert ist, konfigurieren die Agents die folgenden Systemeinstellungen:

- Deaktivieren Sie **energieeffizientes Ethernet** für den Netzwerkadapter
- Aktivieren Sie **Wake on Magic Packet** für den Netzwerkadapter
- Aktivieren Sie **Erlauben Sie diesem Gerät, den Computer für den Netzwerkadapter zu wecken**
- Aktivieren **Nur zulassen, dass ein Zauberpaket den Computer für den Netzwerkadapter weckt**
- **Deaktivieren Schnellstart einschalten**

Nachdem Sie diese Option aktiviert haben, navigieren Sie zu **Monitoring > Administration > Agents > Statistics**, wählen Sie einen oder mehrere Agents aus der Liste aus und wählen Sie dann **Energieverwaltung** **\*\*Mehr\*\*** aktivieren, um die ausgewählten Agents zu aktivieren.

### **Einstellungen für Aktionen**

Auf dieser Seite können Sie Einstellungen für die Verarbeitung und Bereinigung von Aktionen konfigurieren.

## Verarbeitung von Aktionen

Steuern Sie, wie und wann der Agent Aktionen verarbeitet und ob nicht zugewiesene Aktionen von Desktops gelöscht werden.

**Aktionsverarbeitung bei Anmeldung und Aktualisierung.** Die folgenden Einstellungen steuern, welche Aktionen der Agent ausführt, wenn sich Benutzer anmelden und wann der Agent aktualisiert wird.

- **Anwendungen bei Anmeldung verarbeiten und aktualisieren**
- **Drucker bei Anmeldung und Aktualisierung verarbeiten**
- **Verarbeiten Sie virtuelle Laufwerke bei der Anmeldung und Aktualisierung**
- **Registrierung bei Anmeldung und Aktualisierung verarbeiten**
- **Umgebungsvariablen bei Anmeldung und Aktualisierung verarbeiten**
- **Ports bei Anmeldung und Aktualisierung verarbeiten**
- **INI-Dateien bei Anmeldung und Aktualisierung verarbeiten**
- **Verarbeiten Sie externe Aufgaben bei der Anmeldung und Aktualisierung**
- **Dateisystemoperationen bei Anmeldung und Aktualisierung verarbeiten**
- **Benutzer-DSNs bei Anmeldung und Aktualisierung verarbeiten**
- **FTAs bei Anmeldung und Aktualisierung verarbeiten**

### Weitere Einstellungen:

- **Warten Sie bei der Anmeldung auf die Verarbeitung von Richtlinien und JSON-Dateien.** Verwenden Sie diese Option, wenn Sie möchten, dass Benutzer die Anmeldung abschließen, bis alle Einstellungen (GPOs und JSON-Objekte) verarbeitet sind.

**Verarbeitung der Aktion bei Wiederverbindung.** Die folgenden Einstellungen steuern, welche Aktionen der Agent ausführt, wenn Benutzer erneut eine Verbindung zum Agentcomputer herstellen.

- **Anträge bei Wiederverbindung bearbeiten**
- **Drucker bei erneuter Verbindung verarbeiten**
- **Netzwerklaufwerke bei Wiederverbindung verarbeiten**
- **Verarbeiten Sie virtuelle Laufwerke bei erneuter Verbindung**
- **Registrierung bei Wiederverbindung verarbeiten**
- **Umgebungsvariablen bei Wiederverbindung verarbeiten**
- **Ports bei erneuter Verbindung verarbeiten**
- **INI-Dateien bei erneuter Verbindung verarbeiten**
- **Bearbeiten Sie externe Aufgaben bei Wiederverbindung**
- **Dateisystemoperationen bei Wiederverbindung verarbeiten**
- **Benutzer-DSNs bei Wiederverbindung verarbeiten**
- **Dateitypzuordnungen bei Wiederverbindung verarbeiten**

**Löscht Aktionen, wenn sie nicht zugewiesen wurden.** Wenn diese Einstellungen aktiviert sind, löscht der Agent bei der nächsten Aktualisierung alle nicht zugewiesenen Aktionen.

- **Anwendungen von Desktops löschen, wenn sie nicht zugewiesen wurden**
- **Drucker von Desktops löschen, wenn sie nicht zugewiesen wurden**
- **Löscht Netzwerklaufwerke von Desktops, wenn sie nicht zugewiesen sind**
- **Löschen Sie virtuelle Laufwerke von Desktops, wenn sie nicht zugewiesen wurden**
- **Löschen Sie Registrierungen von Desktops, wenn sie nicht zugewiesen wurden**
- **Löschen Sie Umgebungsvariablen von Desktops, wenn sie nicht zugewiesen wurden**
- **Ports von Desktops löschen, wenn sie nicht zugewiesen wurden**
- **Dateisystemoperationen von Desktops löschen, wenn sie nicht zugewiesen wurden**
- **Benutzer-DSNs von Desktops löschen, wenn sie nicht zugewiesen wurden**
- **Dateitypzuordnungen von Desktops löschen, wenn sie nicht zugewiesen wurden**

**Erzwingen Sie die Verarbeitung von Aktionen.** Wenn diese Einstellungen aktiviert sind, aktualisiert der Agent diese Aktionen immer, auch wenn keine Änderungen vorgenommen wurden.

- **Bearbeitung von Anträgen erzwingen**
- **Verarbeitung von Druckern erzwingen**
- **Verarbeitung von Netzlaufwerken erzwingen**
- **Verarbeitung virtueller Laufwerke erzwingen**
- **Verarbeitung von Umgebungsvariablen erzwingen**
- **Verarbeitung von Ports erzwingen**

**Erzwingen Sie die Filterverarbeitung.** Wenn diese Optionen aktiviert sind, zwingen diese Optionen den Agent, Filter bei jeder Aktualisierung erneut zu verarbeiten.

- **Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für Anwendungen**
- **Verarbeitung von Filtern für Drucker erzwingen**
- **Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für Netzlaufwerke**
- **Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für virtuelle Laufwerke**
- **Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für Register**
- **Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für Umgebungsvariablen**
- **Verarbeitung von Filtern für Ports erzwingen**
- **Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für Dateisystemoperationen**
- **Erzwingen Sie die Verarbeitung von Filtern für Benutzer-DSNs**
- **Verarbeitung von Filtern für Dateitypzuordnungen erzwingen**

**Asynchrone Verarbeitung:**

- **Verarbeiten Sie Drucker asynchron.** Wenn diese Option aktiviert ist, verarbeitet der Agent Drucker asynchron, ohne auf den Abschluss der Verarbeitung anderer Aktionen zu warten.

- **Prozessnetzwerkantriebe asynchron.** Wenn diese Option aktiviert ist, verarbeitet der Agent Netzwerklauferwerke asynchron, ohne auf den Abschluss der Verarbeitung anderer Aktionen zu warten.

### **Aktion bereinigen**

Die Optionen auf dieser Kachel legen fest, ob der Agent die Verknüpfungen oder andere Elemente (Netzlaufwerke und Drucker) beim Start löscht. Wenn Sie einem Benutzer oder einer Benutzergruppe Aktionen zuweisen, stellen Sie möglicherweise fest, dass Sie auch die Erstellung der Verknüpfungen oder Elemente steuern können. Sie können beispielsweise angeben, wo die Anwendungsverknüpfung erstellt werden soll, [wenn Sie Aufgaben für eine Anwendung verwalten](#). Workspace Environment Management verarbeitet diese Optionen nach einer bestimmten Priorität:

1. Die Optionen, die für die zugewiesenen Aktionen unter **Zuweisungen verwalten konfiguriert wurden**.
2. Die Optionen, die auf der Kachel **Action Cleanup** angezeigt werden.

Angenommen, Sie haben die Option **Desktop-Verknüpfung erstellen** für die zugewiesene Anwendung unter **Zuweisung verwalten** aktiviert und die Anwendungsverknüpfung wurde bereits auf dem Desktop erstellt. Die Verknüpfung befindet sich immer noch auf dem Desktop, wenn der Agent gestartet wird, obwohl Sie die Option **Desktopverknüpfungen beim Start löschen auf der Aktionsbereinigungskachel** aktiviert haben.

**Tastenkombination für die Anwendung.** Die folgenden Einstellungen legen fest, welche Tastenkombinationen beim Start gelöscht werden.

- Löschen Sie die Desktop-Verknüpfungen beim Start.
- Löschen Sie die Verknüpfungen, die beim Start an die Taskleiste angeheftet sind.
- Löschen Sie die Schnellstartverknüpfungen beim Start.
- Löschen Sie die Startmenüverknüpfungen beim Start.
- Löschen Sie die Verknüpfungen, die beim Start an das Startmenü angeheftet sind.

### **Netzwerkdrucker:**

- **Löschen Sie Netzwerkdrucker beim Start.** Wenn diese Option aktiviert ist, löscht der Agent beim Start alle Netzwerkdrucker.

### **Netzlaufwerk:**

- Löschen Sie Netzlaufwerke beim Start. Wenn diese Option aktiviert ist, löscht der Agent beim Start alle Netzlaufwerke.



## Benutzeroberflächen-Agent-Personalisierung

Auf dieser Seite können Sie das Erscheinungsbild des Agents (im UI-Modus) in der Benutzerumgebung personalisieren und anpassen, wie Benutzer mit ihm interagieren.

### Auftritt und Interaktion

Passen Sie das Erscheinungsbild und die Interaktionen des UI-Agents an

#### Startbildschirm und Thema:

- **Benutzerdefiniertes Logo.** Wenn der Agent gestartet oder aktualisiert wird, wird Benutzern standardmäßig ein Begrüßungsbildschirm mit dem Citrix Workspace Environment Management-Logo angezeigt. Sie können ein Bild angeben, auf das von der Benutzerumgebung aus zugegriffen werden kann, um das Logo zu ersetzen.
- **Kreisfarbe wird geladen.** Passt die Farbe des Ladekreises an Ihr benutzerdefiniertes Logo an.
- **Farbe der Textbeschriftung.** Ändert die Farbe des Ladetexts an Ihr benutzerdefiniertes Logo.
- **Thema für UI-Agents.** Wählen Sie ein Darstellungsdesign für Dialoge aus, die vom UI-Agent aus geöffnet werden.
- **Agent-Begrüßungsbildschirm ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Begrüßungsbildschirm ausgeblendet, wenn der Agent geladen oder aktualisiert wird. Diese Einstellung wird nicht wirksam, wenn der Agent das erste Mal aktualisiert wird.
- **Begrüßungsbildschirm des Agent bei erneuter Verbindung ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Startbildschirm ausgeblendet, wenn Benutzer erneut eine Verbindung zum Agent-Computer herstellen.
- **Agent-Begrüßungsbildschirm für veröffentlichte Anwendungen ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Agent-Begrüßungsbildschirm für veröffentlichte Anwendungen ausgeblendet, in denen der Agent ausgeführt wird.
- **Agent-Symbol für veröffentlichte Anwendungen ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird in veröffentlichten Anwendungen das Agentsymbol nicht angezeigt.

#### Benutzerinteraktion:

- **Nur Administratoren können den Agent schließen.** Wenn diese Option aktiviert ist, können nur Administratoren den Agent beenden. Aus diesem Grund ist die Option Beenden im Agent-Menü auf Endpunkten für Nicht-Administratoren deaktiviert.
- **Administratoren verbieten, den Agent zu schließen.** Wenn diese Option aktiviert ist, können Administratoren den Agent nicht beenden.
- **Administrative Aktualisierungsbenachrichtigung deaktivieren.** Wenn diese Option ausgewählt ist, wird in der Benutzerumgebung keine Benachrichtigung angezeigt, wenn ein Administrator den Agent über die Verwaltungskonsole aktualisiert.

- **Benutzern erlauben, Aktionen zurückzusetzen.** Steuert, ob die Option „ **Aktionen zurücksetzen** “im Agentenmenü angezeigt wird. Standardmäßig ist die Option deaktiviert. Mit der Option **Aktionen zurücksetzen** können aktuelle Benutzer angeben, welche Aktionen in ihrer Umgebung zurückgesetzt werden sollen. Nachdem ein Benutzer **Aktionen zurücksetzen** ausgewählt hat, wird das Dialogfeld **Aktionen zurücksetzen** angezeigt. Im Dialogfeld kann der Benutzer granulare Kontrolle darüber haben, was zurückgesetzt werden soll. Der Benutzer kann die entsprechenden Aktionen auswählen und dann auf **Zurücksetzen** klicken. Dadurch werden die entsprechenden aktionsbezogenen Registrierungseinträge gelöscht.

#### **Hinweis:**

Die folgenden zwei Optionen sind immer im Agent-Menü verfügbar: **Aktualisieren** und **Info**. Die Option **Aktualisieren** löst eine sofortige Aktualisierung der WEM Agent-Einstellungen aus. Dadurch werden die in der Verwaltungskonsole konfigurierten Einstellungen sofort wirksam. Die Option **Info** öffnet ein Dialogfeld mit Versionsdetails zum verwendeten Agent.

- **Ermöglichen Sie Benutzern die Verwaltung von Anwendungen.** Wenn diese Option aktiviert ist, steht die Option **Anwendungen verwalten** im Agent-Menü Benutzern auf Endpoints zur Verfügung. Benutzer können auf die Option klicken, um das Dialogfeld **Anwendungen verwalten** zu öffnen und die folgenden Optionen zu konfigurieren. Standardmäßig ist die Option aktiviert.
- **Ermöglichen Sie Benutzern die Verwaltung von Druckern.** Wenn diese Option aktiviert ist, steht die Option **Drucker verwalten** im Agent-Menü Benutzern auf Endpoints zur Verfügung. Benutzer können auf die Option klicken, um das Dialogfeld **Drucker verwalten** zu öffnen, um einen Standarddrucker zu konfigurieren und Druckereinstellungen zu ändern. Standardmäßig ist die Option aktiviert.
- **Meine Anwendungen im Agent-Menü anzeigen.** Wenn diese Option aktiviert ist, zeigen Sie die Option **Meine Anwendungen** im Agent-Menü an. Wenn diese Option angezeigt wird, können Benutzer die ihnen zugewiesenen Anwendungen einsehen.

## **Helpdesk-Optionen**

Geben Sie Hilfe- und Support-Links an und konfigurieren Sie die Bildschirmaufnahmeoptionen.

## **Hilfe und Support**

- **Hilfelink.** Geben Sie einen Weblink ein, über den Benutzer um Hilfe bitten können. Falls angegeben, wird Benutzern die Option Hilfe im Agent-Menü angezeigt. Wenn Sie darauf klicken, wird die Website geöffnet.

- **Link unterstützen.** Geben Sie einen Weblink ein, über den Benutzer auf Support-Informationen zugreifen können. Falls angegeben, wird Benutzern die Option Support im Agent-Menü angezeigt. Wenn Sie darauf klicken, wird die Website geöffnet.

**Bildschirmaufnahme Aktivieren Sie die Bildschirmaufnahme.** Steuert, ob die **Capture**-Option im Agent-Menü angezeigt wird. Benutzer können die Option verwenden, um ein Bildschirmaufnahme-Tool zu öffnen. Das Tool bietet die folgenden Optionen:

- **Neue Aufnahme.** Erfasst einen Screenshot von Fehlern in der Benutzerumgebung.
- **Speichern.** Speichert den Screenshot.
- **An Support senden.** Sendet den Screenshot an Support-Mitarbeiter.

**Zeigt die Option An Support senden an.** Steuert, ob die Option **An Support senden** im Screen Capture-Tool angezeigt wird. Wenn diese Option aktiviert ist, können Benutzer die Option verwenden, um Screenshots und Protokolldateien direkt an die angegebene Support-E-Mail-Adresse im angegebenen Format zu senden. Für diese Einstellung ist ein funktionierender, konfigurierter E-Mail-Client erforderlich.

**Support-E-Mail-Adresse.** Geben Sie eine E-Mail-Adresse ein.

**E-Mail-Vorlage.** Geben Sie eine E-Mail-Inhaltsvorlage an, die das Screenshot-Tool zum Senden von Support-E-Mails verwendet. Dieses Feld darf nicht leer sein.

**Hinweis:**

Eine Liste der Hash-Tags, die Sie in der E-Mail-Vorlage verwenden können, finden Sie unter [Dynamische Token](#). Benutzern wird nur dann die Möglichkeit angezeigt, einen Kommentar einzugeben, wenn dieser in der E-Mail-Vorlage enthalten `##UserScreenCaptureComment` `## hash-tag` ist.

**Benutzerdefinierter Betreff.** Geben Sie eine Vorlage für den E-Mail-Betreff an, die das Screenshot-Tool zum Senden von Support-E-Mails verwendet.

**Verwenden Sie SMTP, um E-Mails zu senden.** Wenn diese Option aktiviert ist, sendet eine Support-E-Mail mit SMTP anstelle von MAPI.

## Energie sparen

Geben Sie an, wann der Agent-Computer heruntergefahren oder angehalten werden soll.

- **Zu einer bestimmten Zeit heruntergefahren.** Wenn diese Option aktiviert ist, fährt der Agent den Computer, auf dem er zur angegebenen Zeit läuft, automatisch herunter. Die Zeit basiert auf der Zeitzone des Agents.

- **Im Leerlauf herunterfahren.** Wenn diese Option aktiviert ist, fährt der Agent den Computer, auf dem er läuft, automatisch herunter, nachdem der Computer für die angegebene Zeit inaktiv war (keine Benutzereingabe).
- **Anhalten statt herunterfahren.** Wenn diese Option aktiviert ist, unterbricht der Agent stattdessen den Computer, auf dem er zur angegebenen Zeit läuft oder nachdem der Computer für die angegebene Zeit inaktiv geblieben ist.

## Überwachen der Einstellungen

Diese Seite enthält die folgenden Einstellungen:

- **Ergebnisse der Aktionsverarbeitung.** Ermöglicht es Ihnen, Ergebnisse der Aktionsverarbeitung zu sammeln und einen Bericht anzuzeigen. Wählen Sie die Aktionen aus, für die Sie Ergebnisse sammeln möchten.

### Hinweis:

- Die Ergebnisse werden alle 4 Stunden hochgeladen. Um sofort Ergebnisse von den Agents hochzuladen, verwenden Sie die Option **Statistiken vom Agent abrufen** unter [Monitoring > Administration > Agents](#).

- **Gruppenrichtlinieneinstellungen**
- **JSON-Dateien**

Diese Seite enthält die folgenden Einstellungen im Zusammenhang mit Erkenntnissen:

- **Optimierungs- und Nutzungseinblicke.** Ermöglicht Ihnen Einblicke in das Anwendungsverhalten. Verwenden Sie die folgende Option, um zu steuern, ob der Agent Daten für Erkenntnisse sammelt und hochlädt.
  - **Datenerfassung und Upload für Optimierungs- und Nutzungsinformationen ermöglichen**

Nachdem Sie die Option aktiviert haben, kann es einige Stunden dauern, bis die Datenaktualisierung abgeschlossen ist.

- **Erkenntnisse aus Containern profilieren** Ermöglicht Ihnen Einblicke in Profilcontainer für die Profile Management und FSLogix. Verwenden Sie die folgende Option, um zu steuern, ob der Agent große Dateien auf Profilcontainern scannt.
  - **Scan großer Dateien aktivieren**

Wenn diese Option aktiviert ist, führen Sie einen Scan großer Dateien auf Profilcontainern durch, wenn die Containerverwendung den angegebenen Schwellenwert überschreitet.

Das Scannen ist auf einmal alle 24 Stunden begrenzt. Sie können basierend auf ihrer Größe angeben, welche Dateien als große Dateien behandelt werden.

- **Gesundheitscheck der Profile Management.** Hier können Sie den Bereich der Einstellungen festlegen, die in den Zustandsprüfungsberichten der Profilverwaltung behandelt werden sollen. Die Gesundheitschecks werden alle 24 Stunden oder auf Anfrage durchgeführt. Wählen Sie die [Profilverwaltungseinstellungen](#) aus, die Sie in den Berichten behandeln möchten.

**Hinweis:**

- Verwenden Sie zum Ausführen von Zustandsprüfungen bei Bedarf die **Zustandsprüfung der Profile Management ausführen** unter [Überwachung > Administration > Agents](#).
  - Änderungen, die Sie vornehmen, werden nur in neuen Berichten berücksichtigt und wirken sich nicht auf vorhandene Berichte aus. Für jeden Agent wird nur der neueste Bericht verwaltet.
- **VHD-Verwaltung.** Ermöglicht das Sammeln von Ergebnissen und das Erstellen von Berichten zu Vorgängen im Zusammenhang mit der VHD-Verwaltung.
    - **VHD-Datenträgerkomprimierung.** Um die Ergebniserfassung zu aktivieren, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **VHD-Datenträgerkomprimierung**.
  - **Sicherheitsprotokolle.** Ermöglicht das Sammeln von Protokollen zur Ausführung von Sicherheitsregeln und generiert einen Bericht. Wählen Sie die Sicherheitsaspekte aus, die Sie in den Bericht aufnehmen möchten.
    - Der Sicherheitsaspekt **Rechteerweiterung** steuert die Protokollerfassung für Ereignisse, **EXE-Berechtigungserhöhung, MSI-Rechteerweiterung und Selbsterhöhung**.
    - Wenn Sie den Sicherheitsaspekt **Prozesshierarchiesteuerung** auswählen, ist die Option **Blockierte Aktivitäten** standardmäßig ausgewählt, aber die Option **Zulässige Aktivitäten** kann bearbeitet werden.
    - Wenn Sie den **Sicherheitsaspekt des Anwendungssicherheitsprotokolls** auswählen, ist die Option **Blockierte Aktivitäten** standardmäßig aktiviert, wohingegen die Optionen **Geprüfte Aktivitäten** und **Zulässige Aktivitäten** bearbeitet werden können.

Weitere Informationen finden Sie unter [Berichte](#).

- **Ergebnisse der Anwendungsbereitstellung.** Ermöglicht es Ihnen, die Ergebnisse der Anwendungsbereitstellung zu erfassen und einen Bericht zu erstellen. Wenn Sie das Kontrollkästchen **Ergebnisse der Anwendungsbereitstellungsaufgabe** aktivieren, sammelt der Agent den Bericht und lädt den Bericht auf den WEM-Server hoch. Weitere Informationen finden Sie unter [Berichte](#).

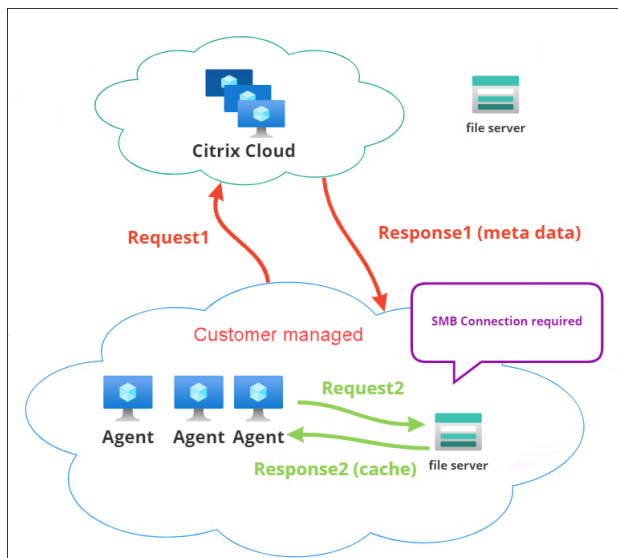
**Hinweis:**

- Die Ergebnisse werden alle 4 Stunden hochgeladen. Um sofort Ergebnisse von den Agents hochzuladen, verwenden Sie die Option **Statistiken vom Agent abrufen** unter [Überwachung > Administration > Agents](#)

**Dateifreigaben**

Auf dieser Seite können Sie SMB-Freigaben hinzufügen, mit denen sich WEM verbinden kann. Anschließend können Sie Freigaben für gewünschte Funktionen konfigurieren, sodass diese Funktionen die Freigaben nach Bedarf verwenden können. Die Verwendung von SMB-Freigaben reduziert den Datenverkehr in Netzwerken und reduziert die Zeit zum Herunterladen von Dateien auf Agentmaschinen.

Die folgende Grafik gibt einen Überblick über die Funktionsweise von Dateifreigaben.



Ein Dateidownload beginnt mit einer bestimmten Agentmaschine. Dieser erste Download erfolgt über Citrix Cloud. Nachdem der Download abgeschlossen ist, lädt der Agent die Datei in die Dateifreigabe hoch, damit andere Agents sie verwenden können. Spätere Downloads erfolgen also direkt über die Dateifreigabe und nicht über Citrix Cloud.

Wenn eine Dateifreigabe konfiguriert ist, überprüft der Agent zunächst, ob die Datei auf der Dateifreigabe verfügbar ist, wenn ein Dateidownload erforderlich ist. Falls verfügbar, erfolgt der Download über die Dateifreigabe. Falls nicht verfügbar, stellt der Agent eine Verbindung mit Citrix Cloud für den ersten Download her und lädt dann die heruntergeladene Datei in die Dateifreigabe hoch.

## SMB-Freigabe hinzufügen

Geben Sie eine SMB-Freigabe und die Anmeldeinformationen eines Administrators mit Zugriffsberechtigung für diese Freigabe ein. Führen Sie hierzu die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf der Seite **Dateifreigaben** auf **SMB-Freigabe hinzufügen**.
2. Geben Sie im Assistenten zum Hinzufügen einer SMB-Freigabe die folgenden Informationen ein:
  - **SMB-Freigabe**. Geben Sie den Pfad in das Formular `ServerName` ein, `\\ServerName\ShareName` wobei der FQDN oder die IP-Adresse des Servers, der die SMB-Freigabe hostet, und der Name der SMB-Freigabe `ShareName` ist.
  - **Benutzername**. Geben Sie den Namen im Format `domain\username` ein.
  - **Kennwort**. Geben Sie das Kennwort für den Zugriff auf die SMB-Freigabe ein.
3. Klicken Sie zum Speichern und Beenden auf **Fertig**.

## Wählen Sie SMB-Freigaben für zu verwendende Funktionen

Wählen Sie eine SMB-Freigabe aus der Liste aus. Die Standardeinstellung ist **None**. Beachten Sie bei der Auswahl von Freigaben für Features Folgendes:

- Die Anmeldeinformationen müssen über vollständige Lese-/Schreibberechtigungen für die Freigaben verfügen.
- Um eine Verbindung zu den Freigaben herzustellen, muss der Agent unter dem lokalen Systemkonto ausgeführt werden.
- Bei der Konfiguration verwenden die Funktionen die Freigaben nach Bedarf —die Verbindungen zu den Freigaben sind nicht persistent und werden nur bei Bedarf hergestellt.
- Wenn auf die Freigaben nicht zugegriffen werden kann, greifen Agents auf das Herunterladen von Dateien über Citrix Cloud zurück.

Sie können auch die SMB-Freigaben für die Funktion zur **Bereitstellung von App-Paketen** ändern oder entfernen.

## Wählen Sie SMB-Freigaben für relevante Dienste aus

Wählen Sie eine oder mehrere SMB-Freigaben aus der Liste aus. Wenn diese Option ausgewählt ist, können Dienste (z. B. der Citrix Profilverwaltungsdienst), die unter dem lokalen Systemkonto in Ihrer Bereitstellung ausgeführt werden, die Freigaben nach Bedarf verwenden. Die Verbindungen zu den Freigaben sind dauerhaft. Diese Funktion ermöglicht es diesen Diensten, über die Verbindungen auf die Freigaben zuzugreifen.

## SMB-Konfigurationsbeispiel

Beispiele für die Konfiguration von SMB-Freigaben finden Sie unter:

- Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren von SMB-Freigaben für den Citrix Profilverwaltungsdienst](#).

## Systemoptimierung

May 28, 2024

Die Workspace Environment Management (WEM) -Systemoptimierung umfasst die folgenden Einstellungen:

- Prozessorverwaltung
- Speicherverwaltung
- E/A-Verwaltung
- Schnelle Abmeldung
- Citrix Optimizer
- Multisitzungsoptimierung

Diese Einstellungen wurden entwickelt, um den Ressourcenverbrauch auf dem Agentcomputer zu senken. Sie tragen dazu bei, dass freiwerdende Ressourcen für andere Anwendungen verfügbar sind. Dadurch wird die Benutzerdichte erhöht, indem mehr Benutzer pro Server unterstützt werden.

Die Systemoptimierungseinstellungen sind maschinenbasiert und gelten für alle Benutzersitzungen, aber die Prozessoptimierung ist benutzerorientiert. Das bedeutet, dass, wenn ein Prozess den CPU-Spike-Schutz in der Sitzung von Benutzer A auslöst, das Ereignis nur für Benutzer A aufgezeichnet wird. Wenn Benutzer B denselben Prozess startet, wird das Prozessoptimierungsverhalten nur durch Prozessauslöser in der Sitzung von Benutzer B bestimmt.

---

## CPU-Verwaltung

Mit diesen Einstellungen können Sie die CPU-Auslastung optimieren.

Prozesse können über alle Kerne laufen und können so viel CPU verbrauchen, wie sie wollen. In WEM können Sie mit der CPU-Verwaltungsfunktion begrenzen, wie viel CPU-Kapazität einzelne Prozesse verwenden können. Der CPU-Spike-Schutz wurde nicht entwickelt, um die gesamte CPU-Auslastung



zu reduzieren. Es wurde entwickelt, um die Auswirkungen von Prozessen auf die Benutzererfahrung zu verringern, die einen übermäßigen Prozentsatz der CPU-Auslastung verbrauchen.

Wenn der CPU-Spike-Schutz aktiviert ist und ein Prozess einen bestimmten Schwellenwert erreicht, senkt WEM automatisch die Priorität des Prozesses für eine bestimmte Zeit. Wenn eine neue Anwendung gestartet wird, hat sie eine höhere Priorität als der Prozess mit niedrigerer Priorität, und das System wird weiterhin reibungslos ausgeführt.

Der CPU-Spike-Schutz untersucht jeden Prozess im schnellen "Snapshot". Wenn die durchschnittliche Belastung eines Prozesses die angegebene Nutzungsgrenze für eine bestimmte Stichprobenzeit überschreitet, reduziert sich ihre Priorität sofort. Nach einer bestimmten Zeit kehrt die CPU-Priorität des Prozesses zu seinem vorherigen Wert zurück. Der Prozess ist nicht "gedrosselt." Anders als beim **CPU-Clamping** wird nur die Priorität reduziert.

Der CPU-Spike-Schutz wird erst ausgelöst, wenn mindestens eine Instanz eines einzelnen Prozesses den Schwellenwert überschreitet. Mit anderen Worten: Selbst wenn der gesamte CPU-Verbrauch den angegebenen Schwellenwert überschreitet, wird der CPU-Spike-Schutz nur ausgelöst, wenn mindestens eine Prozessinstanz den Schwellenwert überschreitet. Wenn diese Prozessinstanz jedoch den CPU-Spike-Schutz auslöst, werden neue Instanzen desselben Prozesses (CPU) optimiert, wenn die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** aktiviert ist.

Immer wenn ein bestimmter Prozess einen CPU-Spike-Schutz auslöst, wird das Ereignis in der lokalen Datenbank des Agents aufgezeichnet. Der Agent zeichnet Triggerereignisse für jeden Benutzer getrennt auf. Dies bedeutet, dass die CPU-Optimierung für einen bestimmten Prozess für Benutzer1 das Verhalten desselben Prozesses für Benutzer2 nicht beeinflusst.

Wenn Internet Explorer beispielsweise manchmal 50 bis 60% der CPU verbraucht, können Sie den CPU-Spike-Schutz verwenden, um nur jene iexplore.exe Instanzen anzusprechen, die die VDA-Leistung bedrohen. (Im Gegensatz dazu gilt die CPU-Klemmung für alle Prozesse.)

Wir empfehlen Ihnen, mit der Beispielzeit zu experimentieren, um den optimalen Wert für Ihre Umgebung zu bestimmen, der sich nicht auf andere Benutzer auswirkt, die am selben VDA angemeldet sind.

## CPU-Spike-Schutz

### Hinweis:

- Die "CPU-Auslastung" in den folgenden Einstellungen basiert auf "logischen Prozessoren" in der physischen oder virtuellen Maschine. Jeder Kern in einer CPU wird genauso wie Windows als logischer Prozessor betrachtet. Beispielsweise wird eine physische Maschine mit einer 6-Kern-CPU als 12 logische Prozessoren angesehen (Hyper-Threading-Technologie bedeutet, dass die Kerne verdoppelt werden). Eine physische Maschine mit 8 x CPUs mit

jeweils 12 Kernen verfügt über 96 logische Prozessoren. Eine VM, die mit zwei 4-Core-CPU-Kernen konfiguriert ist, verfügt über 8 logische Prozessoren.

- Gleiches gilt für virtuelle Maschinen. Angenommen, Sie haben einen physischen Computer mit 8 x CPUs mit jeweils 12 Kernen (96 logische Prozessoren), der vier VDA-VMs für mehrere Sitzungen unterstützt. Jede VM ist mit zwei 4-Kern CPUs (8 logische Prozessoren) konfiguriert. Um Prozesse zu beschränken, die den CPU-Spike-Schutz auf einer VM auslösen, und um die Hälfte ihrer Kerne zu verwenden, legen Sie das **CPU-Kernausschüttungslimit** auf 4 (die Hälfte der logischen Prozessoren der VM) und nicht auf 48 (die Hälfte der logischen Prozessoren der physischen Maschine) fest.

Wenn diese Option aktiviert ist, wird die CPU-Priorität von Prozessen für einen bestimmten Zeitraum (angegeben im Feld **Idle-Prioritätszeit**) gesenkt, wenn sie den angegebenen Prozentsatz der CPU-Auslastung für einen bestimmten Zeitraum überschreiten (angegeben im Feld **Zeitlimit für Stichprobe**).

**Verhindern Sie automatisch CPU-Spitzen.** Diese Option reduziert automatisch die CPU-Priorität von Prozessen, die Ihre CPU überlasten. Diese Option berechnet automatisch den Schwellenwert, bei dem der CPU-Spike-Schutz ausgelöst werden soll, basierend auf der Anzahl der logischen Prozessoren (CPU-Kerne). Nehmen wir zum Beispiel an, dass es 4 Kerne gibt. Wenn diese Option aktiviert ist und die gesamte CPU-Auslastung 23% übersteigt, reduziert sich die CPU-Priorität von Prozessen, die mehr als 15% der gesamten CPU-Ressourcen verbrauchen, automatisch. Wenn die gesamte CPU-Auslastung 11% übersteigt, reduziert sich bei 8 Kernen die CPU-Priorität von Prozessen, die mehr als 8% der CPU-Ressourcen verbrauchen, automatisch.

**Passen Sie den CPU-Spike-Schutz an.** Ermöglicht das Anpassen der Einstellungen für den CPU-Spike-Schutz.

- **Beschränkung der CPU-Auslastung.** Der Prozentsatz der CPU-Auslastung, den jede Prozessinstanz erreichen muss, um den CPU-Spike-Schutz auszulösen. Dieser Grenzwert ist global für alle logischen Prozessoren im Server und wird auf Prozessinstanzbasis festgelegt. Bei mehreren Instanzen desselben Prozesses werden ihre CPU-Auslastungsprozentsätze nicht hinzugefügt, wenn Auslöser für den CPU-Spike-Schutz bestimmt werden. Wenn eine Prozessinstanz dieses Limit nie erreicht, wird der CPU-Spike-Schutz nicht ausgelöst. Nehmen Sie beispielsweise an, dass auf einem Server-VDA in mehreren gleichzeitigen Sitzungen viele Instanzen von iexplore.exe vorhanden sind. Jede Instanz erreicht einen Höchststand von etwa 35% der CPU-Auslastung für Zeiträume, so dass iexplore.exe kumulativ einen hohen Prozentsatz der CPU-Auslastung verbraucht. Der CPU-Spike-Schutz wird jedoch nie ausgelöst, es sei denn, Sie setzen das CPU-Auslastungslimit auf oder unter 35%.
- **Zeitlimit für die Probe.** Die Zeitdauer, für die ein Prozess das CPU-Auslastungslimit überschreiten muss, bevor seine CPU-Priorität abgesenkt wird.
- **Prioritätszeit im Leerlauf** Die Zeitspanne, für die die CPU-Priorität des Prozesses abgesenkt

wird. Nach dieser Zeit kehrt die Priorität auf eine der folgenden Werte zurück:

- Die Standardstufe (**Normal**), wenn die Prozesspriorität nicht in der CPU-Prioritätskachel angegeben ist und die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** nicht ausgewählt ist
- Die angegebene Ebene, wenn die Prozesspriorität in der CPU-Prioritätskachel angegeben ist, unabhängig davon, ob die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** ausgewählt
- Eine zufällige Ebene, abhängig vom Verhalten des Prozesses. Dieser Fall tritt auf, wenn die Prozesspriorität nicht in der CPU-Prioritätskachel angegeben ist und die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** ausgewählt ist. Je häufiger der Prozess CPU-Spike Schutz auslöst, desto geringer ist seine CPU-Priorität.

**Aktiviert CPU-Kernauslastung.** Beschränkt Prozesse, die den CPU-Spike-Schutz auslösen, auf eine bestimmte Anzahl logischer Prozessoren auf dem Computer. Geben Sie eine Ganzzahl im Bereich von 1 bis X ein, wobei X die Gesamtzahl der Kerne ist. Wenn Sie eine Ganzzahl größer als X eingeben, begrenzt WEM den maximalen Verbrauch isolierter Prozesse standardmäßig auf X.

- **Beschränkung der CPU-Kernauslastung** Gibt die Anzahl der logischen Prozessoren an, auf die Prozesse, die den CPU-Spike-Schutz auslösen, begrenzt sind. Im Fall von VMs beschränkt der von Ihnen eingegebene Wert die Prozesse auf die Anzahl der logischen Prozessoren in den VMs und nicht auf die zugrunde liegende physische Hardware.

**Ermöglichen Sie intelligente CPU-Optimierung.** Wenn diese Option aktiviert ist, optimiert der Agent intelligent die CPU-Priorität von Prozessen, die den CPU-Spike-Schutz auslösen. Prozesse, die wiederholt CPU-Spike-Schutz auslösen, werden beim Start schrittweise niedrigere CPU-Priorität zugewiesen als Prozesse, die sich korrekt verhalten. Beachten Sie, dass WEM für die folgenden Systemprozesse keine CPU-Optimierung durchführt:

- Taskmgr
- Prozess im Leerlauf des Systems
- System
- Svchost
- LSASS
- Wininit
- Services
- csrss
- audiodg
- MsMpEng
- NisSrv
- mscorsvw
- vmwareresolutionset

**Ermöglichen Sie intelligente I/O-Optimierung.** Wenn diese Option aktiviert ist, optimiert der Agent intelligent die Prozess-E/A-Priorität von Prozessen, die den CPU-Spike-Schutz auslösen. Prozessen, die wiederholt den CPU-Spike-Schutz auslösen, werden beim Start zunehmend niedrigere E/A-Priorität zugewiesen als Prozesse, die sich korrekt verhalten.

**Prozesse ausschließen.** Standardmäßig schließt die WEM-CPU-Verwaltung alle gängigen Citrix- und Windows-Core-Dienstprozesse aus. Sie können diese Option jedoch verwenden, um Prozesse aus einer Ausschlussliste für den CPU-Spike-Schutz nach ausführbarem Namen **hinzuzufügen** oder zu **entfernen** (z. B. notepad.exe). In der Regel würden Antivirenprozesse ausgeschlossen.

**Tipp:**

- Um zu verhindern, dass Antivirus-Scans die Datenträger-I/O in der Sitzung übernehmen, können Sie auch eine statische I/O-Priorität von Niedrig für Antivirenprozesse festlegen, siehe I/O-Management.
- Wenn Prozesse einen CPU-Spike-Schutz auslösen und die Prozess-CPU-Priorität verringert wird, protokolliert WEM jedes Mal eine Warnung, wenn die CPU-Priorität eines Prozesses verringert wird. Suchen Sie im Ereignisprotokoll in Anwendungs- und Dienstprotokolle, Norscale Agent Service, nach **Thread zur Prozessbegrenzung initialisieren für den Prozess**.

**Verhindern Sie, dass untergeordnete Prozesse die CPU-Priorität erben.** Gibt Prozesse an, deren untergeordnete Prozesse Sie die CPU-Priorität nicht erben möchten.

**Option zum Schutz vor CPU-Spikes** Wählen Sie aus, wie Sie den CPU-Spike-Schutz durchsetzen möchten:

- **Verhindern Sie automatisch CPU-Spitzen.** Verwenden Sie diese Option, damit der Agent CPU-Spitzenschutz ausführen kann, wenn die CPU-Auslastung des Systems (im Verhältnis zu einem einzelnen CPU-Kern) 90% und die Prozess-CPU-Auslastung (im Verhältnis zu einem einzelnen CPU-Kern) 80% übersteigt.
- **CPU-Spike-Schutz anpassen.** Ermöglicht das Anpassen der Einstellungen für den CPU-Spike-Schutz.
  - **Beschränkung der CPU-Auslastung.** Der Prozentsatz der CPU-Auslastung, den jede Prozessinstanz erreichen muss, um den CPU-Spike-Schutz auszulösen. Dieses Limit gilt global für alle logischen Prozessoren auf dem Server und wird für jede einzelne Instanz festgelegt. Um das Limit auf der Grundlage eines einzelnen CPU-Kerns als Referenz zu konfigurieren, verwenden Sie die Option **Limit relativ zu einem einzelnen CPU-Kern festlegen**.

**Hinweis:**

- Sowohl Integer- als auch Nicht-Integer-Werte werden unterstützt. Indem Sie einen Wert eingeben, der keine Ganzzahl ist, z. B. 37,5%, schränken Sie Prozesse ein, die mehr als drei Kerne auf einer Acht-Kern-Plattform verwenden.
- **Legen Sie das Limit relativ zu einem einzelnen CPU-Kern fest.** Ermöglicht es Ihnen, ein Limit für die CPU-Auslastung festzulegen, das auf einem einzelnen CPU-Kern als Referenz basiert. Der Wert kann größer als 100% sein, beispielsweise 200% oder 250%. Beispiel: Wenn der Wert auf 200% festgelegt ist, optimiert der Agent Prozesse, die zwei oder mehr CPU-Kerne verwenden. Sowohl Integer- als auch Nicht-Integer-Werte werden unterstützt.

**Hinweis:**

- Wenn der **CPU-Spitzenschutz anpassen** konfiguriert ist, wird der CPU-Spitzenschutz ausgelöst, wenn entweder das globale CPU-Nutzungslimit oder das CPU-Nutzungslimit relativ zu einem einzelnen CPU-Kern erreicht wird, je nachdem, was zuerst eintritt.

Für Prozesse, die den CPU-Spike-Schutz auslösen, kann der Agent Folgendes tun:

- Wenn die Option **CPU-Core-Nutzungslimit aktivieren** nicht ausgewählt ist: Der Agent senkt die CPU-Priorität dieser Prozesse.
- Wenn die Option **CPU-Core-Nutzungslimit aktivieren** ausgewählt ist: Der Agent senkt die CPU-Priorität dieser Prozesse und beschränkt sie auf die angegebene Anzahl logischer Prozessoren auf dem Computer.

Beachten Sie bei der Konfiguration des CPU-Spike-Schutzes Folgendes:

- Bei mehreren Instanzen desselben Prozesses werden ihre CPU-Auslastungsprozentsätze nicht hinzugefügt, wenn Auslöser für den CPU-Spike-Schutz bestimmt werden. Wenn eine Prozessinstanz dieses Limit nie erreicht, wird der CPU-Spike-Schutz nicht ausgelöst. Bei einem Multisitzungs-VDA mit mehreren gleichzeitigen Sitzungen gibt es beispielsweise mehrere chrome.exe -Prozesse. Ihre CPU-Auslastung wird bei der Berechnung der CPU-Auslastung nicht summiert.

**Abtastzeit für CPU-Spike-Schutz Abtastzeitlimit.** Die Zeitspanne, für die ein Prozess das CPU-Nutzungslimit überschreiten muss, bevor der CPU-Spitzenschutz durchgesetzt wird.

**Priorisierte Absenkerzeit für CPU-Spike-Schutz Prioritätszeit im Leerlauf** Die Zeitspanne, für die die CPU-Priorität des Prozesses abgesenkt wird. Nach dieser Zeit kehrt die Priorität auf eine der folgenden Werte zurück:

Die Standardstufe (**Normal**), wenn die Prozesspriorität nicht in der CPU-Prioritätskachel angegeben ist und die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** nicht ausgewählt ist.

Die angegebene Stufe, wenn die Prozesspriorität in der CPU-Prioritätskachel angegeben ist, unabhängig davon, ob die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** ausgewählt ist.

Der berechnete Zufallspegel, abhängig vom Verhalten des Prozesses. Dieser Fall tritt auf, wenn die Prozesspriorität nicht in der CPU-Prioritätskachel angegeben ist und die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** ausgewählt ist. Je häufiger der Prozess CPU-Spike Schutz auslöst, desto geringer ist seine CPU-Priorität.

**Zusätzliche Optionen Aktiviert CPU-Kernauslastung.** Verwenden Sie diese Option, um Prozesse, die den CPU-Spike-Schutz auslösen, auf eine bestimmte Anzahl logischer Prozessoren auf dem Computer zu beschränken.

### **Priorität der CPU**

Wenn aktiviert, können Sie die CPU-Priorität für Prozesse manuell festlegen.

Diese Einstellungen werden wirksam, wenn Prozesse um eine Ressource konkurrieren. Sie ermöglichen es Ihnen, die CPU-Prioritätsstufe bestimmter Prozesse zu optimieren, so dass Prozesse, die um die Zeit des CPU-Prozessors kämpfen, keine Leistungsentpässe verursachen. Wenn Prozesse miteinander konkurrieren, werden Prozesse mit niedrigerer Priorität nach einem anderen Prozess mit höherer Priorität bedient. Daher sind sie weniger wahrscheinlich, einen so großen Anteil am gesamten CPU-Verbrauch zu verbrauchen.

Die hier festgelegte Prozesspriorität legt die “Basispriorität” für alle Threads im Prozess fest. Die tatsächliche oder “aktuelle” Priorität eines Threads könnte höher sein (ist aber nie niedriger als die Basis). Wenn mehrere Prozesse auf einem Computer ausgeführt werden, wird die Prozessorzeit basierend auf ihrer CPU-Prioritätsstufe zwischen ihnen aufgeteilt. Je höher die CPU-Prioritätsstufe eines Prozesses ist, desto mehr wird ihm die Prozessorzeit zugewiesen.

#### **Hinweis:**

Der gesamte CPU-Verbrauch sinkt nicht unbedingt, wenn Sie niedrigere CPU-Prioritätsstufen für bestimmte Prozesse festlegen. Möglicherweise gibt es andere Prozesse (mit höherer CPU-Priorität), die sich weiterhin auf die prozentuale CPU-

Um einen Prozess hinzuzufügen, klicken Sie auf **Prozess hinzufügen**. Geben Sie die folgenden Informationen an und klicken Sie dann auf **Vorgang speichern**:

- **Name des Prozesses.** Der Name der ausführbaren Datei des Prozesses ohne die Erweiterung. Geben Sie beispielsweise für Windows Explorer (explorer.exe) “explorer” ein.
- **Priority.** Die “Basis” Priorität aller Threads im Prozess. Je höher die Prioritätsstufe eines Prozesses ist, desto mehr wird die Prozessorzeit. Wählen Sie **zwischen Idel, Unter Normal, Normal, Über Normal, Hoch und Echtzeit**.

**Tipp:**

Die hier festgelegten Prozess-CPU-Prioritäten werden wirksam, wenn der Agent die neuen Einstellungen erhält und der Prozess neu gestartet wird.

Um einen Prozess zu löschen, klicken Sie auf die Ellipse neben dem Prozess und wählen Sie **Löschen** aus.

Um einen Prozess zu bearbeiten, klicken Sie auf die Ellipse neben dem Prozess und wählen Sie **Bearbeiten** aus.

### **CPU-Affinität**

Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie definieren, wie viele “logische Prozessoren” ein Prozess verwendet. Beispielsweise können Sie jede Instanz von Notepad, die auf dem VDA gestartet wurde, auf die Anzahl der definierten Kerne beschränken.

Um einen Prozess hinzuzufügen, klicken Sie auf **Prozess hinzufügen**. Geben Sie die folgenden Informationen an und klicken Sie dann auf **Vorgang speichern**:

- **Name des Prozesses**. Der Name der ausführbaren Prozessdatei (z. B. notepad.exe).
- **Affinität**. Geben Sie eine positive Ganzzahl ein.

Um einen Prozess zu löschen, klicken Sie auf die Ellipse neben dem Prozess und wählen Sie **Löschen** aus.

Um einen Prozess zu bearbeiten, klicken Sie auf die Ellipse neben dem Prozess und wählen Sie **Bearbeiten** aus.

### **CPU Klemmung**

Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie verhindern, dass Prozesse mehr als einen bestimmten Prozentsatz der Rechenleistung der CPU verbrauchen. Die CPU-Klemmung verhindert, dass Prozesse mehr als einen bestimmten Prozentsatz der Rechenleistung der CPU verwenden. WEM “Drosseln” (oder “klemmt”), die verarbeitet werden, wenn sie den von Ihnen festgelegten CPU-Prozentsatz erreicht. Dadurch können Sie verhindern, dass Prozesse große Mengen an CPU verbrauchen.

**Hinweis:**

- CPU-Klemmung ist ein Brute-Force-Ansatz, der rechnerisch teuer ist. Um die CPU-Auslastung eines lästigen Prozesses künstlich niedrig zu halten, ist es besser, den CPU-Spike-Schutz zu verwenden und gleichzeitig solchen Prozessen statische CPU-Prioritäten und CPU-Affinitäten zuzuweisen. Die CPU-Klemmung ist am besten für die Steuerung von

- Prozessen reserviert, die im Ressourcenmanagement notorisch schlecht sind, aber nicht in Priorität fallen gelassen werden können.
- Nachdem Sie einen Prozentsatz der Rechenleistung der CPU für einen Prozess angewendet und später einen anderen Prozentsatz für denselben Prozess konfiguriert haben, wählen Sie **Agent-Host-Einstellungen aktualisieren** aus, damit die Änderung wirksam wird.

Der konfigurierbare Klemmporzentsatz wird auf die Gesamtleistung jeder einzelnen CPU im Server angewendet, nicht auf jeden einzelnen Kern, den er enthält. (Mit anderen Worten, 10% auf einer Quad-Core-CPU machen 10% der gesamten CPU aus, nicht 10% eines Kerns).

Um einen Prozess hinzuzufügen, klicken Sie auf **Prozess hinzufügen**. Geben Sie die folgenden Informationen an und klicken Sie dann auf **Vorgang speichern**:

- **Name des Prozesses**. Der Name der ausführbaren Prozessdatei (z. B. notepad.exe).
- **Prozentsatz**. Geben Sie eine positive Ganzzahl ein.

**Tipp:**

- Wenn WEM einen Prozess festklemmt, fügt es den Prozess zu seiner Watchlist hinzu, die der WEM-Client initialisiert. Sie können überprüfen, ob ein Prozess eingeklemmt ist, indem Sie dies anzeigen.
- Sie können auch überprüfen, ob die CPU-Klemmung funktioniert, indem Sie sich den Prozessmonitor ansehen und bestätigen, dass der CPU-Verbrauch nie über den Spannporzentsatz steigt.

Um einen Prozess zu löschen, klicken Sie auf die Ellipse neben dem Prozess und wählen Sie **Löschen** aus.

Um einen Prozess zu bearbeiten, klicken Sie auf die Ellipse neben dem Prozess und wählen Sie **Bearbeiten** aus.

---

## Speicherverwaltung

Mit diesen Einstellungen können Sie die Nutzung des Anwendungsspeichers über WEM optimieren.

Wenn diese Einstellungen aktiviert sind, berechnet WEM, wie viel Speicher ein Prozess verwendet und wie viel Speicher ein Prozess mindestens benötigt, ohne an Stabilität zu verlieren. WEM betrachtet den Unterschied als überschüssigen Speicher. Wenn der Prozess inaktiv wird, gibt WEM den überschüssigen Speicher, den der Prozess verbraucht, für die Auslagerungsdatei frei und optimiert den Prozess für nachfolgende Starts. Normalerweise wird eine Anwendung im Leerlauf, wenn sie auf die Taskleiste minimiert wird.



Wenn Anwendungen über die Taskleiste wiederhergestellt werden, werden sie zunächst in ihrem optimierten Zustand ausgeführt, können jedoch bei Bedarf weiterhin zusätzlichen Speicher belegen.

In ähnlicher Weise optimiert WEM alle Anwendungen, die Benutzer während ihrer Desktopsitzungen verwenden. Wenn mehrere Prozesse über mehrere Benutzersitzungen verteilt sind, steht der gesamte freigegebene Speicher für andere Prozesse zur Verfügung. Dieses Verhalten erhöht die Benutzerdichte, indem eine größere Anzahl von Benutzern auf demselben Server unterstützt wird.

### **Optimieren Sie die Speicherauslastung für Prozesse**

Wenn diese Option aktiviert ist, müssen Prozesse, die für eine bestimmte Zeit inaktiv bleiben, überschüssigen Speicher freigeben, bis sie nicht mehr im Leerlauf sind.

**Abtastzeit im Leerlauf.** Hier können Sie angeben, wie lange ein Prozess als inaktiv angesehen wird, nach dem er gezwungen ist, überschüssigen Speicher freizugeben. Während dieser Zeit berechnet WEM, wie viel Speicher ein Prozess verwendet und wie viel Speicher ein Prozess mindestens benötigt, ohne an Stabilität zu verlieren. Der Standardwert beträgt 120 Minuten.

**Begrenzung des Leerlaufzustands** Hier können Sie den Prozentsatz der CPU-Auslastung angeben, unter dem ein Prozess als inaktiv angesehen wird. Der Standardwert ist 1%. Wir empfehlen, dass Sie keinen Wert von mehr als 5% verwenden. Andernfalls kann ein aktiv verwendeter Prozess fälschlicherweise für inaktiv gehalten werden, wodurch sein Speicher freigegeben wird.

**Optimierung einschränken.** Hier können Sie einen Schwellenwert angeben, unter dem WEM die Speichernutzung für Anwendungen im Leerlauf optimiert.

**Schließen Sie Prozesse von der Speichernutzungsoptimierung aus.** Ermöglicht das Ausschließen von Prozessen von der Speichernutzungsoptimierung. Geben Sie den Prozessnamen an, z. B. notepad.exe.

WEM optimiert die Nutzung des Anwendungsspeichers nicht für die folgenden Systemprozesse:

- rdpshell
- wfshell
- rdpclip
- wmiprvse
- dllhost
- audiodg
- msdtc
- mscorsvw
- spoolsv
- smss
- winlogon
- svchost

- taskmgr
- System Idle Process
- System
- LSASS
- wininit
- msixexec
- services
- csrss
- MsMpEng
- NisSrv
- Memory Compression

### Speicherauslastungslimit für bestimmte Prozesse

Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie die Speichernutzung eines Prozesses einschränken, indem Sie eine Obergrenze für den Speicher festlegen, den der Prozess verbrauchen kann.

#### Warnung:

Die Anwendung von Speichernutzungslimits auf bestimmte Prozesse kann unbeabsichtigte Auswirkungen haben, einschließlich einer langsamen Systemaktionsfähigkeit.

Um einen Prozess hinzuzufügen, klicken Sie auf **Prozess hinzufügen**. Geben Sie die folgenden Informationen an und klicken Sie dann auf **Vorgang speichern**.

- **Name des Prozesses.** Geben Sie den Namen des Prozesses ein, den Sie hinzufügen möchten (z. B. notepad.exe).
- **Speicherlimit.** Geben Sie die Speicherauslastung ein.
- **Limit-Typ.** Wählen Sie in der Liste einen Grenzmodus aus.
  - **Dynamisches Limit.** Ermöglicht es Ihnen, ein dynamisches Limit auf den angegebenen Prozess anzuwenden. Diese Einstellung begrenzt dynamisch die Menge des Speichers, der dem angegebenen Prozess zugewiesen ist. Wenn angewendet, werden die Speichernutzungslimits abhängig vom verfügbaren Speicher durchgesetzt. Daher kann der Speicher, den der angegebene Prozess verbraucht, den angegebenen Betrag überschreiten.
  - **Statisches Limit.** Ermöglicht es Ihnen, ein statisches Limit auf den angegebenen Prozess anzuwenden. Diese Einstellung begrenzt immer die Menge an Speicher, die dem angegebenen Prozess zugewiesen ist. Wenn angewendet, wird verhindert, dass der Prozess mehr als die angegebene Speichermenge verbraucht, unabhängig von der Größe des verfügbaren Speichers. Infolgedessen wird der Speicher, den der angegebene Prozess verbraucht, auf den angegebenen Wert begrenzt.

Um einen Prozess zu löschen, klicken Sie auf die Ellipse neben dem Prozess und wählen Sie **Löschen** aus.

Um einen Prozess zu bearbeiten, klicken Sie auf die Ellipse neben dem Prozess und wählen Sie **Bearbeiten** aus.

---

## I/O-Verwaltung

Mit diesen Einstellungen können Sie die I/O-Priorität bestimmter Prozesse optimieren, sodass Prozesse, die um Datenträger- und Netzwerk-E/A-Zugriff kämpfen, keine Leistungsengpässe verursachen. Sie können beispielsweise die I/O-Verwaltungseinstellungen verwenden, um eine datenträgerbandbreitenhungrige Anwendung zurückzudrängen.

Die hier festgelegte Prozesspriorität legt die "Basispriorität" für alle Threads im Prozess fest. Die tatsächliche oder "aktuelle" Priorität eines Threads könnte höher sein (ist aber nie niedriger als die Basis). Im Allgemeinen gewährt Windows Zugriff auf Threads mit höherer Priorität vor Threads mit niedrigerer Priorität.

## I/O-Priorität

Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie die I/O-Priorität bestimmter Prozesse optimieren, sodass Prozesse, die um Datenträger- und Netzwerk-I/A-Zugriff kämpfen, keine Leistungsengpässe verursachen.

Um einen Prozess hinzuzufügen, klicken Sie auf **Prozess hinzufügen**. Geben Sie die folgenden Informationen an und klicken Sie dann auf **Vorgang speichern**.

- **Name des Prozesses.** Geben Sie den Namen der ausführbaren Prozessdatei ohne Erweiterung ein. Geben Sie beispielsweise für Windows Explorer (explorer.exe) "explorer" ein.
- **I/O-Priorität** Geben Sie die "Basis"-Priorität aller Threads im Prozess ein. Je höher die I/O-Priorität eines Prozesses ist, desto früher erhalten seine Threads E/A-Zugriff. Wählen Sie zwischen **Hoch**, **Normal**, **Niedrig**, **Sehr Niedrig**.

### Tipp:

Die hier festgelegten Prozess-E/A-Prioritäten werden wirksam, wenn der Agent die neuen Einstellungen erhält und der Prozess das nächste Mal neu gestartet wird.

Um einen Prozess zu löschen, klicken Sie auf die Ellipse neben dem Prozess und wählen Sie **Löschen** aus.

Um einen Prozess zu bearbeiten, klicken Sie auf die Ellipse neben dem Prozess und wählen Sie **Bearbeiten** aus.

---

## Schnelle Abmeldung

Mit diesen Einstellungen können Sie die HDX-Verbindung zu einer Remotesitzung sofort beenden. Dadurch haben Benutzer den Eindruck, dass die Sitzung sofort geschlossen wurde. Die Sitzung selbst wird jedoch durch die Abmeldephasen der Sitzung im Hintergrund des VDA fortgesetzt.

### Hinweis:

Fast Logoff unterstützt nur virtuelle Apps und RDS-Ressourcen von Citrix.

Wenn diese Option aktiviert ist, wird eine schnelle Abmeldung für alle Benutzer in diesem Konfigurationssatz ermöglicht. Benutzer werden sofort abgemeldet, während die Aufgaben zur Sitzungsabmeldung im Hintergrund fortgesetzt werden.

Um bestimmte Gruppen auszuschließen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Wählen Sie **Angegebene Gruppen ausschließen** und dann **Gruppe hinzufügen** aus. Der Assistent **Gruppe zum Ausschließen hinzufügen** wird angezeigt.
2. Wählen Sie den Identitätstyp.
3. Wählen Sie eine Domäne aus, in der die Gruppe, die Sie hinzufügen möchten, existiert
4. Geben Sie im Feld Suchen den Namen der Gruppe ein, die Sie hinzufügen möchten. (Bei Suchen wird die Groß-/Kleinschreibung nicht beachtet.)
5. Klicken Sie auf das Plus-Symbol, um die Gruppe hinzuzufügen.
6. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**, um die Gruppe hinzuzufügen und den Assistenten **Gruppe zum Ausschließen hinzufügen zu** beenden.

---

## Citrix Optimizer

Mit diesen Einstellungen können Sie Benutzerumgebungen für eine bessere Leistung optimieren. Citrix Optimizer führt einen schnellen Scan der Benutzerumgebungen durch und wendet dann vorlagenbasierte Optimierungsempfehlungen an.

Sie können Benutzerumgebungen auf zwei Arten optimieren:

- Verwenden Sie integrierte Vorlagen, um Optimierungen durchzuführen. Wählen Sie dazu eine Vorlage für das Betriebssystem aus.
- Alternativ können Sie eigene benutzerdefinierte Vorlagen mit bestimmten gewünschten Optimierungen erstellen und die Vorlagen dann zu Workspace Environment Management (WEM) hinzufügen.

Um eine Vorlage zu erhalten, die Sie anpassen können, verwenden Sie einen der folgenden Ansätze:

- Verwenden Sie die Vorlage-Builder-Funktion, die der eigenständige Citrix Optimizer bietet. Laden Sie den eigenständigen Citrix Optimizer unter herunter <https://support.citrix.com/article/CTX224676>. Mit der Template-Builder-Funktion können Sie Ihre eigenen benutzerdefinierten Vorlagen erstellen, die in WEM hochgeladen werden sollen.
- Navigieren Sie auf einem Agenthost (Computer, auf dem der WEM-Agent installiert ist) zu dem `<C:\Program Files (x86)>\Citrix\Workspace Environment Management Agent\Citrix Optimizer\Templates` Ordner, wählen Sie eine Standardvorlagendatei aus und kopieren Sie sie in einen geeigneten Ordner. Passen Sie die Vorlagendatei an Ihre Besonderheiten an und laden Sie dann die benutzerdefinierte Vorlage auf WEM hoch.

Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie die folgenden Einstellungen vornehmen:

**Lauf wöchentlich.** Wenn diese Option ausgewählt ist, führt WEM wöchentlich Optimierungen durch. Wenn **Wöchentlich ausführen** nicht ausgewählt ist, verhält sich WEM wie folgt:

- Wenn Sie zum ersten Mal eine Vorlage zu WEM hinzufügen, führt WEM die entsprechende Optimierung durch. WEM führt die Optimierung nur einmal durch, es sei denn, Sie nehmen später Änderungen an dieser Vorlage vor. Zu den Änderungen gehören das Anwenden einer anderen Vorlage auf das Betriebssystem und das Aktivieren oder Deaktivieren der Vorlage.
- Jedes Mal, wenn Sie Änderungen an einer Vorlage vornehmen, führt WEM die Optimierung einmal durch.

So fügen Sie eine benutzerdefinierte Vorlage hinzu:

1. Klicken Sie auf **Benutzerdefinierte Vorlage hinzufügen**.
2. Führen **Sie im Assistenten zum Hinzufügen benutzerdefinierter Vorlagen** die folgenden Schritte aus:
  - a) Klicken Sie für **Vorlagename** auf **Durchsuchen**, und wählen Sie dann die Vorlage aus, die Sie hinzufügen möchten.
  - b) Wählen Sie für **Anwendbares Betriebssystem** aus der Liste ein oder mehrere Betriebssysteme aus, für die die Vorlage gilt.

**Tipp:**

Sie können Windows 10-Betriebssysteme hinzufügen, die nicht in der Liste verfügbar sind, für die die Vorlage jedoch gilt. Fügen Sie diese Betriebssysteme hinzu, indem Sie ihre Build-Nummern eingeben. Trennen Sie die Betriebssysteme unbedingt durch Semikolons (;). Zum Beispiel 2001; 2004.

- c) Wählen Sie Gruppen aus, die Sie nach Bedarf aktivieren möchten.
- d) Klicken Sie auf **Speichern**.

**Wichtig:**

Citrix Optimizer unterstützt das Exportieren benutzerdefinierter Vorlagen nicht. Behalten Sie eine lokale Kopie Ihrer benutzerdefinierten Vorlage bei, nachdem Sie sie hinzugefügt haben.

Sie können den Umschalter in der Spalte **State** verwenden, um die Vorlage zwischen aktivierten und deaktivierten Status umzuschalten. Wenn diese Option deaktiviert ist, verarbeitet der Agent die Vorlage nicht, und WEM führt keine Optimierungen aus, die mit der Vorlage verknüpft sind.

Um eine Vorlage zu löschen, wählen Sie die Ellipse der entsprechenden Vorlage aus, und wählen Sie dann **Löschen** aus. Hinweis: Sie können keine integrierten Vorlagen löschen.

Um eine Vorlage zu bearbeiten, wählen Sie die Ellipse der entsprechenden Vorlage aus, und wählen Sie dann **Bearbeiten** aus.

Um Details einer Vorlage anzuzeigen, wählen Sie die Ellipse der entsprechenden Vorlage aus, und wählen Sie dann **Vorschau** aus.

**Hinweis:**

Für eine nicht persistente VDI-Umgebung folgt WEM dem gleichen Verhalten —alle Änderungen an der Umgebung gehen beim Neustart der Maschine verloren. Im Fall von Citrix Optimizer führt WEM bei jedem Neustart der Maschine Optimierungen durch.

**Automatisch zu verwendende Vorlage auswählen.** Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Vorlage Sie verwenden sollen, verwenden Sie diese Option, damit WEM die beste Übereinstimmung für jedes Betriebssystem auswählen kann. Wenn Sie benutzerdefinierte Vorlagen als bevorzugte Vorlagen verwenden möchten, geben Sie eine kommasetrennte Liste von Präfixen ein. Benutzerdefinierte Vorlage folgt diesem Namensformat:

```
-prefix_<os version>_<os build>  
-prefix_Server_<os version>_<os build>
```

Änderungen an den Citrix Optimizer-Einstellungen nehmen einige Zeit in Anspruch, je nachdem, welchen Wert Sie für die Option **Aktualisierungsverzögerung der SQL-Einstellungen** auf der

Registerkarte **Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Serviceoptionen** der Legacy-Konsole angegeben haben.

Damit die Änderungen sofort wirksam werden, navigieren Sie zu **Monitoring > Administration > Agents**, suchen Sie den Agenten und wählen Sie dann im Menü **Mehr** die Option **Citrix Optimizer verarbeiten** aus.

**Tipp:**

Neue Änderungen werden möglicherweise nicht sofort wirksam. Es wird empfohlen, dass Sie **Agenthosteinstellungen aktualisieren** auswählen, bevor Sie **Citrix Optimizer verarbeiten** auswählen.

---

## Multi-Session-Optimierung

Mit diesen Einstellungen können Sie Betriebssystemmaschinen mit mehreren Sitzungen mit getrennten Sitzungen optimieren, um die Benutzerfreundlichkeit mit verbundenen Sitzungen zu verbessern.

Betriebssystemmaschinen mit mehreren Sitzungen führen mehrere Sitzungen von einer einzigen Maschine aus, um Benutzern Anwendungen und Desktops bereitzustellen. Eine getrennte Sitzung bleibt aktiv, und ihre Anwendungen werden weiterhin ausgeführt. Die getrennte Sitzung kann Ressourcen belegen, die für verbundene Desktops und Anwendungen benötigt werden, die auf demselben Computer ausgeführt werden. Mit diesen Einstellungen können Sie Betriebssystemmaschinen mit mehreren Sitzungen mit getrennten Sitzungen optimieren, um die Benutzerfreundlichkeit mit verbundenen Sitzungen zu verbessern.

Wenn diese Option aktiviert ist, werden Betriebssysteme mit mehreren Sitzungen optimiert, auf denen getrennte Sitzungen vorhanden sind. Standardmäßig ist die Multi-Sitzungsoptimierung deaktiviert. Die Funktion verbessert die Benutzerfreundlichkeit verbundener Sitzungen, indem die Anzahl der Ressourcen begrenzt wird, die getrennte Sitzungen verbrauchen können. Nachdem eine Sitzung eine Minute lang getrennt bleibt, senkt der WEM Agent die CPU und die E/A-Prioritäten von Prozessen oder Anwendungen, die mit der Sitzung verknüpft sind. Der Agent legt dann Beschränkungen für die Menge an Speicherressourcen fest, die die Sitzung verbrauchen kann. Wenn der Benutzer wieder eine Verbindung zur Sitzung herstellt, stellt WEM die Prioritäten wieder her und beseitigt die Einschränkungen.

## Gruppen ausschließen

Um bestimmte Gruppen von der Multisession-Optimierung auszuschließen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Wählen Sie **Bestimmte Gruppen ausschließen** aus und klicken Sie dann auf **Gruppe hinzufügen**. Der Assistent **Gruppe zum Ausschließen hinzufügen** wird angezeigt.
2. Wählen Sie den Identitätstyp.
3. Wählen Sie eine Domäne, in der die Gruppe, die Sie hinzufügen möchten, existiert.
4. Geben Sie im Feld Suchen den Namen der Gruppe ein, die Sie hinzufügen möchten. Geben Sie den vollständigen Namen der Gruppe ein. (Bei Suchen wird die Groß-/Kleinschreibung nicht beachtet.)
5. Klicken Sie auf das Plus-Symbol, um die Gruppe hinzuzufügen.
6. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**, um die Gruppe hinzuzufügen und den Assistenten **Gruppe zum Ausschließen hinzufügen zu** beenden.

### Prozesse ausschließen

Um bestimmte Prozesse von der Multisitzungsoptimierung auszuschließen, klicken Sie auf **Prozess hinzufügen**, navigieren Sie zu dem Prozess, den Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie dann auf **Prozess speichern**.

Um einen Prozess zu löschen, klicken Sie auf die Ellipse neben dem Prozess und wählen Sie **Löschen** aus.

Um einen Prozess zu bearbeiten, klicken Sie auf die Ellipse neben dem Prozess und wählen Sie **Bearbeiten** aus.

## Überwachen

September 12, 2024

Der Knoten **Überwachung** enthält Informationen, die Sie für die Überwachung und Fehlerbehebung Ihrer Workspace Environment Management (WEM) -Bereitstellung verwenden können, und ermöglicht Ihnen die Ausführung administrativer Aufgaben.

Der Knoten **Überwachung** besteht aus den folgenden Elementen:

- **Verwaltung**. Ermöglicht das Anzeigen von Benutzer- und Agentstatistiken sowie Verwaltungsaktivitäten.
  - **Benutzer-Statistiken**. Zeigt Benutzerstatistiken zu Ihrer Bereitstellung an.
  - **Agents**. Ermöglicht das Anzeigen von Agenteninformationen und das Ausführen administrativer Aufgaben wie das Aktualisieren des Caches, das Zurücksetzen von Einstellungen und das Abrufen von Agentinformationen.



- **Einblicke.** Ermöglicht Ihnen Einblicke in das Anwendungsverhalten. Um Insights für einen Konfigurationssatz zu aktivieren, gehen Sie zu seiner Seite **Erweiterte Einstellungen > Insights** und wählen **Datenerfassung und Upload für Optimierung und Nutzungsinformationen aktivieren**. Um Insights anzuzeigen, wählen Sie einen Konfigurationssatz und einen Datumsbereich aus, und klicken Sie dann auf **Übernehmen**.
  - **Erkenntnisse zur Optimierung.** Zeigt die 10 wichtigsten Anwendungen an, die den CPU-Spike-Schutz und die Speicherauslastungsoptimierung im angegebenen Zeitraum am häufigsten ausgelöst haben.
  - **Erkenntnisse zur Nutzung.** Zeigt die Top 10 Anwendungen nach Nutzungszeit (Stunden) und die Top 10 Anwendungen nach Anzahl der Benutzer an, zusammen mit den Top 10 Anwendungen, die im angegebenen Zeitraum die meisten CPU- und Speicherressourcen verbrauchten.
  - **Einblicke in Profilcontainer.** Zeigt Einblicke in die Profile Management und FSLogix-Container an.
- **Berichte.** Stellt Berichte bereit, mit denen Sie Ihre Bereitstellungen analysieren können. Jeder Bericht wird als Tabellendatensatz angezeigt.

## Verwaltung

May 28, 2024

Ermöglicht das Anzeigen von Benutzer- und Agentstatistiken sowie Verwaltungsaktivitäten.

---

### Benutzer-Statistiken

Zeigt Benutzerstatistiken zu Ihrer Workspace Environment Management (WEM) -Bereitstellung. Jedes Mal, wenn sich Benutzer an ihrem Agentcomputer anmelden, werden relevante Informationen gesammelt, die hier als Tabellendatensatz angezeigt werden.

Diese Seite enthält die folgenden Informationen:

- **Zusammenfassung der Benutzer.** Zeigt die Anzahl aller Benutzer an, die sich an ihrem Agentcomputer angemeldet haben, für alle Konfigurationssätze an.
- **Benutzer-Historie.** Zeigt Verbindungsinformationen für alle Benutzer an, die mit allen Konfigurationssätzen verknüpft sind, einschließlich der letzten Verbindungszeit (in Coordinated Universal Time, UTC), des Namens des Computers, von dem sie zuletzt eine Verbindung hergestellt haben, sowie des Sitzungsagenttyps (UI oder CMD) und der Version.

**Tipp:**

Sie können Filter verwenden, um die Liste zu filtern. Zeigen Sie beispielsweise eine Anzahl aller Benutzer für einen bestimmten Konfigurationssatz und eine Anzahl von Benutzern innerhalb des angegebenen Datumsbereichs an.

Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- **Aktualisieren.** Aktualisiert die Liste der Benutzerstatistiken.
- **Löschen abgelaufener Datensätze.** Ermöglicht das Löschen abgelaufener Datensätze aus der WEM-Dienstdatenbank. Wenn die letzte Anmeldezeit eines Benutzers mehr als 24 Stunden zurückliegt, läuft der entsprechende Datensatz ab. Nicht verfügbar, wenn Sie keine abgelaufenen Datensätze haben. Hinweis: Diese Option ist nicht für Datensätze verfügbar, deren **Benutzer-ID Lokales System** ist.
- **Datensatz löschen.** Löscht den Datensatz aus der WEM-Dienstdatenbank. Verfügbar, wenn Sie nur einen Agent auswählen und der entsprechende Datensatz abgelaufen ist. Hinweis: Diese Option ist nicht für Datensätze verfügbar, deren Benutzer-ID Lokales System, Netzwerkdienst oder NT Authority (Lokaler Dienst) lautet.
- **Exportiert.** Ermöglicht das Exportieren der Daten in jedem Datensatz im CSV- oder JSON-Format, das in Programmen wie Microsoft Excel geöffnet wird. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus:
  1. Klicken Sie auf **Exportieren**. Der Exportassistent wird angezeigt.
  2. Wählen Sie das Exportformat aus. Verfügbare Optionen: CSV und JSON.
  3. Wählen Sie optional **Eine Kopie des Exports auf Ihrem lokalen Computer speichern** aus. Der Export wird am Standard-Download-Speicherort Ihres Browsers gespeichert.
  4. Klicken Sie auf **Exportieren**, um den Exportvorgang zu starten.

**Wichtig:**

- Sie können bis zu 50.000 Datensätze exportieren. Wenn die Anzahl der zu exportierenden Datensätze das Limit überschreitet, werden nur die obersten 50.000 exportiert. Wir empfehlen die Verwendung von Filtern, um die Anzahl der Datensätze auf 50.000 oder weniger zu reduzieren.
- Während eines Exports können Sie keinen weiteren Export durchführen.
- Wenn ein Export nicht innerhalb von 30 Minuten abgeschlossen wird, erhalten Sie keine Benachrichtigungen mehr darüber. Gehen Sie zu **Dateien**, um die Exportergebnisse später anzuzeigen.
- Beim Exportieren von Benutzerstatistiken wird der Export im Cloudspeicher gespeichert. Der Cloud-Speicher hat ein Speicherlimit. Wenn Sie das Limit erreicht haben, können Sie mit dem Export nicht fortfahren. Gehen Sie in diesem Fall zu **Dateien** und

löschen Sie unnötige Dateien, um Speicherplatz freizugeben. Siehe [Dateien](#).

---

## Agents

Auf dieser Seite können Sie Agentinformationen anzeigen und administrative Aufgaben wie das Aktualisieren des Caches, das Zurücksetzen von Einstellungen und das Abrufen von Agentinformationen ausführen.

## Statistik

Auf dieser Registerkarte werden Statistiken über die Agents in Ihrer WEM-Bereitstellung angezeigt. Sie können die folgenden Statistiken zu den Agents in Ihrer WEM-Bereitstellung anzeigen.

- Gesamtzahl der Agents, bei denen sich Benutzer angemeldet haben, für alle Konfigurationssätze.

### Tipp:

Wenn Sie in Ihren Filterkriterien einen Konfigurationssatz angeben, wird eine Anzahl der registrierten Agents für diesen Konfigurationssatz zusammen mit der Anzahl der in den letzten 24 Stunden und in den letzten 30 Tagen registrierten Agents angezeigt.

- Verbindungsinformationen für alle in den Konfigurationssätzen registrierten Agents, einschließlich der letzten Verbindungszeit, des Namens des Computers, von dem sie zuletzt eine Verbindung hergestellt haben, und der Agentversion.
- Die Spalte **Synchronisationsstatus** enthält Informationen über das Ergebnis der letzten Synchronisierung des Agent-Caches mit dem WEM Service.
  - **Erfolgreich** (Häkchensymbol). Zeigt an, dass die letzte Synchronisierung erfolgreich war und das Synchronisierungsergebnis an die Verwaltungskonsole gemeldet wurde.
  - **Unbekannt** (Ausrufezeichen-Symbol). Zeigt an, dass die Synchronisierung läuft, noch nicht gestartet wurde oder das Ergebnis nicht an die Verwaltungskonsole gemeldet wurde.
  - **Fehlgeschlagen** (Fehlersymbol). Zeigt an, dass die letzte Synchronisierung fehlgeschlagen ist.
- Die Spalte **Kürzlich verbunden** enthält die folgenden Informationen:
  - **Online** (Häkchen-Symbol). Zeigt an, dass der Agent online ist. Der Agent hat innerhalb eines bestimmten Intervalls Statistiken in den WEM Service hochgeladen.

- Ein leeres Spaltenfeld zeigt an, dass der Agent offline ist.
- Die Spalte **Integrität der Profilverwaltung** enthält Informationen zum Integritätsstatus der Profilverwaltung in Ihrer Umgebung.

Der Status der Profilverwaltung führt automatische Statusüberprüfungen auf Ihren Agenten durch, um festzustellen, ob die Profilverwaltung optimal konfiguriert ist. Sie können die Ergebnisse dieser Prüfungen anzeigen, um bestimmte Probleme aus der Ausgabedatei auf jeder Agentmaschine (`%systemroot%\temp\UpmConfigCheckOutput.json`) zu identifizieren. Die Funktion führt Statusüberprüfungen jeden Tag oder jedes Mal, wenn der WEM-Agentendienst gestartet wird. Um die Statusprüfungen manuell durchzuführen, wählen Sie den Agent aus, und wählen Sie dann in der Aktionsleiste die **Integritätsprüfung für Profilverwaltung ausführen** aus. Jede Statusüberprüfung gibt einen Status zurück. Um den neuesten Status anzuzeigen, klicken Sie auf **Aktualisieren**. Das Symbol in der Spalte **Integritätsstatus der Profilverwaltung** enthält allgemeine Informationen zum Integritätsstatus der Profilverwaltung:

- **Gut** (Häkchen-Symbol). Zeigt an, dass die Profilverwaltung in gutem Zustand ist.
- **Hinweis** (Häkchensymbol mit blauem Punkt in der oberen rechten Ecke). Identifiziert einen akzeptablen Status der Profilverwaltung.
- **Warnung** (Häkchensymbol mit orangefarbenem Punkt in der oberen rechten Ecke). Informiert über einen suboptimalen Zustand für die Profilverwaltung. Der suboptimale Zustand kann sich auf die Benutzererfahrung mit der Profilverwaltung in Ihrer Bereitstellung auswirken. Dieser Status erfordert nicht unbedingt Maßnahmen von Ihrer Seite. Um den detaillierten Bericht anzuzeigen, verwenden Sie die Option **Integritätsprüfungsbericht der Profilverwaltung anzeigen in Mehr**.
- **Fehler** (Fehlersymbol). Zeigt an, dass die Profilverwaltung falsch konfiguriert ist, sodass sie nicht richtig funktioniert.
- **Ungültig** (deaktiviertes Symbol). Erscheint, wenn die Profilverwaltung nicht gefunden oder nicht aktiviert wurde.

Wenn die Statusüberprüfungen nicht Ihre Erfahrung widerspiegeln oder wenn sie die aufgetretenen Probleme nicht erkennen, wenden Sie sich an den [technischen Support von Citrix](#).

Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- **Aufgabenverlauf**. Listet die Agenttasks auf, die in den letzten 24 Stunden initiiert wurden. Wenn Sie auf der Seite **Agents** auf **Aufgabenverlauf** klicken, werden Sie zur Seite **Aufgabenverlauf** weitergeleitet, auf der Sie den Fortschritt und die Ergebnisse der initiierten Aufgaben überprüfen können.
- **Anzuzeigende Spalten**. Ermöglicht Ihnen, die Tabelle anzupassen, indem Sie auswählen, welche Spalten Sie anzeigen möchten.

- **Aktualisieren.** Aktualisiert die Liste der Agents.
- **Löschen abgelaufener Datensätze.** Ermöglicht das Löschen abgelaufener Datensätze aus der WEM-Dienstdatenbank. Wenn die letzte Anmeldezeit eines Benutzers mehr als 24 Stunden zurückliegt, läuft der entsprechende Datensatz ab. Nicht verfügbar, wenn Sie keine abgelaufenen Datensätze haben.
- **Einzelheiten anzeigen.** Ermöglicht das Anzeigen detaillierter Informationen über den Agent.
- **Exportiert.** Ermöglicht das Exportieren der Daten in jedem Datensatz im CSV- oder JSON-Format, das in Programmen wie Microsoft Excel geöffnet wird. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus:
  1. Klicken Sie auf **Exportieren**. Der Exportassistent wird angezeigt.
  2. Wählen Sie das Exportformat aus. Verfügbare Optionen: CSV und JSON.
  3. Wählen Sie optional **Eine Kopie des Exports auf Ihrem lokalen Computer speichern** aus. Der Export wird am Standard-Download-Speicherort Ihres Browsers gespeichert.
  4. Klicken Sie auf **Exportieren**, um den Exportvorgang zu starten.

**Wichtig:**

- Sie können bis zu 50.000 Datensätze exportieren. Wenn die Anzahl der zu exportierenden Datensätze das Limit überschreitet, werden nur die obersten 50.000 exportiert. Wir empfehlen die Verwendung von Filtern, um die Anzahl der Datensätze auf 50.000 oder weniger zu reduzieren.
- Während eines Exports können Sie keinen weiteren Export durchführen.
- Wenn ein Export nicht innerhalb von 30 Minuten abgeschlossen wird, erhalten Sie keine Benachrichtigungen mehr darüber. Gehen Sie zu **Dateien**, um die Exportergebnisse später anzuzeigen.
- Beim Exportieren von Agentstatistiken wird der Export im Cloudspeicher gespeichert. Der Cloud-Speicher hat ein Speicherlimit. Wenn Sie das Limit erreicht haben, können Sie mit dem Export nicht fortfahren. Gehen Sie in diesem Fall zu **Dateien** und löschen Sie unnötige Dateien, um Speicherplatz freizugeben. Siehe [Dateien](#).

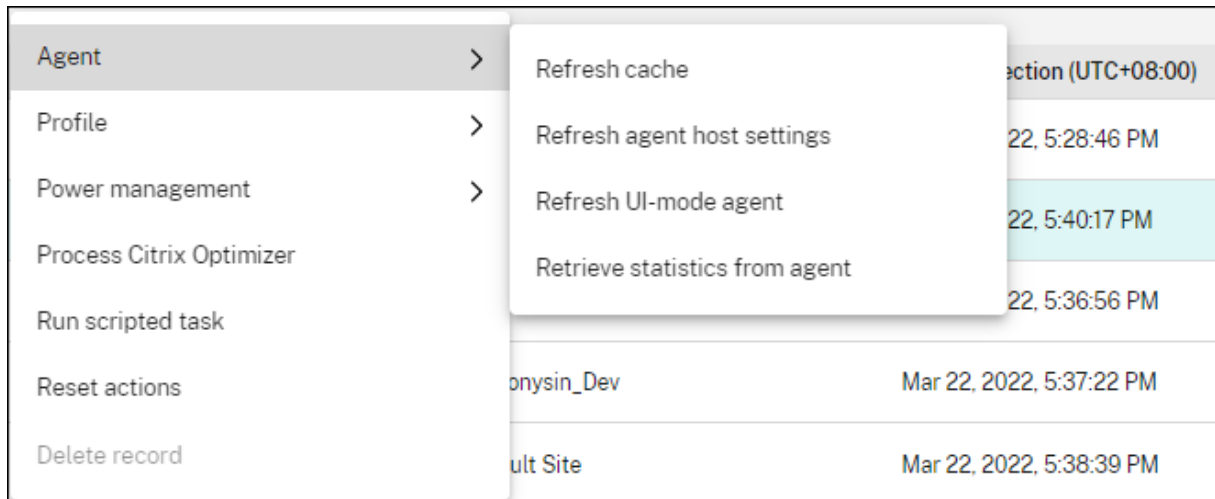
Die folgenden Optionen sind im Menü **Mehr** verfügbar. Beachten Sie Folgendes, wenn Sie diese Optionen auf Agents anwenden, die einer Domäne nicht beigetreten sind und nicht registriert sind:

- Der Agent muss Version 2207.1.0.1 oder höher haben.
- Der Zielagent wird nicht sofort über die Ausführung dieser Aufgaben informiert. Die Benachrichtigungen werden gesendet, wenn der Zielagent oder ein anderer Agent im selben Subnetz eine Verbindung zu Citrix Cloud herstellt, um die Einstellungen zu aktualisieren. Daher kann es zu einer Verzögerung kommen, bis die Aufgaben auf der Agentseite ausgeführt werden. Je mehr Agents Sie im selben Subnetz haben, desto kürzer ist die Verzögerung.

- Die maximale Verzögerung beträgt das 1,5-fache des Werts für die **Aktualisierung der SQL-Einstellungen** . Standardmäßig beträgt der Wert für die **Aktualisierungsverzögerung der SQL-Einstellungen** 15 Minuten. Siehe [Serviceoptionen](#). In diesem Fall beträgt die maximale Verzögerung 22,5 (1,5 x 15) Minuten.

**Hinweis:**

Das Menü **Mehr** ist nur verfügbar, wenn Sie nicht mehr als 50 Agents auswählen.



**Agentin:**

- **Aktualisieren Sie den Cache.** Löst eine Aktualisierung des lokalen Agent-Cache aus (ein agent-seitiges Replikat der WEM-Konfigurationsdatenbank). Beim Aktualisieren des Caches wird der lokale Agent-Cache mit den Infrastrukturdiensten synchronisiert.
- **Aktualisieren der Agent-Host-Einstellungen.** Löst eine Aktualisierung der Agentdiensteeinstellungen in der Benutzerumgebung aus. Zu diesen Einstellungen gehören erweiterte Einstellungen, Optimierungs-, Transformator- und nicht vom Benutzer zugewiesene Einstellungen.
- **Aktualisieren des UI-Modus-Agent.** Wendet die vom Benutzer zugewiesenen Aktionen auf die WEM Agents an. Zu diesen Aktionen gehören Netzlaufwerke, Drucker, Anwendungen und mehr. Wenn Sie einen Agent aktualisieren, kommuniziert er mit den Infrastrukturdiensten. Die Infrastrukturdienste validieren die Identität des Agenthosts mit der WEM-Datenbank.

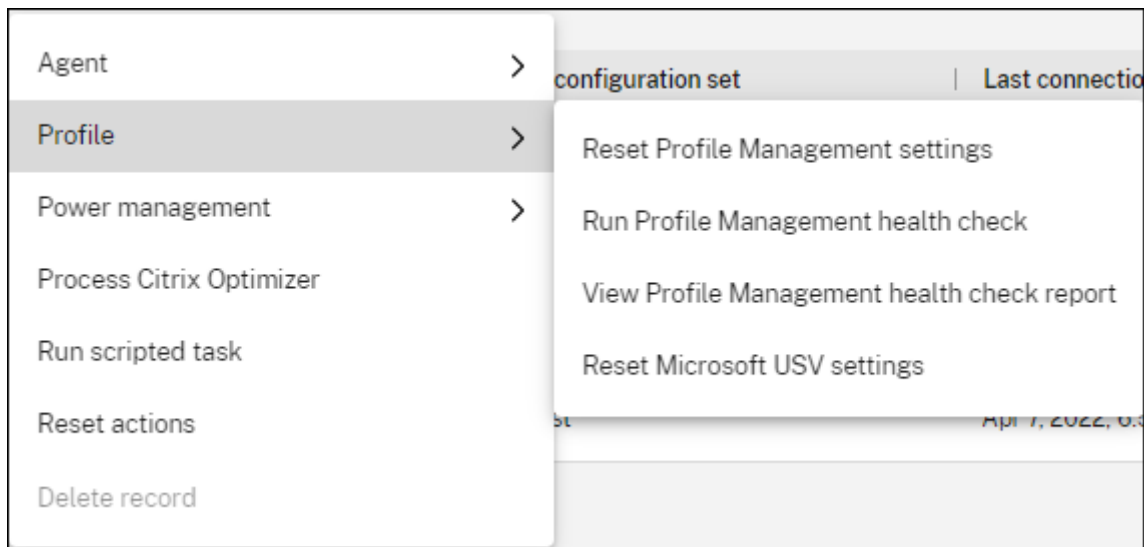
**Wichtig:**

- Die Option **Agent im UI-Modus aktualisieren** funktioniert nur mit den Agents im UI-Modus, die automatisch gestartet werden (nicht von Endbenutzern oder mithilfe von Skripten gestartet). Die Option funktioniert nicht mit den Agent im CMD-Modus.
- Nicht alle Einstellungen können aktualisiert werden. Einige Einstellungen (z. B. Umgebungs- und Gruppenrichtlinieneinstellungen) werden nur beim Start oder bei

der Anmeldung angewendet.

- **Rufen Sie Statistiken vom Agent ab.** Ermöglicht den Agents, Statistiken in die Infrastrukturdienste hochzuladen.

Sie können die Aktualisierungsvorgänge auch auf Agentseite durchführen. Diese Vorgänge verhalten sich jedoch je nach den tatsächlichen Bedingungen unterschiedlich. Weitere Informationen finden Sie unter [Agentseitige Aktualisierungsvorgänge](#).



#### Steckbrief:

- **Setzen Sie die Profilverwaltungseinstellungen zurück.** Löscht den Registrierungscache und aktualisiert die zugehörigen Konfigurationseinstellungen. Wenn die Profilverwaltungseinstellungen nicht auf Ihren Agent angewendet werden, klicken Sie auf **Profilverwaltungseinstellungen zurücksetzen**. Sie müssen möglicherweise auf **„Aktualisieren“** klicken, damit diese Option verfügbar wird.

#### Hinweis:

Wenn die Einstellungen nach dem Konfigurieren von **Profilverwaltungseinstellungen zurücksetzen über die WEM-Verwaltungskonsole** nicht auf den Agent angewendet werden, finden Sie unter [CTX219086](#) eine Problemumgehung.

- **Führen Sie die Integritätsprüfung der Profilverwaltung** Führt Statuschecks auf den Zielagent-Computern durch, um festzustellen, ob die Profilverwaltung optimal konfiguriert ist. Nachdem Sie diese Option ausgewählt haben, wird der Assistent zur **Integritätsprüfung der Profilverwaltung ausführen** angezeigt. Wählen Sie die Einstellungen der Profile Management aus, die Sie im Integritätsprüfungsbericht behandeln möchten, und klicken Sie dann auf **Ausführen**. Beachten Sie Folgendes:







- Standardmäßig decken die Gesundheitsberichte alle Einstellungen ab. Bei Agents vor 2205.1.0.1 werden Änderungen, die Sie am Bereich der Einstellungen vornehmen, die im Bericht behandelt werden sollen, nicht wirksam.
- Es kann einige Zeit dauern, bis Sie die Gesundheitsberichte sehen können. Aktualisieren Sie in [Berichte](#) die Ansicht bei Bedarf.
- Klicken Sie auf **Berichte anzeigen**, um direkt auf die Berichte zuzugreifen.



## Task history ✕

Below are administrative tasks initiated in the last 24 hours. Expand each task to view details.

[↻ Refresh](#) [✕ Dismiss all](#)

-  **Refresh cache** ✕  
Jan 19, 2024, 3:32:57 PM · 15 pending
-  **Run scripted task** [View reports](#) ✕  
Jan 19, 2024, 2:47:36 PM · 3 complete, 1 failed, 2 pending
-  **Retrieve statistics from agent** ✕  
Jan 19, 2024, 1:24:56 PM · 1 complete, 1 failed
-  **Run Profile Management health check** [View reports](#) ✕  
Jan 19, 2024, 11:15:08 AM · 1 complete
-  **Wake** ✕  
Jan 19, 2024, 10:28:31 AM · 8 complete
-  **Run scripted task** [View reports](#) ✕  
Jan 19, 2024, 9:36:22 AM · 3 failed

[Close](#)

- **Bericht zur Integritätsprüfung der Profilverwaltung anzeigen.** Bietet schnellen Zugriff auf die Statusberichte der Profilverwaltung, die sich auf die Ziel-Agent-Computer beziehen. Weitere Informationen zu Integritätsberichten der Profilverwaltung finden Sie unter [Berichte](#).
- **Setzen Sie die Microsoft USV-Einstellungen zurück.** Löscht den Registrierungscache und aktu-

alisiert die zugehörigen Konfigurationseinstellungen. Wenn Microsoft USV-Einstellungen nicht auf Ihren Agent angewendet werden, klicken Sie auf **Microsoft USV-Einstellungen zurücksetzen**. Sie müssen möglicherweise auf **“Aktualisieren** “klicken, damit diese Option verfügbar wird.

### Energieverwaltung:

- **Herunterfahren.** Ermöglicht das Herunterfahren der ausgewählten Agents.
- **Neustart.** Ermöglicht Ihnen den Neustart der ausgewählten Agents.
- **Ruhe.** Ermöglicht es Ihnen, die ausgewählten Agents in den Ruhemodus zu versetzen. Diese Option funktioniert nur, wenn das Zielgerät den Schlafmodus unterstützt.
- **Ruhe.** Ermöglicht es Ihnen, die ausgewählten Agents in den Ruhezustand zu versetzen. Diese Option funktioniert nur, wenn der Zielcomputer den Ruhezustand unterstützt.
- **Wach auf.** Ermöglicht das Aufwachen der ausgewählten Agents. Damit die Option funktioniert, gehen Sie zu **Legacy-Konsole > Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Wake-on-LAN** und wählen Sie **Wake-on-LAN für Agents aktivieren** aus. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Zielcomputer die Hardwareanforderungen erfüllen und die entsprechenden BIOS-Einstellungen konfiguriert sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Wake-On-LAN](#).

#### Tipp:

- Wenn Sie Agents herunterfahren oder neu starten, können Sie eine Verzögerung (in Sekunden) angeben, bevor das Herunterfahren oder Neustarten beginnt. Benutzer erhalten eine Aufforderung, dass das Gerät in der von Ihnen angegebenen Zeit heruntergefahren oder neu gestartet wird. Beispiel für eine Aufforderung zum Herunterfahren: `Your administrator has initiated the shutdown of your machine from the Workspace Environment Management console. The machine shuts down in 60 seconds.` Beispiel für eine Aufforderung zum Neustart: `Your administrator has initiated the restart of your machine from the Workspace Environment Management console. The machine restarts in 60 seconds..`
- Beachten Sie die Unterschiede zwischen Schlaf und Ruhezustand. Im Ruhemodus werden alle Aktionen auf dem Gerät angehalten und alle geöffneten Dokumente und Anwendungen werden gespeichert. Die Maschine geht in einen Zustand mit niedriger Leistung über. Im Ruhezustand werden offene Dokumente und laufende Anwendungen auf der Festplatte gespeichert. Die Maschine wird vollständig ausgeschaltet und verbraucht keinen Strom.
- Um zu überprüfen, ob das Zielgerät den Schlaf- und Ruhezustand unterstützt,

rufen Sie den Computer auf und führen Sie die folgenden PowerShell-Befehle aus:  
`powercfg /a.`

**Verarbeiten des Citrix Optimierers.** Wendet die Einstellungen auf die Agents an, sodass Änderungen an den Citrix Optimizer-Einstellungen sofort wirksam werden.

**Ausführen einer Skriptaufgabe.** Ermöglicht das Ausführen von Skriptaufgaben auf den Zielagent-computern. Nachdem Sie diese Option ausgewählt haben, wird der Assistent für **Skriptaufgaben ausführen** angezeigt. Konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen und klicken Sie dann auf **Ausführen**. Weitere Informationen zu den einzelnen Einstellungen finden Sie unter [Einstellungen für Skriptaufgaben](#).

**Hinweis:**

Diese Option gilt nicht für Agents, die nicht zur Domäne gehören.

- **Aufgabe.** Wählen Sie aus, welche Skriptaufgabe Sie ausführen möchten.
- **Übergeben Sie Parameter an die Skriptaufgabe.** Wählen Sie aus, ob Parameter an die Skriptaufgabe übergeben werden sollen. Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie zur Laufzeit Eingaben als Parametervariablen in der Skriptaufgabe bereitstellen.
- **Ausgabedateien.** Wählen Sie aus, ob Sie Dateien sammeln möchten, die die Aufgabe ausgibt. Falls ausgewählt, wird der Inhalt der Ausgabedatei in Berichte aufgenommen, die für die Aufgabe generiert wurden. Sie können dann den Inhalt der Ausgabedatei in den Berichten anzeigen, ohne auf die Dateien in der Benutzerumgebung zugreifen zu müssen.
- **Markieren Sie Schlüsselwörter.** Geben Sie die Schlüsselwörter an, die im Bericht hervorgehoben werden sollen. Sie können mehrere Suchbegriffe eingeben. Nachdem Sie ein Schlüsselwort eingegeben haben, drücken **Sie die Eingabetaste**, um Falls angegeben, werden Berichtsinhalte, die Ihren Schlüsselwörtern entsprechen, in den Abschnitten **Ausgabedateiinhalte** und **Konsolenausgabe** in den generierten Berichten hervorgehoben.
- **Markieren Sie Übereinstimmungen mit regulären Ausdrücken.** Geben Sie einen regulären Ausdruck ein, der den Inhalt beschreibt, den Sie hervorheben möchten. Der reguläre Ausdruck muss der Syntax der Bibliothek für reguläre .NET-Ausdrücke entsprechen, die PCRE-kompatibel ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Einstellungen für Skriptaufgaben](#).

**Führen Sie die Bereitstellungsaufgabe aus.** Um diese Option zu aktivieren, wählen Sie Agents aus, die an denselben Konfigurationssatz gebunden sind. Um eine Bereitstellungsaufgabe schnell auszuführen, können Sie auf dieser Seite wählen, ob Sie eine Bereitstellungsaufgabe ausführen möchten. Klicken Sie auf **Bereitstellungsaufgabe ausführen** und wählen Sie die Bereitstellungsaufgabe aus der Dropdownliste aus, um die ausgewählte Bereitstellungsaufgabe auf dem Agent auszuführen. Wenn Sie Regeln in der Aufgabe konfigurieren, um zu bestimmen, welche Agents die Aufgabe ausführen müssen, werden diese Regeln ignoriert, wenn Sie bestimmte Agents für die Ausführung der On-Demand-Aufgaben auswählen.

**Aktionen zurücksetzen.** Ermöglicht das Zurücksetzen aller Aktionen, die Sie zugewiesen haben, indem Sie alle aktionsbezogenen Registrierungseinträge auf dem entsprechenden Agentcomputer löschen.

**Datensatz löschen.** Löscht den Datensatz aus der WEM-Dienstdatenbank. Wenn der Agent noch aktiv ist, ist diese Option nicht verfügbar. Verfügbar, wenn Sie nur einen Agent auswählen und der entsprechende Datensatz abgelaufen ist.

## Registrierungen

Auf dieser Registerkarte wird der Registrierungsstatus der in der Datenbank aufgezeichneten Agents angezeigt.

### Wichtig:

WEM-Agent müssen sich beim WEM-Dienst registrieren, damit Einstellungen auf sie angewendet werden können. Ein Agent kann nur an einen Konfigurationssatz gebunden werden.

Sie können die folgenden Informationen anzeigen:

- **Gerätename.** Name des Computers, auf dem der Agent ausgeführt wird.
- **Status der Registrierung.** Registrierungsstatus des Agents: **Registriert** oder **Nicht registriert**.
- **Beschreibung.** Bietet weitere Informationen über erfolgreiche oder fehlgeschlagene Registrierung:
  - **Der Agent <agent name> ist an den Konfigurationssatz gebunden <configuration set name>.** Zeigt an, dass der WEM Service die erforderlichen maschinenabhängigen Einstellungen für den Konfigurationssatz an den Agent sendet.
  - **Der Agent <agent name> ist an keinen Konfigurationssatz gebunden.** Zeigt an, dass der WEM Service keine für den Agent festgelegte Konfiguration auflösen kann. Wenn die Option **Anwenden von Einstellungen auf ungebundene Agents** aktiviert ist, werden die Einstellungen des Konfigurationssatzes “Ungebundene Agents” auf den Agent angewendet. Weitere Informationen zum Anwenden von Einstellungen auf ungebundene Agents finden Sie unter [Verzeichnisobjekte](#).
  - **Der Agent <agent name> ist mehrfach an den Konfigurationssatz gebunden <configuration set name>.** Verhindert nicht, dass der WEM Service Einstellungen auf den Agent anwendet.
  - **Agent <agent name> registriert beim WEM Service für die Verwaltung bei Citrix Endpoint Management.** Wird nur für von Endpoint Management verwaltete Agents angezeigt.

- **Agent <agent name> ist an mehrere Konfigurationssätze gebunden.** Zeigt an, dass der WEM Service einen Konfigurationssatz für den Agent nicht auflösen kann, da der Agent an mehrere Konfigurationssätze gebunden ist.

Verwenden Sie **Suchen**, um die Ergebnisse bei Bedarf zu verfeinern. Suchen werden nur anhand von Gerätenamen und Beschreibungen ausgeführt. Standardmäßig sind Suchvorgänge nur auf nicht registrierte Agents beschränkt. Um die Einschränkung aufzuheben, aktivieren Sie **Nur nicht registrierte Agents anzeigen**.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um Registrierungsfehler zu beheben:

- Bearbeiten Sie die Active Directory-Hierarchie (Beziehungen zwischen Computern, Computergruppen und Organisationseinheiten), sodass ein Agent nicht mehrmals an dieselben Konfigurationssätze gebunden wird.
- Bearbeiten Sie die WEM-Hierarchie in [Directory-Objekten](#), sodass ein Agent nur an einen Konfigurationssatz gebunden ist.
- Wenden Sie die Einstellungen auf ungebundene Agents an (falls noch nicht geschehen), sodass die Einstellungen des Konfigurationssatzes "Ungebundene Agents" auf ungebundene Agents angewendet werden (Agents, die Sie noch nicht in **Verzeichnisobjekte** hinzugefügt haben).

Nachdem Sie diese Änderungen vorgenommen haben, verwenden Sie die Option **UI-Modusagent aktualisieren**, um die Agents zu aktualisieren.

---

## Integritätsprüfung Profile Management konfigurieren

WEM kann überprüfen, ob die Citrix Profile Management auf Ihrem Agentcomputer optimal konfiguriert ist. Weitere Informationen finden [Sie unter Konfigurieren der Integritätsprüfung der Profile Management](#).

## Insights

May 28, 2024

Ermöglicht Ihnen Einblicke in das Verhalten von Profilcontainern und Anwendungen.

## Optimierungsinsights

Diese Seite enthält zwei Balkendiagramme:

- **Top 20 Anwendungen durch CPU-Optimierung.** Zeigt die 10 wichtigsten Anwendungen an, die den CPU-Spike-Schutz über den angegebenen Zeitraum am häufigsten ausgelöst haben.
- **Top 20 Anwendungen durch Speicheroptimierung.** Zeigt die 10 wichtigsten Anwendungen an, die die Speicherauslastungsoptimierung im angegebenen Zeitraum am häufigsten ausgelöst haben.

Um Insights anzuzeigen, wählen Sie einen Konfigurationssatz und einen Datumsbereich aus, und klicken Sie dann auf **Übernehmen**. Anschließend werden die Diagramme aktualisiert, um relevante Erkenntnisse anzuzeigen.

### Wichtig:

- Damit in den Diagrammen Daten für einen Konfigurationssatz angezeigt werden, müssen Sie Insights dafür aktivieren. Um Insights für einen Konfigurationssatz zu aktivieren, rufen Sie dessen Seite **Erweiterte Einstellungen > Insights** auf. Die Diagramme zeigen Insights, die auf den zuvor gesammelten Daten basieren.
- Optimierungsinsights sind erst verfügbar, wenn Sie die CPU- oder Speicherverwaltung aktivieren.

## Ausgeschlossene Anwendungen

Sie können Anwendungen aus den Optimierungseinblicken (Balkendiagramm) ausschließen. Gehen Sie wie folgt vor, um eine ausgeschlossene Anwendung anzugeben.

- Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
- Geben Sie den Namen der Anwendung ein, wie er im Balkendiagramm angegeben ist.
- Drücken **Sie die Eingabetaste**, um zu speichern, oder **Shift+Enter**, um zu speichern und einen weiteren Eintrag zu starten.
- Sie können die hinzugefügte Anwendung auch bearbeiten und löschen, indem Sie den Anweisungen des Assistenten folgen.

## Nutzungsinsights

Diese Seite enthält vier Balkendiagramme:

- **Top 20 Anwendungen nach Nutzungszeit (Stunde)**
- **Top 20 Anwendungen nach Anzahl der Benutzer**

- **Top 20 Anwendungen nach CPU-Auslastung (%)**. Zeigt die 10 wichtigsten Anwendungen an, die im angegebenen Zeitraum die meisten CPU-Ressourcen verbraucht haben.
- **Top 20 Anwendungen nach Speicherauslastung (MB)**. Zeigt die 10 wichtigsten Anwendungen an, die im angegebenen Zeitraum die meisten Speicherressourcen verbraucht haben.

Um Insights anzuzeigen, wählen Sie einen Konfigurationssatz und einen Datumsbereich aus, und klicken Sie dann auf **Übernehmen**. Anschließend werden die Diagramme aktualisiert, um relevante Erkenntnisse anzuzeigen.

#### **Wichtig:**

Damit die Diagramme Daten für einen Konfigurationssatz anzeigen können, müssen Sie Insights dafür aktivieren. Um Insights für einen Konfigurationssatz zu aktivieren, rufen Sie **Erweiterte Einstellungen > Insights** auf. Die Diagramme zeigen Insights, die auf den zuvor gesammelten Daten basieren.

### **Ausgeschlossene Anwendungen**

Sie können Anwendungen aus den Nutzungsinformationen (Balkendiagramm) ausschließen. Gehen Sie wie folgt vor, um eine ausgeschlossene Anwendung anzugeben.

- Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
- Geben Sie den Namen der Anwendung ein, wie er im Balkendiagramm angegeben ist. Beim Ausfüllen des Namens von Anwendungen ist eine Erweiterung nicht enthalten.
- Drücken **Sie die Eingabetaste**, um zu speichern, oder **Shift+Enter**, um zu speichern und einen weiteren Eintrag zu starten.
- Sie können die hinzugefügte Anwendung auch bearbeiten und löschen, indem Sie den Anweisungen des Assistenten folgen.

### **Profilcontainerinsights**

Diese Funktion überwacht Profilcontainer für die Profilverwaltung und FSLogix. Es bietet Einblicke in die grundlegenden Nutzungsdaten der Profilcontainer, den Status von Sitzungen, die die Profilcontainer verwenden, die erkannten Probleme und vieles mehr.

Verwenden Sie diese Funktion, um die Platznutzung für Profilcontainer im Vordergrund zu behalten und Probleme zu identifizieren, die verhindern, dass Profilcontainer funktionieren.

### **Zusammenfassung**

Diese Seite enthält zwei Donut-Diagramme. Sie können auf jedes Segment des Diagramms klicken, um weitere Informationen zu erhalten.

- **Speichernutzung.** Das Diagramm auf der linken Seite zeigt die Speicherplatznutzung von Profilcontainern über den angegebenen Zeitraum. Ein numerischer Wert steht für die Anzahl der Profilcontainer dieser Kategorie.
- **Sitzungsstatus.** Das Diagramm auf der rechten Seite zeigt die Ergebnisse des Anfügens von Profilcontainern für Sitzungen, die über den angegebenen Zeitraum eingerichtet wurden. Ein numerischer Wert steht für die Anzahl der Sitzungen dieser Kategorie.

Um Insights anzuzeigen, wählen Sie einen Konfigurationssatz und einen Datumsbereich aus, und klicken Sie dann auf **Übernehmen**. Anschließend werden die Diagramme aktualisiert, um relevante Erkenntnisse anzuzeigen.

Sie können die folgenden Einstellungen konfigurieren:

- **Die Speichernutzung ist hoch, wenn der belegte Speicherplatz mehr als (GB) ist.** Ermöglicht die Eingabe eines Schwellenwerts, über dem die Speicherplatznutzung der Profilcontainer als hoch behandelt werden soll. Geben Sie eine positive Ganzzahl ein.
- **Die Speichernutzung ist gering, wenn der belegte Speicherplatz weniger als (GB) ist.** Hier können Sie einen Schwellenwert eingeben, unter dem die Speicherplatzbelegung der Profilcontainer als niedrig behandelt werden soll. Geben Sie eine positive Ganzzahl ein.

#### Hinweis:

- Der hohe Schwellenwert muss größer als der niedrige Schwellenwert sein.
- Nachdem Sie die oberen und unteren Schwellenwerte angegeben haben, klicken Sie auf **Aktualisieren**, um eine Aktualisierung des Diagramms **“Verwendeter Speicherplatz”** auszulösen.
- Nach der Angabe der hohen und der niedrigen Schwellenwerte wird die Speicherplatznutzung dazwischen standardmäßig auf **Mittel** gesetzt.

### Containerstatus des Profils

Auf dieser Seite wird eine Liste von Statusdatensätzen für Profilcontainer über einen bestimmten Zeitraum angezeigt. Um Datensätze zu filtern, wählen Sie einen Konfigurationssatz und einen Datumsbereich aus, und klicken Sie dann auf **Übernehmen**. Bei Bedarf können Sie Filter verwenden, um die Ergebnisse weiter zu verfeinern.

Sie können die folgenden Aktionen ausführen:

- **Anzuzeigende Spalten.** Ermöglicht Ihnen, die Anzeige der Tabelle anzupassen. Beim Anpassen von Spalten müssen Sie mindestens zwei Spalten auswählen. Nachdem Sie Ihre Anpassung abgeschlossen haben, wird die Tabelle aktualisiert, um die ausgewählten Spalten anzuzeigen.
- **Aktualisieren.** Aktualisiert die Liste der Statusaufzeichnungen.



- **Aktuellen Status abrufen.** Löst die Datenerfassung für den Container aus, zu dem sich der ausgewählte Datensatz gehört. Mit dieser Option werden Sie über den Containerstatus des Benutzers auf den neuesten Stand gebracht.

**Hinweis:**

Wenn der Container verwendet wird, versucht der Agent, relevante Daten zu sammeln. Wenn dies gelingt, wird der neueste Status im neuesten Datensatz des Containers aktualisiert. Es kann eine Weile dauern, bis das Update abgeschlossen ist. Klicken Sie auf **Aktualisieren**, damit der aktuelle Datensatz angezeigt wird.

In der Spalte **Status anhängen** werden Informationen zu Status- und Fehlercodes angezeigt. Informationen zu Fehlercodes finden Sie in der Microsoft-Dokumentation <https://docs.microsoft.com/en-us/fslogix/fslogix-error-codes-reference>.

Die Spalte **Scan großer Dateien** enthält Informationen zu den Ergebnissen des Scans großer Dateien. Um das Scannen großer Dateien für einen Konfigurationssatz zu aktivieren, rufen Sie die Seite **Erweiterte Einstellungen > Insights** auf. Um Details zu den Ergebnissen der Untersuchung großer Dateien für einen Datensatz anzuzeigen, klicken Sie im entsprechenden Spaltenfeld auf **Ergebnisse**. Der Assistent zum Scannen großer Dateien wird angezeigt und präsentiert die Ergebnisse des Scans großer Dateien, der auf dem Profilcontainer durchgeführt wurde. Dateien und Ordner, die kleiner als 100 MB sind, werden nicht einzeln aufgeführt.

## Berichte

September 12, 2024

Stellt Berichte bereit, mit denen Sie Ihre Bereitstellungen analysieren können.

### Einführung

Auf dieser Seite finden Sie Berichte, mit denen Sie Ihre Bereitstellungen analysieren können. Berichte werden auf Ereignisbasis generiert. Nicht alle Ereignisse generieren jedoch entsprechende Berichte. Derzeit generieren Ereignisse der folgenden Typen Berichte.

- **Sicherheitsprotokolle für Anwendungen**
  - Jedes Mal, wenn Sie die **Sicherheitsprotokolle der Anwendung** aktivieren, wird ein entsprechender Datensatz generiert. Wir konsolidieren diese Aufzeichnungen alle vier Stunden in einem einzigen Bericht. In den Details jedes Berichts können Administratoren die Protokolle nach Untertyp anzeigen. Die Tabelle enthält Informationen wie den

verwendeten Filter, die **Ereigniszeit**, den **Ereignistyp**, den **Ergebniscode**, die **Ergebniszusammenfassung**, den **Schweregrad**, die Liste der Agents und Benutzer sowie den **Konfigurationssatz**. Die Tabelle enthält auch die folgenden Subtypen.

- **EXE und DLL**
- **MSI und Script**
- **Bereitstellung von Apps in Paketen**
- **Ausführung von Apps in Paketen**

Wenn Sie **Anwendungssicherheitsprotokolle** aktivieren, können Sie in der Webkonsole alle vier Berichte zu den Untertypen **EXE und DLL**, **MSI und Script**, **App-Packagebereitstellung** und **App-Ausführung in Paketen** anzeigen, jedoch nicht den Bericht, der jedem Subtyp entspricht, separat anzeigen. Die Tabelle enthält die Protokolle für die Felder **Time**, **Rule name**, **Event ID**, **Target** und **Result**. Das Ergebnis dieser Auswahl kann **Zulässig**, **Überprüft** oder **Blockiert** sein.

- **Protokolle zur Erhöhung von Rechten und zur Steuerung der Prozesshierarchie**

- Jedes Mal, wenn Sie die Protokolle zur **Erhöhung der Rechte** und zur **Steuerung der Prozesshierarchie** aktivieren, wird ein entsprechender Datensatz generiert. Wir konsolidieren diese Aufzeichnungen alle vier Stunden in einem einzigen Bericht. In den Details jedes Berichts können Administratoren die Protokolle nach Untertyp anzeigen. Die Tabelle enthält Informationen wie den verwendeten Filter, die **Ereigniszeit**, den **Ereignistyp**, den **Ergebniscode**, die **Ergebniszusammenfassung**, den **Schweregrad**, die Liste der Agents und Benutzer sowie den **Konfigurationssatz**. Sie können aus den vier Sicherheitsaspekten wählen, um weitere Details anzuzeigen.
- **Erhöhung der EXE-Rechte.** Wenn der Untertyp **EXE-Berechtigungserhöhung** ausgewählt ist, enthält die Tabelle die Protokolle für die Felder **Zeit**, **Prozess**, **Befehlszeile**, **Regelname** und **Ergebnis**. Das Ergebnis der Erhöhung kann entweder ein Erfolg oder ein Misserfolg sein.
- **Erhöhung der MSI-Rechte.** Wenn der Untertyp **MSI-Berechtigungserhöhung** ausgewählt ist, enthält die Tabelle die Protokolle für die Felder **Zeit**, **Pakete**, **Befehlszeile**, **Regelname** und **Ergebnis**. Das Ergebnis der Erhöhung kann entweder ein Erfolg oder ein Misserfolg sein.
- **Selbsterhöhung.** Wenn der Untertyp **Self-elevation** ausgewählt ist, enthält die Tabelle die Protokolle für die Felder **Zeit**, **Prozess**, **Regelname**, **Grund** und **Ergebnis**. Das Ergebnis der Erhöhung kann entweder ein Erfolg oder ein Misserfolg sein.

**Hinweis:**

Wenn Sie den Schalter **Nur Fehler anzeigen** aktivieren, werden nur die Datensätze mit dem Ergebnis **Fehler** angezeigt und der Rest ausgeblendet.

- **Steuerung der Prozesshierarchie.** Wenn Sie den Untertyp **Prozesshierarchiesteuerung** auswählen, enthält die Tabelle die Protokolle für die Felder **Zeit, Untergeordneter Prozess, ID des übergeordneten Prozesses, Regelname** und **Ergebnis**. Das Ergebnis dieser Auswahl führt dazu, dass entweder eine blockierte oder eine zulässige Aktivität angezeigt wird.

**Hinweis:**

- Sie sehen das Fehlersymbol auf der Registerkarte Sicherheitsaspekte, wenn in jedem Untertyp mindestens ein Fehler auftritt.
- Wenn Sie den Schalter **Nur gesperrt anzeigen** aktivieren, werden nur die Datensätze mit dem Ergebnis **Blockiert** angezeigt und der Rest ausgeblendet.

• **Ergebnisse der Aktionsverarbeitung**

- Jedes Mal, wenn eine Aktion zugewiesen wird, wird ein entsprechender Datensatz generiert. Wir konsolidieren diese Aufzeichnungen alle vier Stunden in einem einzigen Bericht. Der Bericht enthält alle Ergebnisse der Aktionsverarbeitung für den Benutzer, der am Agentcomputer angemeldet ist. Sie können einen Aktionstyp auswählen, um Details in einem tabellarischen Format anzuzeigen. Die Tabelle enthält Informationen wie den Namen der Aktion, den Benutzer, dem die Aktion zugewiesen ist, den verwendeten Filter und das Verarbeitungsergebnis (Status). Es gibt drei Status:
  - \* **Angewendet (verarbeitet).** Bedeutet, dass die Aktion erfolgreich auf den Zielbenutzer angewendet (oder erfolgreich verarbeitet) wurde.
  - \* **Veraltet.** Bedeutet, dass es sich bei der verarbeiteten Aktion nicht um die neueste handelt. Dies passiert, wenn eine Aktion aktualisiert, aber noch nicht angewendet wird.
  - \* **Fehler.** Beim Anwenden der Aktion ist ein Fehler aufgetreten. Um Fehler zu beheben, aktivieren Sie den Debug-Modus, um die Protokolle des Agents einzusehen. Siehe [Protokolldateien anzeigen](#).
- Derzeit können Sie nur die Ergebnisse der Gruppenrichtlinieneinstellung und der JSON-Dateiverarbeitung anzeigen. Informationen zum Aktivieren der Ergebniserfassung finden Sie unter [Überwachungseinstellungen](#).

• **Skriptaufgabe**

- Bei jeder Ausführung einer Aufgabe wird ein entsprechender Bericht generiert. Die Berichte enthalten Informationen über die Ausführung des Tasks, die Ergebnisse der Aufgabenausführung und vieles mehr.
- Sowohl integrierte als auch benutzerdefinierte Aufgaben generieren Berichte. In diesen Berichten stellen wir vordefinierte Berichtsdaten bereit. Wenn Sie benutzerdefinierte Aufgaben hinzufügen, können Sie die zu meldenden Daten anpassen. Wenn die vordefinierten Berichtsdaten nicht Ihren Anforderungen entsprechen, sollten Sie die erweiterten Daten für die weitere Analyse verwenden.

- **Containerstatus des Profils**

- Jedes Mal, wenn ein Profilcontainer angehängt wird, wird ein entsprechender Anhänge Datensatz generiert. Wir konsolidieren diese Aufzeichnungen täglich in einem einzigen Bericht. Der Bericht enthält Informationen über die grundlegenden Nutzungsdaten der Profilcontainer, den Status der Sitzungen, die die Profilcontainer verwenden, die erkannten Probleme und vieles mehr. Mit den Informationen können Sie die Speichernutzung für Profilcontainer verfolgen und Probleme identifizieren, die verhindern, dass Profilcontainer funktionieren.

- **Optimierung und Verwendung**

- Wenn **Datenerfassung und -upload für Optimierungs- und Nutzungsinformationen aktivieren** für einen Konfigurationssatz auf der Seite **Erweiterte Einstellungen > Insights** aktiviert ist, sammelt der Agent Optimierungs- und Nutzungsdaten und lädt diese täglich hoch. Auf der Grundlage der gesammelten Daten wird ein Bericht erstellt.

- **Optimierungs- und Nutzungsinformationen**

- Jedes Mal, wenn Sie Erkenntnisse für einen Konfigurationssatz anwenden, wird ein entsprechender Bericht zur Optimierung und Nutzung generiert. Mit den Berichten erhalten Sie Einblicke in das Anwendungsverhalten. Wir fassen Nutzungs- und Optimierungseinblicke in einem Bericht zusammen.

**Hinweis:**

Auf der **Optimization Insights** oder der **Usage Insights** Seite von **Überwachung > Insights** wenden Sie Erkenntnisse an, indem Sie einen Konfigurationssatz und einen Datumsbereich auswählen. Wir verwalten nur einen Bericht für Erkenntnisse, die mit demselben Konfigurationssatz und Datumsbereich angewendet wurden. Durch Anwenden von Erkenntnissen mit demselben Konfigurationssatz und Datumsbereich wird der Bericht später aktualisiert.

- **Systemintegritätsprüfung der Profilverwaltung**

- Der Agent führt alle 24 Stunden oder bei Bedarf eine Integritätsprüfung der Profilverwaltung durch. Anschließend wird ein entsprechender Bericht generiert. Der Bericht enthält folgende Elemente:
  - \* Datum und Uhrzeit der Erstellung des Berichts
  - \* Detaillierte Informationen wie zugehöriger Agent und Konfigurationssatz
  - \* Festgestellte Probleme (z. B. Fehler und Warnungen) sowie Empfehlungen zur Fehlerbehebung
- Um die Fehler/Warnungen zu beheben und die erforderlichen Profilverwaltungseinstellungen zu erreichen, klicken Sie auf **Mehr > Profil > Zustandsprüfungsbericht der Profile Management anzeigen** auf der Registerkarte **Statistik** der **Agentseite**, die Sie zur Seite **Berichte** führt. Sie können dann unter **Ergebnisse** die Option **Profilverwaltungseinstellungen** auswählen, um Ihre Profilverwaltungseinstellungen auf der Registerkarte **Details** der Integritätsprüfungsseite der **Profile Management** zu ändern/zu aktualisieren. Dadurch gelangen Sie zur Konfigurationsseite der Profile Management. Sie können alle Fehler/Warnungen in der Fußzeile durchgehen, für die die entsprechende Einstellung markiert ist, und die erforderlichen Änderungen an der Konfiguration vornehmen.
- Um Ihre Profilverwaltungseinstellungen zu ändern, gehen Sie zu [Profilverwaltungseinstellungen](#). Um den Umfang der in einem Bericht abzudeckenden Einstellungen anzupassen, gehen Sie unter diesem Konfigurationssatz zu [Erweiterte Einstellungen > Überwachungseinstellungen](#).
- Wenn Sie den Filter festlegen, indem Sie den Ereignistyp **Ergebnisse der Anwendungsbereitstellungsaufgabe** auswählen, zeigt der Agent nur den entsprechenden Bericht an. Die **Ergebnisseite der Aufgabe zur Anwendungsbereitstellung** enthält jedoch nur die **Rohdaten**.

Jeder Bericht wird als Tabellendatensatz angezeigt. Diese Berichte liefern nützliche Diagnoseinformationen, die Ihre Aktion unterstützen können. Sie können beispielsweise Berichte basierend auf dem Schweregrad des Ereignisses überprüfen. Anhand des Schweregrads können Sie entscheiden, welche Maßnahmen ergriffen werden sollen.

**Tipp:**

Wir haben vordefinierte Schweregrade für bestimmte Berichte, z. B. integrierte Skriptaufgabenberichte.

Für eine Skriptaufgabe kann die Spalte **Ergebniscode** die folgenden Informationen enthalten:

- **0:** Zeigt an, dass die Aufgabe erfolgreich ausgeführt wurde.
- **-4:** Erscheint, wenn Versuche, die Prüfsumme der von Ihnen angegebenen ausführbaren Datei zu überprüfen, fehlgeschlagen sind.

- **-5:** Erscheint, wenn Versuche, die Signatur der ausführbaren Datei zu überprüfen, fehlgeschlagen sind. Mögliche Ursachen: Keine gültige Signatur am Ende der ausführbaren Datei oder Fehler bei der Signaturüberprüfung aufgrund eines fehlenden Zertifikats.
- **-8:** Wird angezeigt, wenn die Aufgabe aufgrund eines Timeouts abgebrochen wurde.

Informationen zu Ergebniscode (Statuscode) des Profilcontainerstatus finden Sie in der Microsoft-Dokumentation <https://docs.microsoft.com/en-us/fslogix/fslogix-error-codes-reference>. Denken Sie daran: “-1” bedeutet, dass WEM den Statuscode möglicherweise nicht abrufen kann.

- **VHD-Datenträgerkomprimierung:** Jedes Mal, wenn die VHD-Datenträgerkomprimierung von Citrix Profile Management abgeschlossen ist, wird ein entsprechender Bericht generiert. Der Bericht enthält Informationen über den Behälter, den Auslösezustand, die Größe vor der Verdichtung, die Größe nach der Verdichtung und mehr. Mit den erhaltenen Informationen können Sie Änderungen der Container-Speichernutzung effektiv verfolgen. Informationen zum Aktivieren der Berichtserfassung für die VHD-Datenträgerkomprimierung finden Sie unter [Überwachungseinstellungen](#).

## Zu zeigende Spalten und Filter

Sie können die Anzeige der Tabelle anpassen. Klicken Sie **zum Anzeigen auf Spalten**, um auszuwählen, welche Spalten Sie anzeigen möchten. Beim Anpassen von Spalten müssen Sie mindestens zwei Spalten auswählen. Nachdem Sie Ihre Anpassung abgeschlossen haben, wird die Tabelle aktualisiert, um die ausgewählten Spalten anzuzeigen.

Sie können auf eine Spaltenüberschrift klicken, um zu sortieren. Sie können Filter anwenden, um Berichte zu filtern.

## Weitere Details eines Berichts anzeigen

Sie können einen Bericht für detailliertere Informationen auswählen. Suchen Sie dazu den Bericht und klicken Sie dann auf die Ellipse auf der rechten Seite. Der Berichtsassistent wird angezeigt. Es enthält zwei Tabs:

- **Einzelheiten.** Liefert eine ausführliche Ergebniszusammenfassung.
- **Rohe Daten.** Liefert Rohdaten im Zusammenhang mit dem Bericht. Die erweiterten Daten liegen im JSON-Format vor. Verwenden Sie bei Bedarf die erweiterten Daten für die weitere Analyse.

Für eine Skriptaufgabe, bei der **Übereinstimmungen mit regulären Ausdrücken hervorheben** aktiviert ist, wird auf der Registerkarte **Details** des Berichts die folgende Option angezeigt:

- **Zeigt Übereinstimmungen mit regulären Ausdrücken an.** Ermöglicht Ihnen, Übereinstimmungen mit regulären Ausdrücken im Detail anzuzeigen.

## Exportieren von Berichten

Sie können die Daten in jedem Bericht im CSV- oder JSON-Format exportieren. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf **Exportieren**. Der Exportassistent wird angezeigt.
2. Wählen Sie das Exportformat aus den folgenden Optionen aus:
  - **CSV**. Diese Option exportiert Rohdaten im CSV-Format.
  - **CSV (formatiert)**. Diese Wahl verbessert die Lesbarkeit erweiterter Daten im CSV-Format.
  - **JSON**. Diese Option exportiert Rohdaten im JSON-Format.
  - **JSON (formatiert)**. Diese Wahl verbessert die Lesbarkeit erweiterter Daten im JSON-Format.

Darüber hinaus können die formatierten Optionen die Berichte der Skriptaufgaben in Variablen zerlegen, wenn der Berichtsinhalt dem Format `variable = value` oder `variable: value` folgt. Wenn Sie jedoch die Option **CSV (formatiert)** wählen, wird möglicherweise ein Teil der übermäßigen Anzahl von Spalten in den exportierten Daten weggelassen.

1. Wählen Sie optional **Eine Kopie des Exports auf Ihrer lokalen Maschine speichern** aus. Der Export wird im Standard-Download-Speicherort Ihres Browsers gespeichert.
2. Klicken Sie auf **Exportieren**, um den Exportvorgang zu starten.

### Wichtig:

- Sie können bis zu 50.000 Datensätze (Berichte) exportieren. Wenn die Anzahl der zu exportierenden Datensätze das Limit überschreitet, werden nur die obersten 50.000 exportiert. Wir empfehlen die Verwendung von Filtern, um die Anzahl der Datensätze auf 50.000 oder weniger zu reduzieren.
- Während eines Exports können Sie keinen weiteren Export durchführen.
- Wenn ein Export nicht innerhalb von 30 Minuten abgeschlossen wird, erhalten Sie keine Benachrichtigungen mehr darüber. Gehen Sie zu **Dateien**, um das Exportergebnis später anzuzeigen.
- Beim Exportieren von Berichten wird der Export im Cloud-Speicher gespeichert. Der Cloud-Speicher hat ein Speicherlimit. Wenn Sie das Limit erreicht haben, können Sie mit dem Export nicht fortfahren. Gehen Sie in diesem Fall zu **Dateien** und löschen Sie unnötige Dateien, um Speicherplatz freizugeben. Siehe [Dateien](#).

## Basic Deployment Agents verwalten

September 12, 2024

Sie können Workspace Environment Management (WEM) verwenden, um grundlegende Bereitstellungsagenten zu verwalten. Diese Funktion bietet eine einfache Methode zur Bereitstellung von WEM. Sie können diese Bereitstellungsmethode verwenden, um die grundlegenden WEM-Funktionen einfach zu nutzen, ohne die Backend-Komponenten wie Broker, Datenbank und Konsolen bereitzustellen.

### Konfiguration der grundlegenden Deployment Agent-Einstellungen

Wenn sich der WEM Agent im Basismodus befindet, sind einige Optimierungsfunktionen standardmäßig aktiviert. Diese Einstellungen werden in der vordefinierten Agenten-Cache-Datei gespeichert.

- Der CPU-Spike-Schutz auf VDA-Maschinen wird automatisch aktiviert. Diese Einstellung senkt die Priorität von Prozessen mit hoher CPU-Auslastung, um die Auswirkungen auf die Benutzererfahrung zu minimieren:
  - CPU-Spike-Schutz
  - CPU-Spitzen automatisch verhindern
  - Intelligente CPU-Optimierung aktivieren
- Passen Sie die Einstellungen für Basic Deployment Agent an. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren von Gruppenrichtlinien](#). Die für den Basismodus verfügbaren Einstellungen sind wie folgt aufgeführt:

Eigenschaft	Typ	Einstellung	Standard	Beispiel	Hinweis
enableCpuSpikeProtection	Boolean	CPU-Spike-Schutz aktivieren	true	true	<a href="#">Einstellungen für den CPU-Spitzenschutz</a>
enableCpuAutoProtection	Boolean	CPU-Spitzen automatisch verhindern	true	true	
cpuUsageLimitOfSpikeProtection	Integer	CPU-Nutzungslimit (%)	70.0	70.0	



Eigenschaft	Typ	Einstellung	Standard	Beispiel	Hinweis
enablePerCoreCpuUsageLimit	boolean	Legen Sie das Limit relativ zu einem einzelnen CPU-Kern fest	false	false	
perCoreCpuUsageLimitOfSpikeProtection	float	Nutzungslimit im Verhältnis zu einem einzelnen CPU-Kern (%)	80.0	80.0	
cpuUsageLimitSampleTimeOfSpikeProtection	integer	Zeitlimit für Proben (Sek.)	30	30	
idlePriorityTimeOfSpikeProtection	integer	Leerlaufprioritätszeit (Sekunden)	180	180	
enableLimitCpuCoreUsage	boolean	Nutzungslimit für CPU-Kerne aktivieren	false	false	
cpuCoreLimitOfSpikeProtection	integer	Nutzungslimit für CPU-Kerne	1	1	
enableIntelligentCpuOptimization	boolean	Intelligente CPU-Optimierung aktivieren	true	true	
enableIntelligentI/OOptimization	boolean	Ermöglichen Sie intelligente I/O-Optimierung	false	false	
excludeProcessesFromCpuSpikeProtection	boolean	Prozesse vom CPU-Spike-Schutz ausschließen	false	false	
processesExcludeFilter	string	Prozesse ausschließen	[]	[ <a href="#">devenv</a> , <a href="#">msbuild</a> ]	

Eigenschaft	Typ	Einstellung	Standard	Beispiel	Hinweis
disableProcessPriorityInheritance	boolean	Verhindern Sie, dass untergeordnete Prozesse die CPU-Priorität erben	false	false	
parentProcessesToDisablePriorityInheritance	Array of Zeichenketten	Namen der Prozesse	[]	[ <code>devenv</code> , <code>msbuild</code> ]	
enableMemoryWorkingSetOptimization	boolean	Optimieren Sie die Speicherauslastung für Prozesse	true	true	<a href="#">Einstellungen zur Speicheroptimierung</a>
idleSampleTimeOfMemoryWorkingSetOptimization	Integer	Seitensatz für den Leerlauf (min)	30	30	
idleStateLimitOfMemoryWorkingSetOptimization	Integer	Seitensatz für den Leerlaufzustand (%)	1	1	
enableMemoryOptimizationThreshold	boolean	Optimierung einschränken	true	true	
memoryOptimizationThreshold	Integer	Nur optimieren, wenn der gesamte verfügbare Speicher weniger als (MB) beträgt	200	200	
excludeProcessesFromMemoryWorkingSetOptimization	boolean	Prozesse der Speicherauslastungsoptimierung ausschließen	false	false	
processesExcludedFromMemoryWorkingSetOptimization	Array of Zeichenketten	Namen der Prozesse	[]	[ <code>devenv</code> , <code>msbuild</code> ]	

Eigenschaft	Typ	Einstellung	Standard	Beispiel	Hinweis
enableFastLogoff	boolean	Schnelles Abmelden aktivieren	true	true	<a href="#">Fast Logoff-Einstellungen</a>
enableMultiSessionOptimization	boolean	Aktivieren Sie die Optimierung mehrerer Sitzungen	true	true	<a href="#">Optimierungen für mehrere Sitzungen</a>
excludeProcessesFromMultiSessionOptimization	boolean	Optimierung mehrerer Sitzungen ausschließen	false	false	
processesExcludedFromMultiSessionOptimization	Array of Zeichenketten	Prozesse	[]	[devenv, msbuild]	
agentServiceDebugEnabled	boolean	Debug-Modus für den Agentendienst aktivieren	false	false	<a href="#">Erweiterte Einstellungen &gt; Agenteneinstellungen &gt; Agentendienstoptionen</a>
enableLogonDurationAnalysis	boolean	Analyse der Anmeldedauer aktivieren	true	true	<a href="#">Analyse der Anmeldedauer</a>
useAlternativeLocalReportLocation	boolean	Verwenden Sie einen alternativen Speicherort, um lokale Agentenberichte zu speichern	false	false	

Eigenschaft	Typ	Einstellung	Standard	Beispiel	Hinweis
alternativeLocalReportLocation	Zeichensymbol	Alternativer Speicherort für lokale Agentenberichte	%PROGRAMDATA%\Citrix\WEM\LocalAgentReports	D:\WEMLocalAgentReports	
localReportMaxDays	Systemwert	Maximale Anzahl Tage für die Aufbewahrung lokaler Agentenberichte	7	7	
localReportMaxFilesPerAgent	Systemwert	Maximale Anzahl der aufzubewahrenden lokalen Agentenberichte	30	30	
saveLogonDurationAnalysisToLocal	Boolean	Analiseberichte zur Anmeldedauer als lokale Agentenberichte speichern	true	true	
saveUpmHealthChecksToLocal	Boolean	UPM Health Check-Berichte als lokale Agentenberichte speichern	true	true	
saveProfileContainerInsightsToLocal	Boolean	Profilcontainer-Insights-Berichte als lokale Agentenberichte speichern	true	true	

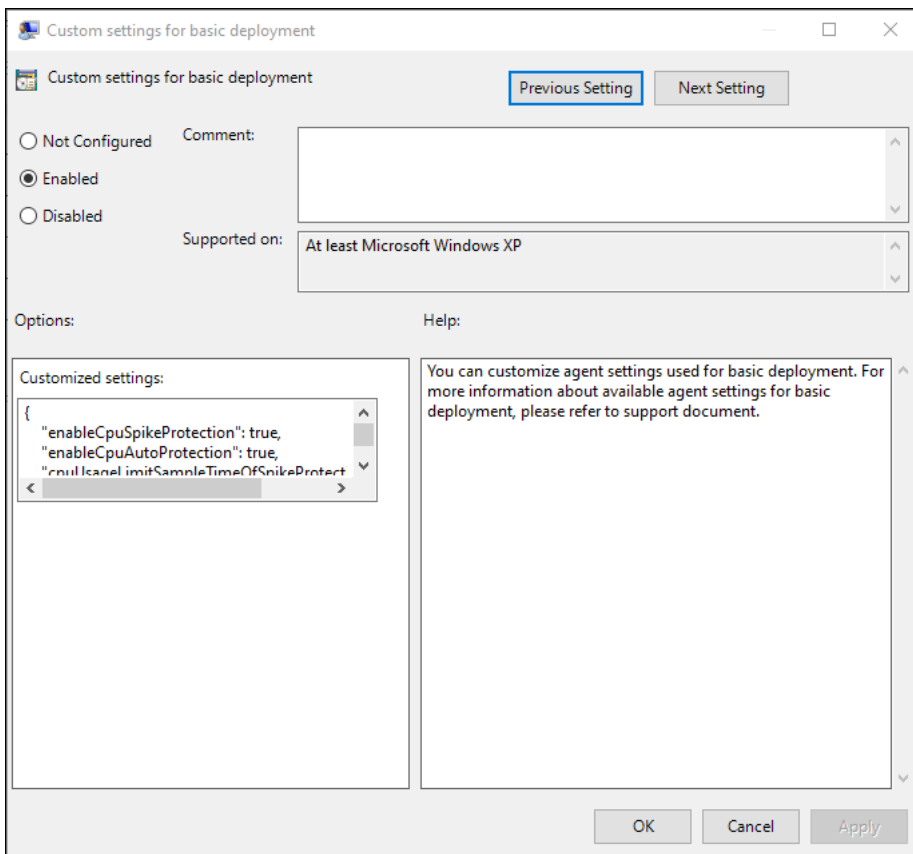
**Hinweis:**

Wenn die benutzerdefinierten Einstellungen nicht konfiguriert oder ungültig sind, verwendet der WEM Agent die Standardeinstellungen.

Sie können eine Zeichenfolge im JSON-Format angeben, um die Einstellungen für den Basic Deployment Agent anzupassen. Beispiel:

```

1 {
2
3     "enableCpuSpikeProtection": true,
4     "enableCpuAutoProtection": true,
5     "enableIntelligentCpuOptimization": true,
6 }
```



**Den Agenten-Bereitstellungstyp wechseln**

Um den Bereitstellungstyp zu wechseln, wählen Sie eine der folgenden Methoden.

- Verwenden Sie die Agenten-Gruppenrichtlinien, um den Agenten auf einen anderen Bereitstellungstyp umzustellen. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren von Gruppenrichtlinien](#).

- Verwenden Sie das WEM Health Check Tool, um zu einem anderen Bereitstellungstyp zu wechseln.

## Verwenden der Funktion “WEM-Anmeldedauer”

Die Verwendung der WEM-Anmeldedauerfunktion bietet folgende Vorteile:

- Der WEM Agent analysiert die Anmeldedauer und generiert den Bericht automatisch, wenn Sie sich am Agentencomputer anmelden.
- Sie können den [WEM Tool Hub](#) verwenden, um den vom Agenten generierten Bericht zu überprüfen.

## Benutzererfahrung

October 23, 2020

### Starten der Verwaltungskonsole

1. Wählen Sie im **\*\* Startmenü \*\*Citrix\ > Workspace Environment Management\ > WEM Administration Console**. Standardmäßig wird die Verwaltungskonsole in einem getrennten Zustand gestartet.
2. Klicken Sie in der Multifunktionsleiste der Verwaltungskonsole auf **Verbinden**.
3. Geben Sie im Fenster Neue Infrastrukturserververbindung die Adresse des Infrastrukturservers ein, und klicken Sie auf **Verbinden**.

### Konfigurieren Sie Ihre Installation

In der Verwaltungskonsole:

1. Klicken Sie im unteren linken Bereich auf Menüelemente, um deren Unterabschnitte in dem darüber liegenden Bereich anzuzeigen.
2. Klicken Sie auf Unterbereichselemente, um den Hauptfensterbereich mit dem entsprechenden Inhalt zu füllen.
3. Ändern Sie die Konfiguration nach Bedarf. Weitere Informationen zu den Einstellungen, die Sie verwenden können, finden Sie in der Referenz zur [Benutzeroberfläche](#).

## Menüband

January 20, 2022

### Registerkarte “Home”

Die **Registerkarte Start** enthält die folgenden Steuerelemente:

**Verbinden.** Verbindet die Verwaltungskonsole mit dem angegebenen Infrastrukturservers. Geben Sie im Dialogfeld **Neue Infrastruktur-Server-Verbindung** Folgendes an:

- **Name des Infrastrukturservers** Name des Infrastrukturservers, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
- **Administration-Port.** Port, an dem Sie eine Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellen möchten. Der Standardwert 8284 ist vorab ausgefüllt.

**Verbindung trennen.** Trennt die Verwaltungskonsole vom aktuellen Infrastrukturdienst. Auf diese Weise können der Administrator mehrere Infrastrukturdienste von einer einzigen Konsole aus verwalten, indem er die Verbindung zu einer anderen trennt und eine Verbindung zu einer anderen herstellt.

**Konfigurationssatz.** Wechselt von einer Workspace Environment Management (WEM) -Site (Konfigurationssatz) zu einer anderen.

**Erstellen.** Öffnet das Fenster “Konfigurationssatz erstellen “. Ermöglicht es Ihnen, mehrere WEM-Sites (Konfigurationssätze) zu konfigurieren.

- **Name.** Site-Name (Konfigurationssatz), wie er in der Konfigurationssatzliste in der Multifunktionsleiste angezeigt wird.
- **Beschreibung.** Site-Beschreibung (Konfigurationssatz), wie sie im Site-Edition-Fenster angezeigt wird.
- **Site State.** Wechselt, je nach dem, ob Sie Site (Konfigurationssatz) aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, können die WEM-Agenten keine Verbindung zur Site herstellen (Konfigurationssatz).

**Bearbeiten:** Öffnet das Fenster Konfigurationssatz bearbeiten mit ähnlichen Optionen wie das Fenster Konfigurationssatz erstellen.

**Löschen.** Löscht die Site (Konfigurationssatz). Sie können “Standard-Site” nicht löschen, da WEM funktioniert. Sie können es jedoch umbenennen.

**Aktualisieren.** Aktualisiert die Site-Liste (Konfigurationssatz).

**Hinweis:**

Die Liste wird nicht automatisch aktualisiert, wenn Websites von verschiedenen Verwaltungskonsolen erstellt werden.

**Backup.** Öffnet den **Backup-Assistenten**, um ein Backup Ihrer aktuellen Konfiguration auf dem Computer der WEM-Verwaltungskonsole zu speichern. Sie können Aktionen, Einstellungen, Sicherheitseinstellungen und Active Directory-Objekte (AD) sichern.

- **Aktionen.** Sichert ausgewählte [WEM-Aktionen](#). Jeder Aktionstyp wird als separate XML-Datei exportiert.
- **Einstellungen.** Sichert ausgewählte WEM-Einstellungen. Jeder Einstellungstyp wird als separate XML-Datei exportiert.
- **Sicherheitseinstellungen.** Sichert alle Einstellungen auf der Registerkarte [Sicherheit](#). Jeder Regeltyp wird als separate XML-Datei exportiert. Sie können die folgenden Elemente sichern, die einem Konfigurationssatz zugeordnet sind:
  - **AppLocker-Regeleinstellungen**
  - **Einstellungen für Berechtigungshöhen**
- **AD-Objekte.** Sichert die Benutzer, Computer, Gruppen und Organisationseinheiten, die von WEM verwaltet werden. Mit dem **Backup-Assistenten** können Sie angeben, welcher Typ von AD-Objekten gesichert werden soll. Es gibt zwei Arten von AD-Objekten:
  - Nutzer. Einzelbenutzer und Benutzergruppen
  - Maschinen. Einzelne Maschinen, Maschinengruppen und Us
- **Konfigurationssatz.** Sichert das von Ihnen ausgewählte WEM-Konfigurationsset. Jeder Typ von Konfigurationssatz wird als separate XML-Datei exportiert. Sie können nur den aktuellen Konfigurationssatz sichern. Sie können die folgenden Elemente sichern, die einem Konfigurationssatz zugeordnet sind:
  - Aktionen
  - AppLocker
  - Zuweisungen (im Zusammenhang mit Aktionen und Aktionsgruppen)
  - Filter
  - Benutzer
  - Einstellungen (WEM-Einstellungen)

Sie können Folgendes nicht sichern:

- AD-Objekte im Zusammenhang mit Maschinen (einzelne Maschinen, Maschinengruppen und OUS)



- Überwachungsdaten (Statistiken und Berichte)
- Agenten, die mit dem Konfigurationssatz registriert sind

**Wiederherstellen.** Öffnet den **Wiederherstellungsassistenten**, um zu einer zuvor gesicherten Version Ihrer WEM-Dienstkonfiguration zurückzukehren. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, wählen Sie den entsprechenden Ordner aus, der die Backupkopien (XML-Dateien) enthält.

- **Sicherheitseinstellungen.** Stellt alle Einstellungen auf der Registerkarte **Sicherheit** wieder her. Die Einstellungen in den Backupdateien *ersetzen* die vorhandenen Einstellungen in Ihrem aktuellen Konfigurationssatz. Wenn Sie auf die Registerkarte **Sicherheit** wechseln oder diese aktualisieren, werden ungültige Anwendungssicherheitsregeln erkannt. Diese Regeln werden automatisch gelöscht. Gelöschte Regeln werden in einem Bericht aufgeführt, den Sie bei Bedarf exportieren können. Mit dem **Wiederherstellungsassistenten** können Sie auswählen, was wiederhergestellt werden soll:

- **AppLocker-Regeleinstellungen**
- **Einstellungen für Berechtigungshöhen**
  - \* **Überschreiben Sie vorhandene Einstellungen.** Steuert, ob vorhandene Einstellungen für die Berechtigungserhöhen bei Konflikten überschrieben werden.

Wählen **Sie im Dialogfeld Anwendungssicherheitsregelzuweisung bestätigen** die Option **Ja** oder **Nein** aus, um anzugeben, wie der **Wiederherstellungs-Assistent** Anwendungssicherheitsregelzuweisungen verarbeiten soll:

- Wenn Sie **Ja** auswählen, versucht Wiederherstellen, Regelzuweisungen für Benutzer und Benutzergruppen in der aktuellen Site wiederherzustellen. Die Neuzuweisung ist nur erfolgreich, wenn die gesicherten Benutzer oder Gruppen auf Ihrer aktuellen Website oder AD vorhanden sind. Alle nicht übereinstimmenden Regeln werden wiederhergestellt, bleiben jedoch nicht zugewiesen. Sie werden in einem Berichtsdialog aufgelistet, den Sie im CSV-Format exportieren können.
  - Wenn Sie **Nein** auswählen, werden alle Regeln in der Backup wiederhergestellt, ohne Benutzern und Benutzergruppen auf Ihrer Site zugewiesen zu werden.
- **AD-Objekte.** Stellt die gesicherten AD-Objekte auf der vorhandenen Site wieder her. Mit dem **Wiederherstellungsassistenten** erhalten Sie eine detaillierte Kontrolle über die zu importierenden AD-Objekte. Auf der Seite **Wählen Sie die AD-Objekte aus, die Sie wiederherstellen möchten**, können Sie angeben, welche AD-Objekte Sie wiederherstellen möchten und ob vorhandene WEM AD-Objekte überschrieben (ersetzt) werden sollen.
  - **Konfigurationssatz.** Stellt die gesicherte Konfiguration wieder her, die auf WEM eingestellt ist. Sie können jeweils nur einen Konfigurationssatz wiederherstellen. Es kann einige Zeit dauern, bis die WEM-Verwaltungskonsole den von Ihnen wiederhergestellten Konfigurationssatz widerspiegelt. Um den wiederhergestellten Konfigurationssatz anzuzeigen, wählen Sie ihn im

Menü Konfigurationssatz in der Multifunktionsleiste aus. Beim Wiederherstellen eines Konfigurationssatzes benennt WEM ihn automatisch um, `<configuration set name>_1` falls bereits ein Konfigurationssatz mit demselben Namen existiert.

**Hinweis:**

- Wiederhergestellte Aktionen werden zu bestehenden Websiteaktionen *hinzugefügt*.
- Wiederhergestellte Einstellungen *ersetzen* vorhandene Site-Einstellungen.
- Wiederhergestellte AD-Objekte werden vorhandenen Standort-AD-Objekten *hinzugefügt* oder *ersetzen*, je nachdem, ob Sie auf der Seite AD-Objekte des Wiederherstellungsassistenten den **Überschreibmodus** ausgewählt haben.
- Wenn Sie den **Überschreibmodus** ausgewählt haben, werden alle vorhandenen AD-Objekte gelöscht, bevor der Wiederherstellungsvorgang gestartet wird.

**Migrieren.** Öffnet den **Migrationsassistenten**, um eine Zip-Backup Ihrer Gruppenrichtlinienobjekte (GPOs) zu WEM zu migrieren.

**Wichtig:**

- Der **Migrate-Assistent** migriert nur die Einstellungen (GPOs), die WEM unterstützt.
- Wir empfehlen Ihnen, Ihre vorhandenen Einstellungen zu sichern, bevor Sie mit dem Migrationsprozess beginnen.

Wir empfehlen Ihnen, die folgenden Schritte auszuführen, um Ihre GPOs zu sichern:

1. Öffnen Sie die Gruppenrichtlinien-Verwaltungskonsole.
2. Klicken Sie im Fenster **Gruppenrichtlinienverwaltung** mit der rechten Maustaste auf das Gruppenrichtlinienobjekt, das Sie sichern möchten, und wählen Sie dann **Sichern** aus.
3. Geben Sie im Fenster **Back Up Group Policy Object** den Speicherort an, an dem Sie die Backup speichern möchten. Optional können Sie dem Backup eine Beschreibung geben.
4. Klicken Sie auf **Back Up**, um das Backup zu starten, und klicken Sie dann auf **OK**.
5. Navigieren Sie zum Backupordner und komprimieren Sie ihn dann in eine Zip-Datei.

**Hinweis:**

WEM unterstützt auch die Migration von ZIP-Dateien, die mehrere Backupordner für Gruppenrichtlinienobjekte enthalten.

Nachdem Sie Ihre GPOs erfolgreich sichern, klicken Sie auf **Migrieren**, um Ihre GPOs zu WEM zu migrieren. Klicken Sie auf der Seite **Zu migrierende Datei** auf **Durchsuchen**, und navigieren Sie dann zur entsprechenden Datei.

- **überschreiben.** Überschreibt vorhandene WEM-Einstellungen (GPOs) bei Konflikten.

- **Konvertieren.** Wandelt Ihre GPOs in XML-Dateien um, die für den Import in WEM geeignet sind. Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie eine granulare Kontrolle über die zu importierenden Einstellungen haben möchten. Nachdem die Konvertierung erfolgreich abgeschlossen wurde, importieren Sie die XML-Dateien mithilfe des **Wiederherstellungsassistenten** manuell.

**Hinweis:**

Sie können den Ausgabeordner benennen, aber Sie können die Namen für die zu speichernden Dateien nicht angeben.

## Registerkarte Info

Die **Registerkarte Info** enthält die folgenden Steuerelemente:

**Konfigurieren Sie den Lizenzserver.** Ermöglicht die Angabe der Adresse des Citrix Lizenzservers, ohne die Sie in der Verwaltungskonsolle keine Einstellungen ändern können. Alternativ können Sie die Registerkarte **Lizenzierung** im Dienstprogramm [Infrastructure Services Configuration](#) verwenden, um diese Anmeldeinformationen anzugeben. Citrix License Server-Informationen werden in beiden Fällen am selben Speicherort in der Datenbank gespeichert.

**Hol dir Hilfe.** Öffnet die Website der Citrix Produktdokumentation in einem Webbrowser-Fenster.

**Optionen.** Öffnet das Dialogfeld **Optionen der Verwaltungskonsolle**. Diese Optionen gelten spezifisch für diese lokale Instanz der Verwaltungskonsolle.

- **Automatische Admin-Anmeldung.** Wenn diese Option aktiviert ist, stellt die Verwaltungskonsolle automatisch eine Verbindung mit dem letzten Infrastrukturdienst her, mit dem sie beim Start verbunden ist.
- **Debug-Modus aktivieren.** Aktiviert die ausführliche Protokollierung für die Verwaltungskonsolle. Protokolle werden im Stammverzeichnis des aktuellen Benutzerordners "Benutzer" erstellt.
- **Konsolen-Skin.** Ermöglicht es Ihnen, aus verschiedenen Skins nur für die Verwaltungskonsolle auszuwählen.
- **Port-Nummer.** Ermöglicht es Ihnen, den Port anzupassen, an dem die Verwaltungskonsolle eine Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellt. Dieser Port muss mit dem in der Konfiguration der Infrastrukturdienste konfigurierten Port übereinstimmen.

**Über.** Listet die aktuelle Version der Verwaltungskonsolle und die Lizenzierung (Lizenztyp, Registrierung und Anzahl) sowie rechtliche Informationen auf.

## Aktionen

April 8, 2021

Workspace Environment Management optimiert den Workspace -Konfigurationsprozess, indem Sie einfach zu bedienende Aktionen bereitstellen. Zu den Aktionen gehören die Verwaltung von Anwendungen, Druckern, Netzlaufwerken, externen Aufgaben und mehr. Mithilfe von Zuweisungen können Sie den Benutzern Aktionen zur Verfügung stellen. Workspace Environment Management stellt Ihnen auch Filter zur Kontextualisierung Ihrer Zuweisungen zur Verfügung.

- Zu den Aktionen gehören die Verwaltung:
  - [Aktionsgruppen](#)
  - [Gruppenrichtlinieneinstellungen](#)
  - [Anwendungen](#)
  - [Drucker](#)
  - [Netzlaufwerke](#)
  - [Virtuelle Laufwerke](#)
  - [Registrierungseinträge](#)
  - [Umgebungsvariablen](#)
  - [Ports](#)
  - [INI-Dateien](#)
  - [Externe Aufgaben](#)
  - [Dateisystemvorgänge](#)
  - [Benutzer-DSN](#)
  - [Dateizuordnungen](#)
- [Filter](#)
- [Zuweisungen](#)

## Aktionsgruppen

July 7, 2022

Mit der Funktion Aktionsgruppen können Sie zunächst eine Gruppe von Aktionen definieren und dann alle definierten Aktionen in der Aktionsgruppe in einem einzigen Schritt einem Benutzer oder einer Benutzergruppe zuweisen. Mit dieser Funktion müssen Sie nicht mehr jede im Aktionsbereich vorhandene Aktion **einzel**n zuweisen. Dadurch können Sie mehrere Aktionen in einem einzigen Schritt zuweisen.

**Tipp:**

Sie können [dynamische Token](#) verwenden, um Workspace Environment Management-Aktionen zu erweitern und sie leistungsfähiger zu machen.

## Liste der Aktionsgruppen

### Action-Gruppen

Zeigt eine Liste Ihrer vorhandenen Aktionsgruppen an. Verwenden **Sie Suchen**, um die Liste nach Name, Anzeigename oder Beschreibung zu filtern.

### Aktionen

**Wichtig:**

- Die Aktionsgruppe enthält nur Aktionen, die bereits in jeder Aktionskategorie vorhanden sind (Anwendungen, Drucker und Netzlaufwerke usw.). Sofern Sie beispielsweise Anwendungen auf der Registerkarte **Anwendungsliste** hinzugefügt haben, zeigen die Aktionsgruppen auf der Registerkarte **Aktionsgruppenliste** keine Anwendungen an, die Sie unter **Anwendungen** zuweisen können.
- Wenn Sie die Optionen für Aktionen in einer zugewiesenen Aktionsgruppe konfigurieren (**Aktionsgruppenliste > Name** Konfiguriert), wirken sich die konfigurierten Optionen nicht auf die Benutzer aus, denen die Aktionsgruppe zugewiesen ist.

Im Abschnitt **Aktionen** werden die Ihnen zur Verfügung stehenden Aktionen angezeigt. Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- **Hinzufügen.** Ermöglicht das Erstellen einer Aktionsgruppe, die alle Aktionen enthält, die Sie einem Benutzer oder einer Benutzergruppe zuweisen möchten.
- **Bearbeiten:** Ermöglicht das Bearbeiten einer vorhandenen Aktionsgruppe.
- **Kopieren.** Ermöglicht es Ihnen, eine Aktionsgruppe von einer vorhandenen zu replizieren.
- **Löschen.** Ermöglicht das Löschen einer vorhandenen Aktionsgruppe.

Um eine Aktionsgruppe zu erstellen, führen Sie die folgenden Schritte aus.

1. Klicken Sie auf der Registerkarte **Administration Console > Aktionen > Aktionsgruppenliste** auf **Hinzufügen**.
2. Geben Sie im Fenster **Neue Aktionsgruppe** die erforderlichen Informationen ein, wählen Sie die entsprechende Option aus dem Dropdown-Menü aus, und klicken Sie dann auf **OK**.

Um eine Aktionsgruppe zu bearbeiten, wählen Sie die entsprechende Gruppe aus der Liste aus und klicken Sie dann auf **Bearbeiten**.

Um eine Aktionsgruppe zu klonen, wählen Sie die Gruppe aus, die Sie klonen möchten, und klicken Sie dann auf **Kopieren**. Beachten Sie, dass der Klon automatisch erstellt wird, nachdem Sie auf **Kopieren** geklickt haben. Der Klon erbt den Namen des Originals und hat das Suffix “-Copy”. Sie können auf **Bearbeiten** klicken, um den Namen zu ändern.

**Hinweis:**

Wenn Sie eine Aktionsgruppe klonen, werden Aktionen (falls vorhanden), die mit dem Netzwerk und virtuellen Laufwerken verknüpft sind, nicht geklont, es sei denn, die Option “**Wiederverwendung von Laufwerkbuchstaben im Zuweisungsprozess zulassen**“ ist aktiviert. Um diese Option zu aktivieren, wechseln Sie zur Registerkarte **Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Konsoleneinstellungen**.

Um eine Aktionsgruppe zu löschen, wählen Sie die entsprechende Gruppe aus der Liste aus und klicken Sie dann auf **Löschen**.

**Hinweis:**

Wenn Sie eine bereits zugeordnete Aktionsgruppe löschen oder bearbeiten, wirken sich die von Ihnen vorgenommenen Änderungen auf alle Benutzer aus, denen die Gruppe zugewiesen ist.

## Felder und Steuerelemente

**Name.** Der Anzeigename der Aktionsgruppe, wie er in der Aktionsgruppenliste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Ermöglicht das Angeben zusätzlicher Informationen über die Aktionsgruppe.

**Status der Aktionsgruppe.** Schaltet die Aktionsgruppe zwischen aktiviertem und deaktiviertem Status um. Wenn diese Option deaktiviert ist, verarbeitet der Agent die in der Aktionsgruppe enthaltenen Aktionen nicht, selbst wenn Sie diese Aktionsgruppe einem Benutzer oder einer Benutzergruppe zuweisen.

## Konfiguration

Ermöglicht die Suche nach der spezifischen Aktion, die Sie zuweisen oder konfiguriert haben. Verwenden Sie Suchen, um die Option nach Name, Anzeigename oder Beschreibung zu filtern.

**Verfügbar:** Dies sind die Aktionen, die Ihnen zur erstellten Aktionsgruppe hinzugefügt werden können.

Klicken Sie auf das Pluszeichen, um die Aktionen unter der jeweiligen Aktionskategorie zu erweitern. Doppelklicken Sie auf eine Aktion oder klicken Sie auf die Pfeilschaltflächen, um sie zuzuweisen oder aufzuheben.

**Hinweis:**

- Wenn Sie einer Aktionsgruppe, die bereits Benutzern zugewiesen ist, eine Aktion hinzufügen, wird die Aktion diesen Benutzern automatisch zugewiesen.
- Wenn Sie eine Aktion aus einer Aktionsgruppe löschen, die bereits Benutzern zugewiesen ist, wird die Aktion von diesen Benutzern automatisch nicht zugewiesen.

**Konfiguriert.** Dies sind die Aktionen, die der von Ihnen erstellten Aktionsgruppe bereits zugewiesen sind. Sie können einzelne Aktionen erweitern, um sie zu konfigurieren. Sie können die Optionen auch für jede bestimmte Aktion konfigurieren, z. B. Speicherorte für Anwendungsverknüpfungen, Standarddrucker, Laufwerksbuchstabe usw.

## Zuweisungen

**Wichtig:**

Wenn Sie die Optionen für Aktionen in einer zugewiesenen Aktionsgruppe im Bereich **Zugewiesen** auf der Registerkarte **Aktionszuweisung** konfigurieren, wirken sich die konfigurierten Optionen automatisch auf die Benutzer aus, denen die Aktionsgruppe zugewiesen ist.

Nachdem Sie die Aktionen für die Aktionsgruppe auf der Registerkarte **Aktionen > Aktionsgruppen > Aktionsgruppenliste** konfiguriert haben, möchten Sie die konfigurierten Aktionen möglicherweise dem entsprechenden Benutzer oder der entsprechenden Benutzergruppe zuweisen. Wechseln Sie dazu auf die Registerkarte **Zuweisungen > Aktionszuweisung > Aktionszuweisung**. Doppelklicken Sie auf dieser Registerkarte auf einen Benutzer oder eine Benutzergruppe, um den Knoten Aktionsgruppen im Bereich **Verfügbar** anzuzeigen, der die von Ihnen erstellten Aktionsgruppen enthält. Sie können auf das Pluszeichen neben dem Knoten Aktionsgruppen klicken, um die von Ihnen erstellten Aktionsgruppen anzuzeigen. Doppelklicken Sie auf eine Aktionsgruppe oder klicken Sie auf die Pfeilschaltflächen, um sie zuzuweisen oder aufzuheben. Wenn Sie eine Aktion zuweisen, werden Sie aufgefordert, die Regel auszuwählen, mit der Sie diese Aktion kontextualisieren möchten.

Weitere Informationen zur Funktionsweise von Zuweisungen finden Sie unter [Zuweisungen](#).

Wenn Sie Aktionsgruppen zuweisen, müssen Sie folgende Szenarien beachten:

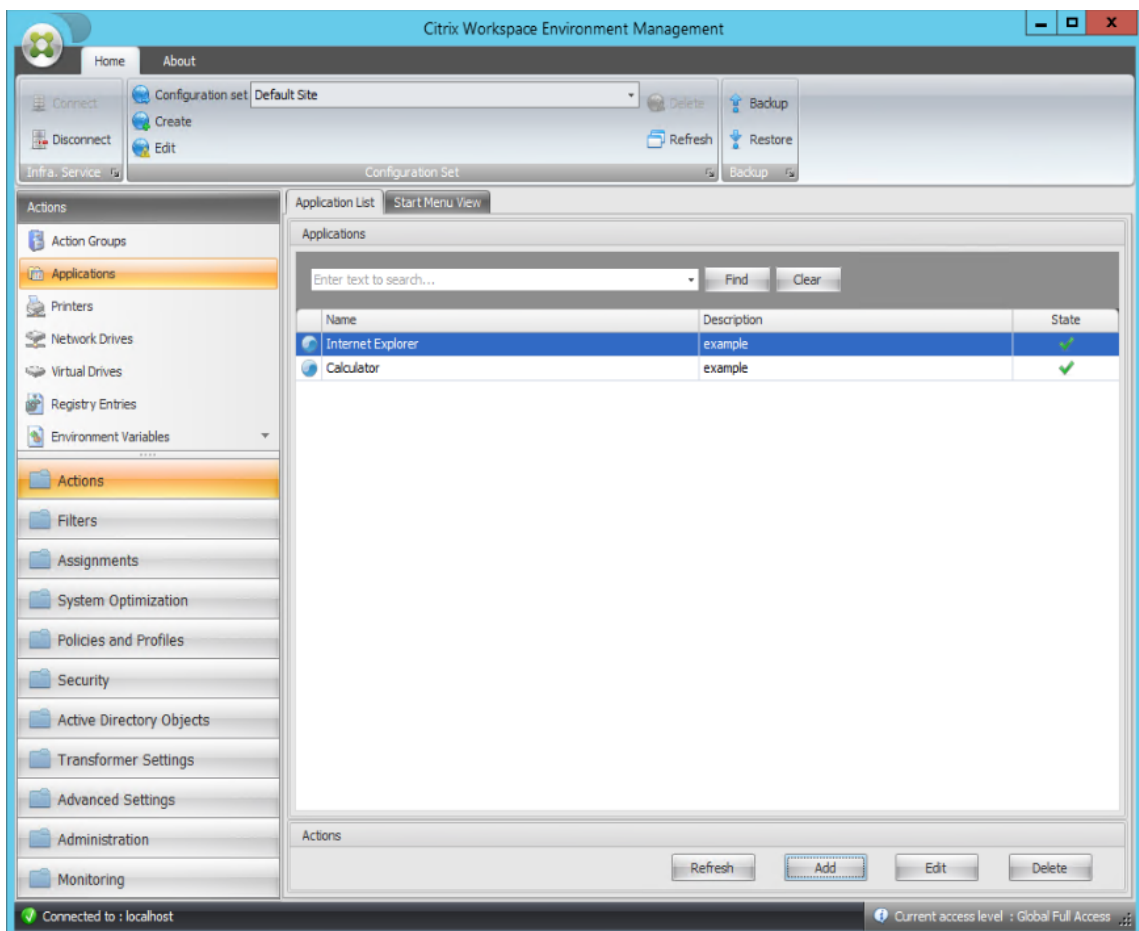
- Wenn Sie eine Aktionsgruppe zuweisen, werden alle darin enthaltenen Aktionen zugewiesen.
- Eine oder mehrere Aktionen können sich in verschiedenen Aktionsgruppen überschneiden. Bei überlappenden Aktionsgruppen überschreibt die Gruppe, die zuletzt verarbeitet wird, Gruppen, die zuvor verarbeitet wurden.
- Nachdem die Aktionen in einer Aktionsgruppe verarbeitet wurden, sollten Sie erwägen, die Aktionen zuzuweisen, die sich mit denen in einer anderen Aktionsgruppe überschneiden. In

diesem Fall überschreiben die nicht zugewiesenen Aktionen diejenigen, die zuvor verarbeitet wurden, was dazu führt, dass die später verarbeiteten Aktionen nicht zugewiesen wurden. Die anderen Aktionen bleiben unverändert.

## Beispielszenario

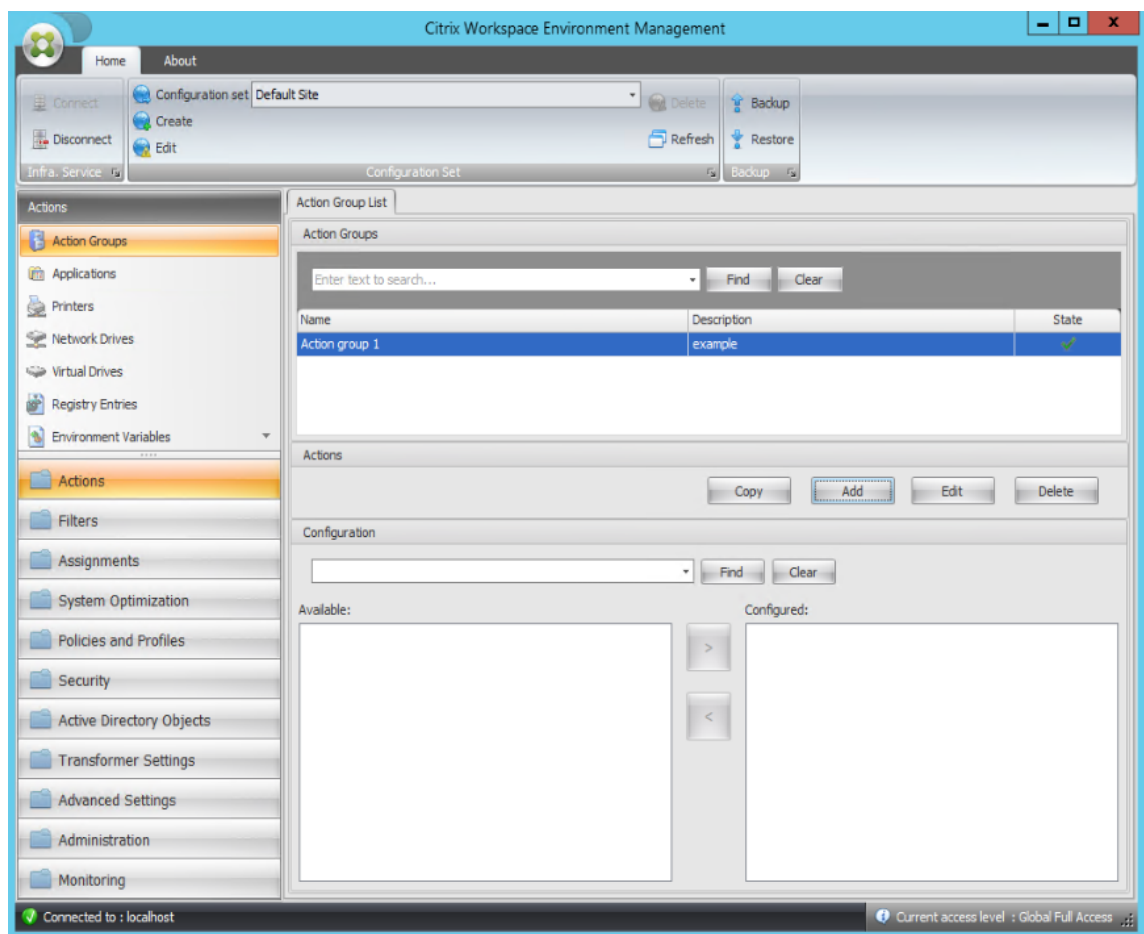
Um beispielsweise die Aktionsgruppenfunktion zu verwenden, um einem Benutzer zwei Anwendungen (iexplore.exe und calc.exe) gleichzeitig zuzuweisen, führen Sie die folgenden Schritte aus.

1. Wechseln Sie zur Registerkarte **Administration Console > Aktionen > Anwendungen > Anwendungsliste** und fügen Sie dann die Anwendungen hinzu (iexplore.exe und calc.exe).

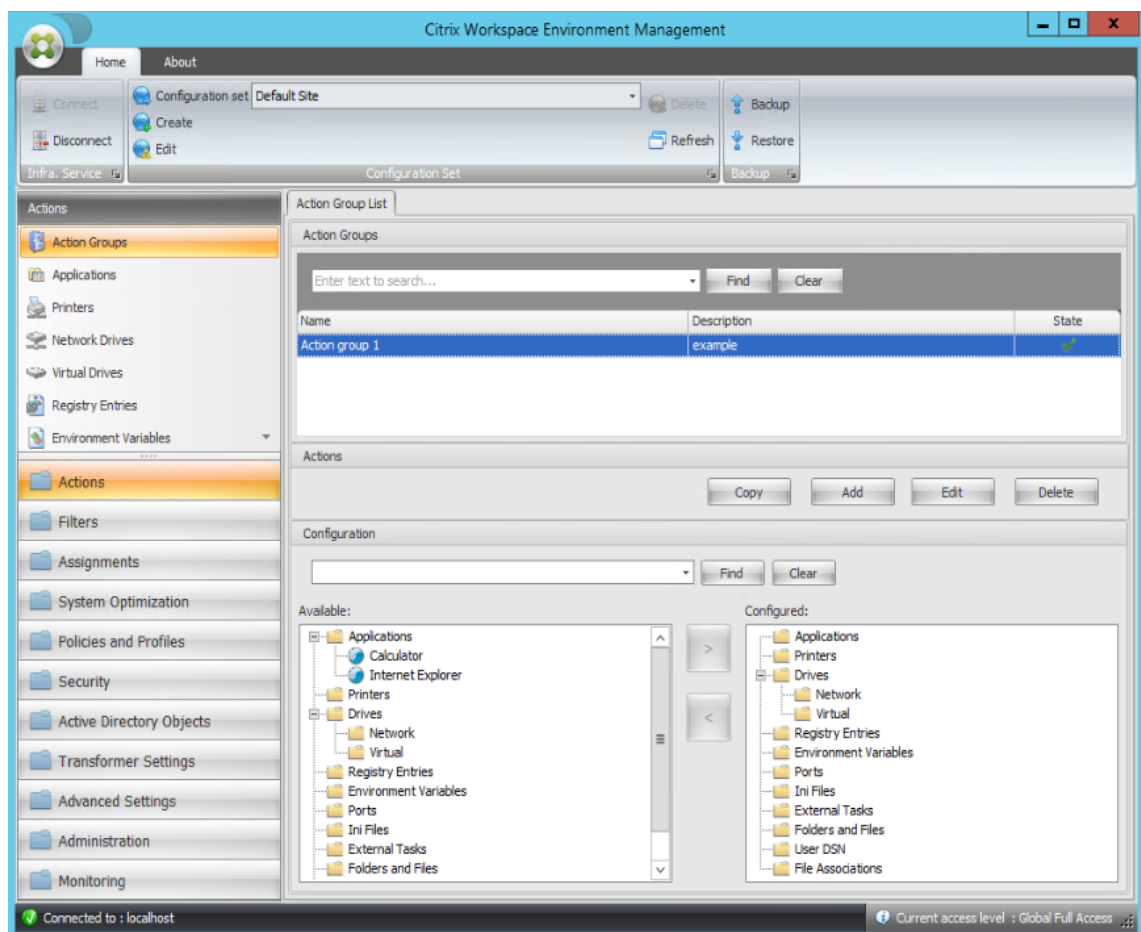


2. Wechseln Sie zur Registerkarte **Administration Console > Aktionen > Aktionsgruppen > Aktionsgruppenliste** und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**, um eine Aktionsgruppe zu erstellen.

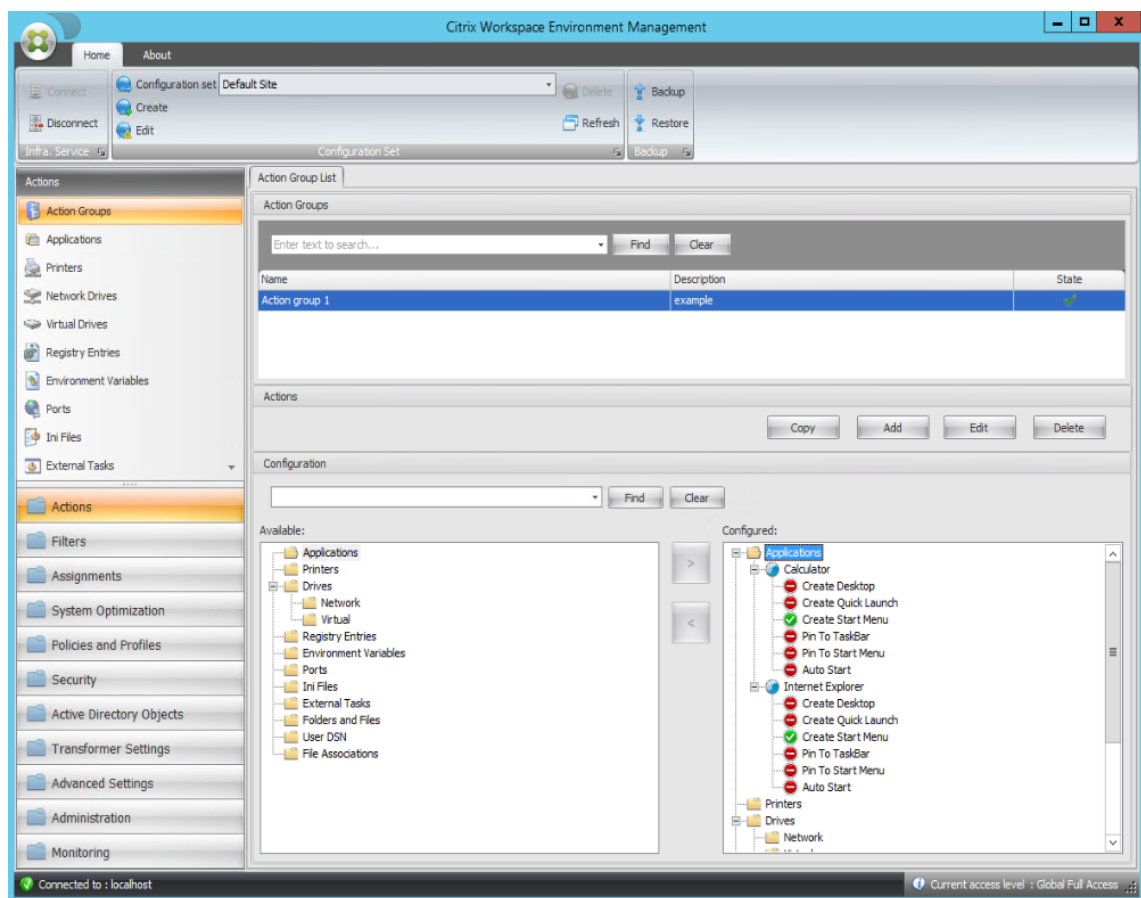




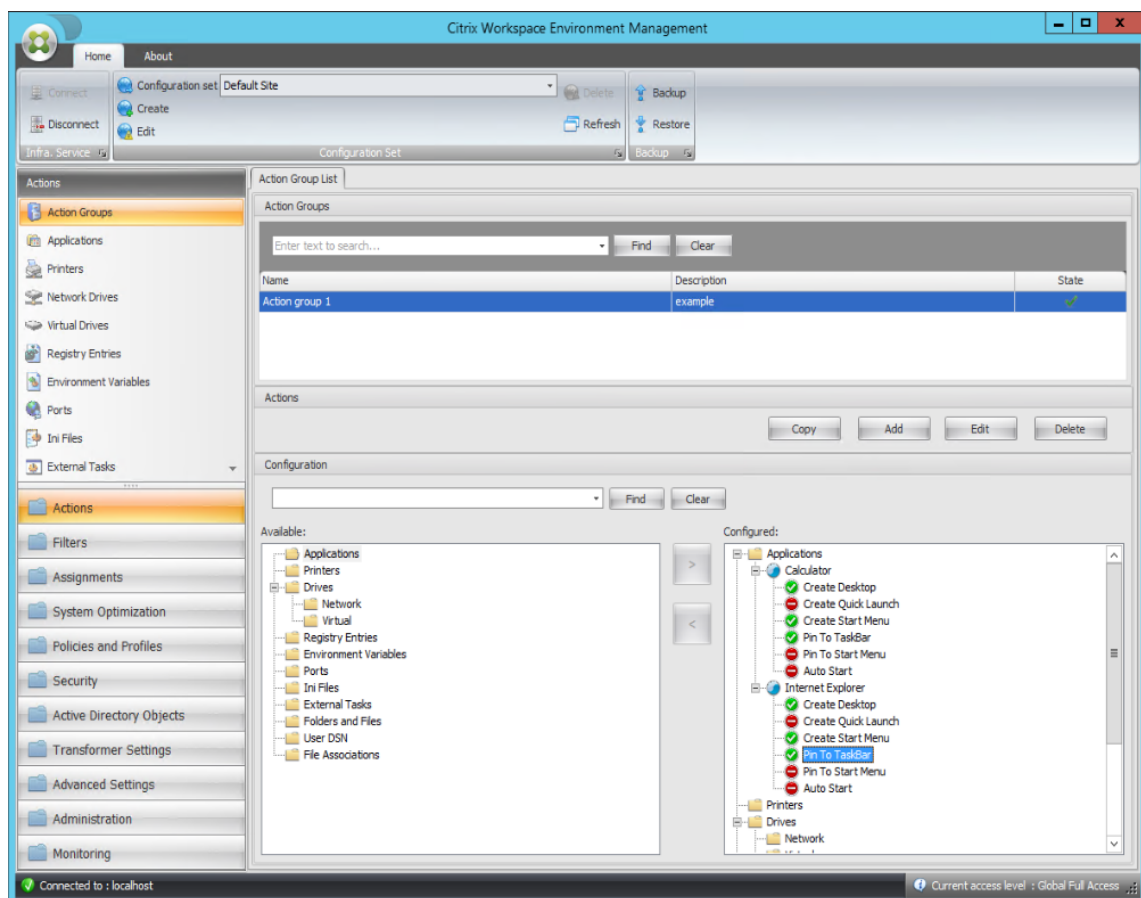
3. Doppelklicken Sie auf der Registerkarte **Aktionsgruppenliste** auf die Aktionsgruppe, die Sie erstellt haben, um die Aktionsliste in den Bereichen **Verfügbar** und **Konfiguriert** anzuzeigen.



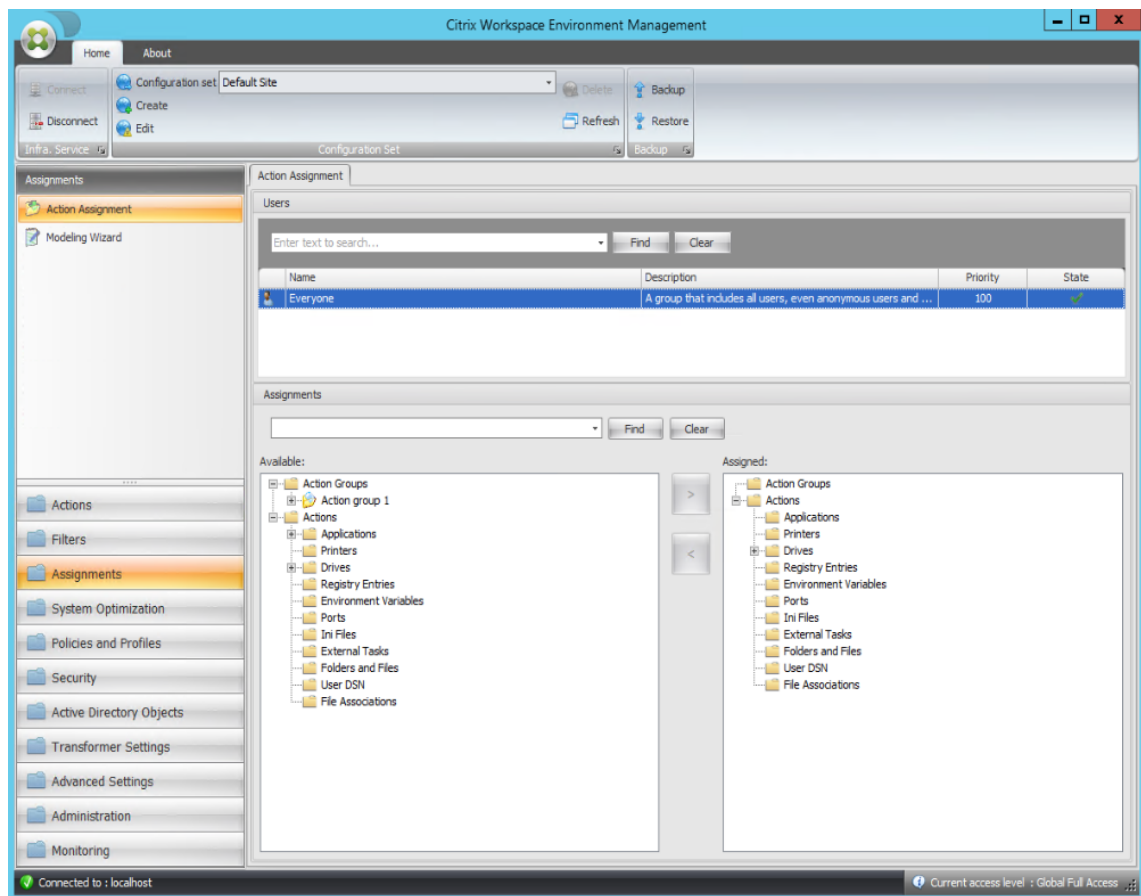
4. Doppelklicken Sie im Bereich **Verfügbar** auf jede Anwendung, um sie in den Bereich **Konfiguriert** zu verschieben. Sie können dies auch tun, indem Sie die Anwendung auswählen und dann auf den Pfeil nach rechts klicken.



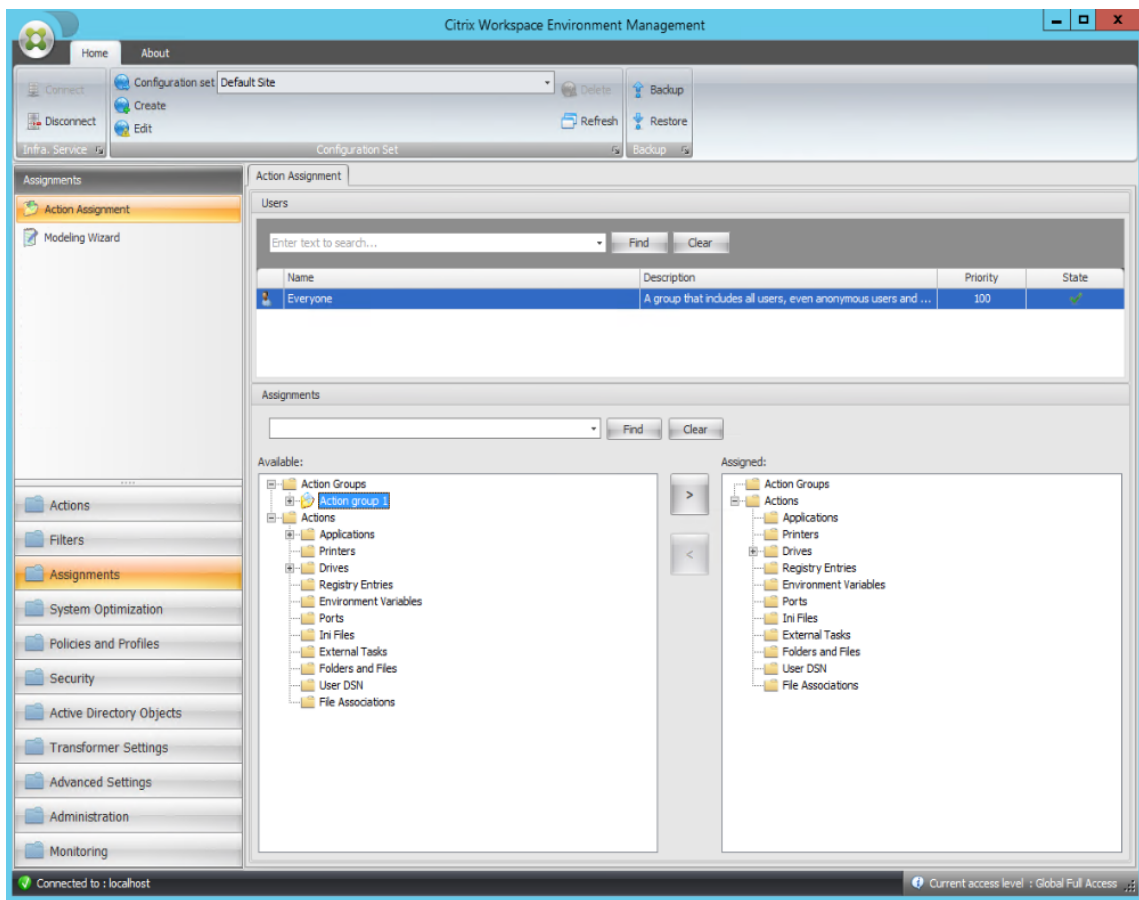
5. **Konfigurieren** Sie im Bereich Konfiguriert die Optionen für jede Anwendung. Aktivieren **Sie in diesem Beispiel Desktop erstellen** und **An Taskleiste anheften**.



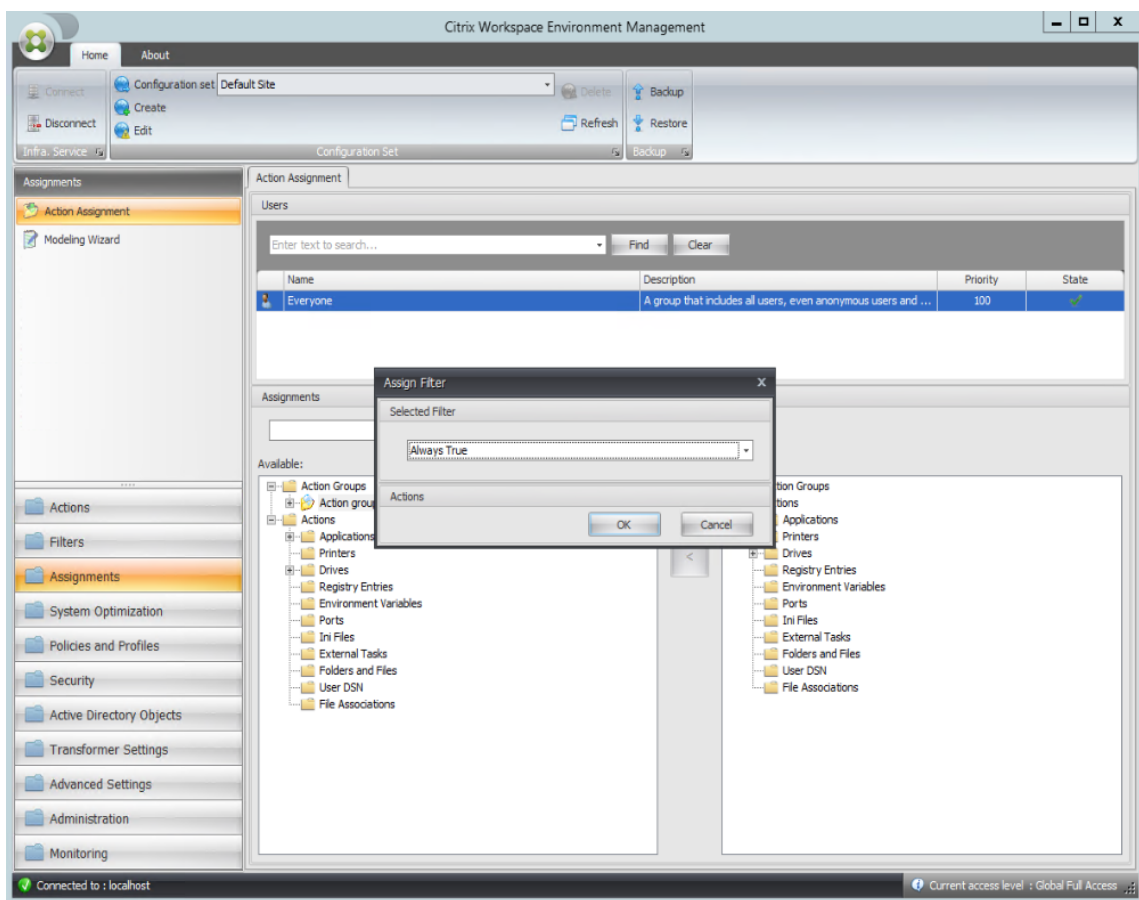
6. Wechseln Sie zur Registerkarte **Administration Console > Zuweisungen > Aktionszuweisung**, und doppelklicken Sie dann auf den entsprechenden Benutzer, um die Aktionsgruppe in den Bereichen **Verfügbar** und **Zugewiesen** anzuzeigen.



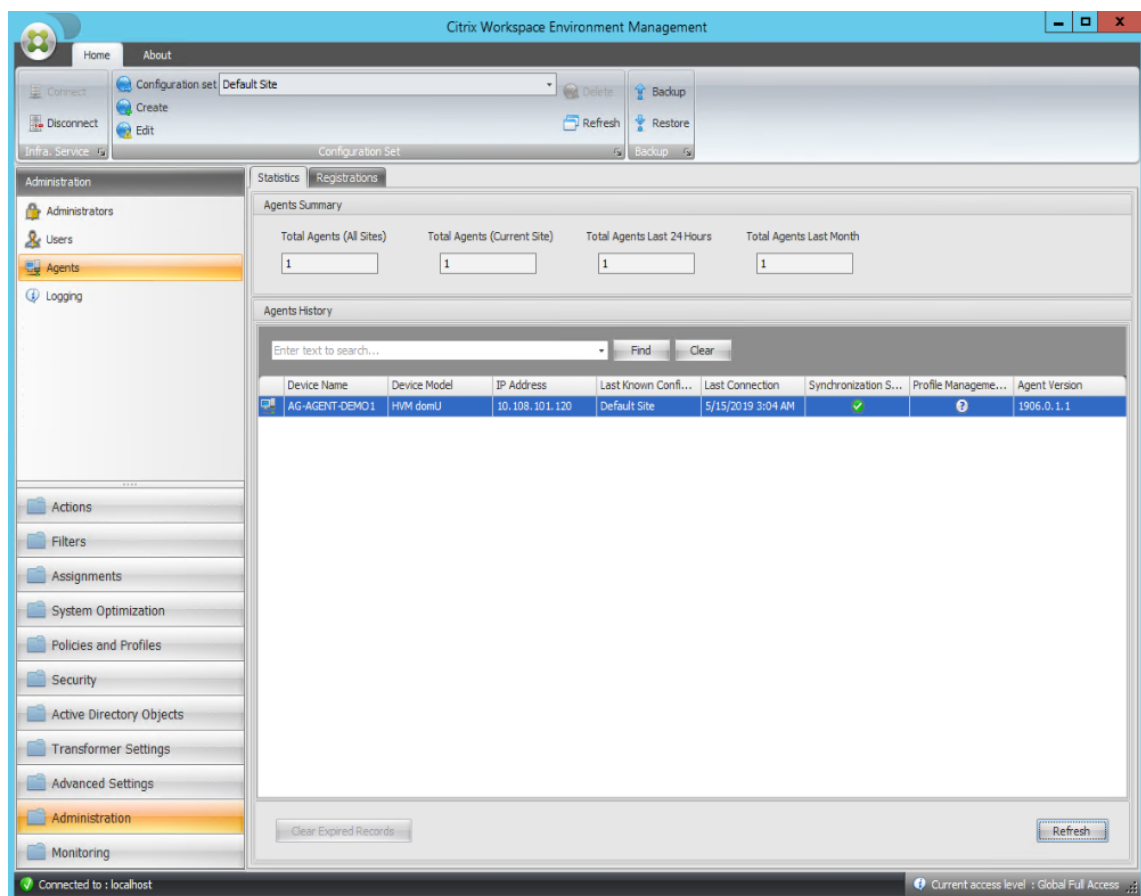
7. Doppelklicken Sie im Bereich **Verfügbar** auf die von Ihnen erstellte Aktionsgruppe (in diesem Beispiel Aktionsgruppe 1), um sie in den Bereich **Zugewiesen** zu verschieben. Sie können dies auch tun, indem Sie die Aktionsgruppe auswählen und dann auf den Pfeil nach rechts klicken.



8. Wählen **Sie im Fenster Filter zuweisen** die Option **Immer True** aus, und klicken Sie dann auf **OK**.



9. Wechseln Sie zur Registerkarte **Administration Console > Administration > Agents > Statistik** und klicken Sie dann auf **Aktualisieren**.



10. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Agenten, und wählen Sie dann im Kontextmenü die Option **Workspace-Agent aktualisieren** aus.
11. Vergewissern Sie sich auf dem Computer, auf dem der Agent ausgeführt wird (Agent-Host), ob die konfigurierten Aktionen wirksam werden.

In diesem Beispiel werden die beiden Anwendungen erfolgreich dem Agent-Host zugewiesen, und ihre Verknüpfungen werden dem Desktop hinzugefügt und an die Taskleiste angeheftet.

## Gruppenrichtlinieneinstellungen

October 25, 2023

### Wichtig:

WEM unterstützt derzeit das Hinzufügen und Bearbeiten nur der Gruppenrichtlinieneinstellungen, die mit den Registrierungsstrukturen `HKEY_LOCAL_MACHINE` und `HKEY_CURRENT_USER` verknüpft sind.



In früheren Versionen konnten Sie nur Gruppenrichtlinieneinstellungen (GPP) in Workspace Environment Management (WEM) migrieren. Weitere Informationen finden Sie in der Beschreibung des **Migrate-Assistenten** in [Ribbon](#). Sie können jetzt auch Gruppenrichtlinieneinstellungen (registrierungsbasierte Einstellungen) in WEM importieren.

Nach dem Importieren der Einstellungen können Sie eine Einzelansicht der mit jedem Gruppenrichtlinienobjekt verknüpften Einstellungen haben, bevor Sie entscheiden, welches Gruppenrichtlinienobjekt zugewiesen werden soll. Sie können das Gruppenrichtlinienobjekt verschiedenen AD-Gruppen zuweisen, genauso wie Sie andere Aktionen zuweisen. Wenn Sie einem einzelnen Benutzer direkt GPOs zuweisen, werden die Einstellungen nicht wirksam. Eine Gruppe kann Benutzer und Maschinen enthalten. Einstellungen auf Maschinenebene werden wirksam, wenn der zugehörige Computer zur Gruppe gehört. Einstellungen auf Benutzerebene werden wirksam, wenn der aktuelle Benutzer zur Gruppe gehört.

**Tipp:**

Damit die Einstellungen auf Computerebene sofort wirksam werden, starten Sie den Citrix WEM Agent Host Service neu. Damit die Einstellungen auf Benutzerebene sofort wirksam werden, müssen sich Benutzer abmelden und wieder anmelden.

## Gruppenrichtlinieneinstellungen

**Hinweis:**

Damit WEM Agents Gruppenrichtlinieneinstellungen ordnungsgemäß verarbeiten können, stellen Sie sicher, dass der Citrix WEM-Benutzeranmeldungsdienst auf ihnen aktiviert ist.

**Aktivieren Sie die Verarbeitung von Gruppenrichtlinieneinstellungen** Steuert, ob WEM für die Verarbeitung von Gruppenrichtlinieneinstellungen aktiviert werden soll. Standardmäßig ist diese Option deaktiviert. Bei Deaktivierung:

- Sie können keine Gruppenrichtlinieneinstellungen konfigurieren.
- WEM verarbeitet keine Gruppenrichtlinieneinstellungen, auch wenn sie bereits Benutzern oder Benutzergruppen zugewiesen sind.

## Objektliste für Gruppenrichtlinien

Zeigt eine Liste der vorhandenen Gruppenrichtlinienobjekte an. Verwenden Sie **“Suchen“**, um die Liste nach Namen oder Beschreibung zu filtern.

- **Aktualisieren.** Aktualisiert die Gruppenrichtlinienobjekt-Liste.
- **Importieren.** Öffnet den Assistenten zum **Importieren von Gruppenrichtlinieneinstellungen**, mit dem Sie Gruppenrichtlinieneinstellungen in WEM importieren können.

- **Bearbeiten:** Ermöglicht das Bearbeiten eines vorhandenen Gruppenrichtlinienobjekts.
- **Löschen.** Löscht das ausgewählte Gruppenrichtlinienobjekt.

## Importieren von Gruppenrichtlinieneinstellungen

Sichern Sie vor dem Importieren von Gruppenrichtlinieneinstellungen Ihre Gruppenrichtlinieneinstellungen auf dem Domänencontroller:

1. Öffnen Sie die Gruppenrichtlinien-Verwaltungskonsole.
2. Klicken Sie im Fenster **Gruppenrichtlinienverwaltung** mit der rechten Maustaste auf das Gruppenrichtlinienobjekt, das Sie sichern möchten, und wählen Sie dann **Sichernaus**.
3. Geben Sie im Fenster **Back Up Group Policy Object** den Speicherort an, an dem Sie die Backup speichern möchten. Optional können Sie dem Backup eine Beschreibung geben.
4. Klicken Sie auf **Back Up**, um das Backup zu starten, und klicken Sie dann auf **OK**.
5. Navigieren Sie zum Backupordner und komprimieren Sie ihn dann in eine ZIP-Datei.

### Hinweis:

WEM unterstützt auch das Importieren von ZIP-Dateien, die mehrere GPO-Backupordner enthalten.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Ihre Gruppenrichtlinieneinstellungen zu importieren:

1. Verwenden Sie **Upload**, das im Menü auf der Registerkarte **Verwalten** des WEM-Dienstes verfügbar ist, um die ZIP-Datei Ihrer GPOs in den Standardordner in Citrix Cloud hochzuladen.
2. Navigieren Sie zur Registerkarte **Administration Console > Aktionen > Gruppenrichtlinieneinstellungen**, wählen Sie **Verarbeitung von Gruppenrichtlinieneinstellungen aktivieren** und klicken Sie dann auf **Importieren**, um den Import-Assistenten zu öffnen.
3. Klicken Sie auf der Seite **Zu importierende Datei** des Import-Assistenten auf **Durchsuchen** und wählen Sie dann die entsprechende Datei aus der Liste aus. Sie können auch den Namen der Datei eingeben und dann auf **Suchen** klicken, um sie zu suchen.
  - **Überschreibt GPOs, die Sie zuvor importiert haben.** Steuert, ob vorhandene Gruppenrichtlinienobjekte überschrieben werden.
4. Klicken Sie auf **Import starten**, um den Importprozess zu starten
5. Nachdem der Import abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Fertig stellen**. Importierte GPOs werden auf der Registerkarte **Gruppenrichtlinieneinstellungen** angezeigt.

## Gruppenrichtlinieneinstellungen aus Registrierungsdateien importieren

Sie können Registrierungswerte, die Sie mit dem Windows-Registrierungseditor exportieren, zur Verwaltung und Zuweisung in Gruppenrichtlinienobjekte konvertieren. Wenn Sie mit der Option “Registrierungsdateien importieren” vertraut sind, die in [Registrierungseinträge](#) verfügbar ist, bietet diese Funktion Folgendes:

- Ermöglicht das Importieren von Registrierungswerten sowohl unter `HKEY_LOCAL_MACHINE` als auch unter `HKEY_CURRENT_USER`.
- Ermöglicht das Importieren von Registrierungswerten der Typen `REG_BINARY` und `REG_MULTI_SZ`.
- Unterstützt die Konvertierung von Löschvorgängen, die mit Registrierungsschlüsseln und Werten verknüpft sind, die Sie in `.reg`-Dateien definieren. Hinweise zum Löschen von Registrierungsschlüsseln und Werten mithilfe einer `REG`-Datei finden Sie unter <https://support.microsoft.com/en-us/topic/how-to-add-modify-or-delete-registry-subkeys-and-values-by-using-a-reg-file-9c7f37cf-a5e9-e1cd-c4fa-2a26218a1a23>.

Bevor Sie beginnen, sollten Sie sich über Folgendes im Klaren sein:

- Beim Importieren von Einstellungen aus einer `Zip`-Datei kann die Datei eine oder mehrere Registrierungsdateien enthalten. Stellen Sie sicher, dass die Größe der entpackten Datei nicht größer als 30 M ist.
- Jede `.reg`-Datei wird in ein Gruppenrichtlinienobjekt umgewandelt. Sie können jedes konvertierte Gruppenrichtlinienobjekt als eine Reihe von Registrierungseinstellungen behandeln.
- Der Name jedes konvertierten Gruppenrichtlinienobjekts wird basierend auf dem Namen der entsprechenden `.reg`-Datei generiert. Beispiel: Wenn der Name der `REG`-Datei `test1.reg` ist, ist der Name des konvertierten Gruppenrichtlinienobjekts `test1`.
- Die Beschreibungen der konvertierten GPOs sind leer. Ihr Status ist standardmäßig aktiviert (Häkchensymbol).

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Ihre Gruppenrichtlinieneinstellungen zu importieren:

1. Gehen Sie in der Verwaltungskonsole zu **Aktionen > Gruppenrichtlinieneinstellungen**, wählen Sie **Verarbeitung von Gruppenrichtlinieneinstellungen aktivieren** aus, klicken Sie auf den Abwärtspfeil neben **Importieren** und wählen Sie **Registrierungsdatei importieren** aus.
2. Navigieren Sie im angezeigten Assistenten zum Zip-Backup Ihrer Registrierungsdateien.
  - **Überschreiben Sie vorhandene Gruppenrichtlinienobjekte.** Steuert, ob bestehende Gruppenrichtlinienobjekte überschrieben werden sollen, wenn Konflikte auftreten.
3. Klicken Sie auf **Import starten**.

4. Nachdem der Import abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Fertig stellen**. Aus den Registrierungsdateien konvertierte GPOs werden in den **Gruppenrichtlinieneinstellungen** angezeigt.

## Gruppenrichtlinieneinstellungen bearbeiten

Doppelklicken Sie in der Liste auf ein Gruppenrichtlinienobjekt, um eine Einzelansicht der Einstellungen anzuzeigen und die Einstellungen bei Bedarf zu bearbeiten.

Um ein GPO zu klonen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das GPO und wählen im Menü die Option **Kopieren** aus. Der Klon wird automatisch erstellt, nachdem Sie auf **Kopieren** geklickt haben. Der Klon erbt den Namen des Originals und hat ein Suffix “-Copy. “Sie können **Bearbeiten** verwenden, um den Namen zu ändern.

Das Fenster **Gruppenrichtlinienobjekt bearbeiten** wird angezeigt, wenn Sie auf **Bearbeiten** klicken.

**Name.** Der Name des Gruppenrichtlinienobjekts, wie er in der Gruppenrichtlinienobjekt-Liste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Hier können Sie zusätzliche Informationen zum Gruppenrichtlinienobjekt angeben, das in der Gruppenrichtlinienobjektliste angezeigt wird.

**Registry-Vorgänge** Zeigt Registrierungsvorgänge an, die das Gruppenrichtlinienobjekt enthält.

### Warnung:

Wenn Sie registrierungsbasierte Einstellungen falsch bearbeiten, hinzufügen und löschen, können Sie verhindern, dass die Einstellungen in der Benutzerumgebung wirksam werden.

- **Hinzufügen.** Ermöglicht das Hinzufügen eines Registrierungsschlüssels.
- **Bearbeiten.** Ermöglicht das Bearbeiten eines Registrierungsschlüssels.
- **Löschen.** Ermöglicht das Löschen eines Registrierungsschlüssels.

Um einen Registrierungsschlüssel hinzuzufügen, klicken Sie auf der rechten Seite auf **Hinzufügen**. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar:

- **Bestellen.** Hier können Sie die Reihenfolge der Bereitstellung für den Registrierungsschlüssel angeben.
- **Aktion.** Hier können Sie die Art der Aktion für den Registrierungsschlüssel angeben.
  - **Setze Wert.** Ermöglicht das Festlegen eines Werts für den Registrierungsschlüssel.
  - **Wert löschen.** Ermöglicht das Löschen eines Werts für den Registrierungsschlüssel.
  - **Schlüssel erstellen** Ermöglicht das Erstellen des Schlüssels, wie durch die Kombination des Grundschlüssels und des Unterpfads angegeben.
  - **Schlüssel löschen** Ermöglicht das Löschen eines Schlüssels unter dem Registrierungsschlüssel.

- **Lösche alle Werte.** Ermöglicht das Löschen aller Werte unter dem Registrierungsschlüssel.
- **Root-Schlüssel.** Unterstützte Werte: `HKEY_LOCAL_MACHINE` und `HKEY_CURRENT_USER`.
- **Unterpfad.** Der vollständige Pfad des Registrierungsschlüssels ohne den Grundton. Wenn beispielsweise `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows` der vollständige Pfad des Registrierungsschlüssels ist, ist `Software\Microsoft\Windows` der Unterpfad.
- **Wert.** Hier können Sie einen Namen für den Registrierungswert angeben. Das hervorgehobene Element im folgenden Diagramm als Ganzes ist ein Registrierungswert.

Name	Type	Data
ab (Default)	REG_SZ	(value not set)

- **Typ.** Hier können Sie den Datentyp für den Wert angeben.
  - **REG\_SZ.** Dieser Typ ist eine Standardzeichenfolge, die zur Darstellung von menschenlesbaren Textwerten verwendet wird.
  - **REG\_EXPAND\_SZ** Dieser Typ ist eine erweiterbare Datenzeichenfolge, die eine Variable enthält, die ersetzt werden muss, wenn sie von einer Anwendung aufgerufen wird. Beispielsweise wird für den folgenden Wert die Zeichenfolge “%SystemRoot%” durch den tatsächlichen Speicherort des Ordners in einem Betriebssystem ersetzt.
  - **REG\_BINARY** Binärdaten in jeder Form.
  - **REG\_DWORD** Eine 32-Bit-Zahl. Dieser Typ wird üblicherweise für boolesche Werte verwendet. Zum Beispiel bedeutet “0” deaktiviert und “1” bedeutet aktiviert.
  - **REG\_DWORD\_LITTLE\_ENDIAN.** Eine 32-Bit-Nummer im Little-Endian-Format.
  - **REG\_QWORD** Eine 64-Bit-Nummer.
  - **REG\_QWORD\_LITTLE\_ENDIAN.** Eine 64-Bit-Nummer im Little-Endian-Format.
  - **REG\_MULTI\_SZ.** Dieser Typ ist ein Multistring, der verwendet wird, um Werte darzustellen, die Listen oder mehrere Werte enthalten. Jeder Eintrag ist durch ein Nullzeichen getrennt.
- **Daten.** Ermöglicht die Eingabe von Daten, die dem Registrierungswert entsprechen. Für verschiedene Datentypen müssen Sie möglicherweise unterschiedliche Daten in verschiedenen Formaten eingeben.

Ihre Änderungen können einige Zeit dauern, bis sie wirksam werden. Beachten Sie Folgendes:

- Änderungen, die mit der `HKEY_LOCAL_MACHINE` Registrierungsstruktur verknüpft sind, werden wirksam, wenn der **Citrix WEM Agent Host Service** gestartet wird oder die angegebene **Aktualisierungsverzögerung der SQL-Einstellungen** auftritt.
- Änderungen, die mit der `HKEY_CURRENT_USER` Registrierungsstruktur verbunden sind, werden wirksam, wenn sich Benutzer anmelden.

## Kontextualisieren von Gruppenrichtlinieneinstellungen

Sie können Gruppenrichtlinieneinstellungen bedingt festlegen, indem Sie einen Filter verwenden, um ihre Zuweisungen zu kontextualisieren. Ein Filter besteht aus einer Regel und mehreren Bedingungen. Der WEM Agent wendet die zugewiesenen Gruppenrichtlinieneinstellungen nur an, wenn alle Bedingungen in der Regel zur Laufzeit in der Benutzerumgebung erfüllt sind. Andernfalls überspringt der Agent diese Einstellungen bei der Durchsetzung von Filtern.

Ein allgemeiner Workflow, um Gruppenrichtlinieneinstellungen abhängig zu machen, lautet wie folgt:

1. Navigieren Sie in der Verwaltungskonsolle zu **Filter > Bedingungen** und definieren Sie Ihre Bedingungen. Siehe [Bedingungen](#).

### Wichtig:

Eine vollständige Liste der verfügbaren Filterbedingungen finden Sie unter [Filterbedingungen](#). Die Gruppenrichtlinieneinstellungen umfassen Benutzer- und Computereinstellungen. Einige Filterbedingungen gelten nur für Benutzereinstellungen. Wenn Sie diese Filterbedingungen auf Maschineneinstellungen anwenden, ignoriert der WEM Agent die Filterbedingungen und wendet die Maschineneinstellungen an. Eine vollständige Liste der Filterbedingungen, die nicht für Maschineneinstellungen gelten, finden Sie unter [Filterbedingungen](#), die für Maschineneinstellungen nicht gelten.

2. Navigieren Sie zu **Filter > Regeln** und definieren Sie Ihre Filterregel. Sie können die Bedingungen, die Sie in Schritt 1 definiert haben, in diese Regel einbeziehen. Siehe [Regeln](#).
3. Navigieren Sie zu **Aktionen > Gruppenrichtlinieneinstellungen** und konfigurieren Sie Ihre Gruppenrichtlinieneinstellungen.
4. Navigieren Sie zu **Administration Console > Assignments > Action Assignment** und führen Sie Folgendes aus:
  - a) Doppelklicken Sie auf den Benutzer oder die Benutzergruppe, der Sie die Einstellungen zuweisen möchten.
  - b) Wählen Sie die Anwendung aus und klicken Sie auf den Pfeil nach rechts (>), um sie zuzuweisen.
  - c) Wählen **Sie im Fenster Filter zuweisen** die Regel aus, die Sie in Schritt 2 definiert haben, und klicken Sie dann auf **OK**. Die Einstellungen werden vom Bereich **Verfügbar** in den Bereich **Zugewiesen** verschoben.
  - d) Konfigurieren Sie im Bereich **Zugewiesen** die Priorität für die Einstellungen. Geben Sie eine Ganzzahl ein, um eine Priorität festzulegen. Je größer der Wert, desto höher ist die Priorität. Einstellungen mit höherer Priorität werden später verarbeitet, sodass sichergestellt wird, dass sie bei Konflikten oder Abhängigkeiten wirksam sind.

**Filterbedingungen, die nicht auf Computereinstellungen zutreffen**

Name filtern	Anwendbar auf Maschineneinstellungen
ClientName Match	Nein
Übereinstimmung der Client-IP-Adresse	Nein
Übereinstimmung mit dem Registrierungswert	Wenn Sie einen Registrierungswert konfigurieren, der mit HKCU beginnt, funktioniert der Filter <b>Registrierungswert Übereinstimmung</b> nicht, wenn er auf Computereinstellungen angewendet wird.
Länderübereinstimmung für Benutzer	Nein
Sprachübereinstimmung der Benutzeroberfläche	Nein
Benutzer-SBC-Ressourcentyp	Nein
Active Directory-Pfadübereinstimmung	Nein
Active Directory-Attributübereinstimmung	Nein
Keine Übereinstimmung mit ClientName	Nein
Keine Übereinstimmung mit der Client-IP-Adresse	Nein
Keine Übereinstimmung mit dem Registrierungswert	Nein
Keine Länderübereinstimmung der Benutzer	Nein
Keine Übereinstimmung mit der Sprache der Benutzeroberfläche	Nein
Kein Active Directory-Pfad	Nein
Keine Übereinstimmung mit Active Directory-Attribute	Nein
Client-Remote-Betriebssystem entsprechen	Nein
Keine Übereinstimmung mit Client-Remote-Betriebssystem	Nein
Active Directory-Gruppenabgleich	Nein
Keine Active	Nein
Directory-Gruppenübereinstimmung	
Name der veröffentlichten Ressource	Nein

## Template-basierte Einstellungen

October 25, 2023

Verwenden Sie diese Registerkarte, um Einstellungen für Windows mithilfe von administrativen Gruppenrichtlinienvorlagen zu konfigurieren. Sie können Gruppenrichtlinienobjekte auf Maschinen- und Benutzerebene konfigurieren.

Unter **Aktionen > Gruppenrichtlinieneinstellungen > Vorlagenbasiert** in einem Konfigurationssatz können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

- Erstellen Sie ein Gruppenrichtlinienobjekt mit einer Vorlage.
- Vorlagen verwalten.
- Vorlagen importieren.
- Aktualisieren Sie die GPO-Liste.
- Bearbeiten Sie ein Gruppenrichtlinienobjekt.
- Zuweisungen für ein Gruppenrichtlinienobjekt verwalten.
- Klonen Sie ein GPO.
- Löschen Sie ein Gruppenrichtlinienobjekt.

### Erstellen Sie ein Gruppenrichtlinienobjekt mit einer Vorlage

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Gruppenrichtlinienobjekt mit einer Vorlage zu erstellen:

1. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Gruppenrichtlinienobjekt erstellen**.
2. Unter **Grundlegende Informationen**:
  - Geben Sie einen Namen für das Gruppenrichtlinienobjekt an.
  - Geben Sie optional zusätzliche Informationen an, die Ihnen helfen, das Gruppenrichtlinienobjekt zu identifizieren.
3. Konfigurieren Sie in der **Computerkonfiguration** Richtlinien, die Sie auf Maschinen anwenden möchten (unabhängig davon, wer sich bei ihnen anmeldet).
4. Konfigurieren Sie in der **Benutzerkonfiguration** Richtlinien, die Sie auf Benutzer anwenden möchten (unabhängig davon, auf welchem Computer sie sich anmelden).
5. Überprüfen Sie unter **Zusammenfassung** die von Ihnen vorgenommenen Änderungen.
6. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.



Wählen Sie unter **Computerkonfiguration** und **Benutzerkonfiguration** eine Einstellung aus, um sie zu konfigurieren. Sie können Richtlinien in der Struktur- und Listenansicht anzeigen. In der Listenansicht sind Richtlinien alphabetisch sortiert, und Sie können nach gewünschten Richtlinien suchen.

Zum Konfigurieren einer Einstellung müssen Sie sie zunächst aktivieren. Eine Einstellung kann mehrere Elemente enthalten, die konfiguriert werden können. Je nach Art der erforderlichen Eingabe kann es sich bei der Einstellung um ein Kontrollkästchen, ein Eingabefeld (Text oder Zahl als Eingabe), eine Auswahl, eine Liste oder eine Kombination handeln.

Informationen zu den Einstellungen finden Sie im GPO-Referenzblatt, das bei [Microsoft](#) zum Download bereitsteht.

### **Vorlagen verwalten**

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Vorlagen zu verwalten:

1. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Vorlage verwalten**.
2. Gehen Sie im Assistenten **Vorlagen verwalten** wie folgt vor:
  - Wählen Sie **Computerkonfiguration** aus, um Richtlinien zu konfigurieren, die Sie auf Maschinen anwenden möchten (unabhängig davon, wer sich bei ihnen anmeldet).
  - Wählen Sie **Benutzerkonfiguration** aus, um Richtlinien zu konfigurieren, die Sie auf Benutzer anwenden möchten (unabhängig davon, auf welchem Computer sie sich anmelden).
1. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

Wählen Sie unter **Computerkonfiguration** und **Benutzerkonfiguration** eine Einstellung aus, um sie zu konfigurieren. Sie können Richtlinien in der Struktur- und Listenansicht anzeigen. In der Listenansicht sind Richtlinien alphabetisch sortiert, und Sie können nach gewünschten Richtlinien suchen.

Zum Konfigurieren einer Einstellung müssen Sie sie zunächst aktivieren. Eine Einstellung kann mehrere Elemente enthalten, die konfiguriert werden können. Je nach Art der erforderlichen Eingabe kann es sich bei der Einstellung um ein Kontrollkästchen, ein Eingabefeld (Text oder Zahl als Eingabe), eine Auswahl, eine Liste oder eine Kombination handeln.

Informationen zu den Einstellungen finden Sie im GPO-Referenzblatt, das bei [Microsoft](#) zum Download bereitsteht.

### **Vorlagen importieren**

**Wichtig:**

Stellen Sie beim Importieren von ADMX-Dateien zur Verwendung als Vorlagen in WEM sicher, dass alle.adml-Dateien in der Zip-Datei dieselbe Sprache haben.

Sie können ADMX-Dateien zur Verwendung als Vorlagen in WEM importieren. Anschließend erstellen Sie GPOs mit diesen Vorlagen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Vorlagen zu importieren:

1. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Vorlage verwalten**.
2. Klicken Sie im Assistenten zum Verwalten von **Vorlagen** auf **Importieren**.
3. Navigieren Sie zu der ZIP-Datei, die Ihre ADMX-Dateien enthält, und entscheiden Sie, was zu tun ist, wenn die Datei eine Vorlage mit demselben Namen wie eine vorhandene Vorlage enthält:
  - **Nicht importieren**. Bricht den Import ab.
  - **Überspringen Sie die Vorlage und importieren Sie den Rest**.
  - **Überschreiben Sie die vorhandene Vorlage**. Durch Überschreiben werden möglicherweise verknüpfte Einstellungen geändert, die aus vorhandenen Vorlagen stammen. Bestehende GPOs, die mit den Vorlagen erstellt wurden, sind nicht betroffen. Wenn Sie diese Gruppenrichtlinienobjekte bearbeiten, gehen die zugehörigen Einstellungen jedoch verloren.
4. Klicken Sie auf **Import starten**, um den Importvorgang zu starten.
5. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Fertig**, um zum Assistenten **Vorlagen verwalten** zurückzukehren.
6. Verwalten Sie Vorlagen oder klicken Sie zum Beenden auf **Fertig**.

Informationen zur Verwaltung Ihrer importierten Vorlagendateien finden Sie unter [Dateien](#). Wenn Sie sie dort verwalten, sollten Sie Folgendes beachten:

- Durch Löschen der administrativen GPO-Vorlagendateien werden die zugehörigen Einstellungen aus Ihrer aktuellen Vorlage entfernt. Bestehende GPOs, die mit den Vorlagen erstellt wurden, sind nicht betroffen. Wenn Sie diese Gruppenrichtlinienobjekte bearbeiten, gehen die zugehörigen Einstellungen jedoch verloren.

### Ein Gruppenrichtlinienobjekt bearbeiten

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Gruppenrichtlinienobjekt zu bearbeiten:

1. Wählen Sie das Gruppenrichtlinienobjekt aus und klicken Sie dann in der Aktionsleiste auf **Bearbeiten**.
2. Bearbeiten Sie unter **Grundinformationen** den Namen und die Beschreibung.
3. Bearbeiten Sie in der **Computerkonfiguration** die Maschinenrichtlinien.

4. Bearbeiten Sie in **Benutzerkonfiguration** die Benutzerrichtlinien.
5. Überprüfen Sie unter **Zusammenfassung** die von Ihnen vorgenommenen Änderungen.
6. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **Speichern**.

**Hinweis:**

Wenn Benutzern bereits ein Gruppenrichtlinienobjekt zugewiesen ist, wirkt sich die Bearbeitung auf diese Benutzer aus.

### **Zuweisungen für ein Gruppenrichtlinienobjekt verwalten**

Sie können Zuweisungen für GPOs verwalten, die mithilfe von Vorlagen erstellt wurden, genau wie für registrierungsbasierte Gruppenrichtlinienobjekte. Weitere Informationen finden Sie unter Verwalten von Zuweisungen für ein Gruppenrichtlinienobjekt.

### **Ein GPO klonen**

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Gruppenrichtlinienobjekt zu klonen

1. Wählen Sie das GPO aus und klicken Sie dann in der Aktionsleiste auf **Klonen**.
2. Entscheiden Sie, ob Sie das Gruppenrichtlinienobjekt als registrierungsbasiertes Gruppenrichtlinienobjekt oder als vorlagenbasiertes Gruppenrichtlinienobjekt klonen möchten.

**Hinweis:**

Beim Klonen als registrierungsbasiert wird das Gruppenrichtlinienobjekt in Registrierungswerte konvertiert und auf der Registerkarte **Registrierungsbasiert** angezeigt. Sie können jedes konvertierte Gruppenrichtlinienobjekt als eine Reihe von Registrierungseinstellungen behandeln.

3. Bearbeiten Sie den Namen und die Beschreibung.
4. Wählen Sie den Konfigurationssatz aus, in den Sie das Gruppenrichtlinienobjekt klonen möchten.
5. Klicken Sie auf **Klonen**, um den Klonvorgang

### **Ein Gruppenrichtlinienobjekt löschen**

Um ein Gruppenrichtlinienobjekt zu löschen, wählen Sie es aus und klicken dann in der Aktionsleiste auf **Löschen**.

**Hinweis:**

Wenn Benutzern bereits ein Gruppenrichtlinienobjekt zugewiesen ist, wirkt sich das Löschen auf diese Benutzer aus.

## Einstellungen für Skriptaufgaben

October 25, 2023

Listet alle Skriptaufgaben auf, die auf der Seite **Skriptaufgaben** verfügbar sind. Skriptaufgaben werden auf einer festgelegten Konfigurationsebene ausgeführt. Hier legen Sie fest, welche Skriptaufgaben für den aktuellen Konfigurationssatz aktiviert werden sollen. Um Ihre Skriptaufgaben zu bearbeiten, gehen Sie zu [Scripted Tasks](#).

### Konfigurieren einer Skriptaufgabe

1. Suchen Sie auf der Seite **Einstellungen für Skriptaufgaben** die Skriptaufgabe, wählen Sie die Ellipse aus, und wählen Sie dann **Konfigurieren** aus.
2. Konfigurieren Sie im Assistenten zum **Konfigurieren von Skriptaufgaben** die folgenden Einstellungen und klicken Sie dann auf **Speichern**.

#### Im **Allgemeinen**:

- **Diese Aufgabe aktivieren.** Wählen Sie aus, ob die Aufgabe für den aktuellen Konfigurationssatz aktiviert (**Ja**) oder deaktiviert (**Nein**) werden soll. Wenn diese Option deaktiviert ist, verarbeitet der Agent die Aufgabe nicht.
- **Überprüfen Sie die Signatur.** Wählen Sie aus, ob die Signatur vor der Ausführung der Aufgabe überprüft werden soll. Die Signaturüberprüfung ist obligatorisch, wenn der Skriptaufgabe vollen Zugriff gewährt wird.
- **Zeitüberschreitung für Aufgaben.** Wählen Sie aus, ob ein Timeout (in Minuten) für die Aufgabe festgelegt werden soll. Wenn das Timeout auftritt, muss die Aufgabe zwangsläufig beendet werden. Unterstützte Werte: 1—60. Wir empfehlen, ein Timeout für die Aufgabe festzulegen. Andernfalls wird die Aufgabe möglicherweise weiter ausgeführt, sodass andere Aufgaben nicht ausgeführt werden können.
- **Filtern.** Wählen Sie aus, ob die Aufgabe kontextualisiert werden soll, indem Sie einen Filter auswählen. Wenn ein Filter ausgewählt ist, wird dieser Task nur ausgeführt, wenn alle Bedingungen im Filter erfüllt sind. Beachten Sie bei der Auswahl eines Filters Folgendes:

- Wenn der Filter Bedingungen enthält, die nicht für Skriptaufgaben gelten, überspringt der Agent diese Bedingungen bei der Auswertung des Filters, bevor der Task ausgeführt wird. Eine vollständige Liste der Bedingungen, die nicht für Skriptaufgaben gelten, finden Sie unter [Bedingungen, die nicht für Computereinstellungen gelten](#).

#### In **Triggern**:

- Konfigurieren Sie Trigger für die Aufgabe. Sie können die folgenden Aktionen ausführen:
  - Wählen Sie Trigger aus, die Sie der Aufgabe zuordnen möchten. Wenn diese Trigger aktiviert sind, starten sie die Aufgabe in der Benutzerumgebung.
  - Wählen Sie, ob nur Trigger angezeigt werden sollen, die für diese Aufgabe gelten.
  - Erstellen Sie einen neuen Trigger. Weitere Informationen finden [Sie unter Trigger erstellen](#)

#### **Hinweis:**

Um bestehende Trigger zu bearbeiten, gehen Sie zu [Trigger](#).

#### In den **Parametern**:

- **Übergeben Sie Parameter an die Skriptaufgabe.** Wählen Sie aus, ob Parameter an die Skriptaufgabe übergeben werden sollen. Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie zur Laufzeit Eingaben als Parametervariablen in der Skriptaufgabe bereitstellen. Der Vorteil besteht darin, dass Sie steuern können, wie sich die Skriptaufgabe verhält, ohne den zugrunde liegenden Code zu ändern. Die folgenden Parametertypen sind verfügbar:
  - **Ganzzahl.** Beispiel: 123.
  - **String.** Beispiel: `hello world`.
  - **Boolescher Wert.** Richtig oder falsch.
  - **Charakter.** Beispiel: `c`.
  - **Schalten.** Richtig oder falsch.
  - **Verdoppeln.** Beispiel: `1.023`.
  - **Datum und Uhrzeit** Beispiel: `YYYY-MM-DD HH:mm:ss`.
  - **Dateipfad.** Geben Sie einen Pfad ein, den Sie an die Klasse `System.IO.FileInfo` übergeben möchten. Umgebungsvariablen werden unterstützt. Der Pfad darf die folgenden Zeichen nicht enthalten: \* ? < >.

#### **Hinweis:**

- Sie können bis zu 20 Parameter konfigurieren.
- Das Feld "Name" ist optional, mit Ausnahme von Parametern vom Typ "Switch".
- PowerShell unterstützt teilweise Parameternamen. Wenn Sie einen partiellen Parameternamen verwenden, stellen Sie sicher, dass der Name eindeutig ist —unterschei-

den Sie ihn von vorhandenen Parameternamen. Beispiel: Die folgenden Parameternamen sind für PowerShell identisch: `-t-ti`, und `-title`. Geben Sie in diesem Fall genügend Buchstaben des Parameternamens ein, um ihn von den anderen Parametern zu unterscheiden.

In **Output**:

- **Ausgabedateien.** Wählen Sie aus, ob Sie Dateien sammeln möchten, die die Aufgabe ausgibt. Falls ausgewählt, wird der Inhalt der Ausgabedatei in Berichte aufgenommen, die für die Aufgabe generiert wurden. Sie können dann den Inhalt der Ausgabedatei in den Berichten anzeigen, ohne auf die Ausgabedateien in der Benutzerumgebung zugreifen zu müssen.
- **Höhepunkte der Ausgabe.** Wählen Sie aus, ob Sie bestimmte Inhalte im Inhalt der Ausgabedatei und in der Konsolenausgabe hervorheben möchten.
  - **Markieren Sie Stichwörter.** Geben Sie Schlüsselwörter an, die der Bericht hervorheben soll. Sie können mehrere Schlüsselwörter eingeben, die durch Kommas getrennt sind. Nachdem Sie ein Schlüsselwort eingegeben haben, drücken **Sie die Eingabetaste** , Falls angegeben, werden Berichtsinhalte, die Ihren Schlüsselwörtern entsprechen, in den Abschnitten **Ausgabedateiinhalte** und **Konsolenausgabe** in den generierten Berichten hervorgehoben.
  - **Markieren Sie Übereinstimmungen mit regulären Ausdrücken.** Geben Sie einen regulären Ausdruck ein, der den Inhalt beschreibt, den Sie hervorheben möchten. Der reguläre Ausdruck muss der Syntax der Bibliothek für reguläre .NET-Ausdrücke entsprechen, die PCRE-kompatibel ist. Informationen hierzu finden Sie in der Dokumentation von Microsoft: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/standard/base-types/regular-expression-language-quick-reference>
    - \* **Regulärer Ausdruck.** Geben Sie einen regulären Ausdruck ein, der den Inhalt beschreibt, den Sie hervorheben möchten.
    - \* **Ignoriere Fall.** Wählen Sie aus, ob der Inhalt genau zum Fall passen muss.
    - \* **Verwenden Sie den Mehrzeilenabgleich.** Wählen Sie aus, ob ein mehrzeiliger Abgleich verwendet werden soll, wobei `^` und `$` mit dem Anfang und dem Ende jeder Zeile übereinstimmen, anstatt den Anfang und das Ende des gesamten Ausgabeinhalts.
    - \* **Erfassen Sie nur benannte Gruppen.** Wählen Sie, ob nur benannte Gruppen erfasst werden sollen. Erfasste Gruppen werden mithilfe von Klammern im Muster für reguläre Ausdrücke definiert. Benannten Gruppen wird durch die Syntax `(?<name>subexpression)` explizit ein Name oder eine Zahl zugewiesen.
    - \* **Anzahl der als Kontexthinweise einzubeziehenden Zeilen.** Geben Sie die Anzahl der Zeilen vor und nach der Übereinstimmung an, die Sie in die Markierung aufnehmen möchten, als Kontexthinweise. Unterstützte Werte: 1—10.

\* **Schließt nur Übereinstimmungen mit regulären Ausdrücken in Berichten** ein. Steuert, ob der gesamte Ausgabeinhalt in Berichte aufgenommen werden soll oder nur Inhalt, der mit dem regulären Ausdruck übereinstimmt. Durch Aktivieren dieser Option wird die Datenmenge reduziert, die an die Citrix Cloud übertragen wird. Wenn die Option aktiviert ist, hat die Funktion Schlüsselwörter hervorheben unabhängig von den angegebenen Schlüsselwörtern keinen Inhalt zum Anzeigen.

• **Erweiterte Optionen.**

– **Sammeln Sie die Ausgabe, auch wenn Laufzeitfehler auftreten.** Steuert, ob der Inhalt der Ausgabedatei und die Konsolenausgabe erfasst werden, selbst wenn beim Ausführen der Aufgabe Fehler auftreten.

## Berichte für eine Skriptaufgabe anzeigen

Suchen Sie auf der Seite **Einstellungen für Skriptaufgaben** die Skriptaufgabe, wählen Sie die Ellipse aus, und wählen Sie dann **Berichte anzeigen** aus. Daraufhin werden Sie zur Seite **Überwachung > Berichte** weitergeleitet, auf der Sie die Berichte (falls vorhanden) zu der Aufgabe sehen. Klicken Sie auf die Ellipse, um detailliertere Informationen anzuzeigen. Einzelheiten finden Sie unter [Berichte](#).

## Anwendungen

March 22, 2023

Steuert die Erstellung von Anwendungsverknüpfungen.

**Tipp:**

- Sie können Citrix Studio verwenden, um die Anwendungseinstellungen zu bearbeiten und dann einen ausführbaren Dateipfad hinzuzufügen, der auf **VUEMAppCmd.exe** verweist. **VUEMAppCmd.exe** stellt sicher, dass der Workspace Environment Management Agent die Verarbeitung einer Umgebung beendet, bevor Citrix Virtual Apps and Desktops veröffentlichte Anwendungen gestartet werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Bearbeiten von Anwendungseinstellungen mit Citrix Studio](#).
- Sie können [dynamische Token](#) verwenden, um Workspace Environment Management-Aktionen zu erweitern, um sie leistungsfähiger zu machen.

## Anwendungsliste

Eine Liste Ihrer vorhandenen Anwendungsressourcen. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

### So fügen Sie eine Anwendung hinzu

1. Verwenden Sie den Befehl **Hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details auf den Registerkarten des Dialogfelds **Neue Anwendung** ein und klicken Sie dann auf **OK**.

### Felder und Steuerelemente

#### Allgemein

- **Name.** Der Anzeigename der Anwendungsverknüpfung, wie er in der Anwendungsliste angezeigt wird.
- **Beschreibung.** Dieses Feld wird nur im Assistenten zum Bearbeiten/Erstellen angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Regel anzugeben.
- **Anwendungstyp.** Die Art der Anwendung, die die Verknüpfung startet, die eine der **installierten Anwendung**, die **Datei/Ordner**, die **URL** oder der **StoreFront-Store** sein kann. Je nach Auswahl sind folgende Werte erforderlich:
  - **Befehlszeile.** Der Pfad zur ausführbaren Anwendungsdatei, wie der Clientcomputer sie sieht. Mit der Schaltfläche **Durchsuchen** können Sie zu einer lokal installierten ausführbaren Datei navigieren.
  - **Arbeitsverzeichnis.** Das Verknüpfungsarbeitsverzeichnis. Wird automatisch ausgefüllt, wenn Sie zur ausführbaren Datei navigieren.
  - **Parameter.** Alle Startparameter für die Anwendung.
  - **Ziel.** (Datei/Ordner) Der Name der Zielformatdatei oder des Zielordners, die die Anwendung öffnet.
  - **Verknüpfungs-URL.** (URL) Die URL der hinzugefügten Anwendungsverknüpfung.
  - **Store-URL.** (StoreFront-Store) Die URL des StoreFront-Stores, der die Ressource enthält, die Sie von der Verknüpfung aus starten möchten.
  - **Storeressource.** (StoreFront-Store) Die Ressource im StoreFront-Store, die Sie von der Verknüpfung aus starten möchten. Mit der Schaltfläche **“Durchsuchen”** können Sie die Ressource durchsuchen und auswählen.



**Tipp:**

Um eine Anwendung hinzuzufügen, die auf einem StoreFront Store basiert, müssen Sie gültige Anmeldeinformationen angeben. Wenn Sie zum ersten Mal auf **Durchsuchen** klicken, wird ein Dialogfeld angezeigt. Im Dialogfeld werden Sie aufgefordert, Anmeldeinformationen einzugeben, mit denen Sie sich bei der Citrix Workspace-App für Windows anmelden. Danach erscheint das Fenster Store-Ressourcen und zeigt eine Liste der veröffentlichten Anwendungen an, die von der Citrix Workspace-App für Windows abgerufen werden, die auf dem Computer der WEM-Verwaltungskonsole ausgeführt werden.

- **Startmenü-Integration.** Wählen Sie im Startmenü aus, wo die Anwendungsverknüpfung erstellt wird. Standardmäßig wird eine neue Verknüpfung in Programme erstellt.

#### Optionen

- **Wählen Sie Symbol aus.** Ermöglicht Ihnen, zu einer Symboldatei zu navigieren und ein Symbol für Ihre Anwendung auszuwählen. Standardmäßig verwendet diese Einstellung das Symbol der ausführbaren Programmdatei, Sie können jedoch ein beliebiges gültiges Symbol auswählen. Symbole werden in der Datenbank als Text gespeichert.
  - **Nur Symbole mit hoher Auflösung.** Zeigt nur HD-Symbole im Auswahlfeld an.
- **Anwendungsstatus.** Steuert, ob die Anwendungsverknüpfung aktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, verarbeitet der Agent sie nicht, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.
- **Wartungsmodus.** Wenn diese Einstellung aktiviert ist, verhindert diese Einstellung, dass der Benutzer die Anwendungsverknüpfung ausführt. Das Verknüpfungssymbol wird so geändert, dass es ein Warnzeichen enthält, das angibt, dass das Symbol nicht verfügbar ist, und der Benutzer erhält eine kurze Nachricht, in der er darüber informiert, dass die Anwendung nicht verfügbar ist, wenn er versucht, es zu starten. Auf diese Weise können Sie Szenarien proaktiv verwalten, in denen veröffentlichte Anwendungen in Wartung sind, ohne Anwendungsverknüpfungsressourcen deaktivieren oder löschen zu müssen.
- **Anzeigename.** Der Name der Verknüpfung, wie sie in der Benutzerumgebung angezeigt wird.
- **Hotkey.** Ermöglicht Ihnen, einen Hotkey für den Benutzer anzugeben, mit dem die Anwendung gestartet werden soll. Tastenkombinationen unterscheiden zwischen Groß- und Kleinschreibung und werden in folgendem Format eingegeben (z.B.): Strg + Alt + S
- **Aktionstyp.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist.

#### Erweiterte Einstellungen

- **Automatische Selbstheilung** aktivieren. Wenn diese Option aktiviert ist, erstellt der Agent bei der Aktualisierung automatisch Anwendungsverknüpfungen neu, wenn sie vom Benutzer verschoben oder gelöscht wurden.
- **Position des Symbols erzwingen.** Ermöglicht es Ihnen, den genauen Speicherort der Anwendungsverknüpfung auf dem Desktop des Benutzers anzugeben. Die Werte sind in Pixeln angegeben.
- **Windows-Stil.** Steuert, ob die Anwendung in einem minimierten, normalen oder maximierten Fenster auf Endpunkten geöffnet wird.
- **Zeigen Sie nicht in Self Services.** Blendet die Anwendung vor der Self-Service-Schnittstelle aus, auf die Sie über ein Statusleistensymbol zugreifen können, das Endbenutzern zur Verfügung steht, wenn der Sitzungsagent im UI-Modus ausgeführt wird. Dazu gehört das Ausblenden in der Symbolliste "Meine Anwendungen" im Kontextmenü und im Formular "Anwendungen verwalten".
- **Erstellen Sie Verknüpfung im Ordner "Benutzer-Favoriten"** Erstellt eine Anwendungsverknüpfung im Ordner Favoriten des Endbenutzers.

Um einen Anwendungseintrag hinzuzufügen, der auf einem StoreFront-Store basiert, müssen Sie gültige Anmeldeinformationen angeben, damit eine Liste der veröffentlichten Anwendungen von der Citrix Workspace-App für Windows abgerufen werden kann, die auf dem Computer der WEM-Verwaltungskonsole installiert ist.

## Startmenü-Ansicht

Zeigt eine Strukturansicht der Ressourcenstandorte Ihrer Anwendungsverknüpfung im Startmenü an.

**Aktualisieren.** Aktualisiert die Anwendungsliste.

**Beweg dich.** Öffnet einen Assistenten, mit dem Sie einen Speicherort auswählen können, an den die Anwendungsverknüpfung verschoben werden soll.

**Bearbeiten:** Öffnet den Assistenten für die Anwendungs-Edition.

**Löschen.** Löscht die ausgewählte Anwendungsverknüpfungsressource.

## Bearbeiten von Anwendungseinstellungen mit Citrix Studio

Workspace Environment Management (WEM) stellt Ihnen clientseitige Tools zur Verfügung, mit denen Sie Probleme beheben können. Das VUEMAppCMD -Tool (**VUEMAppCmd.exe**) stellt sicher, dass der WEM-Agent die Verarbeitung einer Umgebung beendet, bevor veröffentlichte

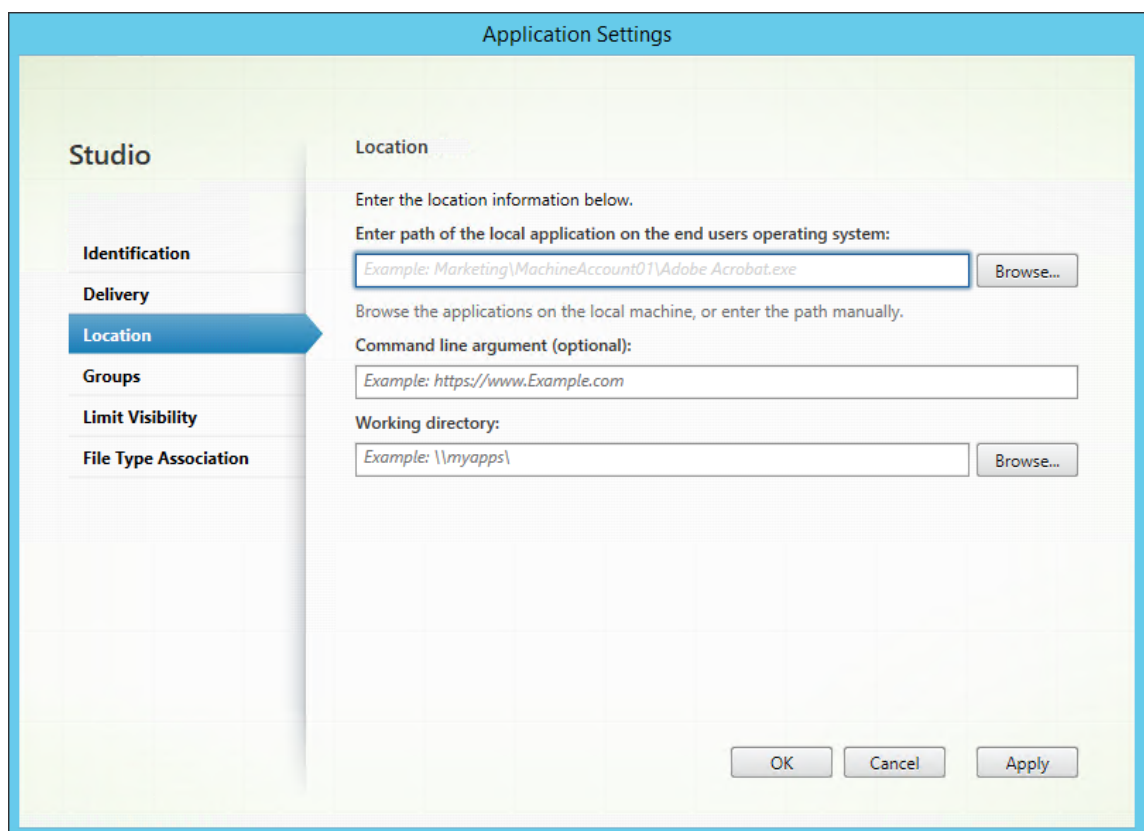
Anwendungen von Citrix Virtual Apps and Desktops gestartet werden. Es befindet sich im Agent-Installationsordner: %ProgramFiles%\Citrix\Workspace Environment Management Agent\VUEMAppCmd.exe.

**Hinweis:**

Verwenden Sie stattdessen %ProgramFiles(x86)% für das 64-Bit-Betriebssystem.

Sie können Citrix Studio verwenden, um die Anwendungseinstellungen zu bearbeiten und dann einen ausführbaren Dateipfad hinzuzufügen, der auf **VUEMAppCmd.exe** verweist. Führen Sie hierzu die folgenden Schritte aus:

1. Navigieren Sie zur Seite **Anwendungseinstellungen > Speicherort** von Citrix Studio.



2. Geben Sie den Pfad der lokalen Anwendung auf dem Endbenutzerbetriebssystem ein.
  - Geben Sie Folgendes ein: %ProgramFiles%\Citrix\Workspace Environment Management Agent\VUEMAppCmd.exe.
3. Geben Sie das Befehlszeilenargument ein, um eine zu öffnende Anwendung anzugeben.
  - Geben Sie den vollständigen Pfad zu der Anwendung ein, die Sie über **VUEMAppCmd.exe** starten möchten. Stellen Sie sicher, dass Sie die Befehlszeile für die Anwendung in doppelte Anführungszeichen umbrechen, wenn der Pfad Leerzeichen enthält.

- Nehmen wir zum Beispiel an, Sie möchten **iexplore.exe** über **VUEMAppCmd.exe** starten. Sie können dies tun, indem Sie Folgendes eingeben: "`%ProgramFiles%\Internet Explorer\iexplore.exe`".

## Drucker

July 7, 2022

Diese Registerkarte steuert die Zuordnung von Druckern.

### **Tipp:**

Sie können [dynamische Token](#) verwenden, um Workspace Environment Management-Aktionen zu erweitern und sie leistungsfähiger zu machen.

## Liste der Netzwerkdrucker

Eine Liste Ihrer vorhandenen Druckerressourcen mit eindeutigen IDs. Mit **Suchen** können Sie die Druckerliste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern . Sie können Drucker mithilfe von [Netzwerkdruckserver importieren](#) auf dem Menüband importieren.

### So fügen Sie einen Drucker hinzu

1. Klicken Sie auf der Registerkarte **Netzwerkdruckerliste** auf **Hinzufügen**, oder klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den leeren Bereich, und wählen Sie dann im Kontextmenü **Hinzufügen** aus.
2. Geben Sie im Fenster **Neuer Netzwerkdrucker** die erforderlichen Informationen ein, und klicken Sie dann auf **OK**.

### Felder und Steuerelemente

**Name.** Der Anzeigename des Druckers, wie er in der Druckerliste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Dieses Feld wird nur im Assistenten zum Bearbeiten/Erstellen angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Regel anzugeben.

**Zielpfad.** Der Pfad zum Drucker, der in der Umgebung des Benutzers aufgelöst wird.

**Status des Druckers.** Schaltet um, ob der Drucker aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Externe Anmeldeinformationen.** Ermöglicht Ihnen, bestimmte Anmeldeinformationen anzugeben, mit denen eine Verbindung zum Drucker hergestellt werden soll.

**Selbstheilung.** Schaltet um, ob der Drucker automatisch für Benutzer neu erstellt wird, wenn der Agent aktualisiert wird.

**Action-Typ.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist. Geben **Sie für Gerätezuordnungs-Druckerdatei verwendenden** Zielpfad als absoluten Pfad zu einer XML-Druckerlistendatei an (siehe [Konfiguration der XML-Druckerliste](#)). Wenn der Agent aktualisiert, analysiert er diese XML-Datei, damit Drucker zur Aktionswarteschlange hinzugefügt werden können.

### So importieren Sie einen Drucker

1. Klicken Sie in der Multifunktionsleiste auf **Netzwerkdruckserver importieren**.
2. Geben Sie Details im Dialogfeld **Von Netzwerkdruckserver importieren** ein und klicken Sie dann auf **OK**:

### Felder und Steuerelemente

**Servernamen drucken.** Der Name des Druckservers, von dem Sie Drucker importieren möchten.

**Verwenden Sie alternative Anmeldeinformationen.** Standardmäßig verwendet der Import die Anmeldeinformationen des Windows-Kontos, unter dessen Identität die Verwaltungskonsole derzeit ausgeführt wird. Wählen Sie diese Option, um verschiedene Anmeldeinformationen für die Verbindung mit dem Druckserver anzugeben.

## Netzlaufwerke

July 7, 2022

Steuert die Zuordnung von Netzlaufwerken.

#### **Tipp:**

Sie können [dynamische Token](#) verwenden, um Workspace Environment Management-Aktionen zu erweitern und sie leistungsfähiger zu machen.

### Liste der Netzlaufwerke

Eine Liste Ihrer vorhandenen Netzlaufwerke. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

## So fügen Sie ein Netzlaufwerk hinzu

1. Verwenden Sie den Befehl **Hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details auf den Dialogregisterkarten **Neues Netzlaufwerk** ein und klicken Sie dann auf **OK**.

## Felder und Steuerelemente

**Name.** Der Anzeigename des Laufwerks, wie er in der Liste der Netzlaufwerke angezeigt wird.

**Beschreibung.** Dieses Feld wird nur im Assistenten zum Bearbeiten/Erstellen angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Regel anzugeben.

**Zielpfad.** Der Pfad zum Netzlaufwerk, wie es in der Umgebung des Benutzers aufgelöst wird.

**Status des Netzlaufwerks.** Schaltet um, ob das Netzlaufwerk aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Externe Anmeldeinformationen.** Ermöglicht es Ihnen, bestimmte Anmeldeinformationen anzugeben, mit denen Sie eine Verbindung zum Netzlaufwerk herstellen möchten.

**Automatische Selbstheilung**aktivieren. Schaltet um, ob das Netzlaufwerk automatisch für Ihre Benutzer neu erstellt wird, wenn der Agent aktualisiert wird.

**Als Startlaufwerk festlegen.**

**Action-Typ.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist. Standardmäßig ist Netzlaufwerk zuordnen.

## Virtuelle Laufwerke

July 7, 2022

Steuert die Zuordnung virtueller Laufwerke. Virtuelle Laufwerke sind virtuelle Windows-Laufwerke oder MS-DOS-Gerätenamen, die lokale Dateipfade Laufwerksbuchstaben zuordnen.

### Tipp:

Sie können [dynamische Token](#) verwenden, um Workspace Environment Management-Aktionen zu erweitern und sie leistungsfähiger zu machen.

## Liste der virtuellen Laufwerke

Zeigt eine Liste Ihrer vorhandenen virtuellen Laufwerke an. Sie können **Suchen** verwenden, um die Liste nach Namen oder ID zu filtern.

Ein allgemeiner Workflow zum Hinzufügen und Zuweisen eines virtuellen Datenträgers lautet wie folgt:

1. Wechseln Sie zur Registerkarte **Administration Console > Aktionen > Virtuelle Laufwerke > Liste virtueller Laufwerke** und klicken Sie auf **Hinzufügen**. Alternativ klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den leeren Bereich und wählen Sie dann im Kontextmenü **Hinzufügen** aus. Das Fenster **„Neues virtuelles Laufwerk“** wird angezeigt.
  - a) Geben Sie auf der Registerkarte **Allgemein** die erforderlichen Informationen ein und wählen Sie aus, ob das virtuelle Laufwerk als Heimlaufwerk festgelegt werden soll.
  - b) Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern und das Fenster **Neues virtuelles Laufwerk** zu schließen.
2. Wechseln Sie zur **Administration Console > Zuweisungen > Aktionszuweisung**.
  - a) Doppelklicken Sie auf den Benutzer oder die Benutzergruppe, der Sie das virtuelle Laufwerk zuweisen möchten.
  - b) Wählen Sie das virtuelle Laufwerk aus und klicken Sie auf den Pfeil nach rechts (>), um es zuzuweisen.
  - c) Wählen **Sie im Fenster Filter & Driver Letter zuweisen** die Option **Always True**, wählen Sie einen Treiberbrief aus, und klicken Sie dann auf **OK**. Das virtuelle Laufwerk wechselt vom Bereich **Verfügbar** in den Bereich **Zugewiesen**.

Es kann einige Zeit dauern, bis die Zuweisung wirksam wird, abhängig von dem Wert, den Sie für **Aktualisierungsverzögerung für SQL-Einstellungen** auf der Registerkarte **Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Dienstoptionen** angegeben haben. Führen Sie die folgenden Schritte durch, damit die Zuweisung bei Bedarf sofort wirksam wird.

1. Wechseln Sie zur Registerkarte **Administration Console > Administration > Agents > Statistik** und klicken Sie dann auf **Aktualisieren**.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Agenten, und wählen Sie dann im Kontextmenü die Option **Workspace-Agent aktualisieren** aus.

## Felder und Steuerelemente

**Registerkarte „Allgemein“ Name.** Der Anzeigename des Laufwerks, wie er in der Liste des virtuellen Laufwerks angezeigt wird.

**Beschreibung.** Hier können Sie zusätzliche Informationen über das virtuelle Laufwerk angeben. Die Informationen werden nur im Edition- oder Erstellungsassistenten angezeigt.

**Zielpfad.** Geben Sie den Pfad zum virtuellen Laufwerk ein, während es in der Umgebung des Benutzers aufgelöst wird.

**Status des virtuellen Laufwerks.** Schaltet ein, ob das virtuelle Laufwerk aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, verarbeitet der Agent sie nicht, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Als Startlaufwerk festlegen.** Hier können Sie wählen, ob Sie es als Heimfahrt festlegen möchten.

**Die Registerkarte “Optionen” Action-Typ.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist.

## Registrierungseinträge

September 30, 2022

Steuert die Erstellung von Registrierungseinträgen.

### Tipp:

Sie können [dynamische Token](#) verwenden, um Workspace Environment Management-Aktionen zu erweitern und sie leistungsfähiger zu machen.

## Werteliste der Registrierung

Eine Liste Ihrer vorhandenen Registrierungseinträge. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

## So fügen Sie einen Registrierungseintrag hinzu

1. Verwenden Sie den Befehl **Hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details auf den **Registerkarten des Dialogfelds Neuer Registrierungswert** ein und klicken Sie dann auf **OK**.

## Felder und Steuerelemente

**Name.** Der Anzeigename des Registrierungseintrags, wie er in der Liste der Registrierungseinträge angezeigt wird.



**Beschreibung.** Dieses Feld wird nur im Assistenten zum Bearbeiten/Erstellen angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Regel anzugeben.

**Status des Registrierungswerts.** Schaltet um, ob der Registrierungseintrag aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agenten verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Zielpfad.** Der Registrierungsspeicherort, in dem der Registrierungseintrag erstellt wird. Workspace Environment Management kann nur Registrierungseinträge für aktuelle Benutzer erstellen, sodass Sie Ihren Wert nicht %ComputerName%\HKEY\_CURRENT\_USER voranstellen müssen —dies geschieht automatisch.

**Zielname.** Der Name Ihres Registrierungswerts. Es wird in der Registrierung angezeigt (z. B. NontSecurity).

**Zieltyp.** Die Art des Registrierungseintrags, der erstellt wird.

**Zielwert.** Der Wert des einmal erstellten Registrierungseintrags (z. B. 0 oder C:\Program Files)

**Einmal ausführen.** Standardmäßig erstellt Workspace Environment Management bei jedem Aktualisieren des Agenten Registrierungseinträge. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, damit Workspace Environment Management den Registrierungseintrag nur einmal - bei der ersten Aktualisierung - und nicht bei jeder Aktualisierung erstellt. Dies beschleunigt den Aktualisierungsprozess des Agenten, insbesondere wenn Ihren Benutzern viele Registrierungseinträge zugewiesen sind.

**Action-Typ.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist.

## Importieren von Registrierungsdateien

Sie können Ihre Registrierungsdatei für die Zuweisung in Registrierungseinträge konvertieren. Diese Funktion hat die folgenden Einschränkungen:

- Es unterstützt nur Registrierungswerte unter [HKEY\\_CURRENT\\_USER](#). Mit der Funktion für Registrierungseinträge können Sie unter nur Registrierungseinstellungen zuweisen [HKEY\\_CURRENT\\_USER](#).
- Die Registrierungswerte der Typen [REG\\_BINARY](#) und [REG\\_MULTI\\_SZ](#) werden nicht unterstützt.

Um diese Einschränkungen zu vermeiden, empfehlen wir, dass Sie Ihre Registrierungsdateien in WEM importieren, indem Sie die Option **Registrierungsdatei importieren** in den **Gruppenrichtlinieneinstellungen** verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter [Gruppenrichtlinieneinstellungen aus Registrierungsdateien importieren](#).

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Registrierungsdatei zu importieren:

1. Gehen Sie in der Verwaltungskonsole zu **Aktionen > Registrierungseinträge**.

2. Klicken Sie in der Multifunktionsleiste auf **Registrierungsdatei importieren**.
3. Navigieren Sie im Fenster **Aus Registrierungsdatei importieren** zur Registrierungsdatei.
4. Klicken Sie auf **Scannen**, um die Registrierungsdatei zu scannen. Nachdem der Scan erfolgreich abgeschlossen wurde, wird eine Liste der Registrierungseinstellungen angezeigt.
5. Wählen Sie die Registrierungseinstellungen aus, die Sie importieren möchten, und klicken Sie dann auf **Ausgewählte importieren**, um den Importvorgang zu starten.
6. Klicken Sie zum Beenden auf **OK**.

## Felder und Steuerelemente

**Name der Registrierungsdatei.** Wird automatisch ausgefüllt, nachdem Sie zu einer **.reg-Datei** navigiert und auf **Öffnen geklickt** haben. Die **.reg-Datei** enthält Registrierungseinstellungen, die Sie in WEM importieren möchten. Die **.reg-Datei** muss aus einer sauberen Umgebung generiert werden, auf die nur die Registrierungseinstellungen angewendet werden, die Sie importieren möchten.

**Scannen.** Scant die **REG-Datei** und zeigt dann eine Liste der Registrierungseinstellungen an, die die Datei enthält.

**Liste der Registrierungswerte.** Listet alle Registrierungswerte auf, die die zu importierende **REG-Datei** enthält.

**Aktivieren Sie Importierte Artikel.** Wenn diese Option deaktiviert ist, sind neu importierte Registrierungsschlüssel standardmäßig deaktiviert.

**Präfix importierte Elementnamen.** Wenn diese Option ausgewählt ist, fügt dem Namen aller über diesen Assistenten importierten Registrierungselemente ein Präfix hinzu (z. B. "NUR XP" oder "Finanzen"). Dadurch ist es einfacher, Ihre Registrierungseinträge zu identifizieren und zu organisieren.

### Hinweis:

Der Assistent kann keine Registrierungseinträge mit demselben Namen importieren. Wenn Ihre **REG-Datei** mehr als einen Registrierungseintrag enthält, der denselben Namen hat (wie in der Liste der Registrierungswerte angezeigt), wählen Sie einen dieser Einträge für den Import aus. Wenn Sie die anderen importieren möchten, benennen Sie sie um.

## Umgebungsvariablen

July 31, 2020

Steuert die Erstellung von Umgebungsvariablen.

### Tipp

Sie können [dynamische Token verwenden](#), um Workspace Environment Management Aktionen zu erweitern, um sie leistungsfähiger zu machen.

## Umgebungsvariablenliste

Eine Liste der vorhandenen Umgebungsvariablen. Mit **Suchen können Sie die Liste** nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

### So fügen Sie eine Umgebungsvariable hinzu

1. Verwenden Sie das Kontextmenü **Befehl** Hinzufügen.
2. Geben Sie Details in den Registerkarten **Neue Umgebungsvariable** ein, und klicken Sie dann auf **OK**.

### Felder und Steuerelemente

**Name.** Der Anzeigename der Variablen, wie er in der Umgebungsvariablenliste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Dieses Feld wird nur im Assistenten zum Bearbeiten/Erstellen angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Regel anzugeben.

**Zustand der Umgebungsvariablen.** Schaltet ein oder aus, ob die Umgebungsvariable aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Variablenname.** Der Funktionsname der Umgebungsvariablen.

**Variablenwert.** Der Wert der Umgebungsvariablen.

**Aktionstyp.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist.

**Ausführungsreihenfolge.**

## Ports

July 31, 2020

Die Funktion Ports ermöglicht die Clientzuordnung von COM- und LPT-Ports. Sie können Citrix Studio-Richtlinien auch verwenden, um die automatische Verbindung von COM-Ports und LPT-Ports zu aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter Richtlinieneinstellungen für die [Portumleitung](#).

Wenn Sie die Funktion Ports verwenden, um die Zuordnung der einzelnen Ports manuell zu steuern, denken Sie daran, die Client-COM-Port-Umleitung oder die Client-LPT-Portumleitungsrichtlinien in Citrix Studio zu aktivieren. Standardmäßig sind COM-Portumleitung und LPT-Portumleitung verboten.

**Tipp:**

Sie können [dynamische Token verwenden](#), um Workspace Environment Management Aktionen zu erweitern, um sie leistungsfähiger zu machen.

## Liste der Ports

Eine Liste Ihrer vorhandenen Ports. Mit **Suchen können Sie die Liste** nach Namen oder ID filtern.

## So fügen Sie einen Port hinzu

1. Wählen Sie im **Kontextmenü die Option** Hinzufügen aus.
2. Geben Sie Details auf den Registerkarten **Neuer Anschluss** ein, und klicken Sie dann auf **OK**.

## Felder und Steuerelemente

**Name.** Der Anzeigename des Ports, wie er in der Portliste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Wird nur im Edition-/Erstellungsassistenten angezeigt und ermöglicht Ihnen, zusätzliche Informationen über die Ressource anzugeben.

**Port State.** Schaltet ein, ob der Port aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

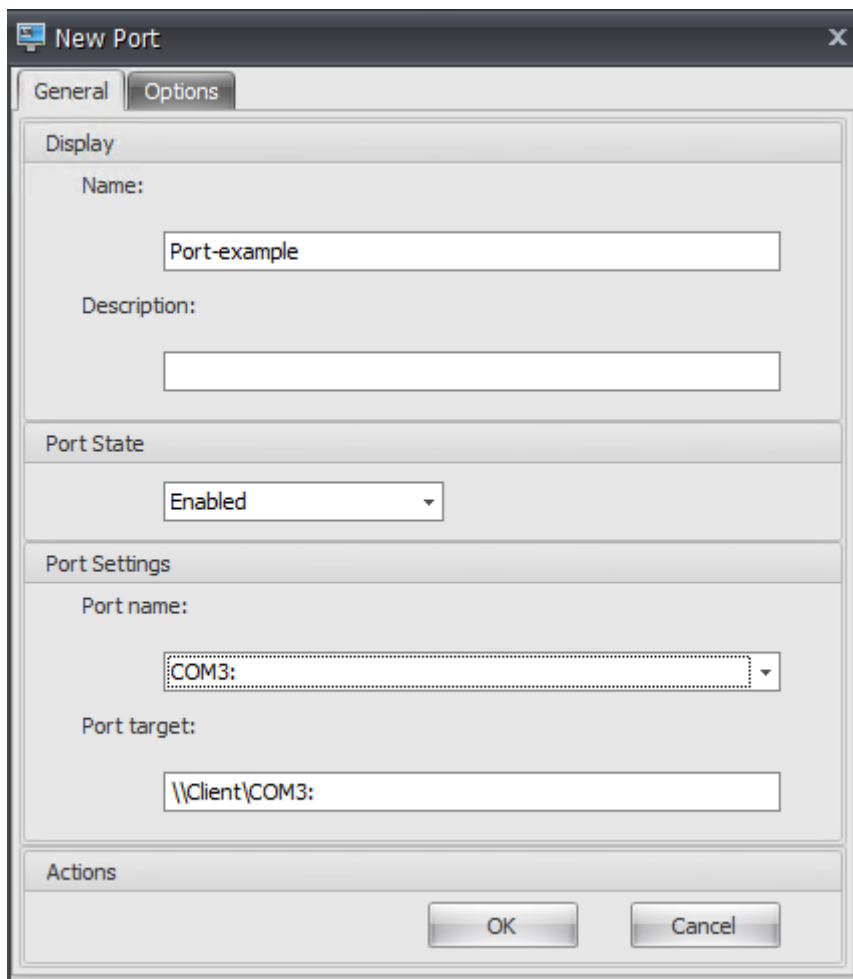
**Port-Name.** Der Funktionsname des Ports.

**Port-Ziel.** Der Zielport.

**Registerkarte "Optionen" Aktionstyp.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist.

Beispielsweise können Sie die Porteinstellungen wie folgt konfigurieren:

- **Portname:** Wählen Sie „COM3:“
- **Portziel:** Geben Sie `\\ Client\ COM3 ein:`



## INI-Dateien

October 23, 2020

Steuert die Erstellung von **\*\* INI-Dateivorgängen, sodass Sie\*\*** INI-Dateien ändern können.

### **Tipp:**

Sie können [dynamische Token verwenden](#), um Workspace Environment Management Aktionen zu erweitern, um sie leistungsfähiger zu machen.

## INI-Dateien-Vorgangliste

Eine Liste der vorhandenen INI-Dateivorgänge. Mit **Suchen können Sie die Liste** nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

## So fügen Sie einen INI-Dateivorgang hinzu

1. Verwenden Sie das Kontextmenü **Befehl** Hinzufügen.
2. Geben Sie Details in den Registerkarten **Neuer** Ini-Dateien-Vorgang ein, und klicken Sie dann auf **OK**.

### Felder und Steuerelemente

**Name.** Der Anzeigename des INI-Dateivorgangs, wie er in der **Liste** „Ini-Dateioperationen“ angezeigt wird.

**Beschreibung.** Dieses Feld wird nur im Assistenten zum Bearbeiten/Erstellen angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Regel anzugeben.

**.ini-Dateibetriebsstatus.** Schaltet ein oder aus, ob der INI-Dateivorgang aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Zielpfad.** Dies gibt den Speicherort der INI-Datei an, die geändert wird, wenn sie in der Umgebung des Benutzers aufgelöst wird.

**Ziel-Abschnitt.** Dies gibt an, welcher Abschnitt der INI-Datei von diesem Vorgang abzielt. Wenn Sie einen nicht vorhandenen Abschnitt angeben, wird er erstellt.

**Name des Zielwerts.** Dies gibt den Namen des Wertes an, der hinzugefügt werden soll.

**Zielwert.** Dies gibt den Wert selbst an.

**Einmal laufen.** Standardmäßig führt Workspace Environment Management bei jeder Aktualisierung des Agenten einen INI-Dateivorgang durch. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, damit Workspace Environment Management den Vorgang nur einmal und nicht bei jeder Aktualisierung durchführt. Dies beschleunigt den Agentenaktualisierungsvorgang, insbesondere wenn den Benutzern viele INI-Dateivorgänge zugewiesen sind.

**Aktionstyp.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist.

## Externe Aufgaben

September 30, 2022

Steuert die Ausführung externer Aufgaben. Externe Aufgaben umfassen das Ausführen von Skripten und Anwendungen, solange der Agent-Host über die entsprechenden Programme verfügt, um sie auszuführen. Zu den häufig verwendeten Skripten gehören: **.vbs-** und **.cmd-Skripte**.

Mit der Funktion “Externe Aufgaben” können Sie angeben, wann eine externe Aufgabe ausgeführt werden soll. Dadurch können Sie Benutzerumgebungen effektiver verwalten.

**Tipp:**

Sie können [dynamische Token](#) verwenden, um Workspace Environment Management-Aktionen zu erweitern, um sie leistungsfähiger zu machen.

## Externe Aufgabenliste

Eine Liste Ihrer bestehenden externen Aufgaben. Sie können **Suchen** verwenden, um die Liste zu filtern.

### So fügen Sie eine externe Aufgabe hinzu

1. Verwenden Sie den Befehl **Hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details in den Dialogregisterkarten **Neuer externer Task** ein und klicken Sie dann auf **OK**.

## Felder und Steuerelemente

The screenshot shows the 'New External Task' dialog box with the following fields and controls:

- Display:** Name: [Text Box], Description: [Text Box]
- Target:** Path: [Text Box] [Browse...], Arguments: [Text Box]
- External Task State:** [Enabled] (Dropdown)
- Options:** Run Hidden: , Run Once: , Execution Order: [0] (Text Box), Wait for Task Completion: , Wait Timeout: [30] (Text Box)
- Actions:** [OK] [Cancel]

**Name.** Hier können Sie den Anzeigenamen der externen Aufgabe angeben, die in der externen Aufgabenliste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Ermöglicht das Angeben zusätzlicher Informationen über die externe Aufgabe.

**Pfad.** Hier können Sie den Pfad zur externen Aufgabe angeben. Der Pfad wird in der Benutzerumgebung aufgelöst. Stellen Sie Folgendes sicher:

- Der Pfad, den Sie hier angegeben haben, stimmt mit dem Agent-Host überein.
- Der Agent-Host verfügt über das entsprechende Programm, um den Task auszuführen.



**Argumente.** Ermöglicht das Festlegen von Startparametern oder Argumenten. Sie können eine Zeichenfolge eingeben. Die Zeichenfolge enthält Argumente, die an das Zielskript oder die Zielanwendung übergeben werden. Beispiele für die Verwendung der Felder **Pfad** und **Argumente** finden Sie unter [Beispiele für externe Aufgaben](#).

**Externer Aufgabenstatus.** Steuert, ob die externe Aufgabe aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, verarbeitet der Agent die Aufgabe nicht, selbst wenn die Aufgabe Benutzern zugewiesen ist.

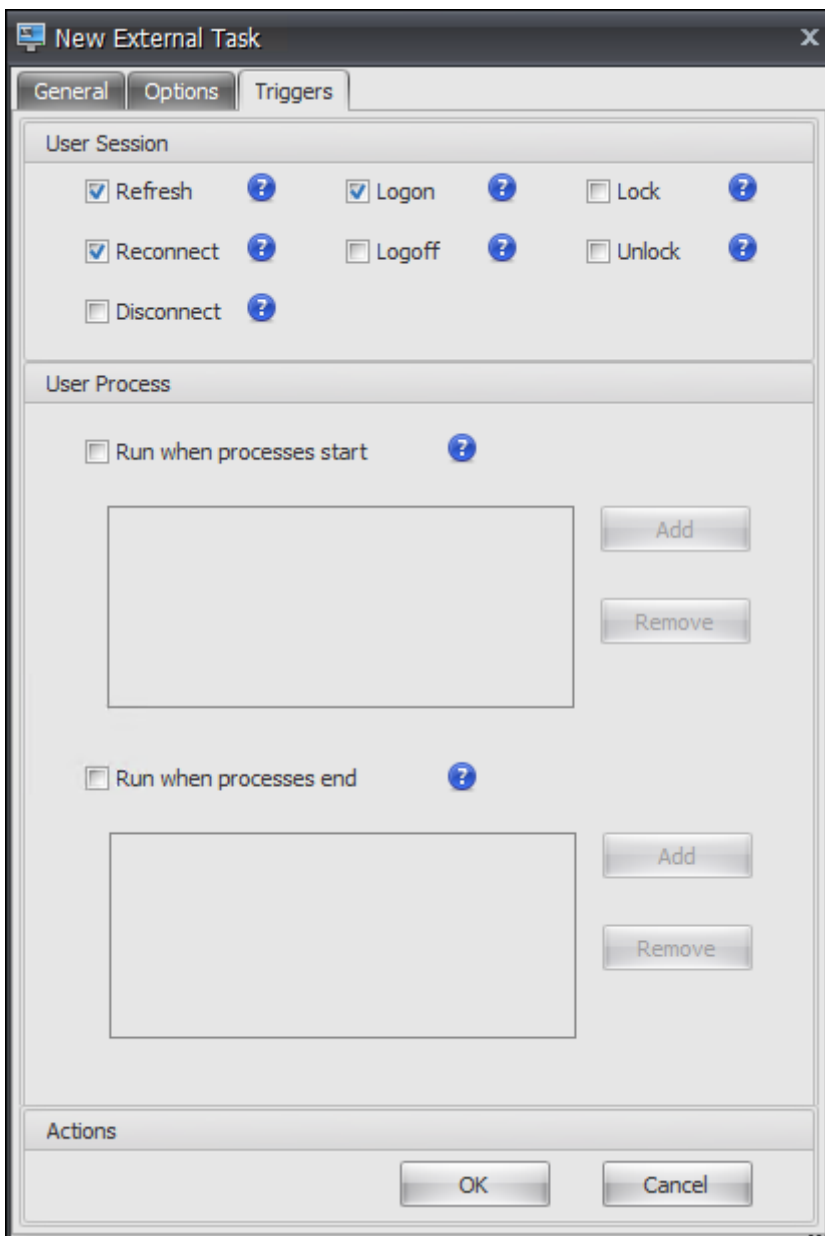
**Ausgeblendet laufen.** Wenn diese Option ausgewählt ist, wird die Aufgabe im Hintergrund ausgeführt und Benutzern nicht angezeigt.

**Einmal ausführen.** Wenn diese Option ausgewählt ist, führt WEM die Aufgabe nur einmal aus, unabhängig davon, welche Optionen Sie auf der Registerkarte **Trigger** auswählen und unabhängig davon, ob Agenten neu gestartet werden. Die Standardeinstellung ist 'Auf Remotesitzung nur im Vollbildmodus zugreifen'.

**Ausführungsbefehl.** Mit dieser Option können Sie die Ausführungsreihenfolge jeder Aufgabe angeben. Die Option kann nützlich sein, wenn Benutzern mehrere Aufgaben zugewiesen sind und einige dieser Aufgaben von anderen abhängen, um erfolgreich ausgeführt zu werden. Standardmäßig ist der Wert 0. Aufgaben mit einem Wert für die Ausführungsreihenfolge von 0 (Null) werden zuerst ausgeführt, dann Aufgaben mit dem Wert 1, dann Aufgaben mit dem Wert 2 usw.

**Warten Sie auf den Abschluss der Aufgabe.** Hier können Sie angeben, wie lange der Agent auf den Abschluss der Aufgabe wartet. Standardmäßig beträgt der Wert **Wait Timeout** 30 Sekunden.

**Action-Typ.** Beschreibt, welche Art von Aktion die externe Aufgabe ist.



Die Benutzersitzung wird ausgelöst. Mit dieser Funktion können Sie die folgenden Sitzungsaktivitäten als Auslöser für externe Aufgaben konfigurieren:

- **Aktualisieren.** Steuert, ob die externe Aufgabe ausgeführt werden soll, wenn Benutzer den Agenten aktualisieren. Standardmäßig ist die Option ausgewählt.
- **Verbinden Sie sich erneut.** Steuert, ob die externe Aufgabe ausgeführt werden soll, wenn ein Benutzer eine erneute Verbindung zu einem Computer herstellt, auf dem der Agent ausgeführt wird. Standardmäßig ist die Option ausgewählt. Wenn der WEM Agent auf einem physischen Windows-Gerät installiert ist, ist diese Option nicht anwendbar.
- **Anmeldung.** Steuert, ob die externe Aufgabe ausgeführt werden soll, wenn sich Benutzer an-

melden. Standardmäßig ist die Option ausgewählt.

- **Abmeldung.** Steuert, ob die externe Aufgabe ausgeführt werden soll, wenn sich Benutzer abmelden. Diese Option funktioniert nur, wenn der Citrix Benutzeranmeldedienst ausgeführt wird. Standardmäßig ist die Option nicht ausgewählt.
- **Trennen.** Steuert, ob der externe Task ausgeführt werden soll, wenn ein Benutzer die Verbindung zu einem Computer trennt, auf dem der Agent ausgeführt wird. Standardmäßig ist die Option nicht ausgewählt.
- **Sperren.** Steuert, ob der externe Task ausgeführt werden soll, wenn ein Benutzer einen Computer sperrt, auf dem der Agent ausgeführt wird. Standardmäßig ist die Option nicht ausgewählt.
- **Entsperren.** Steuert, ob die externe Aufgabe ausgeführt werden soll, wenn ein Benutzer einen Computer entsperrt, auf dem der Agent ausgeführt wird. Standardmäßig ist die Option nicht ausgewählt.

Beachten Sie bei der Verwendung der Optionen zum Trennen, Sperren und Entsperren die folgenden Einschränkungen:

- Die Implementierung dieser Optionen basiert auf Windows-Ereignissen. In einigen Umgebungen funktionieren diese Optionen möglicherweise nicht wie erwartet. Bei Desktops, die auf Windows 10- oder Windows 11-Einzelsitzungs-VDAs ausgeführt werden, funktioniert die Option zum Trennen beispielsweise nicht. Verwenden Sie stattdessen die Sperrfunktion. (In diesem Szenario ist die Aktion, die wir erhalten, „Sperren“.)
- Wir empfehlen, dass Sie diese Optionen mit dem UI-Agenten verwenden. Zwei Gründe:
  - Wenn Sie die Optionen mit dem CMD-Agenten verwenden, wird der Agent jedes Mal, wenn das entsprechende Ereignis eintritt, in der Benutzerumgebung gestartet, um zu überprüfen, ob der externe Task ausgeführt wird.
  - Der CMD-Agent funktioniert in Szenarien mit parallelen Aufgaben möglicherweise nicht optimal.

Auslöser für den Benutzerprozess. Mit dieser Funktion können Sie Benutzerprozesse als Trigger für externe Aufgaben konfigurieren. Mit dieser Funktion können Sie externe Aufgaben definieren, um Ressourcen nur dann bereitzustellen, wenn bestimmte Prozesse ausgeführt werden, und um diese Ressourcen zu widerrufen, wenn die Prozesse enden. Durch die Verwendung von Prozessen als Auslöser für externe Aufgaben können Sie Ihre Benutzerumgebungen genauer verwalten als bei der Verarbeitung externer Aufgaben bei der An- oder Abmeldung.

- Bevor Sie diese Funktion verwenden, stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:
  - Der WEM Agent startet und läuft im UI-Modus.

- Die angegebenen Prozesse werden in derselben Benutzersitzung wie der angemeldete Benutzer ausgeführt.
- Um die konfigurierten externen Aufgaben auf dem neuesten Stand zu halten, wählen Sie auf der Registerkarte **Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Erweiterte Optionen** die Option **Automatische Aktualisierung aktivieren** aus.
- **Führen Sie aus, wenn Prozesse beginnen.** Steuert, ob der externe Task ausgeführt werden soll, wenn bestimmte Prozesse gestartet werden.
- **Führen Sie aus, wenn Prozesse enden.** Steuert, ob der externe Task ausgeführt werden soll, wenn bestimmte Prozesse enden.

## Problembehandlung

Nachdem Sie die Funktion aktiviert haben, erstellt der WEM Agent eine Protokolldatei mit dem Namen `Citrix WEM Agent Logoff.log`, wenn sich ein Benutzer zum ersten Mal abmeldet. Die Protokolldatei befindet sich im Stammordner eines Benutzerprofils. Der WEM Agent schreibt jedes Mal, wenn sich der Benutzer abmeldet, Informationen in die Protokolldatei. Die Informationen helfen Ihnen dabei, Probleme im Zusammenhang mit externen Aufgaben zu überwachen und zu beheben.

## Beispiele für externe Aufgaben

Für ein Skript (z. B. PowerShell -Skript):

- Wenn weder der Ordnerpfad noch der Skriptname Leerzeichen enthält:
  - Geben Sie im Feld **Path** Folgendes ein: `C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe`.
  - Geben Sie im Feld **Arguments** Folgendes ein: `C:\<folder path>\<script name>.ps1`.

Alternativ können Sie den Pfad zur Skriptdatei direkt in das Feld **Path** eingeben. Beispiel: `C:\<folder path>\<script name>.ps1`. Geben Sie im Feld **Argumente** bei Bedarf Argumente an. Ob die Skriptdatei ausgeführt oder mit einem anderen Programm geöffnet wird, hängt jedoch von den in der Benutzerumgebung konfigurierten Dateitypzuordnungen ab. Informationen zu Dateitypzuordnungen finden Sie unter [Dateizuordnungen](#).

- Wenn der Ordnerpfad oder der Skriptname Leerzeichen enthält:
  - Geben Sie im Feld **Path** Folgendes ein: `C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe`.
  - Geben Sie im Feld **Arguments** Folgendes ein: `-file C:\<folder path>\<script name>.ps1`.

Für eine Anwendung (z. B. iexplore.exe):

- Geben Sie im Feld **Path** Folgendes ein: `C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe`.
- Geben Sie im Feld **Arguments** die URL der zu öffnenden Website ein: `https://docs.citrix.com/`.

## Dateisystemvorgänge

January 20, 2022

Steuert das Kopieren von Ordnern und Dateien in die Benutzerumgebung.

### Tipp:

Sie können [dynamische Token](#) verwenden, um Workspace Environment Management-Aktionen zu erweitern, um sie leistungsfähiger zu machen.

## Liste der Dateisystemoperationen

Eine Liste Ihrer vorhandenen Datei- und Ordneroperationen. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

## So fügen Sie eine Dateisystemoperation hinzu

1. Verwenden Sie den Befehl **Hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details auf den Dialogregisterkarten **Neuer Dateisystembetrieb** ein und klicken Sie dann auf **OK**.

## Felder und Steuerelemente

**Name.** Der Anzeigename des Datei- oder Ordnervorgangs, wie er in der Liste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Ermöglicht das Angeben zusätzlicher Informationen über die Ressource. Dieses Feld wird nur im Editierungs- oder Erstellungsassistenten angezeigt.

**Betriebsstatus des Dateisystems.** Steuert, ob der Dateisystemvorgang aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Quell-Pfad.** Der Pfad zur Quelldatei oder zum Ordner, der kopiert wird.

**Zielpfad.** Der Zielpfad für die Quelldatei oder den Ordner, der kopiert wird.

**Überschreiben Sie Target, falls vorhanden.** Steuert, ob der Datei- oder Ordnervorgang vorhandene Dateien oder Ordner mit denselben Namen am Zielspeicherort überschreibt. Wenn diese Option deaktiviert ist und am Zielspeicherort bereits eine Datei oder ein Ordner mit demselben Namen vorhanden ist, werden die betroffenen Dateien nicht kopiert.

**Einmal ausführen.** Standardmäßig führt Workspace Environment Management jedes Mal einen Dateisystemvorgang aus, wenn der Agent aktualisiert wird. Wählen Sie diese Option, damit Workspace Environment Management den Vorgang nur einmal und nicht bei jeder Aktualisierung ausführt. Dies beschleunigt den Aktualisierungsprozess des Agenten, insbesondere wenn Ihren Benutzern viele Dateisystemoperationen zugewiesen sind.

**Action-Typ.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Datei- oder Ordneraktion ist: Vorgang **Kopieren**, **Löschen**, **Verschieben**, **Umbenennen** oder **Symbolischer Link**. Für die Erstellung symbolischer Links müssen Sie Benutzern die `SeCreateSymbolicLinkPrivilege` Berechtigung erteilen, dass Windows symbolische Links erstellen kann.

**Ausführungsbefehl.** Bestimmt die Ausführungsreihenfolge von Vorgängen, sodass bestimmte Vorgänge vor anderen ausgeführt werden können. Operationen mit einem Wert für die Ausführungsreihenfolge von 0 (Null) werden zuerst ausgeführt, dann Operationen mit dem Wert 1, dann solche mit dem Wert 2 usw.

## Benutzer-DSN

July 31, 2020

Steuert die Erstellung von Benutzer-DSNs.

### Tipp:

Sie können [dynamische Token verwenden](#), um Workspace Environment Management Aktionen zu erweitern, um sie leistungsfähiger zu machen.

## Benutzer-DSN-Liste

Eine Liste der vorhandenen Benutzer-DSNs. Mit **Suchen können Sie die Liste** nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

## So fügen Sie einen Benutzer-DSN hinzu

1. Verwenden Sie das Kontextmenü **Befehl** Hinzufügen.

2. Geben Sie Details in den **Dialogfeldern** Neuer Benutzer-DSN ein, und klicken Sie dann auf **OK**.

### Felder und Steuerelemente

**Name.** Der Anzeigename des Benutzer-DSN, wie er in der Benutzer-DSN-Liste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Dieses Feld wird nur im Assistenten zum Bearbeiten/Erstellen angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Regel anzugeben.

**DSN-Status des Benutzers.** Schaltet ein, ob der Benutzer-DSN aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agenten verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**DSN-Name.** Der Funktionsname des Benutzer-DSN.

**Fahrer.** Der DSN-Treiber. Derzeit werden nur SQL Server-DSNs unterstützt.

**Servername.** Der Name des SQL-Servers, zu dem der Benutzer-DSN eine Verbindung herstellt.

**Database Name:** Der Name der SQL-Datenbank, zu der der Benutzer-DSN eine Verbindung herstellt.

**Verbinden Sie sich mit bestimmten Anmeldeinformationen.** Ermöglicht Ihnen, Anmeldeinformationen anzugeben, mit denen eine Verbindung zum Server/Datenbank hergestellt werden soll.

**Einmal laufen.** Standardmäßig erstellt Workspace Environment Management jedes Mal, wenn der Agent aktualisiert wird, einen Benutzer-DSN. Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, damit Workspace Environment Management den Benutzer-DSN nur einmal und nicht bei jeder Aktualisierung erstellt. Dies beschleunigt den Agentenaktualisierungsprozess, insbesondere wenn den Benutzern viele DSNs zugewiesen sind.

**Aktionstyp.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist.

## Dateizuordnungen

April 8, 2021

### Wichtig:

Dateitypuordnungen, die Sie konfigurieren, werden automatisch Standardzuordnungen. Wenn Sie jedoch eine entsprechende Datei öffnen, wird die "Wie möchten Sie diese Datei öffnen?" angezeigt, in dem Sie aufgefordert werden, eine Anwendung zum Öffnen der Datei auszuwählen. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster zu schließen. Wenn Sie kein ähnliches Fenster wieder sehen möchten, gehen Sie folgendermaßen vor: Öffnen Sie den Gruppenrichtlinien-Editor

und aktivieren **Sie die Benachrichtigungsrichtlinie “Neue Anwendung installiert” nicht anzeigen (Computerkonfiguration > Administrative Vorlagen > Windows-Komponenten > Datei-Explorer)**.

Steuert die Erstellung von Dateitypzuordnungen in der Benutzerumgebung.

**Tipp:**

Sie können mit [dynamische Token](#) die Aktionen für Workspace Environment Management erweitern, um sie leistungsfähiger zu machen.

## Dateizuordnungsliste

Eine Liste Ihrer vorhandenen Dateizuordnungen. Sie können **Suchen** verwenden, um die Liste nach Namen oder ID zu filtern.

### So fügen Sie eine Dateizuordnung hinzu

1. Verwenden Sie den Befehl **Hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details in die Dialogregisterkarten **Neue Dateizuordnung** ein, und klicken Sie dann auf **OK**.

**Name.** Der Anzeigename der Dateizuordnung, wie er in der Dateizuordnungsliste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Dieses Feld wird nur im Assistenten zum Bearbeiten/Erstellen angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Regel anzugeben.

**Dateizuordnungsstatus.** Schaltet ein oder aus, ob die Dateizuordnung aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird sie nicht vom Agent verarbeitet, selbst wenn sie einem Benutzer zugewiesen ist.

**Dateierweiterung.** Die für diese Dateitypzuordnung verwendete Erweiterung. Wenn Sie eine Dateinamenerweiterung aus der Liste auswählen, wird das Feld **ProgID** automatisch ausgefüllt (wenn der Dateityp auf dem Computer vorhanden ist, auf dem die Verwaltungskonsole ausgeführt wird). Sie können die Erweiterung auch direkt eingeben. Bei Browserzuordnungen *müssen* Sie die Erweiterung jedoch direkt eingeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Browserzuordnung](#).

**ProgID.** Der programmatische Bezeichner, der einer Anwendung (COM) zugeordnet ist. Dieser Wert wird automatisch ausgefüllt, wenn Sie eine Dateierweiterung aus der Liste auswählen. Sie können die ProgID auch direkt eingeben. Um die ProgID einer installierten Anwendung zu ermitteln, können Sie den OLE/COM Object Viewer (oleview.exe) verwenden und in Object Classes/Ole 1.0 Objects nachsehen. Weitere Informationen zu ProgID finden Sie unter [Programmatischer Bezeichner \(ProgID\)](#).

**Aktion.** Ermöglicht die Auswahl des Aktionstyps: Öffnen, Bearbeiten oder Drucken.



**Zielanwendung.** Hier können Sie die ausführbare Datei angeben, die mit dieser Dateinamenerweiterung verwendet wird. Geben Sie den vollständigen Pfad der ausführbaren Datei ein. Zum Beispiel für UltraEdit Text Editor: `C:\Program Files\IDM Computer Solutions\UltraEdit\uedit64.exe`

**Befehl.** Hier können Sie Aktionstypen angeben, die Sie der ausführbaren Datei zuordnen möchten. Beispiel:

- Geben Sie für eine geöffnete Aktion ein “%1”.
- Geben Sie für eine Druckaktion ein /p"%1".

**Als Standardaktion festlegen.** Schaltet ein, ob die Zuordnung als Standard für diese Dateinamenerweiterung festgelegt ist.

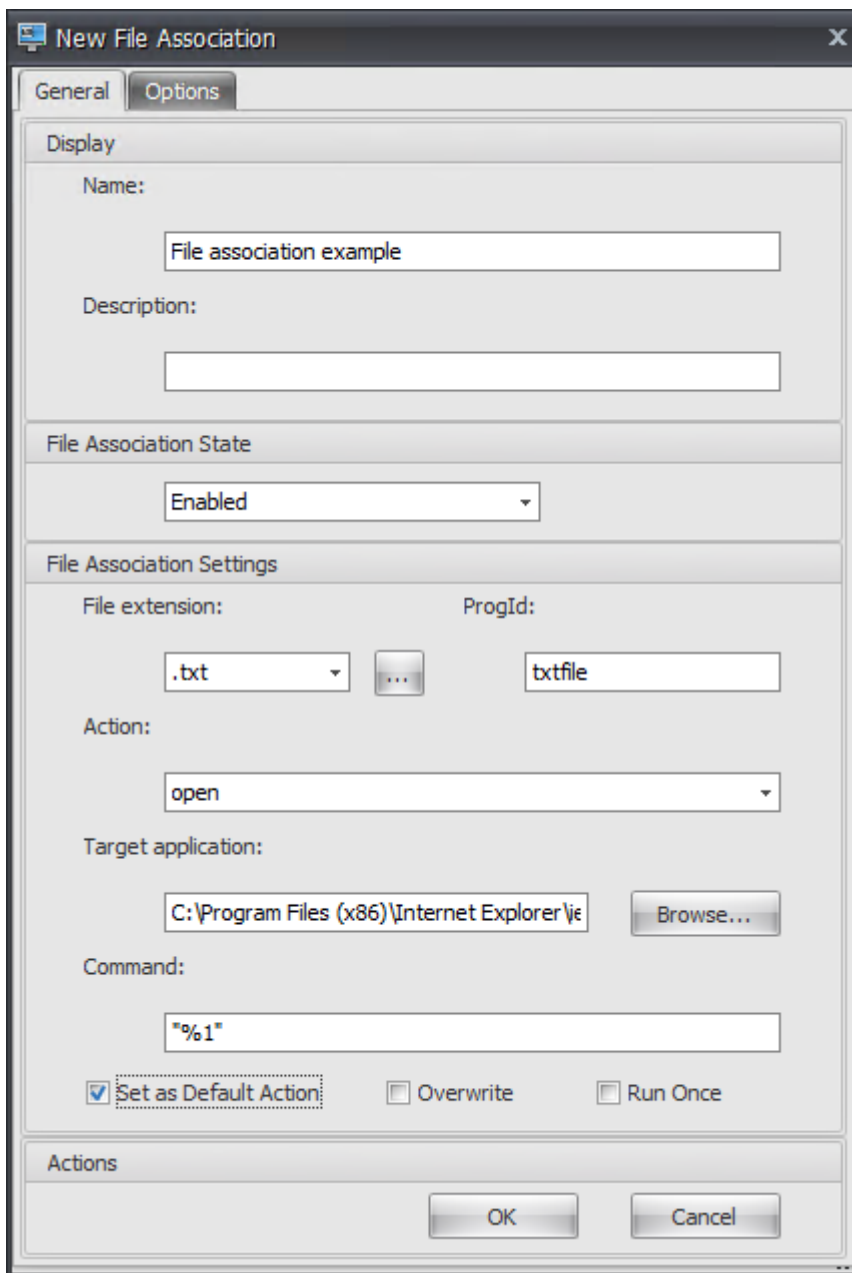
**Überschreiben.** Schaltet ein, ob diese Dateizuordnung vorhandene Zuordnungen für die angegebene Erweiterung überschreibt.

**Einmal ausführen.** Standardmäßig erstellt Workspace Environment Management (WEM) bei jeder Aktualisierung des Agenten eine Dateizuordnung. Wählen Sie diese Option aus, um die Dateizuordnung einmal und nicht bei jeder Aktualisierung zu erstellen. Dies beschleunigt den Agentenaktualisierungsvorgang, insbesondere wenn den Benutzern viele Dateizuordnungen zugewiesen sind.

**Aktionstyp.** Beschreibt, welche Art von Aktion diese Ressource ist.

Wenn Sie beispielsweise eine neue Dateitypzuordnung für Textdateien (.txt) hinzufügen möchten, damit Benutzer Textdateien mit dem ausgewählten Programm (hier iexplore.exe) automatisch öffnen können, führen Sie die folgenden Schritte aus.

1. Klicken Sie auf der Registerkarte **Verwaltungskonsolle > Aktionen > Dateizuordnungen > Dateizuordnungsliste** auf **Hinzufügen**.
2. Geben Sie im Fenster **Neue Dateizuordnung** die Informationen ein, und klicken Sie dann auf **OK**.



- **Dateizuordnungsstatus.** Wählen Sie **Aktiviert** aus.
- **Dateierweiterung.** Geben Sie die Dateinamenerweiterung ein. Geben Sie in diesem Beispiel .txt ein.
- **Aktion.** Wählen Sie **Öffnen** aus.
- **Zielanwendung.** Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um zur entsprechenden ausführbaren Datei (EXE-Datei) zu navigieren. Navigieren Sie in diesem Beispiel zu iexplore.exe im Ordner C: Programme (x86) Internet Explorer.
- **Befehl.** Geben Sie “% 1” ein, und stellen Sie sicher, dass “%1” in doppelte Anführungszeichen umgebrochen wird.

- Wählen Sie **Als Standardaktion festlegen** aus.
- 3. Wechseln Sie zur **Administration Console > Zuweisungen > Aktionszuweisung**.
- 4. Doppelklicken Sie auf den Benutzer oder die Benutzergruppe, dem Sie die Aktion zuweisen möchten.
- 5. Wechseln Sie zur Registerkarte **Administration Console > Administration > Agents > Statistik** und klicken Sie dann auf **Aktualisieren**.
- 6. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Agenten, und wählen Sie dann im Kontextmenü die Option **Workspace-Agent aktualisieren** aus.
- 7. Wechseln Sie zu dem Computer, auf dem der Agent ausgeführt wird (Benutzerumgebung), um zu überprüfen, ob die erstellte Dateitypzuordnung funktioniert.

Wenn Sie in diesem Beispiel in der Endbenutzerumgebung auf eine Datei mit der Erweiterung.txt doppelklicken, wird diese Datei automatisch in Internet Explorer geöffnet.

## Nützliche Info

### Browserzuordnung

WEM unterstützt die Erstellung einer Zuordnung für folgende Browser:

- Google Chrome
- Firefox
- Opera
- Internet Explorer (IE)
- Microsoft Edge
- Microsoft Edge Chromium

Beachten Sie beim Erstellen von Browserzuordnungen Folgendes:

- Geben Sie im Feld **Dateierweiterung** den Wert `http` oder ein `https` .
- Geben Sie im Feld **ProgID** je nach Ihrer Wahl Folgendes ein (Groß-/Kleinschreibung beachten):
  - `ChromeHTML` für Google Chrome
  - `firefox` für Firefox
  - `OperaStable` für Opera
  - `IE` für Internet Explorer (IE)
  - `edge` für Microsoft Edge
  - `edge` oder `MSEdgeHTM` für Microsoft Edge Chromium

## Programmatischer Bezeichner (ProgID)

Sie müssen die folgenden Felder nicht mehr ausfüllen: **Aktion**, **Zielanwendung** und **Befehl**. Sie können die Felder leer lassen, solange Sie die richtige **ProgID** angeben können. Nachfolgend finden Sie eine Liste von ProgIDs für gängige Anwendungen:

- Acrobat Reader DC: `AcroExch.Document.DC`
- Opera-Browser: `OperaStable`
- Google Chrome-Browser: `ChromeHTML`
- Internet Explorer: `htmlfile`
- Wordpad: `textfile`
- Editor: `txtfile`
- Microsoft Word 2016: `Word.Document.12`
- Microsoft PowerPoint 2016: `PowerPoint.Show.12`
- Microsoft Excel 2016: `Excel.Sheet.12`
- Microsoft Visio 2016: `Visio.Drawing.15`
- Microsoft Publisher 2016: `Publisher.Document.16`

Sie müssen jedoch die Felder (**Aktion**, **Zielanwendung** und **Befehl**) ausfüllen, wenn:

- Sie können die richtige **ProgID** nicht angeben.
- Die Zielanwendung (z. B. UltraEdit Text Editor) registriert während der Installation keine eigene ProgID in der Registrierung.

## Filter

September 12, 2024

Filter enthalten Regeln und Bedingungen, mit denen Sie Benutzern Aktionen zur Verfügung stellen (Aktionen zuweisen). Richten Sie Regeln und Bedingungen ein, bevor Sie Benutzern Aktionen zuweisen.

---

## Regeln

Regeln setzen sich aus mehreren Bedingungen zusammen. Mithilfe von Regeln definieren Sie, wann einem Benutzer eine Aktion zugewiesen wird.

## Regelliste filtern

Eine Liste Ihrer bestehenden Regeln. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Name oder ID nach einer Textzeichenfolge filtern

## So fügen Sie eine Filterregel hinzu

1. Verwenden Sie den Befehl **Hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details im Dialogfeld **Neue Filterregel** ein.
3. Verschieben Sie Bedingungen, die Sie in dieser Regel konfigurieren möchten, aus der Liste **Verfügbar** in die Liste **Konfiguriert**.
4. Klicken Sie auf **OK**.

## Felder und Steuerelemente

**Name.** Der Anzeigename der Regel, wie er in der Regelliste angezeigt wird.

**Beschreibung.** Dieses Feld wird nur im Editions-/Erstellungsassistenten angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Regel anzugeben.

**Regelstatus filtern.** Schaltet um, ob die Regel aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, verarbeitet der Agent keine Aktionen mit dieser Regel, selbst wenn sie zugewiesen sind.

**Verfügbare Bedingungen.** Dies sind die Filterbedingungen, die zur Regel hinzugefügt werden können. Hinweis. Der **DateTime-Filter** erwartet Ergebnisse im Format: **YYYY/MM/DD HH:mm**

Mehrere Werte können durch Semikolons (;) getrennt werden und Bereiche können durch Bindestriche getrennt werden. Wenn Sie einen Bereich zwischen zwei Mal am selben Datum angeben, muss das Datum an beiden Enden des Bereichs enthalten sein, zum Beispiel: 1969/12/31 09:00 -1969/12/31 17:00

**Konfigurierte Bedingungen.** Dies sind die Bedingungen, die der Regel bereits hinzugefügt wurden.

### Hinweis:

**Diese Bedingungen sind UND-Statements, keine Oder-Statements.** Wenn mehrere Bedingungen hinzugefügt werden, müssen sie alle auslösen, damit der Filter als ausgelöst betrachtet wird. Die **OR**-Bedingung gilt nur für die WEM-Webkonsole, und die Agentenversion muss größer oder gleich 2210.2.0.1 sein. Weitere Informationen finden Sie unter [Filter hinzufügen](#).

## Bedingungen

Bedingungen sind spezifische Auslöser, mit denen Sie die Umstände konfigurieren können, unter denen der Agent tätig ist, um einem Benutzer eine Ressource zuzuweisen.

### Liste der Bedingungen filtern

Eine Liste Ihrer bestehenden Bedingungen. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

### So fügen Sie eine Filterbedingung hinzu

1. Verwenden Sie den Befehl **Hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details auf den Registerkarten des Dialogfelds **Neue Filterbedingung** ein und klicken Sie dann auf **OK**.

### Felder und Steuerelemente

**Name.** Der Anzeigename der Bedingung, wie er in der Bedingungsliste und im Assistenten zur Regel-erstellung/Edition angezeigt wird.

**Beschreibung.** Dieses Feld wird nur im Editions-/Erstellungsassistenten angezeigt und ermöglicht es Ihnen, zusätzliche Informationen über die Bedingung anzugeben.

**Status der Filterbedingung.** Schaltet um, ob der Filter aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird es nicht im Assistenten zur Erstellung/Edition von Regeln angezeigt.

**Typ der Filterbedingung.** Der Typ des zu verwendenden Filterbedingungstyps. Siehe Bedingungen filtern. Hinweis: Regeln, die die Always True -Bedingung verwenden, werden immer ausgelöst.

**Einstellungen.** Dies sind die spezifischen Einstellungen für einzelne Bedingungen. Siehe [Bedingungen filtern](#).

#### Hinweis:

Bei der Eingabe einer IP-Adresse können Sie entweder einzelne Adressen oder Bereiche angeben.

Wenn Sie einen Bereich angeben, müssen beide Grenzen vollständig angegeben werden.

Verwenden Sie das Strichzeichen (-), um IP-Bereichsgrenzen zu trennen (z. B. **192.168.10.1-**

**192.168.10.5**). Trennen Sie mehrere Bereiche oder Adressen mit dem Semikolon-Zeichen (;).

Zum Beispiel **192.168.10.1-192.168.10.5;192.168.10.8-192.168.10;192.168.10.17** ist ein gültiger Wert, der die Bereiche **.1-.5** und **..8-.10** plus die einzelne Adresse **.17** umfasst.

## Zuweisungen

November 28, 2022

### Tipp:

Führen Sie vor dem Zuweisen von Aktionen zu Benutzern die folgenden Schritte in der angegebenen Reihenfolge aus:

- Konfigurieren Sie Benutzer, siehe [Benutzer](#) in Active Directory-Objekten.
- Definieren Sie Bedingungen, siehe [Bedingungen](#).
- Definieren Sie Filterregeln, siehe [Regeln](#).
- Konfigurieren Sie Aktionen, die hier beschrieben werden.

Verwenden Sie Zuweisungen, um den Benutzern Aktionen zur Verfügung zu stellen. Auf diese Weise können Sie einen Teil der Anmeldeskripts Ihrer Benutzer ersetzen.

---

## Zuweisung von Aktionen

### Benutzer

Dies ist Ihre Liste der konfigurierten Benutzer und Gruppen (siehe [Benutzer](#) in Active Directory-Objekten). Doppelklicken Sie auf einen Benutzer oder eine Gruppe, um das Zuweisungsmenü aufzufüllen. Verwenden **Sie** **“Suchen**“, um die Liste nach Namen oder ID zu filtern.

### Tipp:

Um das Zuweisen von Aktionen für alle Benutzer in Active Directory zu vereinfachen, verwenden Sie die Standardgruppe “Jeder”, um die Aktionen zuzuweisen. Die Aktionen, die Sie der Standardgruppe “Jeder” zuweisen, werden nicht auf der Registerkarte **“Ergebnisorientierte Aktionen** “im **Aktionsmodellierungsassistenten** für einen einzelnen Benutzer angezeigt. Nachdem Sie beispielsweise action1 der Standardgruppe “Jeder” zugewiesen haben, stellen Sie möglicherweise fest, dass action1 nicht auf der Registerkarte **“Ergebnisorientierte Aktionen**” angezeigt wird.

## Zuweisungen

Ermöglicht das Zuweisen von Aktionen zu dem ausgewählten Benutzer oder der ausgewählten Gruppe. Verwenden **Sie** **“Suchen**“, um die Liste nach Namen oder ID zu filtern.

**Verfügbar:** Zeigt Aktionen an, die Sie diesem Benutzer oder dieser Gruppe zuweisen können.

Doppelklicken Sie auf eine Aktion oder klicken Sie auf die Pfeilschaltflächen, um sie zuzuweisen oder aufzuheben. Wenn Sie eine Aktion zuweisen, werden Sie aufgefordert, eine Regel auszuwählen, um sie zu kontextualisieren.

**Zugewiesen.** Zeigt Aktionen an, die diesem Benutzer oder dieser Gruppe bereits zugewiesen sind. Sie können einzelne Aktionen erweitern, um sie zu konfigurieren (Anwendungsverknüpfungsorte, Standarddrucker, Laufwerksbuchstaben usw.).

### So weisen Sie Benutzer/Gruppen Aktionen zu

1. Doppelklicken Sie in der Liste **Benutzer** auf einen Benutzer oder eine Gruppe. Dadurch werden die Zuweisungslisten gefüllt.
2. Wählen Sie in der Liste **Verfügbar** eine Aktion aus und klicken Sie auf die Schaltfläche Pfeil nach rechts (\*\*).
3. Wählen Sie im Dialogfeld **“Filter zuweisen“** eine **\*\*Filterregel\*\*** aus und klicken Sie auf **OK**.
4. In der **Liste Zugewiesen** können Sie die Kontextaktionen **Aktivieren** und **Deaktivieren** verwenden, um das Verhalten der Zuweisung zu optimieren.

#### Hinweis:

Damit die Option **An Startmenü anheften** funktioniert, stellen Sie sicher, dass die Anwendungsverknüpfung im Startmenüordner vorhanden ist. Wenn Sie sich nicht sicher sind, aktivieren Sie auch die Option **Startmenü erstellen**.

Angenommen, Sie weisen eine Aktion zu, um Editor zu starten. In der Liste Zugewiesen wird die Option **“Autostart“** bereitgestellt und standardmäßig auf **“Deaktiviert“** eingestellt. Wenn Sie die Option **Aktivieren** verwenden, um den Autostart zu aktivieren, wird Notepad (lokaler Notepad auf dem VDA) automatisch gestartet, wenn der Benutzer eine veröffentlichte Desktop-Sitzung startet (der lokale Notepad wird automatisch gestartet, wenn der Desktop vollständig geladen ist).

---

## Modeling-Assistent

Der **Assistent für die Aktionsmodellierung** zeigt nur die resultierenden Aktionen für einen bestimmten Benutzer an (er funktioniert nicht für Gruppen).



## Felder und Steuerelemente

**Aktionen Modellierung des Zielbenutzers.** Der Kontoname des Benutzers, den Sie modellieren möchten.

**Resultierende Aktionen.** Die Aktionen, die dem Benutzer oder den Gruppen zugewiesen sind, zu denen der Benutzer gehört.

**Benutzergruppen.** Die Gruppen, zu denen der Benutzer gehört.

## Systemoptimierung

April 8, 2021

Die Systemoptimierung von Workspace Environment Management besteht aus folgenden Elementen:

- [CPU-Verwaltung](#)
- [Speicherverwaltung](#)
- [E/A-Verwaltung](#)
- [Schnelle Abmeldung](#)
- [Citrix Optimizer](#)

Diese Einstellungen dienen dazu, die Ressourcenauslastung auf dem Agent-Host zu verringern. Sie tragen dazu bei, dass freigesetzte Ressourcen für andere Anwendungen verfügbar sind. Dadurch wird die Benutzerdichte erhöht, indem mehr Benutzer auf demselben Server unterstützt werden.

Während die Systemoptimierungseinstellungen maschinenbasiert sind und für alle Benutzersitzungen gelten, ist die Prozessoptimierung benutzerzentriert. Dies bedeutet, dass, wenn ein Prozess CPU Spike Protection in der Sitzung von Benutzer A auslöst, das Ereignis nur für Benutzer A aufgezeichnet wird. Wenn Benutzer B denselben Prozess startet, wird das Prozessoptimierungsverhalten nur durch Prozessauslöser in der Sitzung von Benutzer B bestimmt.

## Prozessorverwaltung

October 25, 2023

Mit diesen Einstellungen können Sie die CPU-Auslastung optimieren.

## **CPU-Verwaltungseinstellungen**

Prozesse können über alle Kerne laufen und können so viel CPU verbrauchen, wie sie wollen. In Workspace Environment Management (WEM) können Sie mit den **CPU-Verwaltungseinstellungen** einschränken, wie viel CPU-Kapazität einzelne Prozesse nutzen können. Der CPU-Spike-Schutz wurde nicht entwickelt, um die gesamte CPU-Auslastung zu reduzieren. Es wurde entwickelt, um die Auswirkungen auf die Benutzererfahrung durch Prozesse zu reduzieren, die einen übermäßigen Prozentsatz der CPU-Auslastung verbrauchen.

Wenn der CPU-Spike-Schutz aktiviert ist und ein Prozess einen bestimmten Schwellenwert erreicht, senkt WEM automatisch die Priorität des Prozesses für eine bestimmte Zeit. Wenn eine neue Anwendung gestartet wird, hat sie eine höhere Priorität als der Prozess mit niedrigerer Priorität, und das System wird weiterhin reibungslos ausgeführt.

Der CPU-Spike-Schutz untersucht jeden Prozess im schnellen “Snapshot”. Wenn die durchschnittliche Belastung eines Prozesses die angegebene Nutzungsgrenze für eine bestimmte Stichprobenzeit überschreitet, reduziert sich ihre Priorität sofort. Nach einer bestimmten Zeit kehrt die CPU-Priorität des Prozesses zu seinem vorherigen Wert zurück. Der Prozess ist nicht “gedrosselt.” Anders als beim **CPU-Clamping** wird nur die Priorität reduziert.

Der CPU-Spike-Schutz wird erst ausgelöst, wenn mindestens eine Instanz eines einzelnen Prozesses den Schwellenwert überschreitet. Mit anderen Worten: Selbst wenn der gesamte CPU-Verbrauch den angegebenen Schwellenwert überschreitet, wird der CPU-Spike-Schutz nur ausgelöst, wenn mindestens eine Prozessinstanz den Schwellenwert überschreitet. Wenn diese Prozessinstanz jedoch CPU-Spike Protection auslöst, werden neue Instanzen desselben Prozesses (CPU) optimiert, wenn die Option “Intelligente CPU-Optimierung aktivieren” aktiviert ist.

Immer wenn ein bestimmter Prozess einen CPU-Spike-Schutz auslöst, wird das Ereignis in der lokalen Datenbank des Agents aufgezeichnet. Der Agent zeichnet Triggerereignisse für jeden Benutzer getrennt auf. Dies bedeutet, dass die CPU-Optimierung für einen bestimmten Prozess für Benutzer1 das Verhalten desselben Prozesses für Benutzer2 nicht beeinflusst.

Wenn Internet Explorer beispielsweise manchmal 50 bis 60% der CPU verbraucht, können Sie den CPU-Spike-Schutz verwenden, um nur jene iexplore.exe Instanzen anzusprechen, die die VDA-Leistung bedrohen. (Im Gegensatz dazu würde die CPU-Klemmung für alle Prozesse gelten.)

Wir empfehlen Ihnen, mit der Beispielzeit zu experimentieren, um den optimalen Wert für Ihre Umgebung zu bestimmen, der sich nicht auf andere Benutzer auswirkt, die am selben VDA angemeldet sind.

## **CPU-Spike-Schutz**

**Hinweis:**

- Die “CPU-Auslastung” in den folgenden Einstellungen basiert auf “logischen Prozessoren” in der physischen oder virtuellen Maschine. Jeder Kern in einer CPU wird genauso wie Windows als logischer Prozessor betrachtet. Beispielsweise wird ein physischer Computer mit einer 6-Kern-CPU als 12 logische Prozessoren angesehen (Hyper-Threading-Technologie bedeutet, dass Kerne verdoppelt werden). Eine physische Maschine mit 8 x CPUs mit jeweils 12 Kernen verfügt über 96 logische Prozessoren. Eine VM, die mit zwei 4-Core-CPU-Kernen konfiguriert ist, verfügt über 8 logische Prozessoren.
- Gleiches gilt für virtuelle Maschinen. Angenommen, Sie haben einen physischen Computer mit 8 x CPUs mit jeweils 12 Kernen (96 logische Prozessoren), der vier VDA-VMs für mehrere Sitzungen unterstützt. Jede VM ist mit zwei 4-Core-CPU-Kernen (8 logische Prozessoren) konfiguriert. Um Prozesse einzuschränken, die den CPU-Spike-Schutz auf einer VM auslösen, um die Hälfte ihrer Kerne zu verwenden, setzen Sie **CPU-Kernauslastung beschränken** auf 4 (die Hälfte der logischen Prozessoren der VM) und nicht auf 48 (die Hälfte der logischen Prozessoren der physischen Maschine).

**Aktivieren Sie den CPU Spike-Schutz.** Senkt die CPU-Priorität von Prozessen für einen Zeitraum (angegeben im Feld **Prioritätszeit Leerlauf**), wenn sie den angegebenen Prozentsatz der CPU-Auslastung für einen bestimmten Zeitraum überschreiten (angegeben im Feld **Stichprobenzeit begrenzen**).

- **Verhindern Sie automatisch CPU-Spitzen.** Verwenden Sie diese Option, um automatisch die CPU-Priorität von Prozessen zu reduzieren, die Ihre CPU überladen. Diese Option berechnet automatisch den Schwellenwert, bei dem der CPU-Spike-Schutz ausgelöst werden soll, basierend auf der Anzahl der logischen Prozessoren (CPU-Kerne). Angenommen, es gibt 4 Kerne. Wenn diese Option aktiviert ist und die gesamte CPU-Auslastung 23% übersteigt, reduziert sich die CPU-Priorität von Prozessen, die mehr als 15% der gesamten CPU-Ressourcen verbrauchen, automatisch. Wenn die gesamte CPU-Auslastung 11% übersteigt, reduziert sich bei 8 Kernen die CPU-Priorität von Prozessen, die mehr als 8% der CPU-Ressourcen verbrauchen, automatisch.
- **Passen Sie den CPU-Spitze-Schutz an** Ermöglicht das Anpassen der Einstellungen für den CPU-Spike-Schutz.
  - **Limit der CPU-Auslastung** Der Prozentsatz der CPU-Auslastung, den jede Prozessinstanz erreichen muss, um den CPU-Spike-Schutz auszulösen. Dieser Grenzwert ist global für alle logischen Prozessoren im Server und wird auf Prozessinstanzbasis festgelegt. Bei mehreren Instanzen desselben Prozesses werden ihre CPU-Auslastungsprozentsätze nicht hinzugefügt, wenn Auslöser für den CPU-Spike-Schutz bestimmt werden. Wenn eine Prozessinstanz dieses Limit nie erreicht, wird der CPU-Spike-Schutz nicht ausgelöst. Nehmen wir beispielsweise auf einem Server-VDA in mehreren gleichzeitigen Sitzungen an, dass es viele iexplore.exe Instanzen gibt. Jede Instanz erreicht einen Höchststand

von etwa 35% der CPU-Auslastung für Zeiträume, so dass iexplore.exe kumulativ einen hohen Prozentsatz der CPU-Auslastung verbraucht. Der CPU-Spike-Schutz wird jedoch nie ausgelöst, es sei denn, Sie setzen das CPU-Auslastungslimit auf oder unter 35%.

- **Beschränken Sie die Beispielzeit.** Die Zeitdauer, für die ein Prozess das CPU-Auslastungslimit überschreiten muss, bevor seine CPU-Priorität abgesenkt wird.
- **Prioritätszeit im Leerlauf.** Die Zeitspanne, für die die CPU-Priorität des Prozesses abgesenkt wird. Nach dieser Zeit kehrt die Priorität auf eine der folgenden Werte zurück:
  - \* Die Standardstufe (**Normal**), wenn die Prozesspriorität auf der Registerkarte **CPU-Priorität** nicht angegeben ist und die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** nicht ausgewählt ist.
  - \* Die angegebene Stufe, wenn die Prozesspriorität auf der Registerkarte **CPU-Priorität** angegeben wird, unabhängig davon, ob die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** ausgewählt ist.
  - \* Eine zufällige Ebene, abhängig vom Verhalten des Prozesses. Dieser Fall tritt auf, wenn die Prozesspriorität auf der Registerkarte **CPU-Priorität** nicht angegeben ist und die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** ausgewählt ist. Je häufiger der Prozess CPU-Spike Schutz auslöst, desto geringer ist seine CPU-Priorität.

**Aktivieren Sie das Limit der CPU-Kern** Beschränkt Prozesse, die den CPU-Spike-Schutz auslösen, auf eine bestimmte Anzahl logischer Prozessoren auf dem Computer. Geben Sie eine Ganzzahl im Bereich von 1 bis X ein, wobei X die Gesamtzahl der Kerne ist. Wenn Sie eine Ganzzahl größer als X eingeben, begrenzt WEM den maximalen Verbrauch isolierter Prozesse standardmäßig auf X.

- **Beschränken Sie CPU-Kernauslastung** Gibt die Anzahl der logischen Prozessoren an, auf die Prozesse, die den CPU-Spike-Schutz auslösen, begrenzt sind. Im Fall von VMs beschränkt der von Ihnen eingegebene Wert die Prozesse auf die Anzahl der logischen Prozessoren in den VMs und nicht auf die zugrunde liegende physische Hardware.

**Aktivieren Sie Intelligente CPU-Optimierung.** Wenn diese Option aktiviert ist, optimiert der Agent intelligent die CPU-Priorität von Prozessen, die den CPU-Spike-Schutz auslösen. Prozesse, die wiederholt CPU-Spike-Schutz auslösen, werden beim Start schrittweise niedrigere CPU-Priorität zugewiesen als Prozesse, die sich korrekt verhalten. Beachten Sie, dass WEM für die folgenden Systemprozesse keine CPU-Optimierung durchführt:

- Taskmgr
- Prozess im Leerlauf des Systems
- System
- Svchost
- LSASS
- Wininit
- Services

- csrss
- audiodg
- MsMpEng
- NisSrv
- mscorsvw
- vmwareresolutionset

**Aktivieren Sie Intelligente I/O-Optimierung.** Wenn diese Option aktiviert ist, optimiert der Agent intelligent die Prozess-E/A-Priorität von Prozessen, die den CPU-Spike-Schutz auslösen. Prozessen, die wiederholt den CPU-Spike-Schutz auslösen, werden beim Start zunehmend niedrigere E/A-Priorität zugewiesen als Prozesse, die sich korrekt verhalten.

**Angegebene Prozesse ausschließen.** Standardmäßig schließt die WEM-CPU-Verwaltung alle gängigen Citrix- und Windows-Core-Dienstprozesse aus. Sie können diese Option jedoch verwenden, um Prozesse aus einer Ausschlussliste für den CPU-Spike-Schutz nach ausführbarem Namen **hinzuzufügen** oder zu **entfernen** (z. B. notepad.exe). In der Regel würden Antivirenprozesse ausgeschlossen.

**Tipp:**

- Um zu verhindern, dass Antivirus-Scans die Datenträger-I/O in der Sitzung übernehmen, können Sie auch eine statische I/O-Priorität von Niedrig für Antivirenprozesse festlegen, siehe [I/O-Management](#).
- Wenn Prozesse einen CPU-Spike-Schutz auslösen und die Prozess-CPU-Priorität verringert wird, protokolliert WEM jedes Mal eine Warnung, wenn die CPU-Priorität eines Prozesses verringert wird. Suchen Sie im Ereignisprotokoll in Anwendungs- und Dienstprotokollen Norska Agent Service nach **Initialisierung des Threads zur Prozesseinschränkung für den Prozess**.

**Option zum Schutz vor CPU-Spikes** Wählen Sie aus, wie Sie den CPU-Spike-Schutz durchsetzen möchten:

- **Verhindern Sie automatisch CPU-Spitzen.** Verwenden Sie diese Option, damit der Agent CPU-Spitzenschutz ausführen kann, wenn die CPU-Auslastung des Systems (im Verhältnis zu einem einzelnen CPU-Kern) 90% und die Prozess-CPU-Auslastung (im Verhältnis zu einem einzelnen CPU-Kern) 80% übersteigt.
- **Passen Sie den CPU-Spike-Schutz an.** Ermöglicht das Anpassen der Einstellungen für den CPU-Spike-Schutz.
  - **Beschränkung der CPU-Auslastung.** Der Prozentsatz der CPU-Auslastung, den jede Prozessinstanz erreichen muss, um den CPU-Spike-Schutz auszulösen. Dieses Limit gilt global für alle logischen Prozessoren auf dem Server und wird für jede einzelne Instanz festgelegt. Um das Limit auf der Grundlage eines einzelnen CPU-Kerns als Referenz zu

konfigurieren, verwenden Sie die Option **Limit relativ zu einem einzelnen CPU-Kern festlegen**.

**Hinweis:**

- Sowohl Integer- als auch Nicht-Integer-Werte werden unterstützt. Indem Sie einen Wert eingeben, der keine Ganzzahl ist, z. B. 37,5%, schränken Sie Prozesse ein, die mehr als drei Kerne auf einer Acht-Kern-Plattform verwenden.
- **Legen Sie das Limit relativ zu einem einzelnen CPU-Kern fest.** Ermöglicht es Ihnen, ein Limit für die CPU-Auslastung festzulegen, das auf einem einzelnen CPU-Kern als Referenz basiert. Der Wert kann größer als 100% sein, beispielsweise 200% oder 250%. Beispiel: Wenn der Wert auf 200% festgelegt ist, optimiert der Agent Prozesse, die zwei oder mehr CPU-Kerne verwenden. Sowohl Integer- als auch Nicht-Integer-Werte werden unterstützt. Sie können die Einstellung „**Limit relativ zu einem einzelnen CPU-Kern festlegen**“ nur für die WEM-Webkonsole konfigurieren.
- Wenn der **CPU-Spitzenschutz anpassen** konfiguriert ist, wird der CPU-Spitzenschutz ausgelöst, wenn entweder das globale CPU-Nutzungslimit oder das CPU-Nutzungslimit relativ zu einem einzelnen CPU-Kern erreicht wird, je nachdem, was zuerst eintritt.

Für Prozesse, die den CPU-Spike-Schutz auslösen, kann der Agent Folgendes tun:

- Wenn die Option **CPU-Core-Nutzungslimit aktivieren** nicht ausgewählt ist: Der Agent senkt die CPU-Priorität dieser Prozesse.
- Wenn die Option **CPU-Core-Nutzungslimit aktivieren** ausgewählt ist: Der Agent senkt die CPU-Priorität dieser Prozesse und beschränkt sie auf die angegebene Anzahl logischer Prozessoren auf dem Computer.

Beachten Sie bei der Konfiguration des CPU-Spike-Schutzes Folgendes:

- Bei mehreren Instanzen desselben Prozesses werden ihre CPU-Auslastungsprozentsätze nicht hinzugefügt, wenn Auslöser für den CPU-Spike-Schutz bestimmt werden. Wenn eine Prozessinstanz dieses Limit nie erreicht, wird der CPU-Spike-Schutz nicht ausgelöst. Bei einem Multisitzungs-VDA mit mehreren gleichzeitigen Sitzungen gibt es beispielsweise mehrere chrome.exe -Prozesse. Ihre CPU-Auslastung wird bei der Berechnung der CPU-Auslastung nicht summiert.

**Abtastzeit für CPU-Spike-Schutz Zeitlimit für die Probe.** Die Zeitspanne, für die ein Prozess das CPU-Nutzungslimit überschreiten muss, bevor der CPU-Spitzenschutz durchgesetzt wird.

**Priorisierte Absenkezeit für CPU-Spike-Schutz Prioritätszeit im Leerlauf** Die Zeitspanne, für die die CPU-Priorität des Prozesses abgesenkt wird. Nach dieser Zeit kehrt die Priorität auf eine der folgenden Werte zurück:

Die Standardstufe (**Normal**), wenn die Prozesspriorität nicht in der CPU-Prioritätskachel angegeben ist und die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** nicht ausgewählt ist.

Die angegebene Stufe, wenn die Prozesspriorität in der CPU-Prioritätskachel angegeben ist, unabhängig davon, ob die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** ausgewählt ist.

Der berechnete Zufallspegel, abhängig vom Verhalten des Prozesses. Dieser Fall tritt auf, wenn die Prozesspriorität nicht in der CPU-Prioritätskachel angegeben ist und die Option **Intelligente CPU-Optimierung aktivieren** ausgewählt ist. Je häufiger der Prozess CPU-Spike Schutz auslöst, desto geringer ist seine CPU-Priorität.

**Zusätzliche Optionen Aktiviert CPU-Kernauslastung.** Verwenden Sie diese Option, um Prozesse, die den CPU-Spike-Schutz auslösen, auf eine bestimmte Anzahl logischer Prozessoren auf dem Computer zu beschränken.

## Priorität der CPU

Diese Einstellungen werden wirksam, wenn Prozesse um eine Ressource konkurrieren. Sie ermöglichen es Ihnen, die CPU-Prioritätsstufe bestimmter Prozesse zu optimieren, so dass Prozesse, die um die Zeit des CPU-Prozessors kämpfen, keine Leistungsentpässe verursachen. Wenn Prozesse miteinander konkurrieren, werden Prozesse mit niedrigerer Priorität nach einem anderen Prozess mit höherer Priorität bedient. Daher sind sie weniger wahrscheinlich, einen so großen Anteil am gesamten CPU-Verbrauch zu verbrauchen.

Die hier festgelegte Prozesspriorität legt die “Basispriorität” für alle Threads im Prozess fest. Die tatsächliche oder “aktuelle” Priorität eines Threads könnte höher sein (ist aber nie niedriger als die Basis). Wenn mehrere Prozesse auf einem Computer ausgeführt werden, wird die Prozessorzeit basierend auf ihrer CPU-Prioritätsstufe gemeinsam genutzt. Je höher die CPU-Prioritätsstufe eines Prozesses ist, desto mehr wird ihm die Prozessorzeit zugewiesen.

### Hinweis:

Der gesamte CPU-Verbrauch sinkt nicht unbedingt, wenn Sie niedrigere CPU-Prioritätsstufen für bestimmte Prozesse festlegen. Möglicherweise gibt es andere Prozesse (mit höherer CPU-Priorität), die sich weiterhin auf die prozentuale CPU-

**Aktivieren Sie Prozesspriorität.** Wenn diese Option ausgewählt ist, können Sie die CPU-Priorität für Prozesse manuell festlegen.

## So fügen Sie einen Prozess hinzu

1. Klicken Sie auf **Hinzufügen** und geben Sie im Dialogfeld **Prozess-CPU-Priorität hinzufügen** Details ein.

2. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld zu schließen.
3. Klicken Sie auf **Anwenden**, um die Einstellungen zu übernehmen. Die hier festgelegten Prozess-CPU-Prioritäten werden wirksam, wenn der Agent die neuen Einstellungen erhält und der Prozess neu gestartet wird.

**Name des Prozesses.** Der Name der ausführbaren Datei des Prozesses ohne die Erweiterung. Geben Sie beispielsweise für Windows Explorer (explorer.exe) "explorer" ein.

**CPU-Priorität** Die "Basis"Priorität aller Threads im Prozess. Je höher die Prioritätsstufe eines Prozesses ist, desto mehr wird die Prozessorzeit. Wählen Sie aus Realtime, High, Oben Normal, Normal, Unterhalb Normal und Niedrig.

### **So bearbeiten Sie einen Prozess**

Wählen Sie den Prozess aus und klicken Sie auf **Bearbeiten**.

### **So entfernen Sie einen Prozess**

Wählen Sie den Vorgang aus und klicken Sie auf **Entfernen**.

### **CPU-Affinität**

**Aktivieren Sie Prozessaffinität.** Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie definieren, wie viele "logische Prozessoren" ein Prozess verwendet. Beispielsweise können Sie jede Instanz von Notepad, die auf dem VDA gestartet wurde, auf die Anzahl der definierten Kerne beschränken.

### **CPU Klemmung**

Die CPU-Klemmung verhindert, dass Prozesse mehr als einen bestimmten Prozentsatz der Rechenleistung der CPU verwenden. WEM "Drosseln"(oder "klemmt"), die verarbeitet werden, wenn sie den von Ihnen festgelegten CPU-Prozentsatz erreicht. Dadurch können Sie verhindern, dass Prozesse große Mengen an CPU verbrauchen.

#### **Hinweis:**

- CPU-Klemmung ist ein Brute-Force-Ansatz, der rechnerisch teuer ist. Um die CPU-Auslastung eines lästigen Prozesses künstlich niedrig zu halten, ist es besser, den CPU-Spike-Schutz zu verwenden und gleichzeitig solchen Prozessen statische CPU-Prioritäten und CPU-Affinitäten zuzuweisen. Die CPU-Klemmung ist am besten für die Steuerung von Prozessen reserviert, die im Ressourcenmanagement notorisch schlecht sind, aber nicht



in Priorität fallen gelassen werden können.

- Nachdem Sie einen Prozentsatz der Rechenleistung der CPU für einen Prozess angewendet und später einen anderen Prozentsatz für denselben Prozess konfiguriert haben, wählen Sie **Agent-Host-Einstellungen aktualisieren** aus, damit die Änderung wirksam wird.

Der konfigurierbare Klemmprozentsatz wird auf die Gesamtleistung jeder einzelnen CPU im Server angewendet, nicht auf jeden einzelnen Kern, den er enthält. (Mit anderen Worten, 10% auf einer Quad-Core-CPU machen 10% der gesamten CPU aus, nicht 10% eines Kerns).

**Aktivieren Sie “Prozessklemmung”.** Aktivieren Sie die Prozessspannung.

**Hinzufügen.** Fügen Sie den Prozess nach dem Namen der ausführbaren Datei hinzu (z. B. notepad.exe).

**entfernen.** Entfernen Sie den markierten Prozess aus der Spannliste.

**Bearbeiten:** Bearbeiten Sie die Werte, die für einen bestimmten Prozess eingegeben wurden.

**Tipp:**

- Wenn WEM einen Prozess festklemmt, fügt es den Prozess zu seiner Watchlist hinzu, die der WEM-Client initialisiert. Sie können überprüfen, ob ein Prozess eingeklemmt ist, indem Sie dies anzeigen.
- Sie können auch überprüfen, ob die CPU-Klemmung funktioniert, indem Sie sich den Prozessmonitor ansehen und bestätigen, dass der CPU-Verbrauch nie über den Spannungsprozentsatz steigt.

## Speicherverwaltung

July 7, 2022

Mit diesen Einstellungen können Sie die Speichernutzung der Anwendung durch Workspace Environment Management (WEM) optimieren

### Memory-Verwaltung

Wenn diese Einstellungen aktiviert sind, berechnet WEM, wie viel Speicher ein Prozess verwendet und wie viel Speicher ein Prozess mindestens benötigt, ohne an Stabilität zu verlieren. WEM betrachtet den Unterschied als überschüssiges Gedächtnis. Wenn der Prozess inaktiv wird, gibt WEM den überschüssigen Speicher, den der Prozess verbraucht, für die Auslagerungsdatei frei und optimiert den

Prozess für nachfolgende Starts. Normalerweise wird eine Anwendung im Leerlauf, wenn sie auf die Taskleiste minimiert wird.

Wenn Anwendungen über die Taskleiste wiederhergestellt werden, werden sie zunächst in ihrem optimierten Zustand ausgeführt, können jedoch bei Bedarf weiterhin zusätzlichen Speicher belegen.

In ähnlicher Weise optimiert WEM alle Anwendungen, die Benutzer während ihrer Desktopsitzungen verwenden. Wenn mehrere Prozesse über mehrere Benutzersitzungen verteilt sind, steht der gesamte freigegebene Speicher für andere Prozesse zur Verfügung. Dieses Verhalten erhöht die Benutzerdichte, indem eine größere Anzahl von Benutzern auf demselben Server unterstützt wird.

**Optimieren Sie die Speichernutzung für Leerlaufprozesse.** Zwingt Prozesse, die für eine bestimmte Zeit inaktiv bleiben, überschüssigen Speicher freizugeben, bis sie nicht mehr im Leerlauf sind.

**Leerlaufzeit (min).** Hier können Sie angeben, wie lange ein Prozess als inaktiv angesehen wird, nach dem er gezwungen ist, überschüssigen Speicher freizugeben. Während dieser Zeit berechnet WEM, wie viel Speicher ein Prozess verwendet und wie viel Speicher ein Prozess mindestens benötigt, ohne an Stabilität zu verlieren. Der Standardwert beträgt 120 Minuten.

**Leerlaufzustandslimit (Prozent).** Hier können Sie den Prozentsatz der CPU-Auslastung angeben, unter dem ein Prozess als inaktiv angesehen wird. Der Standardwert ist 1%. Wir empfehlen, dass Sie keinen Wert von mehr als 5% verwenden. Andernfalls kann ein aktiv verwendeter Prozess fälschlicherweise für inaktiv gehalten werden, wodurch sein Speicher freigegeben wird.

**Optimieren Sie nicht, wenn der insgesamt verfügbare Arbeitsspeicher überschreitet (MB).** Hier können Sie einen Schwellenwert angeben, unter dem WEM die Speichernutzung für Anwendungen im Leerlauf optimiert.

**Schließt Prozesse von der Speicherauslastung aus.** Ermöglicht das Ausschließen von Prozessen von der Speichernutzungsoptimierung. Geben Sie den Prozessnamen an, z. B. notepad.exe.

WEM optimiert die Nutzung des Anwendungsspeichers nicht für die folgenden Systemprozesse:

- `rdpshe11`
- `wfshell`
- `rdpclip`
- `wmiprvse`
- `dllhost`
- `audiodg`
- `msdtc`
- `mscorsvw`
- `spoolsv`
- `smss`
- `winlogon`

- svchost
- taskmgr
- System Idle Process
- System
- LSASS
- wininit
- msixexec
- services
- csrss
- MsMpEng
- NisSrv
- Memory Compression

---

## Limit für die Speicher

**Aktivieren Sie das Speichernutzungslimit für bestimmte Prozesse.** Ermöglicht es Ihnen, die Speichernutzung eines Prozesses zu begrenzen, indem Sie eine Obergrenze für den Speicher festlegen, den der Prozess verbrauchen kann.

### Warnung:

Die Anwendung von Speichernutzungslimits auf bestimmte Prozesse kann unbeabsichtigte Auswirkungen haben, einschließlich einer langsamen Systemaktionsfähigkeit.

- **Hinzufügen.** Ermöglicht das Hinzufügen eines Prozesses, auf den Sie ein Limit für die Speichernutzung anwenden möchten.
- **entfernen.** Ermöglicht das Löschen eines Elements.
- **Bearbeiten:** Ermöglicht das Bearbeiten eines Elements.
- **Dynamisches Limit.** Ermöglicht es Ihnen, ein dynamisches Limit auf den angegebenen Prozess anzuwenden. Diese Einstellung begrenzt dynamisch die Menge des Speichers, der dem angegebenen Prozess zugewiesen ist. Wenn angewendet, werden die Speichernutzungslimits abhängig vom verfügbaren Speicher durchgesetzt. Daher kann der Speicher, den der angegebene Prozess verbraucht, den angegebenen Betrag überschreiten.
- **Statisches Limit.** Ermöglicht es Ihnen, ein statisches Limit auf den angegebenen Prozess anzuwenden. Diese Einstellung begrenzt immer die Menge an Speicher, die dem angegebenen Prozess zugewiesen ist. Wenn angewendet, wird verhindert, dass der Prozess mehr als die

angegebene Speichermenge verbraucht, unabhängig von der Größe des verfügbaren Speichers. Infolgedessen wird der Speicher, den der angegebene Prozess verbraucht, auf den angegebenen Wert begrenzt.

So fügen Sie einen Prozess hinzu:

1. Klicken Sie auf der Registerkarte **Administration Console > Systemoptimierung > Memory Management > Limit für die Speicherauslastung** auf **Hinzufügen**.
2. Geben Sie im Fenster **Prozess hinzufügen** den Namen des Prozesses ein, den Sie hinzufügen möchten (z. B. notepad.exe.), konfigurieren Sie das Speicherauslastungslimit, wählen Sie im Dropdown-Menü einen Limitmodus aus, und klicken Sie dann auf **OK**.

Um ein Element zu bearbeiten, wählen Sie das Element aus und klicken Sie auf **Bearbeiten**.

Um ein Element zu entfernen, wählen Sie das Element aus und klicken auf **Entfernen**.

Um ein dynamisches Limit auf ein Element anzuwenden, wählen Sie das Element aus und klicken Sie auf **Dynamisches Limit**.

Um ein statisches Limit auf ein Element anzuwenden, wählen Sie das Element aus und klicken Sie auf **Statisches Limit**.

## E/A-Verwaltung

July 7, 2022

Mit diesen Einstellungen können Sie die E/A-Priorität bestimmter Prozesse optimieren, so dass Prozesse, die um Datenträger- und Netzwerk-E/A-Zugriff kämpfen, keine Leistungsengpässe verursachen. Sie können beispielsweise die I/O-Verwaltungseinstellungen verwenden, um eine datenträgerbandbreitenhungrige Anwendung zurückzudrängen.

Die hier festgelegte Prozesspriorität legt die "Basispriorität" für alle Threads im Prozess fest. Die tatsächliche oder "aktuelle" Priorität eines Threads könnte höher sein (ist aber nie niedriger als die Basis). Im Allgemeinen gewährt Windows Zugriff auf Threads mit höherer Priorität vor Threads mit niedrigerer Priorität.

### I/O Priorität

**Aktivieren Sie Prozess-E/A-Priorität** Aktiviert die manuelle Einstellung der Prozess-E/A-Priorität.

### So fügen Sie einen Prozess zur I/O-Prioritätsliste hinzu

1. Klicken Sie auf **Hinzufügen** und geben Sie im Dialogfeld **Prozess-E/A-Priorität hinzufügen** Details ein.
2. Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld zu schließen.
3. Klicken Sie auf **Anwenden**, um die Einstellungen zu übernehmen. Die hier festgelegten Prozess-E/A-Prioritäten werden wirksam, wenn der Agent die neuen Einstellungen erhält und der Prozess das nächste Mal neu gestartet wird.

**Name des Prozesses.** Der Name der ausführbaren Datei des Prozesses ohne die Erweiterung. Geben Sie beispielsweise für Windows Explorer (explorer.exe) "explorer" ein.

**I/O-Priorität** Die "Basis"Priorität aller Threads im Prozess. Je höher die I/O-Priorität eines Prozesses ist, desto früher erhalten seine Threads E/A-Zugriff. Wählen Sie zwischen Hoch, Normal, Niedrig, Sehr Niedrig.

### So bearbeiten Sie ein Prozess-I/O -Prioritätenelement

Wählen Sie den Prozessnamen aus und klicken Sie auf **Bearbeiten**.

### So entfernen Sie einen Prozess aus der I/O-Prioritätsliste

Wählen Sie den Prozessnamen aus, und klicken Sie auf **Entfernen**.

## Schnelle Abmeldung

May 30, 2019

Die schnelle Abmeldung beendet die HDX-Verbindung zu einer Remote-Sitzung sofort und gibt den Benutzern den Eindruck, dass die Sitzung sofort geschlossen wurde. Die Sitzung selbst wird jedoch durch die Sitzungsabmeldephasen im Hintergrund auf dem VDA fortgesetzt.

#### Hinweis:

Fast Logoff unterstützt nur Citrix Virtual Apps und RDS-Ressourcen.

### Einstellungen

**Schnelle Abmeldung aktivieren.** Aktiviert die schnelle Abmeldung für alle Benutzer in diesem Konfigurationssatz. Benutzer werden sofort abgemeldet, während Sitzungsabmeldeaufgaben im Hintergrund fortgesetzt werden.

**Bestimmte Gruppen ausschließen.** Ermöglicht es Ihnen, bestimmte Benutzergruppen von der schnellen Abmeldung auszuschließen.

## Citrix Optimizer

January 11, 2024

Citrix Optimizer optimiert Benutzerumgebungen für eine bessere Leistung. Es führt einen schnellen Scan von Benutzerumgebungen durch und wendet dann vorlagenbasierte Optimierungsempfehlungen an. Sie können Benutzerumgebungen auf zwei Arten optimieren:

- Verwenden Sie integrierte Vorlagen, um Optimierungen durchzuführen. Wählen Sie dazu eine Vorlage für das Betriebssystem aus.
- Alternativ können Sie eigene benutzerdefinierte Vorlagen mit bestimmten gewünschten Optimierungen erstellen und die Vorlagen dann zu Workspace Environment Management (WEM) hinzufügen.

Um eine Vorlage zu erhalten, die Sie anpassen können, verwenden Sie einen der folgenden Ansätze:

- Verwenden Sie die Vorlage-Builder-Funktion, die der eigenständige Citrix Optimizer bietet. Laden Sie den eigenständigen Citrix Optimizer unter herunter <https://support.citrix.com/article/CTX224676>. Mit der Template-Builder-Funktion können Sie Ihre eigenen benutzerdefinierten Vorlagen erstellen, die in WEM hochgeladen werden sollen.
- Navigieren Sie auf einem Agenthost (Computer, auf dem der WEM-Agent installiert ist) zu dem <C:\Program Files (x86)>\Citrix\Workspace Environment Management Agent\Citrix Optimizer\Templates Ordner, wählen Sie eine Standardvorlagendatei aus und kopieren Sie sie in einen geeigneten Ordner. Passen Sie die Vorlagendatei an Ihre Besonderheiten an und laden Sie dann die benutzerdefinierte Vorlage auf WEM hoch.

## Einstellungen

**Citrix Optimizer aktivieren.** Steuert, ob Citrix Optimizer aktiviert oder deaktiviert werden soll.

**Run Weekly.** Wenn diese Option ausgewählt ist, führt WEM wöchentlich Optimierungen durch. Wenn **Run Weekly** nicht ausgewählt ist, verhält sich WEM wie folgt:

- Wenn Sie zum ersten Mal eine Vorlage zu WEM hinzufügen, führt WEM die entsprechende Optimierung durch. WEM führt die Optimierung nur einmal durch, es sei denn, Sie nehmen später Änderungen an dieser Vorlage vor. Zu den Änderungen gehören das Anwenden einer anderen Vorlage auf das Betriebssystem und das Verschieben von Optimierungseinträgen zwischen den **verfügbaren** und **konfigurierten** Bereichen.

- Jedes Mal, wenn Sie Änderungen an einer Vorlage vornehmen, führt WEM die Optimierung einmal durch.

**Hinweis:**

Für eine nicht persistente VDI-Umgebung folgt WEM dem gleichen Verhalten —alle Änderungen an der Umgebung gehen beim Neustart der Maschine verloren. Im Fall von Citrix Optimizer führt WEM bei jedem Neustart der Maschine Optimierungen durch.

**Wählen Sie automatisch zu verwendende Vorlagen aus.** Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Vorlage Sie verwenden sollen, verwenden Sie diese Option, damit WEM die beste Übereinstimmung für jedes Betriebssystem auswählen kann.

- **Aktivieren Sie die automatische Auswahl von Vorlagen beginnend mit Präfixen.** Verwenden Sie diese Option, wenn benutzerdefinierte Vorlagen mit unterschiedlichen Namensformaten verfügbar sind. Geben Sie eine kommagetrennte Liste von Präfixen ein. Die benutzerdefinierte Vorlage folgt diesem Namensformat:

- `prefix_<os version>_<os build>`
- `prefix_Server_<os version>_<os build>`

Auf der Registerkarte **Citrix Optimizer** wird eine Liste der Vorlagen angezeigt, mit denen Sie Systemoptimierungen durchführen können. Im Abschnitt **Aktionen** werden die Ihnen zur Verfügung stehenden Aktionen angezeigt:

- **Hinzufügen.** Ermöglicht das Hinzufügen einer benutzerdefinierten Vorlage.
- **entfernen.** Ermöglicht das Löschen einer vorhandenen benutzerdefinierten Vorlage. Sie können keine integrierten Vorlagen löschen.
- **Bearbeiten:** Ermöglicht das Bearbeiten einer vorhandenen Vorlage.
- **Vorschau.** Ermöglicht Ihnen eine aufzählte Ansicht der Optimierungseinträge, die die ausgewählte Vorlage enthält.

So fügen Sie eine benutzerdefinierte Vorlage hinzu:

1. Klicken Sie auf der Registerkarte **Administration Console > Systemoptimierung > Citrix Optimizer > Citrix Optimizer** auf **Add**.
2. Klicken Sie im Fenster **Neue benutzerdefinierte Vorlage** auf **Durchsuchen**, um die entsprechende Vorlage auszuwählen, das entsprechende Betriebssystem aus der Liste auszuwählen, die in der Vorlage enthaltenen Gruppen zu konfigurieren, die in der Vorlage enthalten sind, und klicken Sie dann auf **OK**.

**Wichtig:**

- Citrix Optimizer unterstützt das Exportieren benutzerdefinierter Vorlagen nicht. Behalten

Sie eine lokale Kopie Ihrer benutzerdefinierten Vorlage bei, nachdem Sie sie hinzugefügt haben.

Um eine Vorlage zu bearbeiten, wählen Sie die entsprechende Vorlage aus und klicken Sie dann auf **Bearbeiten**.

Um eine Vorlage zu entfernen, wählen Sie die entsprechende Vorlage aus und klicken Sie dann auf **Entfernen**.

Um Details einer Vorlage anzuzeigen, wählen Sie die entsprechende Vorlage aus und klicken Sie dann auf **Vorschau**.

## Felder und Steuerelemente

**Name der Vorlage.** Der Anzeigenname der ausgewählten Vorlage.

**Anwendbare Betriebssysteme.** Eine Liste von Betriebssystemen. Wählen Sie ein oder mehrere Betriebssysteme aus, für die die Vorlage gilt. Sie können benutzerdefinierte Vorlagen für Windows 10-Betriebssysteme hinzufügen, die nicht in der Liste verfügbar sind. Fügen Sie diese Betriebssysteme hinzu, indem Sie ihre Build-Nummern eingeben. Trennen Sie die Betriebssysteme unbedingt durch Semikolons (;). Zum Beispiel 2001; 2004.

### Wichtig:

Sie können nur eine Vorlage auf dasselbe Betriebssystem anwenden.

**Gruppen.** Im Bereich **Verfügbar** wird eine Liste gruppierter Optimierungseinträge angezeigt. Die Einträge sind nach Kategorien gruppiert. Doppelklicken Sie auf eine Gruppe oder klicken Sie auf die Pfeilschaltflächen, um die Gruppe zu verschieben.

**Status.** Schaltet die Vorlage zwischen aktivierten und deaktivierten Status um. Wenn diese Option deaktiviert ist, verarbeitet der Agent die Vorlage nicht, und WEM führt keine Optimierungen aus, die mit der Vorlage verknüpft sind.

Änderungen an den Citrix Optimizer-Einstellungen dauern einige Zeit, bis sie wirksam werden, abhängig von dem Wert, den Sie für die Option **Verzögerung der SQL-Einstellungen** auf der Registerkarte **Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Dienstoptionen** angegeben haben.

Damit die Änderungen sofort wirksam werden, navigieren Sie zum Kontextmenü der Registerkarte **Administration > Agents > Statistiken** und wählen Sie dann **Citrix Optimizer verarbeiten** aus.

### Tipp

- Neue Änderungen werden möglicherweise nicht sofort wirksam. Es wird empfohlen, die



**Agent-Hosteinstellungen aktualisieren** auszuwählen, bevor Sie **Citrix Optimizer verarbeiten** auswählen.

## Multi-Session-Optimierung

January 20, 2022

Betriebssystemmaschinen mit mehreren Sitzungen führen mehrere Sitzungen von einer einzigen Maschine aus, um Benutzern Anwendungen und Desktops bereitzustellen. Eine getrennte Sitzung bleibt aktiv, und ihre Anwendungen werden weiterhin ausgeführt. Die getrennte Sitzung kann Ressourcen belegen, die für verbundene Desktops und Anwendungen benötigt werden, die auf demselben Computer ausgeführt werden. Mit diesen Einstellungen können Sie Betriebssystemmaschinen mit mehreren Sitzungen mit getrennten Sitzungen optimieren, um die Benutzerfreundlichkeit mit verbundenen Sitzungen zu verbessern.

### Einstellungen

**Aktivieren Sie Mehrsitzungsoptimierung** Wenn diese Option aktiviert ist, werden Betriebssystemmaschinen mit mehreren Sitzungen optimiert, auf denen getrennte Sitzungen vorhanden sind. Standardmäßig ist diese Option deaktiviert. Diese Option verbessert die Benutzerfreundlichkeit verbundener Sitzungen, indem die Anzahl der Ressourcen begrenzt wird, die getrennte Sitzungen verbrauchen können. Nachdem eine Sitzung eine Minute lang getrennt bleibt, senkt der WEM-Agent die CPU und die E/A-Prioritäten von Prozessen oder Anwendungen, die mit der Sitzung verknüpft sind. Der Agent legt dann Beschränkungen für die Menge an Speicherressourcen fest, die die Sitzung verbrauchen kann. Wenn der Benutzer wieder eine Verbindung zur Sitzung herstellt, stellt WEM die Prioritäten wieder her und beseitigt die Einschränkungen.

**Angegebene Gruppen ausschließen.** Hier können Sie angeben, welche Gruppen von der Optimierung für mehrere Sitzungen ausgeschlossen werden sollen. Geben Sie mindestens eine Gruppe an.

**Angegebene Prozesse ausschließen.** Hier können Sie angeben, welche Prozesse von der Optimierung für mehrere Sitzungen ausgeschlossen werden sollen. Geben Sie den Namen des Prozesses ein, den Sie ausschließen möchten. Geben Sie mindestens einen Prozess an.

## Richtlinien und Profile

October 23, 2020

Mit diesen Einstellungen können Sie Benutzerrichtlinienobjekte ersetzen und Benutzerprofile konfigurieren.

- [Umgebungseinstellungen](#)
- [Microsoft USV-Einstellungen](#)
- [Citrix Profilverwaltungseinstellungen](#)

## Umgebungseinstellungen

July 7, 2022

Diese Optionen ändern die Umgebungseinstellungen des Benutzers. Einige der Optionen werden bei der Anmeldung verarbeitet, während andere in einer Sitzung mit der Agentenaktualisierungsfunktion aktualisiert werden können.

### Startmenü

Diese Optionen ändern das Startmenü des Benutzers.

**Verarbeiten Sie Umgebungseinstellungen.** Dieses Kontrollkästchen schaltet um, ob der Agent Umgebungseinstellungen verarbeitet. Wenn es gelöscht wird, werden keine Umgebungseinstellungen verarbeitet.

**Schließen Sie Administratoren aus.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden Umgebungseinstellungen nicht für Administratoren verarbeitet, selbst wenn der Agent gestartet wird.

**Benutzerschnittstelle: Startmenü.** Diese Einstellungen steuern, welche Funktionen des Startmenüs vom Agenten deaktiviert werden.

#### Wichtig:

Auf anderen Betriebssystemen als Windows 7 funktionieren die Optionen unter **Benutzer-oberfläche: Startmenü** möglicherweise nicht, außer **Systemuhr ausblenden** und **Abzweigungscomputer** ausblenden.

**Benutzeroberfläche: Aussehen.** Mit diesen Einstellungen können Sie das Windows-Thema und den Desktop des Benutzers anpassen. Pfade zu Ressourcen müssen eingegeben werden, wenn aus der Umgebung des Benutzers auf sie zugegriffen wird.

## Desktop

**Benutzeroberfläche: Desktop.** Diese Einstellungen steuern, welche Desktop-Elemente vom Agenten deaktiviert werden.

**Benutzeroberfläche: Edge-Benutzeroberfläche.** Mit diesen Einstellungen können Sie Aspekte der Windows 8.x Edge-Benutzeroberfläche deaktivieren.

## Windows-Explorer

Diese Einstellungen steuern, welche Windows Explorer-Funktionalitäten vom Agenten deaktiviert sind.

**Benutzeroberfläche: Explorer.** Mit diesen Optionen können Sie den Zugriff auf **Regedit** oder **cmd** deaktivieren und bestimmte Elemente in Windows Explorer ausblenden.

**Verstecken Sie angegebene Laufwerke aus dem Explorer.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden die aufgelisteten Laufwerke im Menü Arbeitsplatz des Benutzers ausgeblendet. Sie sind weiterhin zugänglich, wenn sie direkt aufgerufen werden.

**Beschränken Sie die angegebenen Laufwerke vom Explorer aus.** Wenn aktiviert, werden die aufgelisteten Laufwerke blockiert. Weder die Benutzer noch ihre Anwendungen können auf sie zugreifen.

## Systemsteuerung

**Verstecken Sie die Systemsteuerung.** Diese Option ist standardmäßig aktiviert, um die Benutzerumgebung zu sichern. Wenn diese Option deaktiviert ist, haben die Benutzer Zugriff auf ihre Windows-Systemsteuerung.

**Nur angegebene Systemsteuerungs-Applets anzeigen.** Wenn diese Option aktiviert ist, sind alle Systemsteuerungs-Applets mit Ausnahme der hier aufgeführten Applets vor dem Benutzer verborgen. Zusätzliche Applets werden mit ihrem kanonischen Namen hinzugefügt.

**Blendet angegebene Systemsteuerungs-Applets aus.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden nur die aufgeführten Systemsteuerungs-Applets ausgeblendet. Zusätzliche Applets werden mit ihrem kanonischen Namen hinzugefügt.

Siehe [Common Control Panel Applets](#) zusammen mit ihren kanonischen Namen.

## Verwaltung bekannter Ordner

**Deaktivieren Sie angegebene bekannte Ordner.** Verhindert das Erstellen der angegebenen bekannten Benutzerprofilordner bei der Profilerstellung.

## **SBC/HVD-Tuning**

Mit der SBC/HVD-Tuning (Session-Based Computing/Hosted Virtual Desktop) können Sie die Leistung von Sitzungen optimieren, die auf Citrix Virtual Apps and Desktops ausgeführt werden. Obwohl einige der Optionen zur Verbesserung der Leistung entwickelt wurden, können einige der Optionen zu einer leichten Verschlechterung der Benutzererfahrung führen.

**Benutzerumgebung: Advanced Tuning.** Mit diesen Optionen können Sie die Leistung in SBC/HVD-Umgebungen optimieren.

**Deaktivieren Sie Volles Fenster ziehen.** Deaktiviert das Ziehen maximierter Fenster.

**Deaktivieren Sie SmoothScroll** Deaktiviert den Effekt "Smooth Scrolling" beim Durchsuchen von Seiten.

**Deaktivieren Sie Cursor Blink.** Deaktiviert den Flackereffekt des Cursors.

**Deaktivieren Sie MinAnimate.** Deaktiviert den Animationseffekt beim Minimieren oder Maximieren von Fenstern.

**Aktivieren Sie AutoEndTasks.** Beendet die Aufgaben automatisch, nachdem sie eine Auszeit haben.

**WaitToKillApp Timeout.** Der Timeout-Wert (in Millisekunden) zum Beenden der Anwendungen. Der Standardwert beträgt 20.000 Millisekunden.

**Stellen Sie die Cursor-Blinkrate** ein. Ändert die Cursorblinkrate.

**Stellen Sie das Menü Verzögerung anzeigen** ein. Gibt eine Verzögerung (in Millisekunden) an, bevor das Menü nach der Anmeldung erscheint.

**Stellen Sie Interaktive Verzögerung** ein. Gibt eine Verzögerung (in Millisekunden) an, bevor ein Untermenü angezeigt wird.

## **Microsoft USV-Einstellungen**

November 28, 2022

Mit diesen Einstellungen können Sie die Microsoft User State Virtualization (USV) optimieren.

### **Konfiguration der Roamingprofile**

Mit diesen Einstellungen können Sie die Integration von Workspace Environment Management mit Microsoft-Roamingprofilen konfigurieren.

**Konfiguration der Benutzerstatus-Virtualisierung verarbeiten.** Steuert, ob der Agent USV-Einstellungen verarbeitet. Wenn diese Option deaktiviert ist, werden keine USV-Einstellungen verarbeitet.

**Schließen Sie Administratoren aus.** Wenn diese Option aktiviert ist, gelten die von Ihnen konfigurierten USV-Einstellungen nicht für Administratoren. Beachten Sie bei der Verwendung dieser Option Folgendes:

- Die Einstellungen auf den Registerkarten **Konfiguration** für **Roaming-Profil und Erweiterte Konfiguration** von Roaming-Profilen gelten auf Maschinenebene und gelten weiterhin, unabhängig davon, ob die Option aktiviert ist.
- Die Einstellungen auf den Registerkarten für **Ordnerumleitungen** sind auf Benutzerebene festgelegt. Die Option steuert, ob die Einstellungen für Administratoren gelten.

**Legen Sie den Pfad des Windows-Roaming-Profiles fest** Ermöglicht es Ihnen, den Pfad zu Ihren Windows-Profilen anzugeben.

**Legen Sie den Pfad für RDS-Roamingprofile fest** Ermöglicht es Ihnen, den Pfad zu Ihren RDS-Roaming-Profilen anzugeben.

**Stellen Sie RDS Home-Laufwerkspfade ein** Ermöglicht es Ihnen, den Pfad zu Ihrem RDS-Home-Laufwerk und den Laufwerksbuchstaben anzugeben, mit dem es in der Benutzerumgebung angezeigt wird.

## **Erweiterte Konfiguration von Roamingprofilen**

Im Folgenden sind die erweiterten Optionen zur Optimierung von Roaming-Profilen aufgeführt.

**Aktivieren Sie Ordnerausnahmen.** Wenn diese Option aktiviert ist, sind die aufgelisteten Ordner nicht im Roaming-Profil eines Benutzers enthalten. Auf diese Weise können Sie bestimmte Ordner ausschließen, von denen bekannt ist, dass sie große Datenmengen enthalten, die der Benutzer nicht als Teil seines Roaming-Profiles haben muss. Die Liste ist vorab mit standardmäßigen Windows 7-Ausschlüssen gefüllt und kann stattdessen mit standardmäßigen Windows XP-Ausschlüssen ausgefüllt werden.

**Löschen Sie zwischengespeicherte Kopien von Roaming-Profil** Wenn diese Option aktiviert ist, löscht der Agent zwischengespeicherte Kopien der Roamingprofile.

**Fügen Sie Administrator-Sicherheitsgruppe zu Roaming-Benutzerprofilen hinzu.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Gruppe Administratoren als Eigentümer zu Roaming-Benutzerprofilen hinzugefügt.

**Prüfen Sie nicht auf Benutzereigentümerschaft an Roaming-Profilordnern.** Wenn diese Option aktiviert ist, prüft der Agent nicht, ob der Benutzer Eigentümer des Roaming-Profilordners ist, bevor er handelt.

**Erkennen Sie keine langsamen Netzwerkverbindungen.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Erkennung der Verbindungsgeschwindigkeit übersprungen.

**Warten Sie auf Remote-Benutzerprofil.** Wenn diese Option aktiviert ist, wartet der Agent, bis das Remote-Benutzerprofil vollständig heruntergeladen wurde, bevor er seine Einstellungen verarbeitet.

**Profil-Reinigung.** Öffnet den Assistenten **Profile Cleanser**, mit dem Sie vorhandene Profile löschen können.

Um vorhandene Profile zu löschen, klicken Sie auf **Durchsuchen**, um zu dem Ordner zu navigieren, in dem Benutzerprofile gespeichert sind, klicken Sie auf **Profilordner scannen**, und wählen Sie dann im Fenster Profile Cleanser den Profilordner aus, den Sie bereinigen möchten. Klicken Sie danach auf **Profil bereinigen**, um die Bereinigung zu starten.

**Profil bereinigen.** Diese Schaltfläche bereinigt die ausgewählten Profile gemäß den Einstellungen für den Ordnerausschluss.

**Ordner "Profil scannen".** Durchsucht den angegebenen Ordner mit den angegebenen Rekursionseinstellungen, um nach Benutzerprofilen zu suchen, und zeigt dann alle gefundenen Profile an.

**Profil Stammordner.** Der Stammordner Ihrer Benutzerprofile. Sie können auch zu diesem Ordner navigieren, wenn Sie möchten.

**Suche Rekursivität.** Steuert, wie viele Rekursionsebenen die Benutzerprofilssuche durchläuft.

## Ordnerumleitung

**Konfiguration der Ordnerumleitung verarbeiten.** Dieses Kontrollkästchen gibt an, ob der Agent Ordnerumleitungen verarbeitet. Wenn es gelöscht ist, werden keine Ordnerumleitungen verarbeitet. Wählen Sie die Optionen aus, um zu steuern, ob und wo die Ordner des Benutzers umgeleitet werden.

**Löschen Sie lokal umgeleitete Ordner.** Wenn diese Option aktiviert ist, löscht der Agent die lokalen Kopien der Ordner, die für die Umleitung ausgewählt wurden.

## Citrix Profilverwaltungseinstellungen

September 12, 2024

### Hinweis:

Einige Optionen funktionieren nur mit bestimmten Versionen der Profilverwaltung. Einzelheiten

finden Sie in der Dokumentation zur [Profilverwaltung](#).

Workspace Environment Management (WEM) unterstützt die Funktionen und den Betrieb der aktuellen Version von Citrix Profilverwaltung. In der WEM-Verwaltungskonsole unterstützt die Einstellungen der **Citrix Profilverwaltung** (unter Richtlinien und Profile) das Konfigurieren aller Einstellungen für die aktuelle Version der Citrix Profilverwaltung.

Sie können nicht nur WEM zum Konfigurieren der Funktionen von Citrix Profilverwaltung verwenden, sondern auch Active Directory-GPOs, Citrix Studio-Richtlinien oder INI-Dateien auf dem VDA verwenden. Wir empfehlen, dieselbe Methode einheitlich anzuwenden.

## HauptEinstellungen der Citrix Profile Management

Beginnen Sie mit der Profilverwaltung, indem Sie die Grundeinstellungen anwenden. Zu den Grundeinstellungen gehören verarbeitete Gruppen, ausgeschlossene Gruppen, Benutzerspeicher und mehr.

**Aktivieren Sie die Konfiguration der Profilverwaltung.** Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie Ihre Einstellungen konfigurieren und anwenden. Wenn Sie diese Option aktivieren, werden Registrierungen im Zusammenhang mit der Profile Management in der Benutzerumgebung erstellt. Die Option steuert, ob WEM die Profilverwaltungseinstellungen, die Sie in der Konsole konfiguriert haben, für den Agent bereitstellt. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird keine der Profilverwaltungseinstellungen für den Agent bereitgestellt.

**Aktivieren Sie die Profilverwaltung.** Steuert, ob der Profilverwaltungsdienst auf der Agentmaschine aktiviert werden soll. Wenn diese Option deaktiviert ist, funktioniert der Profilverwaltungsdienst nicht.

Möglicherweise möchten Sie die Profile Management vollständig deaktivieren, damit Einstellungen, die bereits für den Agent bereitgestellt wurden, nicht mehr verarbeitet werden. Gehen Sie wie folgt vor, um das Ziel zu erreichen:

1. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Profile Management aktivieren** und warten Sie, bis die Änderung automatisch übernommen wird, oder wenden Sie die Änderung manuell an, damit sie sofort wirksam wird.

### Hinweis:

Es dauert einige Zeit, bis die Änderung wirksam wird, abhängig von dem Wert, den Sie für die **Aktualisierungsverzögerung der SQL-Einstellungen** in den [erweiterten Einstellungen](#) angegeben haben. Damit die Änderung sofort wirksam wird, aktualisieren Sie die Hosteinstellungen des Agents und setzen Sie dann die Profilverwaltungseinstellungen für alle zugehörigen Agents zurück. Siehe [Verwaltung](#).

2. Deaktivieren Sie nach Inkrafttreten der Änderung das Kontrollkästchen **Konfiguration der Profile Management aktivieren**.

**Verarbeitete Gruppen festlegen.** Hier können Sie angeben, welche Gruppen von der Profilverwaltung verarbeitet werden. Nur die angegebenen Gruppen werden ihre Profilverwaltungseinstellungen verarbeitet. Wenn das Feld leer gelassen wird, werden alle Gruppen verarbeitet.

**Ausgeschlossene Gruppen festlegen.** Hier können Sie angeben, welche Gruppen von der Profilverwaltung ausgeschlossen sind.

**Anmeldungen lokaler Administratoren verarbeiten.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden lokale Administratoranmeldungen genauso behandelt wie Nicht-Administratoranmeldungen für die Profilverwaltung.

**Pfad zum Benutzerspeicher festlegen.** Ermöglicht Ihnen, den Pfad zum Benutzerspeicherordner anzugeben.

**Benutzerspeicher migrieren.** Hier können Sie den Pfad zu dem Ordner angeben, in dem die Benutzereinstellungen (Registrierungsänderungen und synchronisierte Dateien) gespeichert wurden. Geben Sie den Benutzerspeicherpfad ein, den Sie zuvor verwendet haben. Verwenden Sie diese Option zusammen mit der Option **Pfad zum Benutzerspeicher festlegen**.

**Aktives Zurückschreiben aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden Profile während der Benutzersitzung in den Benutzerspeicher zurückgeschrieben, um Datenverlust zu verhindern.

- **Aktives Zurückschreiben der Registrierung aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden Registrierungseinträge während der Benutzersitzung in den Benutzerspeicher zurückgeschrieben, um Datenverlust zu verhindern.
- **Aktives Zurückschreiben bei Sitzungssperre und -trennung aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden Profildateien und Ordner nur zurückgeschrieben, wenn eine Sitzung gesperrt oder getrennt ist. Wenn sowohl diese Option als auch die Option **Aktives Zurückschreiben der Registrierung aktivieren** aktiviert sind, werden Registrierungseinträge nur zurückgeschrieben, wenn eine Sitzung gesperrt oder getrennt ist.

**Offline-Profilunterstützung aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden Profile lokal zur Verwendung zwischengespeichert, während sie nicht verbunden sind.

## Profilcontainereinstellungen

Diese Optionen steuern die Profil-Containereinstellungen der Profilverwaltung.

**Profilcontainer aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, ordnet die Profilverwaltung die aufgelisteten Ordner dem im Netzwerk gespeicherten Profildatenträger zu, sodass keine Kopie der Ordner im lokalen Profil gespeichert werden muss. Geben Sie mindestens einen Ordner an, der in den Profilcontainer aufgenommen werden soll.



**Ordnerausschlüsse für Profilcontainer aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, schließt die Profilverwaltung die aufgelisteten Ordner aus dem Profilcontainer aus. Geben Sie mindestens einen Ordner an, der aus dem Profilcontainer ausgeschlossen werden soll.

**Ordner einschlüsse für Profilcontainer aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, behält die Profilverwaltung die aufgelisteten Ordner im Profilcontainer bei, wenn die übergeordneten Ordner ausgeschlossen sind. Die Ordner in dieser Liste müssen Unterordner der ausgeschlossenen Ordner sein. Dies bedeutet, dass Sie diese Option in Kombination mit der Option **Ordnerausschlüsse für Profilcontainer aktivieren** verwenden müssen. Geben Sie mindestens einen Ordner an, der in den Profilcontainer aufgenommen werden soll.

**Lokalen Cache für Profilcontainer aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, dient jedes lokale Profil als lokaler Cache seines Profilcontainers. Bei Verwendung von Profilstreaming werden lokal zwischengespeicherte Dateien bei Bedarf erstellt. Andernfalls werden sie bei Benutzeranmeldungen erstellt. Um diese Einstellung zu verwenden, legen Sie ein ganzes Benutzerprofil in seinen Profilcontainer. Diese Einstellung gilt nur für Profilverwaltungs-Profilcontainer von Citrix Profile.

**VHD-Datenträgerkomprimierung aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden VHD-Datenträger bei der Benutzerabmeldung automatisch komprimiert, wenn bestimmte Bedingungen erfüllt sind. Mit dieser Richtlinie können Sie vom Profilcontainer, vom OneDrive-Container und vom Container zur Ordnerspiegelung belegten Speicherplatz einsparen. Je nach Ihren Anforderungen und den verfügbaren Ressourcen können Sie die Standardeinstellungen und das Verhalten der VHD-Komprimierung mithilfe der Optionen **Defragmentierung für VHD-Datenträgerkomprimierung deaktivieren**, **Anteil freier Speicherplatz zum Auslösen der VHD-Datenträgerkomprimierung festlegen** und **Anzahl der Abmeldungen zum Auslösen der VHD-Datenträgerkomprimierung festlegen** in den erweiterten Einstellungen anpassen.

## Handhabung von Profilen

Diese Einstellungen steuern die Handhabung von Profilen in der Profilverwaltung.

**Lokale zwischengespeicherte Profile bei der Abmeldung löschen.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden lokal zwischengespeicherte Profile gelöscht, wenn sich der Benutzer abmeldet.

**Verzögerung festlegen, bevor zwischengespeicherte Profile gelöscht werden** Ermöglicht Ihnen, eine Verzögerung (in Sekunden) festzulegen, bevor zwischengespeicherte Profile bei der Abmeldung gelöscht werden.

**Migration vorhandener Profile aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden vorhandene Windows-Profile bei der Anmeldung zur Profilverwaltung migriert.

**Automatische Migration bestehender Anwendungsprofile.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden vorhandene Anwendungsprofile automatisch migriert. Die Profilverwaltung führt die Migration durch, wenn sich ein Benutzer anmeldet und keine Benutzerprofile im Benutzerspeicher vorliegen.

**Behandlung von lokalen Profilkonflikten aktivieren** Konfiguriert, wie Citrix Workspace Environment Management Fälle behandelt, in denen die Profilverwaltung und Windows-Profile in Konflikt geraten.

**Vorlagenprofil aktivieren** Wenn diese Option aktiviert ist, wird ein Vorlagenprofil am angegebenen Speicherort verwendet.

**Das Vorlagenprofil überschreibt das lokale Profil.** Wenn diese Option aktiviert ist, überschreibt das Vorlagenprofil lokale Profile.

**Das Vorlagenprofil überschreibt das Roaming-Profil.** Wenn diese Option aktiviert ist, überschreibt das Vorlagenprofil servergespeicherte Profile.

**Vorlagenprofil, das als obligatorisches Citrix Profil für alle Anmeldungen verwendet wird.** Wenn diese Option aktiviert ist, überschreibt das Vorlagenprofil alle anderen Profile.

## Erweiterte Einstellungen

Diese Optionen steuern erweiterte Einstellungen für die Profilverwaltung.

**Anzahl der Wiederholungen beim Zugriff auf gesperrte Dateien festlegen.** Konfiguriert, wie oft der Agent erneut versucht, auf gesperrte Dateien zuzugreifen.

**Verzeichnis der MFT-Cache-Datei festlegen.** Ermöglicht die Angabe des MFT-Cache-Dateiverzeichnisses. Diese Option ist *veraltet* und wird in Zukunft *entfernt* werden.

**Anwendungsprofiler aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, definiert die anwendungsbasierte Profilbehandlung. Nur die in der Definitionsdatei definierten Einstellungen werden synchronisiert. Weitere Informationen zum Erstellen von Definitionsdateien finden Sie unter [Erstellen einer Definitionsdatei](#).

**Verarbeiten Sie Internet-Cookie-Dateien bei der Abmeldung.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden veraltete Cookies bei der Abmeldung gelöscht.

**Löschen Sie umgeleitete Ordner.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden lokale Kopien umgeleiteter Ordner gelöscht.

**Deaktivieren Sie die automatische Konfiguration.** Wenn diese Option aktiviert ist, ist die dynamische Konfiguration deaktiviert.

**Melden Sie sich vom Benutzer ab, wenn ein Problem auftritt.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden Benutzer abgemeldet, anstatt zu einem temporären Profil zu wechseln, wenn ein Problem auftritt.

**Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit.** Wenn diese Option aktiviert ist, verwendet die Profilverwaltung das Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit (Customer Experience Improvement Program, CEIP), um die Qualität und Leistung von Citrix-Produkten zu

verbessern, indem anonyme Statistiken und Nutzungsinformationen erfasst werden. Weitere Informationen zum CEIP finden Sie unter [Citrix Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit](#).

**Multisitzungszurückschreiben für Profilcontainer aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, speichert die Profilverwaltung Änderungen in Mehrsitzungsszenarien sowohl für FSLogix Profile Container als auch für Citrix Profilverwaltung-Profilcontainer. Wenn derselbe Benutzer mehrere Sitzungen auf verschiedenen Maschinen startet, werden die in jeder Sitzung vorgenommenen Änderungen synchronisiert und auf dem Containerdatenträger des Benutzerprofils gespeichert.

**Aktivieren Sie die asynchrone Verarbeitung für Benutzergruppenrichtlinien bei der Anmeldung.** Wenn diese Option aktiviert ist, roamt die Profilverwaltung mit Benutzern einen Registrierungswert, den Windows verwendet, um den Verarbeitungsmodus für die nächste Benutzeranmeldung zu bestimmen —den synchronen oder asynchronen Verarbeitungsmodus. Wenn der Registrierungswert nicht vorhanden ist, wird der synchrone Modus angewendet. Durch Aktivieren dieser Option wird sichergestellt, dass der tatsächliche Verarbeitungsmodus bei jeder Benutzeranmeldung angewendet wird. Wenn diese Option deaktiviert ist, kann der asynchrone Modus nicht wie erwartet angewendet werden, wenn Benutzer:

- Wenn Benutzer sich an verschiedenen Maschinen anmelden.
- Melden Sie sich auf derselben Maschine an, auf der die Option Lokal zwischengespeicherte Profile bei Abmeldung löschen aktiviert ist.

**Defragmentierung für VHD-Datenträgerkomprimierung deaktivieren.** Gilt, wenn VHD-Datenträgerkomprimierung aktivieren aktiviert ist. Hier können Sie angeben, ob die Dateidefragmentierung für die VHD-Datenträgerkomprimierung deaktiviert werden soll.

**Anteil freier Speicherplatz zum Auslösen der VHD-Datenträgerkomprimierung festlegen.** Gilt, wenn VHD-Datenträgerkomprimierung aktivieren aktiviert ist. Hier können Sie den Anteil des freien Speicherplatzes zum Auslösen der VHD-Datenträgerkomprimierung angeben. Wenn die Quote des freien Speicherplatzes bei der Benutzerabmeldung den angegebenen Wert überschreitet, wird die Datenträgerkomprimierung ausgelöst.

```
1 Free space ratio = (current VHD file size - required minimum VHD file
2   size*) ÷ current VHD file size
3 * Obtained using the `GetSupportedSize` method of the `MSFT_Partition`
   class from the Microsoft Windows operating system.
```

**Anzahl der Abmeldungen zum Auslösen der VHD-Datenträgerkomprimierung festlegen.** Gilt, wenn VHD-Datenträgerkomprimierung aktivieren aktiviert ist. Sie können die Anzahl der Benutzerabmeldungen für das Auslösen der VHD-Datenträgerkomprimierung angeben. Wenn die Anzahl der Abmeldungen seit der letzten Komprimierung den angegebenen Wert erreicht, wird die Datenträgerkomprimierung erneut ausgelöst.

**Benutzerspeicher replizieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, repliziert die Profile Management

bei jeder Abmeldung einen Benutzerspeicher auf mehrere Pfade, zusätzlich zu dem Pfad, den die Option Pfad zum Benutzerspeicher festlegen angibt. Um Dateien und Ordner, die während einer Sitzung geändert wurden, mit den Benutzerspeichern zu synchronisieren, aktivieren Sie aktives Zurückschreiben. Die Aktivierung der Option kann die System-E/A erhöhen und die Abmeldungen verlängern.

Wenn Sie die Richtlinie **Benutzerspeicher replizieren** für die containerbasierte Profillösung aktivieren, wird die Richtlinie **Sitzungsinternes Richtliniencontainer-Failover zwischen Benutzerspeichern aktivieren** automatisch aktiviert, um die Profilredundanz für die gesamte Sitzung sicherzustellen. Wenn diese Richtlinie aktiviert ist und die Profile Management während einer Sitzung die Verbindung zum aktiven Profilcontainer verliert, wechselt sie automatisch zu einem anderen verfügbaren Container. Wenn Sie diese Richtlinie deaktivieren, erfolgt das Profilcontainer-Failover nur bei der Benutzeranmeldung.

**Hinweis:**

Um diese Richtlinie zu aktivieren, muss nur der Profilcontainer in Ihrer Bereitstellung aktiviert sein. Wenn andere Container wie **OneDrive**, **UWP**, **Outlook**, **Ordnerspiegelung** oder **Profilstreaming für ausstehenden Bereich** aktiviert sind, wird diese Richtlinie nicht wirksam.

**Speicherpfad für VHDX-Dateien anpassen.** Ermöglicht Ihnen, einen separaten Pfad zum Speichern von VHDX-Dateien anzugeben. Standardmäßig werden VHDX-Dateien im Benutzerspeicher gespeichert. Zu den Richtlinien, die VHDX-Dateien verwenden, gehören: Profilcontainer, Suchindexroaming für Outlook und Accelerate Ordnerspiegelung. Falls aktiviert, werden VHDX-Dateien mit unterschiedlichen Richtlinien in verschiedenen Ordnern unter dem Speicherpfad gespeichert.

**Aktivieren Sie Suchindexroaming für Microsoft Outlook-Benutzer.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden die benutzerspezifische Microsoft Outlook-Offline-Ordnerdatei (\*.ost) und die Microsoft-Suchdatenbank zusammen mit dem Benutzerprofil durchstreift. Dies verbessert die Benutzerfreundlichkeit beim Durchsuchen von E-Mails in Microsoft Outlook.

- **Outlook-Suchindexdatenbank - Backup und Wiederherstellen.** Wenn diese Option aktiviert ist, speichert die Profilverwaltung automatisch eine Backup der letzten als funktionierenden Kopie der Suchindexdatenbank. Wenn eine Beschädigung vorliegt, kehrt die Profilverwaltung zu dieser Kopie zurück. Daher müssen Sie die Datenbank nicht mehr manuell neu indizieren, wenn die Suchindexdatenbank beschädigt wird.
- **Aktivieren Sie die Unterstützung für gleichzeitige Sitzungen für Outlook-Suchdatenroaming.** Bietet native Outlook-Sucherfahrung bei gleichzeitigen Sitzungen. Wenn diese Option aktiviert ist, verwendet jede gleichzeitige Sitzung eine separate Outlook-OST-Datei.
  - **Maximale Anzahl von VHDX-Datenträgern zum Speichern von Outlook OST-Dateien.** Hier können Sie die maximale Anzahl von VHDX-Datenträgern zum Speichern von Outlook OST-Dateien angeben. Wenn nicht angegeben, können nur zwei VHDX-Datenträger zum

Speichern von Outlook OST-Dateien verwendet werden (eine Datei pro Datenträger). Wenn mehrere Sitzungen gestartet werden, werden deren Outlook-OST-Dateien im lokalen Benutzerprofil gespeichert. Unterstützte Werte: 1—10.

**OneDrive-Container aktivieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, durchsucht die Profilverwaltung OneDrive-Ordner mit Benutzern, indem sie die Ordner auf einem VHDX-Datenträger speichert. Der Datenträger wird bei Anmeldungen angeschlossen und bei Abmeldungen getrennt.

## Protokolleinstellungen

Diese Optionen steuern die Protokollierung für die Profilverwaltung.

**Aktivieren Sie die Protokollierung.** Aktiviert/deaktiviert die Protokollierung von Profilverwaltungsvorgängen.

**Konfigurieren Sie Protokolleinstellungen.** Hier können Sie angeben, welche Ereignistypen in die Protokolle aufgenommen werden sollen.

**Legen Sie die maximale Größe der Protokolldatei fest.** Ermöglicht das Angeben einer maximalen Größe in Byte für die Protokolldatei.

**Legen Sie Pfad auf Protokolldatei fest.** Hier können Sie den Speicherort angeben, an dem die Protokolldatei erstellt wird.

## Registrierung

Diese Optionen steuern die Registrierungseinstellungen für die Profilverwaltung.

**NTUSER.DAT Backup.** Wenn diese Option aktiviert ist, verwaltet die Profilverwaltung das letzte funktionierende Backup der Datei NTUSER.DAT. Wenn die Profilverwaltung eine Beschädigung erkennt, verwendet sie die letzte als funktionierende Backupkopie, um das Profil wiederherzustellen.

**Aktivieren Sie die Standardausschlussliste.** Standardliste der Registrierungsschlüssel in der HKCU-Struktur, die nicht mit dem Benutzerprofil synchronisiert werden. Wenn diese Option ausgewählt ist, werden Registrierungseinstellungen, die in dieser Liste ausgewählt sind, zwangsweise von Profilverwaltungsprofilen ausgeschlossen.

**Aktivieren Sie Registrierungsausnahmen.** Registrierungseinstellungen in dieser Liste sind zwangsweise von Profilverwaltungsprofilen ausgeschlossen.

**Aktivieren Sie Registrierungseinschlüsse.** Die Registrierungseinstellungen in dieser Liste sind zwangsweise in Profilverwaltungsprofilen enthalten.

## Dateisystem

Diese Optionen steuern die Ausnahmen des Dateisystems für die Profilverwaltung.

**Aktivieren Sie die Überprüfung des Anmeldeausschlusses.** Wenn diese Option aktiviert ist, konfiguriert, was die Profilverwaltung tut, wenn sich ein Benutzer anmeldet, wenn ein Profil im Benutzerspeicher ausgeschlossene Dateien oder Ordner enthält. (Wenn diese Option deaktiviert ist, lautet das Standardverhalten **Ausgeschlossene Dateien oder Ordner synchronisieren**). Sie können eines der folgenden Verhaltensweisen in der Liste auswählen:

**Synchronisieren Sie ausgeschlossene Dateien oder Ordner** (Standard). die Profilverwaltung synchronisiert diese ausgeschlossenen Dateien oder Ordner aus dem Benutzerspeicher mit dem lokalen Profil, wenn sich ein Benutzer anmeldet.

**Ausgeschlossene Dateien oder Ordner ignorieren.** die Profilverwaltung ignoriert die ausgeschlossenen Dateien oder Ordner im Benutzerspeicher, wenn sich ein Benutzer anmeldet.

**Löschen Sie ausgeschlossene Dateien oder Ordner.** die Profilverwaltung löscht die ausgeschlossenen Dateien oder Ordner im Benutzerspeicher, wenn sich ein Benutzer anmeldet.

**Aktivieren Sie Standardausschlussliste - Verzeichnisse.** Die während der Synchronisierung ignorierte Standardliste der Verzeichnisse. Wenn diese Option ausgewählt ist, werden Ordner, die in dieser Liste ausgewählt sind, von der Synchronisation für die Profilverwaltung ausgeschlossen.

**Aktivieren Sie Dateiausnahmen.** Wenn diese Option aktiviert ist, sind die aufgelisteten Dateien nicht im Profile Management eines Benutzers enthalten. Auf diese Weise können Sie bestimmte Ordner ausschließen, von denen bekannt ist, dass sie große Datenmengen enthalten, die der Benutzer nicht als Teil seines Profilverwaltungsprofils haben muss. Die Liste ist vorab mit standardmäßigen Windows 7-Ausschlüssen gefüllt und kann stattdessen mit standardmäßigen Windows XP-Ausschlüssen ausgefüllt werden.

**Aktivieren Sie Ordnerausnahmen.** Wenn diese Option aktiviert ist, sind die aufgelisteten Ordner nicht im Profile Management eines Benutzers enthalten. Auf diese Weise können Sie bestimmte Ordner ausschließen, von denen bekannt ist, dass sie große Datenmengen enthalten, die der Benutzer nicht als Teil seines Profilverwaltungsprofils haben muss. Die Liste ist vorab mit standardmäßigen Windows 7-Ausschlüssen gefüllt und kann stattdessen mit standardmäßigen Windows XP-Ausschlüssen ausgefüllt werden.

**Profil-Reinigung.** Öffnet den Assistenten **Profile Cleanser**, mit dem Sie vorhandene Profile löschen können.

Um vorhandene Profile zu löschen, klicken Sie auf **Durchsuchen**, um zu dem Ordner zu navigieren, in dem Benutzerprofile gespeichert sind. Klicken Sie auf **Profilordner scannen** und wählen Sie dann im Fenster **Profiles Cleanser** den Profilordner aus, den Sie bereinigen möchten. Klicken Sie danach auf **Profile bereinigen**, um die Bereinigung zu starten.

**Profile bereinigen.** Bereinigt die ausgewählten Profile gemäß den Ordnerausschlusseinstellungen.

**Ordner “Profile scannen”.** Durchsucht den angegebenen Ordner mit den angegebenen Rekursionseinstellungen, um Benutzerprofile zu finden, und zeigt dann alle gefundenen Profile an.

**Profile Stammordner.** Der Stammordner Ihrer Benutzerprofile. Sie können auch zu diesem Ordner navigieren, wenn Sie möchten.

**Suche Rekursivität.** Steuert, wie viele Rekursionsebenen die Benutzerprofilsuche durchläuft.

## Synchronisierung

Diese Optionen steuern die Synchronisierungseinstellungen für die Profilverwaltung.

**Aktivieren Sie die Verzeichnissynchronisierung.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden die aufgelisteten Ordner mit dem Benutzerspeicher synchronisiert.

**Aktivieren Sie die Dateisynchronisierung.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden die aufgelisteten Dateien mit dem Benutzerspeicher synchronisiert, wodurch sichergestellt wird, dass Benutzer immer die aktuellsten Versionen der Dateien erhalten. Wenn Dateien in mehr als einer Sitzung geändert wurden, werden die aktuellsten Dateien im Benutzerspeicher gespeichert.

**Aktivieren Sie die Ordnerspiegelung.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden die aufgelisteten Ordner bei der Abmeldung in den Benutzerspeicher gespiegelt, sodass die Dateien und Unterordner in gespiegelten Ordnern, die im Benutzerspeicher gespeichert sind, mit den lokalen Versionen übereinstimmen. Unten finden Sie weitere Informationen zur Funktionsweise der Ordnerspiegelung.

- Dateien in gespiegelten Ordnern überschreiben immer Dateien, die im Benutzerspeicher bei der Sitzungsabmeldung gespeichert sind, unabhängig davon, ob sie geändert wurden.
- Wenn im Benutzerspeicher im Vergleich zu den lokalen Versionen in gespiegelten Ordnern zusätzliche Dateien oder Unterordner vorhanden sind, werden diese zusätzlichen Dateien und Unterordner bei der Sitzungsabmeldung aus dem Benutzerspeicher gelöscht.

**Aktivieren Sie den Umgang mit großen Dateien.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden große Dateien an den Benutzerspeicher umgeleitet, sodass diese Dateien nicht über das Netzwerk synchronisiert werden müssen.

### Hinweis:

Einige Anwendungen erlauben keinen gleichzeitigen Dateizugriff. Citrix empfiehlt, dass Sie das Anwendungsverhalten bei der Definition Ihrer Richtlinien für die Verarbeitung großer Dateien berücksichtigen.

## Gestreamte Benutzerprofile

Diese Optionen steuern die Einstellungen für gestreamte Benutzerprofile.

**Aktivieren Sie Profilstreaming.** Wenn diese Option deaktiviert ist, wird keine der Einstellungen in diesem Abschnitt verarbeitet.

**Aktivieren Sie Profilstreaming für Ordner.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden Ordner nur abgerufen, wenn auf sie zugegriffen wird. Diese Einstellung macht es überflüssig, alle Ordner während der Benutzeranmeldung zu durchlaufen, wodurch Bandbreite gespart und die Zeit für die Synchronisierung von Dateien verkürzt wird.

**Profilstreaming für ausstehenden Bereich aktivieren** Wenn diese Option aktiviert ist, werden Dateien im ausstehenden Bereich nur dann in das lokale Profil abgerufen, wenn sie angefordert werden. Dies gewährleistet ein optimales Anmeldeerlebnis in Szenarien mit gleichzeitigen Sitzungen. Der ausstehende Bereich wird verwendet, um die Profilkonsistenz sicherzustellen, während Profilstreaming aktiviert ist. Profildateien und Ordner, die in gleichzeitigen Sitzungen geändert wurden, werden vorübergehend im ausstehenden Bereich gespeichert. Standardmäßig ist diese Option deaktiviert. Alle Dateien und Ordner im ausstehenden Bereich werden während der Anmeldung in das lokale Profil abgerufen.

**Immer Cache.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden Dateien der angegebenen Größe (in MB) oder größer immer zwischengespeichert.

**Festlegen eines Timeouts für ausstehende Bereichssperrdateien:** Gibt Dateien frei, sodass sie nach der angegebenen Zeit aus dem ausstehenden Bereich in den Benutzerspeicher zurückgeschrieben werden, wenn der Benutzerspeicher gesperrt bleibt, wenn ein Server nicht mehr reagiert.

**Legen Sie gestreamte Benutzerprofilgruppen fest.** Diese Liste bestimmt, für welche Benutzergruppen gestreamte Profile verwendet werden.

**Aktivieren Sie Ausschlussliste für Profilstreaming - Verzeichnisse.** Wenn diese Option ausgewählt ist, streamt die Profilverwaltung keine Ordner in dieser Liste, und alle Ordner werden sofort aus dem Benutzerspeicher auf der lokalen Maschine abgerufen, wenn sich Benutzer anmelden.

## Dateideduplizierung

Diese Optionen steuern die Deduplizierungseinstellungen der Profilverwaltungsdatei.

Identische Dateien können unter verschiedenen Benutzerprofilen existieren. Das Trennen dieser Dateien vom Benutzerspeicher und das Speichern an einem zentralen Ort spart Speicherplatz, da Duplikate vermieden werden. Sie können Dateien angeben, die Sie in den freigegebenen Speicher auf dem Server aufnehmen möchten, der den Benutzerspeicher hostet. Geben Sie die Dateinamen mit Pfaden relativ zum Benutzerprofil an.



**Aktivieren Sie Dateieinschlüsse.** Wenn diese Option aktiviert ist, generiert die Profile Management den freigegebenen Speicher automatisch. Anschließend werden die angegebenen Dateien zentral im freigegebenen Speicher und nicht in jedem Benutzerprofil im Benutzerspeicher gespeichert. Dadurch wird die Belastung des Benutzerspeichers reduziert, indem Dateiduplizierung vermieden wird, wodurch Ihre Speicherkosten gesenkt werden.

**Aktivieren Sie Dateiausnahmen.** Wenn diese Option aktiviert ist, schließt die Profile Management die angegebenen Dateien aus dem freigegebenen Speicher aus. Sie müssen diese Option zusammen mit der Option **Dateieinschlüsse aktivieren** verwenden. Geben Sie mindestens eine Datei an, die aus dem freigegebenen Speicher ausgeschlossen werden soll.

## Plattformübergreifende Einstellungen

Diese Optionen steuern plattformübergreifende Einstellungen.

**Aktivieren Sie plattformübergreifende Einstellungen.** Wenn diese Option deaktiviert ist, wird keine der Einstellungen in diesem Abschnitt verarbeitet.

**Legen Sie plattformübergreifende Einstellungsgruppen fest.** Hier können Sie die Benutzergruppen angeben, für die plattformübergreifende Profile verwendet werden.

**Legen Sie Pfad zu plattformübergreifenden Definitionen fest.** Hier können Sie den Pfad zu Ihren plattformübergreifenden Definitionsdateien angeben.

**Legen Sie Pfad zum plattformübergreifenden Einstellungsspeicher** Hier können Sie den Pfad zu Ihrem plattformübergreifenden Einstellungsspeicher angeben.

**Aktivieren Sie die Quelle zum Erstellen plattformübergreifender Einstellungen** Aktiviert eine Quellplattform für plattformübergreifende Einstellungen.

## App-Zugriffssteuerung

Diese Funktion steuert den Benutzerzugriff auf Dateien, Ordner und Registrierungen. Ein typischer Anwendungsfall ist die Anwendung von Regeln, um den Benutzerzugriff auf Apps zu steuern, die auf Maschinen installiert sind –z. B. zur Anzeige von Apps für relevante Benutzer.

**Aktivieren Sie die App-Zugriffskontrolle.** Wenn diese Option aktiviert ist, steuert die Profilverwaltung den Benutzerzugriff auf Elemente wie Dateien, Ordner und Registrierungen auf der Grundlage der von Ihnen angegebenen Regeln.

Es gibt zwei Möglichkeiten, Anwendungsregeln zu erstellen:

- GUI-basiertes Tool —[WEM Tool Hub > Regelgenerator für die App-Zugriffskontrolle](#)
- [PowerShell-Tool](#) —im Installationspaket für die Profile Management verfügbar

## Ordnerumleitung

Mit dieser Funktion können Sie Regelsätze konfigurieren, um die Pfade lokaler Ordner an neue Speicherorte umzuleiten. Jeder Regelsatz gibt an, wohin Sie die Ordner umleiten möchten, basierend auf den Benutzern, die auf sie zugreifen. Ein Regelsatz beinhaltet hauptsächlich:

- **Umleitungsregeln.** Geben Sie an, welche lokalen Ordner Sie umleiten möchten und wohin sie umgeleitet werden sollen (z. B. einen Netzwerkspeicherort).
- **Zuweisungen.** Geben Sie die Benutzer an, denen Sie die Umleitungsregeln zuweisen.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Regelsatz für einen Konfigurationssatz hinzuzufügen:

1. Gehen Sie zur Seite mit den **Profilverwaltungseinstellungen** des Zielkonfigurationssatzes.
2. Klicken Sie über dem Suchfeld auf den Link **Ordnerumleitung**.
3. Klicken Sie auf der Seite **Ordnerumleitung**, die angezeigt wird, auf **Regelsatz hinzufügen**.
4. Gehen Sie auf der daraufhin angezeigten Seite "**Regelsatz hinzufügen**" wie folgt vor, um die Einstellungen abzuschließen:
  - a) Wählen Sie auf der Seite **Umleitungsregeln** die Ordner aus, die umgeleitet werden sollen, geben Sie die Umleitungsziele an, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
    - Sie können einen Ordner an einen Netzwerkspeicherort, das Basisverzeichnis des Benutzers (nur für bestimmte Ordner) oder den Speicherort des lokalen Benutzerprofils umleiten.
    - Standardmäßig ist die Option **Inhalt an neuen Speicherort verschieben** ausgewählt. Dadurch wird angegeben, dass nach dem Festlegen oder Ändern eines Umleitungszielpfads Inhalte aus dem vorherigen Pfad automatisch in den neuen verschoben werden. Um dieses Verhalten zu verhindern, deaktivieren Sie die Option.
  - b) Geben Sie auf der Seite **Zusätzliche Einstellungen** die folgenden Einstellungen für den Regelsatz an, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
    - Ob der lokalen **Administratorgruppe** Zugriff auf die Umleitungszielpfade gewährt werden soll. Standardmäßig sind diese Pfade ausschließlich für den Profilbesitzer zugänglich.
    - Ob die Umgebungsvariable %userdomain% als Teil des UNC-Pfads aufgenommen werden soll.
    - Legen Sie eine Priorität für diesen Regelsatz fest, indem Sie einen numerischen Wert eingeben. Größere Zahlen bedeuten eine höhere Priorität. Wenn mehrere Regelsätze für denselben Benutzer gelten, gewinnt derjenige mit der höheren Priorität.
  - c) Wählen Sie auf der Seite **Zuweisungen** Benutzer, Gruppen oder Organisationseinheiten aus, denen Sie die Umleitungsregeln zuweisen möchten, und klicken Sie dann auf **Weiter**. Zu den Standardgruppen gehören **Jeder** und **Administratoren**. Um eine Gruppe hinzuzufügen, klicken Sie auf **Neues Ziel hinzufügen**.

- d) Geben Sie einen beschreibenden Namen für diesen Regelsatz ein und überprüfen Sie die Einstellungen. Um eine Anpassung vorzunehmen, klicken Sie im linken Bereich auf den entsprechenden Schritt.
- e) Klicken Sie auf **Fertig**.

**Hinweis:**

Derzeit müssen sich Endbenutzer zweimal anmelden, damit neu bereitgestellte Regelsätze wirksam werden.

## Sicherheit

April 27, 2023

Mit diesen Einstellungen können Sie Benutzeraktivitäten in Workspace Environment Management steuern.

---

## Anwendungssicherheit

**Wichtig:**

Um zu steuern, welche Anwendungen Benutzer ausführen können, verwenden Sie die Windows AppLocker-Oberfläche oder Workspace Environment Management. Sie können jederzeit zwischen diesen Ansätzen wechseln, wir empfehlen jedoch, dass Sie nicht beide Ansätze gleichzeitig verwenden.

Mit diesen Einstellungen können Sie steuern, welche Anwendungen Benutzer ausführen dürfen, indem Sie Regeln definieren. Diese Funktionalität ähnelt Windows AppLocker.

Wenn Sie Workspace Environment Management zum Verwalten von Windows AppLocker-Regeln verwenden, verarbeitet (konvertiert) der Agent Regeln der Registerkarte Anwendungssicherheit in Windows AppLocker-Regeln auf dem Agenthost. Wenn Sie die Verarbeitungsregeln des Agents beenden, bleiben sie im Konfigurationssatz erhalten und AppLocker wird weiterhin mit den letzten Anweisungen ausgeführt, die vom Agent verarbeitet wurden.

## Anwendungssicherheit

Auf dieser Registerkarte werden die Sicherheitsregeln für die Anwendung im aktuellen Workspace Environment Management-Konfigurationssatz aufgeführt. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach einer

Textzeichenfolge filtern.

**Wenn Sie auf der Registerkarte Sicherheit das Element “Anwendungssicherheit” auf der obersten Ebene auswählen, werden die folgenden Optionen verfügbar, um die Regelverarbeitung zu aktivieren oder zu deaktivieren:**

- **Anwendungssicherheitsregeln verarbeiten.** Wenn diese Option ausgewählt ist, sind die Steuerelemente der Registerkarte **Anwendungssicherheit** aktiviert, und der Agent verarbeitet Regeln im aktuellen Konfigurationssatz und konvertiert sie in AppLocker-Regeln auf dem Agenthost. Wenn diese Option nicht ausgewählt ist, sind die Steuerelemente der Registerkarte **“Anwendungssicherheit”** deaktiviert, und der Agent verarbeitet keine Regeln in AppLocker-Regeln. (In diesem Fall werden AppLocker-Regeln nicht aktualisiert.)

**Hinweis:**

Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Workspace Environment Management-Verwaltungskonsole unter Windows 7 SP1 oder Windows Server 2008 R2 SP1 (oder früheren Versionen) installiert ist.

- **DLL-Regeln verarbeiten.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent DLL-Regeln in der aktuellen Konfiguration, die in AppLocker-DLL-Regeln auf dem Agenthost festgelegt ist. Diese Option ist nur verfügbar, wenn Sie **Sicherheitsregeln für Anwendungen verarbeiten** auswählen.

**Wichtig:**

Wenn Sie DLL-Regeln verwenden, müssen Sie eine DLL-Regel mit der Berechtigung “Zulassen” für jede DLL erstellen, die von allen zulässigen Apps verwendet wird.

**Achtung:**

Wenn Sie DLL-Regeln verwenden, kann es zu einer Leistungsminderung kommen. Dies passiert, weil AppLocker jede DLL überprüft, die eine App lädt, bevor sie ausgeführt werden darf.

- Mit den Einstellungen **Überschreiben** und **Zusammenführen** können Sie bestimmen, wie der Agent Anwendungssicherheitsregeln verarbeitet.
  - **Überschreiben.** Ermöglicht das Überschreiben vorhandener Regeln. Bei Auswahl dieser Option überschreiben die zuletzt verarbeiteten Regeln, die zuvor verarbeitet wurden. Wir empfehlen, diesen Modus nur auf Einzelsitzungsmaschinen anzuwenden.
  - **Verschmelzen.** Ermöglicht das Zusammenführen von Regeln mit bestehenden Regeln. Wenn Konflikte auftreten, überschreiben die zuletzt verarbeiteten Regeln, die zuvor verarbeitet wurden. Wenn Sie die Einstellung zur Regelerzwingung während des Zusammenführens ändern müssen, verwenden Sie den Überschreibmodus, da der Zusammenführungsmodus den alten Wert beibehält, falls er sich unterscheidet.

## Regelsammlungen

Regeln gehören zu AppLocker-Regelsammlungen. Jeder Sammlungsname gibt an, wie viele Regeln er enthält, z. B. (12). Klicken Sie auf einen Sammlungsnamen, um die Regelliste nach einer der folgenden Sammlungen zu filtern:

- **Ausführbare Regeln.** Regeln, die Dateien mit den Erweiterungen .exe und .com enthalten, die einer Anwendung zugeordnet sind.
- **Windows-Regeln.** Regeln, die Dateiformate des Installationsprogramms (.msi, .msp, .mst) enthalten, die die Installation von Dateien auf Clientcomputern und Servern steuern.
- **Skriptregeln.** Regeln, die Dateien der folgenden Formate enthalten: .ps1, .bat, .cmd, .vbs, .js.
- **Verpackte Regeln.** Regeln, die gepackte Apps enthalten, die auch als Universal Windows Apps bezeichnet werden. In gepackten Apps teilen alle Dateien innerhalb des App-Pakets dieselbe Identität. Daher kann eine Regel die gesamte App steuern. Workspace Environment Management unterstützt nur Publisher-Regeln für gepackte Apps.
- **DLL-Regeln.** Regeln, die Dateien der folgenden Formate enthalten: .dll, .ocx.

Wenn Sie die Regelliste in eine Sammlung filtern, steht die Option **Regelerzwingung** zur Verfügung, um zu steuern, wie AppLocker alle Regeln in dieser Sammlung auf dem Agenthost erzwingt. Die folgenden Regelerzwingungswerte sind möglich:

**Aus** (Standardeinstellung). Regeln werden erstellt und auf “off”gesetzt, was bedeutet, dass sie nicht angewendet werden.

**Auf.** Regeln werden erstellt und auf “erzwingen”festgelegt, was bedeutet, dass sie auf dem Agenthost aktiv sind.

**Audit.** Regeln werden erstellt und auf “Audit”gesetzt, was bedeutet, dass sie sich auf dem Agenthost in einem inaktiven Zustand befinden. Wenn ein Benutzer eine App ausführt, die gegen eine AppLocker-Regel verstößt, darf die App ausgeführt werden, und die Informationen über die App werden dem AppLocker-Ereignisprotokoll hinzugefügt.

## So importieren Sie AppLocker-Regeln

Sie können aus AppLocker exportierte Regeln in Workspace Environment Management importieren. Importierte Windows AppLocker-Einstellungen werden allen vorhandenen Regeln auf der Registerkarte **Sicherheit** hinzugefügt. Alle ungültigen Anwendungssicherheitsregeln werden automatisch gelöscht und in einem Berichtsdialogfeld aufgeführt.

1. Klicken Sie in der Multifunktionsleiste auf **AppLocker-Regeln importieren**.
2. Navigieren Sie zu der XML-Datei, die aus AppLocker exportiert wurde, die Ihre AppLocker-Regeln enthält.

3. Klicken Sie auf **Importieren**.

Die Regeln werden der Liste der Anwendungssicherheitsregeln hinzugefügt.

### So fügen Sie eine Regel hinzu

1. Wählen Sie einen Namen der Regelsammlung in der Seitenleiste aus. Um beispielsweise eine ausführbare Regel hinzuzufügen, wählen Sie die Auflistung "Ausführbare Regeln" aus.
2. Klicken Sie auf **Regel hinzufügen**.
3. Geben Sie im Abschnitt "**Anzeige**" die folgenden Details ein:
  - **Name**. Der Anzeigename der Regel, wie er in der Regelliste angezeigt wird.
  - **Beschreibung**. Zusätzliche Informationen zur Ressource (optional).
4. Klicken Sie im Abschnitt **Typ** auf eine Option:
  - **Pfad**. Die Regel stimmt mit einem Dateipfad oder Ordnerpfad überein.
  - **Herausgeber**. Die Regel stimmt mit einem ausgewählten Herausgeber überein.
  - **Hash**. Die Regel entspricht einem bestimmten Hash-Code.
5. Klicken Sie im Abschnitt "**Berechtigungen**" darauf, ob diese Regel die Ausführung von Anwendungen **zulässt** oder **verweigert**.
6. Um diese Regel Benutzern oder Benutzergruppen zuzuweisen, wählen Sie im Bereich **Zuweisungen** die Option Benutzer oder Gruppen aus, denen diese Regel zugewiesen werden soll. In der Spalte "Zugewiesen" wird ein Häkchen-Symbol für zugewiesene Benutzer oder Gruppen angezeigt.

**Tipp:**

  - Sie können die üblichen Windows-Auswahlmodifikatortasten verwenden, um eine Mehrfachauswahl zu treffen, oder **Alle auswählen** verwenden, um alle Zeilen auszuwählen.
  - Benutzer müssen sich bereits in der Benutzerliste von Workspace Environment Management befinden.
  - Sie können Regeln zuweisen, nachdem die Regel erstellt wurde.
7. Klicken Sie auf **Weiter**.
8. Geben Sie die Kriterien an, denen die Regel entspricht, abhängig vom ausgewählten Regeltyp:
  - **Pfad**. Geben Sie einen Dateipfad oder Ordnerpfad an, dem die Regel entsprechen soll. Wenn Sie einen Ordner auswählen, stimmt die Regel mit allen Dateien innerhalb und unter diesem Ordner überein.

- **Herausgeber.** Geben Sie eine signierte Referenzdatei an, die Sie als Referenz für die Regel verwenden möchten, und verwenden Sie dann den Schieberegler Publisher-Info, um den Grad der Eigenschaftsübereinstimmung zu optimieren.
  - **Hash.** Geben Sie eine Datei oder einen Ordner an, aus dem Sie einen Hash erstellen möchten. Die Regel entspricht dem Hash-Code der Datei.
9. Klicken Sie auf **Weiter**.
  10. Fügen Sie alle erforderlichen Ausnahmen hinzu (optional). Wählen Sie unter Ausnahme hinzufügen einen Ausnahmetyp aus und klicken Sie auf **Hinzufügen**. (Sie können Ausnahmen nach Bedarf **bearbeiten** und **entfernen**.)
  11. Um die Regel zu speichern, klicken Sie auf **Erstellen**.

### So weisen Sie Benutzern Regeln zu

Wählen Sie eine oder mehrere Regeln in der Liste aus und klicken Sie dann in der Symbolleiste oder im Kontextmenü auf **Bearbeiten**. Wählen Sie im Editor die Zeilen aus, die die Benutzer und Benutzergruppen enthalten, denen Sie die Regel zuweisen möchten, und klicken Sie dann auf **OK**. Sie können die Zuweisung der ausgewählten Regeln auch für alle Benutzer aufheben, indem Sie **Alle auswählen** verwenden, um alle Auswahlen zu löschen.

**Hinweis:** Wenn Sie mehrere Regeln auswählen und auf **Bearbeiten** klicken, werden alle Änderungen der Regelzuweisung für diese Regeln auf alle von Ihnen ausgewählten Benutzer und Benutzergruppen angewendet. Mit anderen Worten, bestehende Regelzuweisungen werden über diese Regeln hinweg zusammengeführt.

### So fügen Sie Standardregeln

Klicken Sie auf **Standardregeln hinzufügen**. Ein Satz von AppLocker-Standardregeln wird der Liste hinzugefügt.

### So bearbeiten Sie Regeln

Wählen Sie eine oder mehrere Regeln in der Liste aus und klicken Sie dann in der Symbolleiste oder im Kontextmenü auf **Bearbeiten**. Der Editor wird angezeigt, in dem Sie Einstellungen anpassen können, die für die von Ihnen getroffene Auswahl gelten.

### So löschen Sie Regeln

Wählen Sie eine oder mehrere Regeln in der Liste aus und klicken Sie dann in der Symbolleiste oder im Kontextmenü auf **Löschen**.

## So sichern Sie Anwendungssicherheitsregeln

Sie können alle Anwendungssicherheitsregeln in Ihrem aktuellen Konfigurationssatz sichern. Regeln werden alle als einzelne XML-Datei exportiert. Sie können **Wiederherstellen** verwenden, um die Regeln in einem beliebigen Konfigurationssatz wiederherzustellen.

Klicken Sie in der Multifunktionsleiste auf **Backup** und wählen Sie dann **Sicherheitseinstellungen** aus.

## So stellen Sie Anwendungssicherheitsregeln wieder her

Sie können Anwendungssicherheitsregeln aus XML-Dateien wiederherstellen, die mit dem Backup-Befehl "Workspace Environment Management" erstellt wurden. Der Wiederherstellungsvorgang ersetzt die Regeln im aktuellen Konfigurationssatz durch die Regeln im Backup. Wenn Sie auf die Registerkarte **Sicherheit** wechseln oder diese aktualisieren, werden alle ungültigen Sicherheitsregeln für Anwendungen erkannt. Ungültige Regeln werden automatisch gelöscht und in einem Berichtsdialogfeld aufgeführt, das Sie exportieren können.

Während des Wiederherstellungsvorgangs können Sie auswählen, ob Sie Regelzuweisungen für Benutzer und Benutzergruppen in Ihrem aktuellen Konfigurationssatz wiederherstellen möchten. Die Neuzuweisung ist nur erfolgreich, wenn die gesicherten Benutzer/Gruppen in Ihrem aktuellen Konfigurationsset/Active Directory vorhanden sind. Alle nicht übereinstimmenden Regeln werden wiederhergestellt, bleiben jedoch nicht zugewiesen. Nach der Wiederherstellung werden sie in einem Berichtsdialog aufgelistet, den Sie im CSV-Format exportieren können.

1. Klicken Sie in der Multifunktionsleiste auf **Wiederherstellen**, um den Wiederherstellungsassistenten zu starten.
2. Wählen Sie Sicherheitseinstellungen aus, und klicken Sie dann zweimal auf **Weiter**.
3. Navigieren Sie unter **Ordner wiederherstellen** zu dem Ordner, der die Backupdatei enthält.
4. Wählen Sie **AppLocker-Regeleinstellungen** aus, und klicken Sie dann auf **Weiter**.
5. Bestätigen Sie, ob Sie Regelzuweisungen wiederherstellen möchten oder nicht:  
**Ja.** Stellen Sie Regeln wieder her und weisen Sie sie denselben Benutzern und Benutzergruppen in Ihrem aktuellen Konfigurationssatz neu zu.  
**Nein.** Stellen Sie Regeln wieder her und lassen Sie sie nicht zugewiesen.
6. Um mit der Wiederherstellung zu beginnen, klicken Sie auf **Einstellungen wiederherstellen**.



## Prozess-Management

Mit diesen Einstellungen können Sie bestimmte Prozesse zur Zulassungsliste oder Sperrliste hinzufügen.

### Prozess-Management

**Prozessverwaltung aktivieren.** Schaltet um, ob Prozesse in der Zulassungsliste oder Sperrliste wirksam sind. Wenn diese Option deaktiviert ist, werden keine der Einstellungen auf den Tabs **Process BlackList** und **Process WhiteList** berücksichtigt.

#### Hinweis:

Diese Option funktioniert nur, wenn der Sitzungsagent in der Sitzung des Benutzers ausgeführt wird. Verwenden Sie dazu die Agenteinstellungen **Hauptkonfiguration**, um die **Launch-Agent-Optionen (bei Anmeldung/bei Wiederverbindung/für Administratoren)** entsprechend dem Benutzer-/Sitzungstyp zu starten und den **Agenttyp** auf "UI" festzulegen. Diese Optionen werden in [Erweiterte Einstellungen](#) beschrieben.

### Sperrliste verarbeiten

Mit diesen Einstellungen können Sie der Sperrliste bestimmte Prozesse hinzufügen.

**Enable Process Blacklist.** Ermöglicht die Verarbeitung von Prozessen auf der Sperrliste. Sie müssen Prozesse mit ihrem Namen der ausführbaren Datei hinzufügen (z. B. cmd.exe).

**Lokale Administratoren ausschließen.** Schließt lokale Administratorkonten aus.

**Angegebene Gruppen ausschließen.** Ermöglicht das Ausschließen bestimmter Benutzergruppen.

### Zulassen-Liste verarbeiten

Mit diesen Einstellungen können Sie der Zulassungsliste bestimmte Prozesse hinzufügen. Sperrlisten für Prozesse und Zulassungslisten für Prozesse schließen sich gegenseitig aus.

**Enable Process Whitelist.** Ermöglicht die Verarbeitung von Prozessen auf der Zulassungsliste. Sie müssen Prozesse mit ihrem Namen der ausführbaren Datei hinzufügen (z. B. cmd.exe). **Hinweis** Wenn diese Option aktiviert ist, werden **Enable Process Whitelist** automatisch alle Prozesse, die nicht in der Zulassungsliste enthalten sind, zur Sperrliste hinzugefügt.

**Lokale Administratoren ausschließen.** Schließt lokale Administratorkonten aus (sie können alle Prozesse ausführen).

**Angegebene Gruppen ausschließen.** Ermöglicht das Ausschließen bestimmter Benutzergruppen (sie können alle Prozesse ausführen).

---

## Berechtigungserhöhung

### Hinweis:

Diese Funktion gilt nicht für virtuelle Apps von Citrix.

Mit der Funktion "Berechtigungserhöhung" können Sie die Berechtigungen von Nicht-Administratorbenutzern auf eine Administratorebene erhöhen, die für einige ausführbare Dateien erforderlich ist. Infolgedessen können die Benutzer diese ausführbaren Dateien so starten, als wären sie Mitglieder der Administratorengruppe.

## Berechtigungserhöhung

Wenn Sie den Bereich **Berechtigungserhöhung** unter **Sicherheit** auswählen, werden die folgenden Optionen angezeigt:

- **Einstellungen für Berechtigungserhöhen verarbeiten.** Steuert, ob das Privilegerhöhungs-Feature aktiviert werden soll. Wenn diese Option ausgewählt ist, können Agents Einstellungen für Berechtigungen verarbeiten, und andere Optionen auf der Registerkarte **Berechtigungserhöhung** werden verfügbar.
- **Nicht auf Windows Server-Betriebssysteme anwenden.** Steuert, ob Einstellungen für Berechtigungserhöhen auf Windows Server-Betriebssysteme angewendet werden sollen. Wenn diese Option ausgewählt ist, funktionieren die Benutzern zugewiesenen Regeln nicht auf Windows Server-Computern. Die Standardeinstellung ist 'Auf Remotesitzung nur im Vollbildmodus zugreifen'.
- **Durchsetzung von RunAsInvoker.** Steuert, ob alle ausführbaren Dateien unter dem aktuellen Windows-Konto ausgeführt werden sollen. Wenn diese Option ausgewählt ist, werden Benutzer nicht aufgefordert, ausführbare Dateien als Administratoren auszuführen.

Auf dieser Registerkarte wird auch die vollständige Liste der Regeln angezeigt, die Sie konfiguriert haben. Klicken Sie auf **Ausführbare Regeln** oder **Windows Installer Rules**, um die Regelliste nach einem bestimmten Regeltyp zu filtern. Sie können **Suchen** verwenden, um die Liste zu filtern. In der Spalte **Zugewiesen** wird ein Häkchensymbol für zugewiesene Benutzer oder Benutzergruppen angezeigt.

## Unterstützte Regeln

Sie können Berechtigungserweiterungen mithilfe von zwei Arten von Regeln anwenden: ausführbare Regeln und Regeln für Windows Installer.

- **Ausführbare Regeln.** Regeln, die Dateien mit den Erweiterungen `.exe` und `.com` enthalten, die mit einer Anwendung verknüpft sind.
- **Regeln für Windows Installer.** Regeln, die Installationsdateien mit den Erweiterungen `.msi` und `.msp` enthalten, die mit einer Anwendung verknüpft sind. Beachten Sie beim Hinzufügen von Windows Installer-Regeln das folgende Szenario:
  - Die Berechtigungshöhe gilt nur für Microsofts `msiexec.exe`. Stellen Sie sicher, dass das Tool, das Sie zum Bereitstellen von Windows Installer-Dateien des Typs `.msi` und `.msp` verwenden, `msiexec.exe` ist.
  - Angenommen, ein Prozess stimmt mit einer angegebenen Windows-Installationsregel überein und sein übergeordneter Prozess entspricht einer bestimmten ausführbaren Regel. Der Prozess kann keine erhöhten Berechtigungen erhalten, es sei denn, die Einstellung **Auf untergeordnete Prozesse anwenden** ist in der angegebenen ausführbaren Regel aktiviert.

Nachdem Sie auf die **Ausführbare Regeln** oder die **Registerkarte Regeln für Windows Installer** geklickt haben, werden im Abschnitt **Aktionen** die folgenden Aktionen angezeigt, die Ihnen zur Verfügung stehen:

- **Bearbeiten:** Ermöglicht das Bearbeiten einer bestehenden ausführbaren Regel.
- **Löschen.** Ermöglicht das Löschen einer vorhandenen ausführbaren Regel.
- **Regel hinzufügen** Ermöglicht das Hinzufügen einer ausführbaren Regel.

## So fügen Sie eine Regel hinzu

1. Navigieren Sie zu **Ausführbare Regeln** oder **Windows Installer-Regeln** und klicken Sie auf **Regel hinzufügen**. Das Fenster **“Regel hinzufügen“** wird angezeigt.
2. Geben Sie im Abschnitt **“Anzeige“** Folgendes ein:
  - **Name.** Geben Sie den Anzeigenamen der Regel ein. Der Name wird in der Regelliste angezeigt.
  - **Beschreibung.** Geben Sie zusätzliche Informationen über die Regel ein.
3. Wählen Sie im Abschnitt **Typ** eine Option aus.
  - **Pfad.** Die Regel entspricht einem Dateipfad.
  - **Herausgeber.** Die Regel stimmt mit einem ausgewählten Herausgeber überein.

- **Hash.** Die Regel entspricht einem bestimmten Hash-Code.

4. Konfigurieren Sie im Abschnitt **Einstellungen** bei Bedarf Folgendes:

- **Auf untergeordnete Prozesse anwenden.** Falls ausgewählt, wendet die Regel auf alle untergeordneten Prozesse an, die die ausführbare Datei startet. Verwenden Sie die folgenden Optionen, um die Berechtigungserhebung auf einer detaillierteren Ebene zu verwalten:
  - **Gilt nur für ausführbare Dateien im selben Ordner.** Wenn diese Option ausgewählt ist, wird die Regel nur auf ausführbare Dateien angewendet, die denselben Ordner verwenden.
  - **Gilt nur für signierte ausführbare Dateien.** Wenn diese Option ausgewählt ist, wird die Regel nur auf ausführbare Dateien angewendet, die signiert sind.
  - **Bewerben Sie sich nur für ausführbare Dateien desselben Herausgebers.** Wenn diese Option ausgewählt ist, wird die Regel nur auf ausführbare Dateien angewendet, die dieselben Herausgeberinformationen verwenden. Diese Einstellung funktioniert nicht mit Universal Windows Platform (UWP) -Apps.

**Hinweis:**

Wenn Sie Windows-Installationsregeln hinzufügen, ist die Einstellung **Auf untergeordnete Prozesse anwenden** standardmäßig aktiviert und Sie können sie nicht bearbeiten.

- **Startzeit.** Hier können Sie einen Zeitpunkt festlegen, zu dem Agents mit der Anwendung der Regel beginnen. Das Zeitformat ist HH:MM. Die Zeit basiert auf der Zeitzone des Agents.
- **Endzeit.** Hier können Sie einen Zeitpunkt angeben, zu dem Agents die Anwendung der Regel beenden sollen. Das Zeitformat ist HH:MM. Ab dem angegebenen Zeitpunkt wenden Agents die Regel nicht mehr an. Die Zeit basiert auf der Zeitzone des Agents.
- **Parameter hinzufügen.** Ermöglicht es Ihnen, die Berechtigungshöhe auf ausführbare Dateien zu beschränken, die dem angegebenen Parameter entsprechen. Der Parameter arbeitet als Übereinstimmungskriterium. Stellen Sie sicher, dass der von Ihnen angegebene Parameter korrekt ist. Ein Beispiel für die Verwendung dieser Funktion finden Sie unter Ausführbare Dateien, die mit Parametern ausgeführt werden. Wenn dieses Feld leer ist oder nur Leerzeichen enthält, wendet der Agent die Berechtigungshöhe auf relevante ausführbare Dateien an, unabhängig davon, ob sie mit Parametern ausgeführt werden oder nicht.
- **Aktivieren Sie Reguläre Ausdrücke.** Ermöglicht es Ihnen, zu steuern, ob reguläre Ausdrücke verwendet werden sollen, um das Kriterium weiter zu erweitern.

5. Wählen Sie im Bereich **Zuweisungen** Benutzer oder Benutzergruppen aus, denen Sie die Regel zuweisen möchten. Wenn Sie die Regel allen Benutzern und Benutzergruppen zuweisen möchten, wählen Sie **Alle auswählen aus**.

**Tipp:**

- Sie können die üblichen Windows-Auswahlmodifikatortasten verwenden, um eine Mehrfachauswahl zu treffen.
- Benutzer oder Benutzergruppen müssen sich bereits in der Liste befinden, die auf der Registerkarte **Administration > Benutzer** angezeigt wird.
- Sie können die Regel später (nachdem die Regel erstellt wurde) zuweisen.

6. Klicken Sie auf **Weiter**.

7. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus. Je nach dem Regeltyp, den Sie auf der vorherigen Seite ausgewählt haben, sind verschiedene Aktionen erforderlich.

**Wichtig:**

WEM stellt Ihnen ein Tool namens **AppInfoViewer** zur Verfügung, mit dem Sie die folgenden Informationen und mehr aus ausführbaren Dateien erhalten können: Publisher, Pfad und Hash. Das Tool kann nützlich sein, wenn Sie relevante Informationen für Anwendungen bereitstellen möchten, die in der Verwaltungskonsole konfiguriert werden sollen. Beispielsweise können Sie das Tool verwenden, um relevante Informationen aus Anwendungen zu extrahieren, wenn Sie die Anwendungssicherheitsfunktion verwenden. Das Tool befindet sich im Installationsordner des Agents.

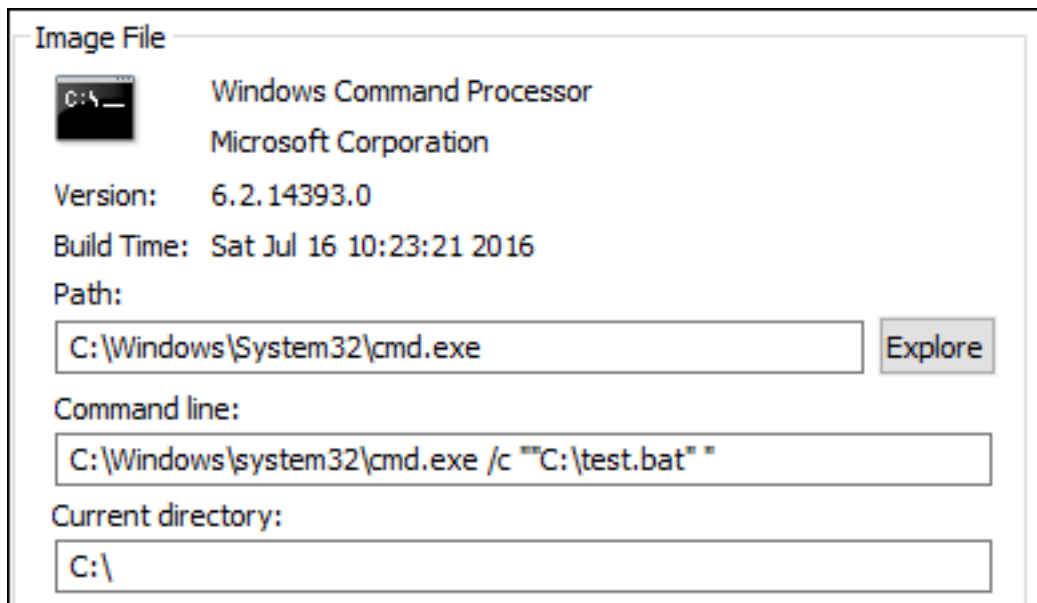
- **Pfad.** Geben Sie den Pfad zu der Datei oder dem Ordner ein, auf die Sie die Regel anwenden möchten. Der WEM-Agent wendet die Regel auf eine ausführbare Datei gemäß dem Pfad der ausführbaren Datei an.
- **Herausgeber.** Füllen Sie die folgenden Felder aus: **Herausgeber**, **Produktname**, **Dateiname** und **Dateiversion**. Sie können keines der Felder leer lassen, aber Sie können stattdessen ein Sternchen (\*) eingeben. Der WEM-Agent wendet die Regel gemäß den Informationen des Herausgebers an. Bei Anwendung können Benutzer ausführbare Dateien ausführen, die dieselben Publisherinformationen verwenden.
- **Hash.** Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um einen Hash hinzuzufügen. Geben Sie im Fenster **Hash hinzufügen** den Dateinamen und den Hashwert ein. Sie können das Tool **AppInfoViewer** verwenden, um einen Hash aus einer ausgewählten Datei oder einem ausgewählten Ordner zu erstellen. Der WEM-Agent wendet die Regel auf identische ausführbare Dateien an, wie angegeben. Daher können Benutzer ausführbare Dateien ausführen, die mit der angegebenen identisch sind.

8. Klicken Sie auf **Erstellen**, um die Regel zu speichern und das Fenster zu verlassen.

**Ausführbare Dateien, die mit Parametern ausgeführt werden** Sie können die Berechtigungshöhe auf ausführbare Dateien beschränken, die dem angegebenen Parameter entsprechen. Der

Parameter arbeitet als Übereinstimmungskriterium. Verwenden Sie Tools wie Process Explorer oder Process Monitor, um Parameter anzuzeigen, die für eine ausführbare Datei verfügbar sind. Wenden Sie die Parameter an, die in diesen Tools angezeigt werden.

Angenommen, Sie möchten die Regel auf eine ausführbare Datei (z. B. cmd.exe) entsprechend dem Pfad der ausführbaren Datei anwenden. Sie möchten die Berechtigungshöhe nur auf anwenden `test.bat`. Sie können den Process Explorer verwenden, um die Parameter abzurufen.



Im Feld **Parameter hinzufügen** können Sie Folgendes eingeben:

- `/c ""C:\test.bat""`

In das Feld **Pfad** geben Sie dann Folgendes ein:

- `C:\Windows\System32\cmd.exe`

In diesem Fall erhöhen Sie die Berechtigung der angegebenen Benutzer nur für auf Administratorebene `test.bat`.

**So weisen Sie Benutzern Regeln zu** Wählen Sie eine oder mehrere Regeln in der Liste aus und klicken Sie dann im Abschnitt **Aktionen** auf **Bearbeiten**. Wählen Sie im Fenster **Regel bearbeiten** Benutzer oder Benutzergruppen aus, denen Sie die Regel zuweisen möchten, und klicken Sie dann auf **OK**.

**So löschen Sie Regeln** Wählen Sie eine oder mehrere Regeln in der Liste aus und klicken Sie dann im Abschnitt **Aktionen** auf **Löschen**.

**So sichern Sie Regeln für Erhöhungen von Berechtigungen** Sie können alle Regeln für Erhöhungen von Berechtigungen in Ihrem aktuellen Konfigurationssatz sichern. Alle Regeln werden als eine einzige XML-Datei exportiert. Sie können **Wiederherstellen** verwenden, um die Regeln in einem beliebigen Konfigurationssatz wiederherzustellen.

Um die Backup abzuschließen, verwenden Sie den **Backup**-Assistenten, der im Menüband verfügbar ist. Weitere Informationen zur Verwendung des **Backup**-Assistenten finden Sie unter [Multifunktionsleiste](#).

**So stellen Sie Regeln für die Erhöhung von Berechtigungen wieder her** Sie können Regeln zur Erhöhung von Berechtigungen aus XML-Dateien wiederherstellen, die mit dem Assistenten für das Backup von Workspace Environment Management exportiert wurden. Der Wiederherstellungsvorgang ersetzt die Regeln im aktuellen Konfigurationssatz durch die Regeln im Backup. Wenn Sie zum Bereich **Sicherheit > Berechtigungserhöhung** wechseln oder diesen aktualisieren, werden alle ungültigen Regeln für die Berechtigungshöhe erkannt. Ungültige Regeln werden automatisch gelöscht und in einem Bericht aufgeführt, den Sie exportieren können. Weitere Informationen zur Verwendung des **Wiederherstellungsassistenten** finden Sie unter [Multifunktionsleiste](#).

## Selbst-Erhöhung

Mit Selbsterhöhung können Sie die Berechtigungserhebung für bestimmte Benutzer automatisieren, ohne vorher die genauen ausführbaren Dateien bereitstellen zu müssen. Diese Benutzer können eine Selbsterhöhung für jede zutreffende Datei anfordern, indem sie einfach mit der rechten Maustaste auf die Datei klicken und dann im Kontextmenü **Mit Administratorrechten ausführen** auswählen. Danach erscheint eine Aufforderung, in der sie aufgefordert werden, einen Grund für die Erhöhung anzugeben. Der WEM Agent bestätigt den Grund nicht. Der Grund für die Erhöhung wird zu Prüfungszwecken in der Datenbank gespeichert. Wenn die Kriterien erfüllt sind, wird die Höhe angewendet und die Dateien werden erfolgreich mit Administratorrechten ausgeführt.

Die Funktion gibt Ihnen auch die Flexibilität, die beste Lösung für Ihre Bedürfnisse zu wählen. Sie können Zulassungslisten für Dateien erstellen, die Benutzern die Selbsterhöhung ermöglichen, oder Sperrlisten für Dateien, die Benutzer daran hindern möchten, sich selbst zu erhöhen.

Die Selbsterhebung gilt für Dateien der folgenden Formate: `.exe`, `.msi`, `.bat`, `.cmd`, `.ps1`, und `.vbs`.

### Hinweis:

Standardmäßig werden bestimmte Anwendungen zum Ausführen einiger Dateien verwendet. Beispielsweise wird `cmd.exe` verwendet, um `.cmd`-Dateien auszuführen, und `powershell.exe`

wird zum Ausführen von .ps1-Dateien verwendet. In diesen Szenarien können Sie das Standardverhalten nicht ändern.

Wenn Sie **Sicherheit > Selbsterhebung** wählen, werden die folgenden Optionen angezeigt:

- **Selbsterhöhung aktivieren.** Steuert, ob das Selbsterhöhungs-Feature aktiviert Wählen Sie die Option aus, um:
  - Ermöglicht Agents, Selbsterhöhungseinstellungen zu verarbeiten.
  - Machen Sie andere Optionen auf der Registerkarte **Selbsterhöhung** verfügbar.
  - Machen Sie die Option **Mit Administratorrechten ausführen** im Kontextmenü verfügbar, wenn Benutzer mit der rechten Maustaste auf eine Datei klicken. Daher können Benutzer eine Selbsterhöhung für Dateien anfordern, die den Bedingungen entsprechen, die Sie auf der Registerkarte **Selbsterhöhung** angeben.
- **Berechtigungen:** Ermöglicht das Erstellen von Zulassungslisten für Dateien, mit denen Benutzer Listen für Dateien erhöhen oder blockieren können, die Benutzer daran hindern möchten, sich selbst zu erhöhen.
  - **Erlauben.** Erstellt Zulassungslisten für Dateien, die Benutzer zur Selbsterhöhung gestatten.
  - **Verweigern.** Erstellt Sperrlisten für Dateien, die Sie daran hindern möchten, dass Benutzer sich selbst erhöhen.
- Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:
  - **Bearbeiten:** Ermöglicht das Bearbeiten einer bestehenden Bedingung.
  - **Löschen.** Ermöglicht das Löschen einer bestehenden Bedingung.
  - **Füge hinzu.** Ermöglicht das Hinzufügen einer Bedingung. Sie können eine Bedingung basierend auf einem Pfad, einem ausgewählten Herausgeber oder einem bestimmten Hash-Code erstellen.
- **Einstellungen.** Ermöglicht das Konfigurieren zusätzlicher Einstellungen, die steuern, wie Agents Selbsterhöhung anwenden.
  - **Auf untergeordnete Prozesse anwenden.** Falls ausgewählt, werden Selbsterhöhungsbedingungen auf alle untergeordneten Prozesse angewendet, die die Datei startet.
  - **Startzeit.** Hier können Sie eine Zeit angeben, zu der Agents mit der Anwendung von Bedingungen für die Selbsterhöhung beginnen sollen Das Zeitformat ist HH:MM. Die Zeit basiert auf der Zeitzone des Agents.
  - **Endzeit.** Ermöglicht die Angabe einer Zeit, zu der Agents keine Bedingungen für die Selbsterhöhung anwenden. Das Zeitformat ist HH:MM. Ab dem angegebenen Zeitpunkt wenden Agents die Bedingungen nicht mehr an. Die Zeit basiert auf der Zeitzone des Agents.



- **Zuweisungen.** Hier können Sie die Selbsterhöhungsbedingung anwendbaren Benutzern oder Benutzergruppen zuweisen. Um die Bedingung allen Benutzern und Benutzergruppen zuzuweisen, klicken Sie auf **Alle auswählen** oder wählen Sie **Alle aus**. Das Kontrollkästchen **Alle auswählen** ist in Szenarien nützlich, in denen Sie Ihre Auswahl löschen und Benutzer und Benutzergruppen erneut auswählen möchten.

### **Auditing-Aktivitäten zur Berechtigungserhöhung**

WEM unterstützt Auditing-Aktivitäten im Zusammenhang mit der Erhöhung von Privilegien. Weitere Informationen finden Sie unter Benutzeraktivitäten prüfen.

### **Steuerung der Prozesshierarchie**

Die Funktion zur Steuerung der Prozesshierarchie steuert, ob bestimmte untergeordnete Prozesse in Über-/Untergeordneten Situationen aus ihren übergeordneten Prozessen gestartet werden können. Sie erstellen eine Regel, indem Sie übergeordnete Prozesse definieren und dann eine Positivliste oder eine Sperrliste für ihre untergeordneten Prozesse festlegen. Überprüfen Sie diesen gesamten Abschnitt, bevor Sie die Funktion verwenden.

#### **Hinweis:**

- Diese Funktion gilt nur für virtuelle Apps von Citrix.

Um zu verstehen, wie die Regel funktioniert, bedenken Sie Folgendes:

- Ein Prozess unterliegt nur einer Regel. Wenn Sie mehrere Regeln für denselben Prozess definieren, wird nur die Regel mit der höchsten Priorität durchgesetzt.
- Die von Ihnen definierte Regel beschränkt sich nicht nur auf die ursprüngliche Parent-Child-Hierarchie, sondern gilt auch für jede Ebene dieser Hierarchie. Die für einen übergeordneten Prozess geltenden Regeln haben Vorrang vor Regeln, die für die untergeordneten Prozesse gelten, unabhängig von der Priorität der Regeln. Zum Beispiel definieren Sie die folgenden zwei Regeln:
  - Regel 1: Word kann CMD nicht öffnen.
  - Regel 2: Notepad kann CMD öffnen.

Mit den beiden Regeln können Sie CMD nicht von Notepad aus öffnen, indem Sie zuerst Word öffnen und dann Notepad von Word aus öffnen, unabhängig von der Priorität der Regeln.

Diese Funktion beruht darauf, dass bestimmte prozessbasierte Eltern-Kind-Beziehungen funktionieren. Um die Eltern-Kind-Beziehungen in einem Szenario zu visualisieren, verwenden Sie die Prozessbaumfunktion des Werkzeugs Process Explorer. Weitere Informationen zu Process Explorer finden Sie unter <https://docs.microsoft.com/en-us/sysinternals/downloads/procmon>.

Um mögliche Probleme zu vermeiden, empfehlen wir, dass Sie in Citrix Studio einen ausführbaren Dateipfad hinzufügen, der auf **VUEMAppCmd.exe** verweist. **VUEMAppCmd.exe** stellt sicher, dass der WEM Agent die Verarbeitung der Einstellungen beendet, bevor veröffentlichte Anwendungen starten. Führen Sie in Citrix Studio die folgenden Schritte aus:

1. Wählen Sie unter **Anwendung** die Anwendung aus, klicken Sie im Aktionsbereich auf **Eigenschaften**, und wechseln Sie dann zur Seite **Speicherort**.
2. Geben Sie den Pfad der lokalen Anwendung auf dem Endbenutzerbetriebssystem ein.
  - Geben Sie unter dem Feld **Path to the executable file** Folgendes ein: `<%ProgramFiles%>\Citrix\Workspace Environment Management Agent\VUEMAppCmd.exe`.
3. Geben Sie das Befehlszeilenargument ein, um eine zu öffnende Anwendung anzugeben.
  - Geben Sie unter dem Feld **Befehlszeilenargument** den vollständigen Pfad zu der Anwendung ein, die Sie über **VUEMAppCmd.exe** starten möchten. Stellen Sie sicher, dass Sie die Befehlszeile für die Anwendung in doppelte Anführungszeichen umbrechen, wenn der Pfad Leerzeichen enthält.
  - Angenommen, Sie möchten `iexplore.exe` über **VUEMAppCmd.exe** starten. Sie können dies tun, indem Sie Folgendes eingeben: `%ProgramFiles(x86)%\ "Internet Explorer" \iexplore.exe`.

## Überlegungen

Damit die Funktion funktioniert, müssen Sie das **AppInfoViewer-Tool** auf jeder Agentmaschine verwenden, um das Feature zu aktivieren. (Das Tool befindet sich im Agentinstallationsordner.) Jedes Mal, wenn Sie das Tool zum Aktivieren oder Deaktivieren der Funktion verwenden, ist ein Neustart der Maschine erforderlich. Wenn die Funktion aktiviert ist, müssen Sie die Agentmaschine nach dem Upgrade oder der Deinstallation des Agents neu starten.

Um zu überprüfen, ob die Funktion zur Steuerung der Prozesshierarchie aktiviert ist, öffnen Sie den **Registrierungs-Editor** auf der Agentmaschine. Die Funktion ist aktiviert, wenn der folgende Registrierungseintrag vorhanden ist:

- 32-Bit-Betriebssystem
  - `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\CtxHook\AppInit_Dlls\WEM Hook`
- 64-Bit-Betriebssystem
  - `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\CtxHook\AppInit_Dlls\WEM Hook`
  - `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Citrix\CtxHook\AppInit_Dlls\WEM Hook`

## Voraussetzungen

Um die Funktion zu nutzen, stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- Eine Bereitstellung virtueller Citrix-Apps.
- Der Agent läuft unter Windows 10 oder Windows Server.
- Der Agenthost wurde nach einem In-Place-Upgrade oder einer Neuinstallation neu gestartet.

## Steuerung der Prozesshierarchie

Wenn Sie **Steuerung der Prozesshierarchie** in **Sicherheit** auswählen, werden die folgenden Optionen angezeigt:

- **Aktivieren Sie die Steuerung der Prozesshierarchie.** Steuert, ob die Funktion zur Steuerung der Prozesshierarchie aktiviert wird. Wenn diese Option ausgewählt ist, werden andere Optionen auf der Registerkarte **Steuerung der Prozesshierarchie** verfügbar, und die konfigurierten Einstellungen können wirksam werden. Sie können diese Funktion *nur* in einer Bereitstellung virtueller Apps von Citrix verwenden.
- **Ausblenden Öffnen mit aus dem Kontextmenü.** Steuert, ob die Option **Öffnen mit** im Kontextmenü von Windows aus dem Windows-Kontextmenü ein- oder ausgeblendet. Wenn diese Option aktiviert ist, ist die Menüoption vor der Benutzeroberfläche verborgen. Wenn diese Option deaktiviert ist, ist sie sichtbar und Benutzer können sie verwenden, um einen Prozess zu starten. Die Funktion zur Steuerung der Prozesshierarchie gilt nicht für Prozesse, die mit der Option **Öffnen mit** gestartet wurden. Wir empfehlen, diese Einstellung zu aktivieren, um zu verhindern, dass Anwendungen Prozesse über Systemdienste starten, die nicht mit der aktuellen Anwendungshierarchie zusammenhängen.

Auf der Registerkarte **Prozesshierarchiekontrolle** wird auch die vollständige Liste der von Ihnen konfigurierten Regeln angezeigt. Sie können **Suchen** verwenden, um die Liste zu filtern. In der Spalte **Zugewiesen** wird ein Häkchensymbol für zugewiesene Benutzer oder Benutzergruppen angezeigt.

Im Abschnitt **Aktionen** werden die folgenden Aktionen angezeigt:

- **Bearbeiten:** Ermöglicht das Bearbeiten einer Regel.
- **Löschen.** Ermöglicht das Löschen einer Regel.
- **Regel hinzufügen** Lässt Sie eine Regel hinzufügen.

## So fügen Sie eine Regel hinzu

1. Navigieren Sie zu **Steuerung der Prozesshierarchie** und klicken Sie auf **Regel hinzufügen**. Das Fenster **Regel hinzufügen** wird angezeigt.
2. Geben Sie im Abschnitt **Anzeige** Folgendes ein:

- **Name.** Geben Sie den Anzeigenamen der Regel ein. Der Name wird in der Regelliste angezeigt.
- **Beschreibung.** Geben Sie zusätzliche Informationen über die Regel ein.

3. Wählen Sie im Abschnitt **Typ** eine Option aus.

- **Pfad.** Die Regel entspricht einem Dateipfad.
- **Herausgeber.** Die Regel stimmt mit einem ausgewählten Herausgeber überein.
- **Hash.** Die Regel entspricht einem bestimmten Hash-Code.

4. Wählen Sie im Bereich **Modus** eine der folgenden Optionen aus:

- **Fügen Sie der Sperrliste untergeordnete Prozesse hinzu.** Wenn diese Option ausgewählt ist, können Sie eine Sperrliste für anwendbare untergeordneten Prozesse definieren, nachdem Sie eine Regel für ihre übergeordneten Prozesse konfiguriert haben. Eine Sperrliste verbietet nur das Ausführen von Prozessen, die Sie angegeben haben, und andere Prozesse dürfen ausgeführt werden.
- **Fügen Sie der Positivliste untergeordneten Prozesse hinzu.** Wenn diese Option ausgewählt ist, können Sie eine Zulassungsliste für anwendbare untergeordneten Prozesse definieren, nachdem Sie eine Regel für ihre übergeordneten Prozesse konfiguriert haben. Eine Zulassungsliste lässt nur die von Ihnen angegebenen Prozesse laufen, und andere Prozesse dürfen nicht ausgeführt werden.

**Hinweis:**

Ein Prozess unterliegt nur einer Regel. Wenn Sie mehrere Regeln für denselben Prozess definieren, werden die Regeln in der Reihenfolge ihrer Priorität durchgesetzt.

5. Legen Sie im Abschnitt **Priorität** die Priorität für die Regel fest. Beachten Sie beim Konfigurieren der Priorität Folgendes: Die Priorität bestimmt die Reihenfolge, in der die von Ihnen konfigurierten Regeln verarbeitet werden. Je größer der Wert, desto höher ist die Priorität. Geben Sie eine ganze Zahl ein. Wenn es einen Konflikt gibt, hat die Regel mit der höheren Priorität Vorrang.

6. Wählen Sie im Bereich **Zuweisungen** Benutzer oder Benutzergruppen aus, denen Sie die Regel zuweisen möchten. Wenn Sie die Regel allen Benutzern und Benutzergruppen zuweisen möchten, wählen Sie **Alle auswählen aus**.

**Hinweis:**

- Sie können die üblichen Windows-Auswahltasten verwenden, um eine Mehrfachauswahl zu treffen.
- Benutzer oder Benutzergruppen müssen sich bereits in der Liste befinden, die auf der Registerkarte **Administration > Benutzer** angezeigt wird.

- Sie können die Regel später (nachdem die Regel erstellt wurde) zuweisen.

7. Klicken Sie auf **Weiter**.

8. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um die Regel für übergeordnete Prozesse zu konfigurieren. Abhängig von dem Regeltyp, den Sie auf der vorherigen Seite ausgewählt haben, sind unterschiedliche Aktionen erforderlich.

- **Pfad.** Geben Sie einen Dateipfad oder Ordnerpfad an, dem die Regel entsprechen soll. Wenn Sie einen Ordnerpfad angeben, gilt die Regel für alle Dateien und Unterordner in diesem Ordner. Der WEM-Agent wendet die Regel entsprechend dem Pfad der ausführbaren Datei auf eine ausführbare Datei an. Es wird nicht empfohlen, nur ein Sternchen (\*) einzugeben, um eine Pfadübereinstimmung anzuzeigen. Dies kann zu unbeabsichtigten Leistungsproblemen führen.
- **Herausgeber.** Geben Sie eine signierte Referenzdatei an, die Sie als Referenz für die Regel verwenden möchten. Verwenden Sie den Schieberegler “Publisher-Info”, um den Grad der Übereinstimmung der Eigenschaften anzupassen. Bewegen Sie den Schieberegler nach oben oder unten, um die Regel weniger oder genauer festzulegen. Wenn Sie den Schieberegler auf die Position Beliebiger Herausgeber bewegen, gilt die Regel für alle signierten Dateien. Der WEM-Agent wendet die Regel entsprechend den Herausgeberinformationen auf übergeordnete Prozesse an. Bei Anwendung können Benutzer ausführbare Dateien ausführen, die dieselben Publisherinformationen verwenden. Bei Bedarf können Sie die Option **Benutzerdefinierte Werte zum Anpassen von Informationen verwenden** auswählen.
- **Hash.** Geben Sie eine Datei oder einen Ordner an, aus dem Sie einen Hash erstellen möchten. Die Regel entspricht dem Hash-Code der Datei. Der WEM-Agent wendet die Regel auf identische ausführbare Dateien an, wie angegeben. Daher können Benutzer ausführbare Dateien ausführen, die mit der angegebenen identisch sind.

9. Klicken Sie auf **Weiter**, um die Einstellungen für untergeordnete Prozesse

10. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um eine Positivliste oder eine Sperrliste für zutreffende untergeordnete Prozesse zu definieren.

- a) Wählen Sie im Menü einen Regeltyp aus und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**. Das Fenster **Untergeordnete Prozesse** wird angezeigt
- b) Konfigurieren Sie im Fenster **Child Process** Einstellungen nach Bedarf. Die Benutzeroberfläche des Fensters **Child Process** unterscheidet sich je nach ausgewähltem Regeltyp. Für einen untergeordneten Prozess sind die folgenden Regeltypen verfügbar: **Path**, **Publisher** und **Hash**.
- c) Klicken Sie auf **OK**, um zum Fenster **Regel hinzufügen** zurückzukehren. Sie können weitere untergeordnete Prozesse hinzufügen oder auf **Erstellen** klicken, um die Regel zu speichern und das Fenster zu verlassen.

**So weisen Sie Benutzern Regeln zu** Wählen Sie eine Regel in der Liste aus und klicken Sie dann im Abschnitt **Aktionen** auf **Bearbeiten**. Wählen Sie im Fenster **Regel bearbeiten** Benutzer oder Benutzergruppen aus, denen Sie die Regel zuweisen möchten, und klicken Sie dann auf **OK**.

**So löschen Sie Regeln** Wählen Sie eine oder mehrere Regeln in der Liste aus und klicken Sie dann im Abschnitt **Aktionen** auf **Löschen**.

**Um Regeln zu sichern** Sie können alle Regeln zur Kontrolle der Prozesshierarchie in Ihrem aktuellen Konfigurationssatz sichern. Alle Regeln werden als eine einzige XML-Datei exportiert. Sie können **Wiederherstellen** verwenden, um die Regeln in einem beliebigen Konfigurationssatz wiederherzustellen.

Um die Backup abzuschließen, verwenden Sie den **Backup**-Assistenten, der im Menüband verfügbar ist. Weitere Informationen zur Verwendung des **Backup**-Assistenten finden Sie unter [Multifunktionsleiste](#).

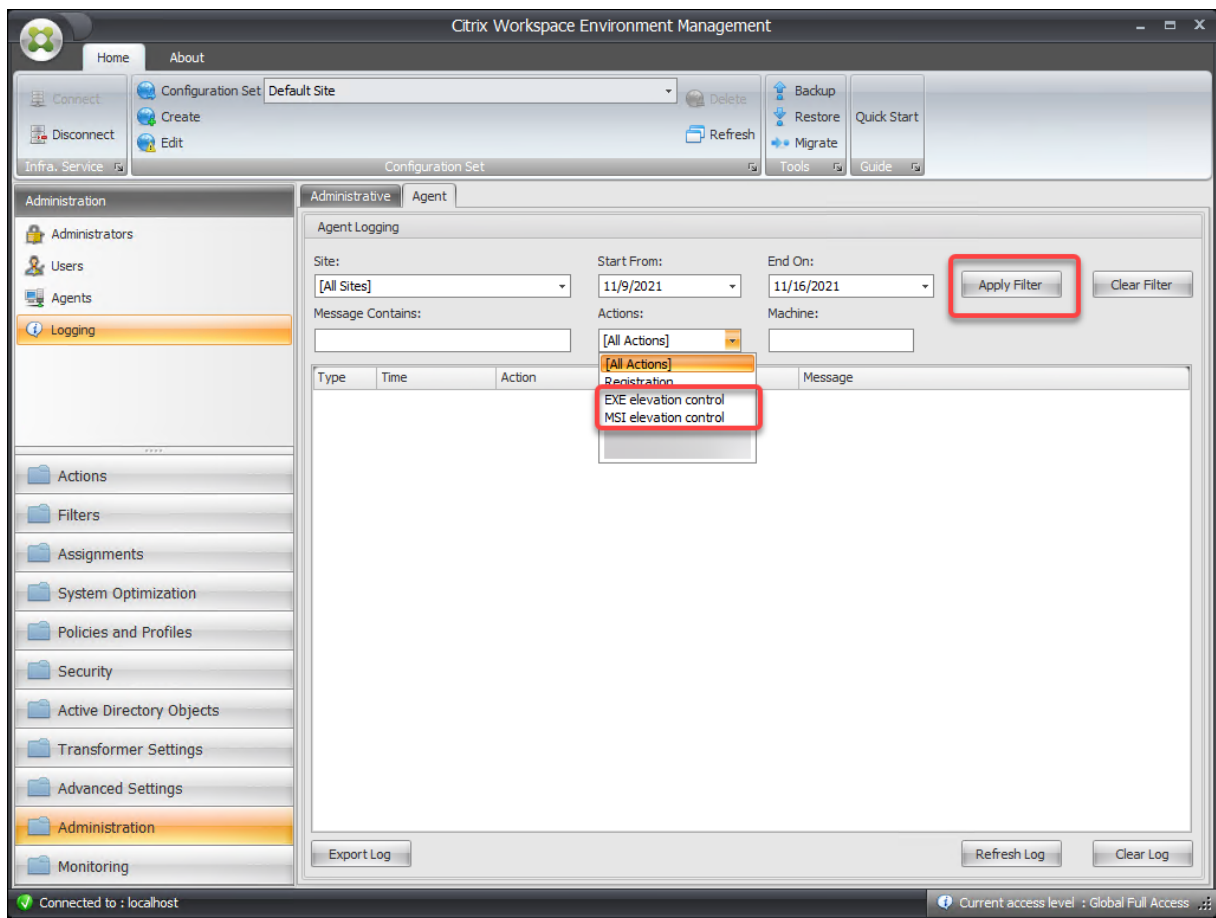
**Um Regeln wieder herzustellen** Sie können Regeln zur Prozesshierarchiekontrolle aus XML-Dateien wiederherstellen, die über den Assistenten für das Backup von Workspace Environment Management exportiert wurden. Der Wiederherstellungsvorgang ersetzt die Regeln im aktuellen Konfigurationssatz durch die Regeln im Backup. Wenn Sie zum Bereich **Sicherheit > Prozesshierarchiesteuerung** wechseln oder diesen aktualisieren, werden alle ungültigen Regeln gelöscht und in einem Bericht aufgeführt, den Sie exportieren können. Weitere Informationen zur Verwendung des **Wiederherstellungsassistenten** finden Sie unter [Multifunktionsleiste](#).

## **Auditing Aktivitäten zur Kontrolle der Hierarchien**

WEM unterstützt Auditing-Aktivitäten im Zusammenhang mit der Kontrolle von Prozesshierarchien. Weitere Informationen finden Sie unter Benutzeraktivitäten prüfen.

## **Auditierung von Benutzeraktivitäten**

WEM unterstützt Auditing-Aktivitäten im Zusammenhang mit Berechtigungserweiterung und Prozesshierarchiekontrolle. Um die Prüfungen anzuzeigen, gehen Sie auf die Registerkarte **Administration > Protokollierung > Agent**. Konfigurieren Sie auf der Registerkarte Protokollierungseinstellungen, wählen Sie im Feld **Aktionen** die Option **ElevationControl**, **Self-Elevation** oder **ProcessHierarchyControl** aus, und klicken Sie dann auf **Filter anwenden**, um die Protokolle auf bestimmte Aktivitäten einzugrenzen. Sie können den gesamten Verlauf der Berechtigungserhebung oder der Prozesshierarchiesteuerung anzeigen.



## Active Directory-Objekte

December 21, 2022

Auf diesen Seiten können Sie die Benutzer, Computer, Gruppen und Organisationseinheiten angeben, die Workspace Environment Management (WEM) verwalten soll.

### Hinweis:

Fügen Sie Benutzer, Computer, Gruppen und Organisationseinheiten zu WEM hinzu, damit der Agent sie verwalten kann.

## Benutzer

Eine Liste Ihrer bestehenden Benutzer und Gruppen. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

### So fügen Sie einen Benutzer hinzu

1. Wählen Sie im Kontextmenü die Option **Hinzufügen** aus.
2. Geben Sie im Dialogfeld Windows Benutzer auswählen einen Benutzer- oder Gruppennamen ein und klicken Sie dann auf **OK**.

**Name.** Der Name des Benutzers oder der Gruppe.

**Beschreibung.** Wird nur im Dialog **Objekt bearbeiten** angezeigt. Ermöglicht die Angabe zusätzlicher Informationen über den Benutzer oder die Gruppe.

**Artikelpriorität.** Ermöglicht das Konfigurieren der Priorität zwischen verschiedenen Gruppen und Benutzerkonten. Die Priorität bestimmt die Reihenfolge, in der die von Ihnen zugewiesenen Aktionen verarbeitet werden. Geben Sie eine Ganzzahl ein, um eine Priorität festzulegen. Je größer der Wert, desto höher ist die Priorität. Wenn es einen Konflikt gibt (z. B. bei der Zuordnung verschiedener Netzlaufwerke mit demselben Laufwerksbuchstaben), überwiegt die Gruppe oder das Benutzerkonto mit der höheren Priorität.

#### Wichtig:

Beim Zuweisen von Gruppenrichtlinieneinstellungen funktioniert die Priorität, die Sie hier konfigurieren, nicht. Um die Priorität für sie festzulegen, verwenden Sie **Administration Console > Zuweisungen**. Weitere Informationen finden Sie unter [Kontextualisieren von Gruppenrichtlinieneinstellungen](#).

**Status des Artikels.** Hier können Sie wählen, ob ein Benutzer oder eine Gruppe aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, können Sie ihr keine Aktionen zuweisen.

### So fügen Sie mehrere Benutzer hinzu

1. Wählen Sie im Kontextmenü die Option **Hinzufügen** aus.
2. Fügen Sie mehrere Benutzer oder Gruppennamen in das Textfeld ein, trennen Sie sie durch Semikolons und klicken Sie dann auf **OK**.



## Maschinen

Eine Liste der Computer, die zur aktuellen Site hinzugefügt wurden (Konfigurationssatz). Nur hier aufgeführte Computer werden von Workspace Environment Management verwaltet. Wenn sich Agents auf diesen Computern beim Infrastrukturserver registrieren, sendet sie ihnen die erforderlichen maschinenabhängigen Einstellungen für den Konfigurationssatz. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

### Tipp:

Um zu überprüfen, ob Agents auf diesen Maschinen korrekt beim Infrastrukturserver registriert sind, lesen Sie Agents im Abschnitt [Administration](#).

### So fügen Sie dem aktuellen Konfigurationssatz einen Computer oder eine Computergruppe hinzu

1. Verwenden **Sie den Befehl oder die Schaltfläche “Objekt hinzufügen”**.
2. Wählen Sie im Dialogfeld Computer oder Gruppen auswählen einen Computer oder eine Computergruppe aus, und klicken Sie dann auf **OK**.

### So fügen Sie Computer in einer Organisationseinheit zum Konfigurationssatz hinzu

1. Verwenden Sie den Befehl oder die Schaltfläche zum Kontextmenü **hinzufügen**.
2. Wählen Sie im Dialogfeld Organisationseinheiten eine Organisationseinheit aus, und klicken Sie dann auf **OK**.

### So bearbeiten Sie Computer-, Computergruppen- oder Organisationsdetails

1. Wählen Sie ein Element in der Liste aus.
2. Verwenden Sie den Befehl oder die Schaltfläche “Kontextmenü **bearbeiten**”.
3. Klicken Sie im Dialogfeld Element bearbeiten eines der folgenden Details (die nicht schreibgeschützt sind) und klicken Sie dann auf **OK**.

**Name\***. Der Name des Computers, der Computergruppe oder der Organisationseinheit.

**Distinguished Name\***. Der Distinguished Name (DN) des ausgewählten Computers oder der ausgewählten Computergruppe. In diesem Feld können Sie verschiedene OU unterscheiden, wenn sie denselben Namen haben.

**Beschreibung**. Zusätzliche Informationen über den Computer, die Computergruppe oder die Organisationseinheit.

**Typ\***. Der ausgewählte Typ (Computer, Gruppe oder Organisationseinheit)

**Status des Artikels.** Der Status des Computers, der Computergruppe oder der Organisationseinheit (aktiviert oder deaktiviert). Wenn diese Option deaktiviert ist, steht der Computer, die Computergruppe oder die Organisationseinheit nicht zur Verfügung, denen Aktionen zugewiesen werden können.

**Artikelpriorität.** Auf diese Weise können Sie die Priorität zwischen verschiedenen Gruppen und Benutzerkonten konfigurieren. Die Priorität bestimmt die Reihenfolge, in der die von Ihnen zugewiesenen Aktionen verarbeitet werden. Je größer der Wert, desto höher ist die Priorität. Geben Sie eine ganze Zahl ein. Wenn es einen Konflikt gibt (z. B. bei der Zuordnung verschiedener Netzlaufwerke mit demselben Laufwerksbuchstaben), überwiegt die Gruppe oder das Benutzerkonto mit der höheren Priorität.

\* Schreibgeschützte Details, die aus Active Directory gemeldet werden.

---

## Erweitert

### Timeout für die Active Directory-Suche

Konfigurieren Sie das Verhalten von Active Directory.

- **Timeout für die Active Directory** Geben Sie das Timeout in Millisekunden an, nach dem die Active Directory-Suche endet. Der Standardwert ist 1000. Wir empfehlen, einen Wert von mindestens 500 zu verwenden, um Timeouts zu vermeiden, bevor die Suche abgeschlossen ist.

### Siteeinstellungen für ungebundene Agents

Steuern Sie, ob Einstellungen auf ungebundene Agents angewendet werden sollen. Ungebundene Agents sind Agents, die an keinen Konfigurationssatz gebunden sind.

Die folgende Einstellung gilt für Ihre gesamte WEM-Bereitstellung. Es ist mit keinen Konfigurationssätzen (Sites) verknüpft. Nachdem Sie die Einstellung aktiviert haben, wechseln Sie zum Konfigurationssatz „Unbound Agents“ und konfigurieren Sie dort die Einstellungen, sodass Sie steuern können, wie sich ungebundene Agents verhalten.

- **Einstellungen auf ungebundene Agents anwenden.** Mit dieser Option können Sie die Einstellungen des Konfigurationssatzes „Unbound Agents“ auf Agents anwenden, die Sie noch nicht in **Active Directory-Objekten** hinzugefügt haben.

## Transformatoreinstellungen

July 7, 2022

Mit diesen Optionen können Sie die Transformator-Funktion konfigurieren. Transformer ermöglicht Agenten eine Verbindung als Web- oder Anwendungsstarter, die Benutzer an die konfigurierte Remotedesktopschnittstelle umleiten. Verwenden Sie Transformer, um jeden Windows-PC in einen leistungsstarken Thin Client umzuwandeln, indem Sie einen vollständig umkehrbaren Kioskmodus verwenden.

---

### Allgemein

#### Allgemeine Einstellungen

Diese Einstellungen steuern das Erscheinungsbild und die Grundeinstellungen für Transformer.

**Aktivieren Sie Transformator.** Wenn diese Option aktiviert ist, wechseln Agent-Hosts, die mit dieser Site verbunden sind, automatisch in den *Kioskmodus*. Im Kioskmodus wird der Agent-Host zu einem Web- oder Anwendungsstartprogramm, der den Benutzer an die konfigurierte Remotedesktopschnittstelle umleitet. Die Benutzerumgebung ist gesperrt, und der Benutzer darf nur mit dem Agenten interagieren. Wenn Sie diese Option deaktivieren, wird keine der Einstellungen auf der Seite **“Allgemein“** oder **“Erweitert“** verarbeitet.

**Webinterface-URL.** Diese URL wird als Web-Front-End für den virtuellen Desktop des Benutzers verwendet. Dies ist die Zugriffs-URL für Ihre Citrix Virtual Apps oder Citrix Virtual Desktops Umgebung.

**Benutzerdefinierter Titel.** Wenn diese Option aktiviert ist, erhält das Kioskfenster des Workspace Environment Management Agent eine benutzerdefinierte Titelleiste.

**Aktivieren Sie den Fenstermodus.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Kiosk des Workspace Environment Management Agent im Fenstermodus gestartet. Der Benutzer ist immer noch von seiner Windows-Umgebung ausgeschlossen.

**Sprachauswahl zulassen.** Wenn diese Option aktiviert ist, können Benutzer auswählen, in welcher Sprache sich die Transformer-Schnittstelle befindet.

**Navigationschaltflächen anzeigen.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Navigationschaltflächen **“Vorwärts“**, **“Zurück“** und **“Home“** im Agent-Kioskfenster angezeigt. **“Home“** sendet Benutzer zurück zu der oben definierten Webschnittstellen-URL.

**Uhr anzeigen.** Wenn diese Option aktiviert ist, zeigt eine Uhr in der Transformer-Benutzeroberfläche an.

**Zeigen Sie 12 Stunden Uhran.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird eine 12-Stunden-Uhr (AM/PM) angezeigt. Standardmäßig ist die Transformer-Uhr eine 24-Stunden-Uhr.

**Aktivieren Sie das Anwendungsfeld.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird ein Fenster mit den Anwendungen des Benutzers angezeigt, wie sie in Workspace Environment Management zugewiesen sind.

**Anwendungsbereich automatisch ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet sich das Anwendungsfeld automatisch aus, wenn es nicht verwendet wird.

**Ändern Sie das Kennwort zum Entsperren.** Ermöglicht es Ihnen, das Kennwort anzugeben, das zum Entsperren der Benutzerumgebung verwendet werden kann, indem **Sie Strg+Alt+U** drücken. Dies soll Administratoren und Supportagenten ermöglichen, die Benutzerumgebung ohne Einschränkungen zu beheben.

### Site-Einstellungen

**Aktivieren Sie die Siteliste.** Wenn diese Option aktiviert ist, fügt der Kioskschnittstelle eine Liste von URLs hinzu.

### Tool-Einstellungen

**Aktivieren Sie die Tool-Liste.** Wenn diese Option aktiviert ist, fügt der Kioskschnittstelle eine Liste von Tools hinzu.

---

## Erweitert

### Prozess-Launcher

Mit diesen Optionen können Sie den Kioskmodus des Workspace Environment Management Agent in einen Prozess-Launcher umwandeln, anstatt ein Webinterface zu präsentieren.

**Aktivieren Sie Process Launcher.** Wenn diese Option aktiviert ist, versetzt der Workspace Environment Management Agent in den Prozessstartmodus. Während des Prozess-Launcher-Modus startet der Workspace Environment Management-Agent den in der **Prozess-Befehlszeile angegebenen Prozess**. Bei Beendigung wird der Prozess neu gestartet.

**Verarbeiten Sie die Befehlszeile.** Ermöglicht es Ihnen, die Befehlszeile für einen bestimmten Prozess einzugeben (z. B. den Pfad zu mstsc.exe zum Starten einer RDP-Verbindung).

**Argumente verarbeiten.** Ermöglicht es Ihnen, alle Argumente für die oben aufgeführte Befehlszeile anzugeben (z. B. im Fall von mstsc.exe die IP-Adresse des Rechners, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll).

**Löschen Sie den letzten Benutzernamen für VMware View.** Wenn diese Option aktiviert ist, löscht der Benutzernamen des vorherigen Benutzers auf dem Anmeldebildschirm, wenn Sie eine VMware-Desktop-Sitzung starten.

**Aktivieren Sie den Modus VMware View.** Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Prozess-Launcher die virtuellen Anwendungen oder Desktops überwachen, die auf dem Computer eines Benutzers im VMware View-Modus ausgeführt werden, und **Optionen für das Ende der Sitzung** ausführen, wenn alle geschlossen sind.

**Aktivieren Sie den Microsoft RDS-Modus.** Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Prozess-Launcher die virtuellen Anwendungen oder Desktops überwachen, die auf dem Computer eines Benutzers im Microsoft Remote Desktop Services (RDS) -Modus ausgeführt werden, und **Optionen für das Ende der Sitzung** ausführen, wenn sie alle geschlossen sind.

**Aktivieren Sie den Citrix Modus.** Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Prozess-Launcher die virtuellen Anwendungen oder Desktops überwachen, die auf dem Computer eines Benutzers im Citrix-Modus ausgeführt werden, und **Optionen für das Ende der Sitzung** ausführen, wenn sie alle geschlossen sind.

### **Erweiterte Einstellungen und Verwaltungseinstellungen**

**Fix Browser-Rendern.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird das Kioskfenster in einem Browsermodus ausgeführt, der mit der Version von Internet Explorer (IE) kompatibel ist, die derzeit auf Agent-Host-Computern installiert ist. Standardmäßig zwingt dies, dass das Kiosk-Fenster im IE7-Kompatibilitätsmodus ausgeführt wird.

**Melden Sie sich ab der Bildschirmumleitung.** Wenn diese Option aktiviert ist, leitet der Benutzer automatisch zur Anmeldeseite um, wenn er auf der Abmeldeseite landet.

**Unterdrücken Sie Skriptfehler.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden alle Skriptfehler unterdrückt, auf die sie stoßen.

**Reparieren Sie SSL-Sites.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet SSL-Warnungen vollständig aus.

**Kiosk-Kiosk ausblenden während in Citrix Session.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet der Kiosk des Citrix Workspace Environment Management Agent aus, während die Benutzer mit ihren Citrix Sitzungen verbunden sind.

**Immer Admin-Menü anzeigen.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird immer das Kiosk-Admin-Menü angezeigt. Dadurch erhalten alle Benutzer Zugriff auf das Kiosk-Admin-Menü.

**Taskleiste und Starttaste ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet die Taskleiste und das Startmenü des Benutzers aus. Andernfalls kann der Benutzer weiterhin auf seinen Desktop zugreifen.

**Sperren Alt-Tab.** Wenn diese Option aktiviert ist, ignoriert die Befehle der Alt-Registerkarte und verhindert, dass der Benutzer vom Agenten wegwechselt.

**Repariere die Z-Reihenfolge.** Wenn diese Option aktiviert ist, fügt der Kioskschnittstelle eine Schaltfläche "Ausblenden" hinzu, mit der der Benutzer den Kiosk in den Hintergrund schieben kann.

**Sperren Sie Citrix Desktop Viewer.** Wenn diese Option aktiviert ist, wechselt der Desktop Viewer in einen gesperrten Modus. Dies entspricht dem Lockdown, der auftritt, wenn die Citrix Workspace-App für Windows Desktop Lock installiert wird. Dies ermöglicht eine bessere Integration mit lokalen Anwendungen. Diese Option funktioniert nur, wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Der Benutzer, der sich am Agent-Host anmeldet, ist kein Mitglied der Administratorgruppe.
- Die Option **Transformer aktivieren** auf der Registerkarte **Allgemeine Einstellungen** ist aktiviert.
- Die Option **Autologon-Modus aktivieren** auf der Registerkarte **Anmelden/Abmelden & Energieeinstellungen** ist aktiviert.

**Anzeigeeinstellungen ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet die **Anzeige** unter **Einstellungen** in der Transformer-Benutzeroberfläche aus.

**Tastatureinstellungen ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet die **Tastatur** unter **Einstellungen** in der Transformer-Benutzeroberfläche aus.

**Mauseinstellungen ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet die **Maus** unter **Einstellungen** in der Transformer-Benutzeroberfläche aus.

**Lautstärkeinstellungen ausblenden** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet **Volume** unter **Einstellungen** in der Transformer-Benutzeroberfläche aus.

**Kundendetails ausblenden** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet **Clientdetails** unter dem Ausrufezeichen-Symbol in der Transformer-Benutzeroberfläche aus. Unter den **Clientdetails** können Sie Informationen wie die Versionsnummer sehen.

**Deaktivieren Sie Fortschrittsleiste.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet die Fortschrittsleiste des eingebetteten Webbrowsers aus.

**Verstecken Sie die Windows-Version.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet **Windows Version** unter dem Ausrufezeichen-Symbol in der Transformer-Benutzeroberfläche aus.

**Home-Button ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet das Home-Symbol im Menü der Transformer-Benutzeroberfläche aus.

**Verstecken Sie Druckereinstellungen.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet das Druckersymbol im Menü der Transformer-Benutzeroberfläche aus. Benutzer können Drucker in der Transformer-Benutzeroberfläche nicht verwalten.

**Prelaunch Receiver.** Wenn diese Option aktiviert ist, startet die Citrix Workspace-App und wartet, bis sie geladen wird, bevor Sie das Kioskmodus-Fenster aufrufen.

**Deaktivieren Sie Entsperrn.** Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Agent nicht über die Verknüpfung zum Entsperrn **Strg+Alt+U** entsperrt werden.

**Abmelde-Option ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet **Log Off** unter dem Shutdown-Symbol in der Transformer-Benutzeroberfläche aus.

**Neustartoption ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet **Neustart** unter dem Shutdown-Symbol in der Transformer-Benutzeroberfläche aus.

**Shutdown-Option ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, blendet **Shutdown** unter dem Shutdown-Symbol in der Transformer-Benutzeroberfläche aus.

**Ignoriere Letzte Sprache.** Die Transformer-Benutzeroberfläche unterstützt mehrere Sprachen. Wenn im **Bereich Allgemein** die Option **Sprachauswahl zulassen** aktiviert ist, können Benutzer eine Sprache für die Transformer-Benutzeroberfläche auswählen. Der Agent merkt sich die ausgewählte Sprache, bis diese Option aktiviert ist.

## **Anmeldung/Abmeldung und Energieeinstellungen**

**Aktivieren Sie den Autologon-Modus.** Wenn diese Option aktiviert ist, melden sich Benutzer automatisch vom Agenten an der Desktop-Umgebung an und umgehen den Windows-Anmeldebildschirm.

**Webportal abmelden Wenn eine Sitzung gestartet wird.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird das auf der Seite Allgemeine Einstellungen angegebene Web-Front-End abgemeldet, wenn die Desktopsitzung des Benutzers gestartet wird.

**Optionen für das Ende der Sitzung.** Ermöglicht es Ihnen, anzugeben, welche Aktion der Agent mit der Umgebung ausführt, in der er ausgeführt wird, wenn der Benutzer seine Sitzung beendet.

**Zur angegebenen Zeit herunterfahren.** Wenn diese Option aktiviert ist, schaltet der Agent die Umgebung, in der er zur angegebenen Ortszeit ausgeführt wird, automatisch aus.

**Herunterfahren im Leerlauf.** Wenn diese Option aktiviert ist, schaltet der Agent die Umgebung, in der er ausgeführt wird, automatisch aus, nachdem er im Leerlauf ausgeführt wurde (keine Benutzereingabe) für die angegebene Dauer.

**Überprüfen Sie den Batteriestatus nicht.** In Transformer-Anwendungsfällen prüft der Agent den Batteriestatus und warnt den Benutzer, wenn der Akku knapp wird. Wenn diese Option aktiviert ist, führt der Agent diese Prüfung nicht durch.

## Bereitstellung von App-Paketen

January 11, 2024

Diese Funktion bietet Funktionen zur App-Bereitstellung, indem Sie Aufgaben zur App-Installation/Deinstallation für Agentencomputer konfigurieren können, die WEM-Agent-Installationsprogramme und benutzerdefinierte EXE-Installationsprogramme unterstützen. Sie können App-Pakete mit Installationsprogrammen hinzufügen, die in ihren SMB-Freigaben gespeichert sind, und den Befehl, die Ausführungskriterien und die relevanten Einstellungen für das Paket angeben. Anschließend können Sie Bereitstellungsaufgaben für die Bereitstellung von Anwendungen in der Benutzerumgebung mit Zeitplänen und Regeln für die Ausführung konfigurieren. App-Pakete werden von allen Konfigurationssätzen gemeinsam genutzt. Sie können Bereitstellungsaufgaben mit App-Paketen in jedem Konfigurationssatz konfigurieren. Es werden nur maschinenweite Installationsprogramme unterstützt.

Sie können eine Bereitstellungsaufgabe erstellen, ein Paket bearbeiten und auch ein Paket löschen, indem Sie die Ellipsen verwenden, die dem WEM-Agent-Paket zugeordnet sind. Alle verwendeten Pakete können nicht gelöscht werden. Sie können die App-Pakete und Bereitstellungsaufgaben auch in alphabetischer Reihenfolge oder nach dem Erstellungsdatum sortieren.

### Speicherort konfigurieren

Gehen Sie wie folgt vor, um den Speicherort des aktuellen Konfigurationssatzes zu konfigurieren.

- Geben Sie auf der Seite **Speicherort** eine SMB-Freigabe und die Anmeldeinformationen eines Administrators mit der Zugriffsberechtigung für diese Freigabe ein, um einen neuen Speicherort hinzuzufügen, und klicken Sie auf **Fertig**.
- Der angegebene Speicherort gilt nur für den aktuellen Konfigurationssatz.
- Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Installationsprogramme im folgenden Pfad in Ihrer SMB-Freigabe (`Storage location`)\Citrix\WEM\AppPackages speichern, und klicken Sie auf **Speichern**.

### App-Paket hinzufügen

Gehen Sie wie folgt vor, um ein App-Paket hinzuzufügen.

- Klicken Sie auf **App-Paket hinzufügen > EXE**, um die Seite **App-Paket hinzufügen** aufzurufen. Auf dieser Seite werden **grundlegende Informationen**, **Ausführungskriterien** und **Einstellungen** in der Baumstruktur aufgeführt.



- **Ausführungskriterien.** Sie müssen die Kriterien angeben, die bestimmen, wann das App-Paket ausgeführt werden muss. Die Ausführungskriterien sind in **Datei- oder Ordnerexistenz**, **Dateierstellungsdatum**, **Dateiänderungsdatum**, **Dateiversion**, **Dateigröße**, **Vorhandensein eines Registrierungsschlüssels**, **Vorhandensein eines Registrierungswerts** und **Registrierungswert** unterteilt. Stellen Sie sicher, dass Sie die Kriterien konfigurieren, um Fehler zu vermeiden, die durch die wiederholte Ausführung von Paketen verursacht werden.
  - \* Wenn in einer 64-Bit-Version von Windows ein Datei- oder Ordnerpfad innerhalb des Verzeichnisses `Program Files` konfiguriert ist, überprüft der WEM Agent automatisch sowohl die 32-Bit `Program Files (x86)` als auch die 64-Bit `Program Files`-Ordner, wenn Sie den **Typ Kriterium** als **Datei- oder Ordnerexistenz** festlegen. Wenn der konfigurierte Pfad beispielsweise `C:\Program Files\Test` lautet, überprüft der WEM Agent die Existenz der folgenden zwei Pfade: `C:\Program Files (x86)\Test` und `C:\Program Files\Test`. In ähnlicher Weise überprüft der WEM Agent `C:\Program Files (x86)\Test` und `C:\Program Files\Test`, wenn der konfigurierte Pfad `C:\Program Files (x86)\Test` lautet. Dies gewährleistet Kompatibilität und Zugänglichkeit sowohl für 32-Bit- als auch für 64-Bit-Anwendungen.
  - \* Wenn Sie den **Typ Kriterium** als **Dateigröße** festlegen, berechnet der WEM Agent die Dateigröße in Kilobyte (KB), indem er den gesamten Zahlenteil berücksichtigt und Dezimalwerte ignoriert. Wenn eine Datei beispielsweise 46.913.080 Byte groß ist, berechnet der WEM Agent ihre Größe in KB als 45.813 KB (46.913.080 geteilt durch 1024 entspricht 45.813,554, und der Dezimalteil, **554**, wird ignoriert).
  - \* Wenn Sie den **Typ Kriterium** als **Vorhandensein eines Registrierungsschlüssels** festlegen: In 64-Bit-Versionen von Windows ist die Registrierung in 32-Bit- und 64-Bit-Schlüssel unterteilt. Wenn Sie einen Registrierungsschlüssel als 64-Bit-Version konfigurieren, versucht der WEM Agent, das Vorhandensein des Registrierungsschlüssels sowohl in der 32-Bit- als auch in der 64-Bit-Version zu bestätigen. Wenn Sie jedoch einen Registrierungsschlüssel als 32-Bit-Version konfigurieren, überprüft der WEM Agent nur dessen Vorhandensein in der 32-Bit-Version. Wenn Ihr konfigurierter Registrierungsschlüssel beispielsweise `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\test` lautet, sind die Kriterien erfüllt, wenn einer der folgenden Registrierungsschlüssel vorhanden ist: `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\test` oder `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\WOW6432Node\test`. Wenn Ihr konfigurierter Registrierungsschlüssel `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\WOW6432Node\test` lautet, ist das Kriterium erfüllt, wenn `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\WOW6432Node\test` vorhanden ist.
- Aktualisieren Sie die Felder, die unter den einzelnen Optionen aufgeführt sind.
- **\*\*Wenn Sie auf die Schaltfläche „ Durchsuchen “**klicken, um eine Datei aus dem Suchas-

- sistenten auszuwählen, werden die Felder Dateipfad und Version gefüllt.
- Nach der Installation oder Deinstallation einiger Pakete können Sie bei Bedarf unter **Einstellungen** das Kontrollkästchen **Computer nach Ausführung neu starten** aktivieren.
    - Wenn das Anwendungspaket während der Installation einen Neustart des Computers auslöst, wird der Status als **unerwarteter Neustart** aufgezeichnet, da Sie das genaue Ergebnis nicht abrufen können. Stellen Sie sicher, dass Sie einen Parameter in den Installationsbefehl aufnehmen, um einen Neustart zu verhindern, und aktivieren Sie außerdem das Kontrollkästchen **Computer nach der Ausführung neu starten**, um dieses Problem zu beheben.
    - Wenn das Anwendungspaket nach einem Neustart einen laufenden Betrieb erfordert, ist das Ergebnis des Pakets möglicherweise nicht ganz korrekt. Dies liegt daran, dass WEM das Ergebnis eines Pakets nicht abrufen kann, das nicht von WEM initiiert wurde.
  - Stellen Sie sicher, dass Sie Rückgabecodes angeben, um den Erfolgsstatus anzuzeigen. Sie können den Return-Code für Ihre Pakete unter **Einstellungen** definieren.

## Erstellen Sie eine WEM-Agent-Upgrade-Aufgabe

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine WEM-Agent-Upgrade-Aufgabe zu erstellen.

- Wählen Sie den Aufgabentyp **Bereitstellungsaufgabe erstellen > WEM-Agent-Upgrade**, um auf die Seite **Bereitstellungsaufgabe erstellen** zuzugreifen. Auf dieser Seite werden **grundlegende Informationen** sowie **Zeitplan und Regeln** in der Baumstruktur aufgeführt.
- Aktualisieren Sie die Felder, die unter den einzelnen Optionen aufgeführt sind.
- Wählen Sie das WEM Agent-Paket aus der Dropdownliste aus.
- Für Agenten, die im UI-Modus ausgeführt werden, wird durch die Aktivierung der Option **Benutzern erlauben, Agenten manuell zu aktualisieren**, die **Upgrade-Option** in der Agent-Benutzeroberfläche verfügbar. Sie können diese Option verwenden, um die Agenten auf die im Dropdownmenü angegebene Version zu aktualisieren. Diese Einstellung ist eine Teilmenge der Upgrade-Bereitstellungsaufgabe für den WEM Agent. Dies bedeutet, dass die manuelle Upgrade-Aufgabe gemäß den festgelegten Regeln auf die Version aktualisiert wird, die von der Upgrade-Bereitstellungsaufgabe des WEM-Agents angegeben wird.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den **Zeitplan** festlegen, indem Sie das Zeitfenster und den Tag angeben, an dem die Bereitstellungsaufgabe ausgeführt werden soll, da die Bereitstellungsaufgabe ohne festgelegten Zeitplan nicht manuell ausgeführt wird. Die Start- und Endzeit müssen mindestens zwei Stunden auseinander und am selben Tag liegen.
- Sie können auch **Regeln** festlegen, um zu bestimmen, welcher Agent die Aufgabe ausführen muss. Sie können unter **Maschinenkatalogname**, **Bereitstellungsgruppenname**, **Gerätename**, **IP-Adresse**, **Betriebssystemplattformtyp**, **Betriebssystemversion** und **Regeln für**

**persistente Maschinen** die Option **Übereinstimmung mit allen** oder **Beliebige Übereinstimmung** auswählen.

## Benutzerdefinierte Aufgabe erstellen

Gehen Sie wie folgt vor, um eine benutzerdefinierte Aufgabe zu erstellen.

- Wählen Sie **Bereitstellungsaufgabe erstellen > Benutzerdefinierter** Aufgabentyp, um die Seite **Bereitstellungsaufgabe erstellen** aufzurufen. Auf dieser Seite werden **grundlegende Informationen** sowie **Zeitplan und Regeln** in der Baumstruktur aufgeführt.
- Aktualisieren Sie die Felder, die unter den einzelnen Optionen aufgeführt sind.
- Sie können die erforderlichen App-Pakete auswählen und sie in der Reihenfolge anordnen, in der sie ausgeführt werden sollen.
- Um zu verhindern, dass die anderen geplanten Aufgaben blockiert werden, stellen Sie sicher, dass Sie unter **Aufgabeninhalt** die Option **Fortfahren, falls fehlgeschlagen** ist, um mit der reibungslosen Verarbeitung anderer App-Pakete fortzufahren, auch wenn eine der ausgewählten Paketfunktionen (Installation/Deinstallation) ausfällt.
- Wenn Sie das Kontrollkästchen **Bis zum Ende des Neustarts warten** aktivieren, werden die Neustarteinstellungen für einzelne App-Pakete ignoriert und der Computer wird neu gestartet, wenn die gesamte Aufgabenliste abgeschlossen ist.
- Wenn Sie das Kontrollkästchen **Einmal ausführen** auswählen, können Sie die geplante Aufgabe nur einmal ausführen.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Zeitplan festlegen, indem Sie das Zeitfenster und den Tag angeben, an dem die Bereitstellungsaufgabe ausgeführt werden soll, da die Bereitstellungsaufgabe nicht manuell ausgeführt wird, ohne dass ein Zeitplan festgelegt wurde.
- Die maximale Ausführungszeit für jedes Paket beträgt 60 Minuten. Andernfalls läuft das Paket ab und wird beendet.

Weitere Informationen zum Ausführen einer Lieferaufgabe finden Sie in der Beschreibung unter [Agenten](#).

## Erweiterte Einstellungen

June 1, 2023

Diese Einstellungen ändern, wie und wann der Agent Aktionen verarbeitet.

---

## Konfiguration

Diese Optionen steuern das grundlegende Agentverhalten.

### Hauptkonfiguration

**Agent-Aktionen.** Diese Einstellungen bestimmen, ob der Agent Aktionen verarbeitet, die auf der Registerkarte [Aktionen](#) konfiguriert sind. Diese Einstellungen gelten bei der Anmeldung und bei der Aktualisierung —automatische oder manuelle Aktualisierung (vom Benutzer oder Administrator ausgelöst).

**Verarbeiten Sie Anwendungen.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent Anwendungsaktionen.

**Verarbeiten von Druckern.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent Druckeraktionen.

**Verarbeiten Sie Netzlaufwerke.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent Netzlaufwerksaktionen.

**Verarbeiten Sie virtuelle Laufwerke.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent Aktionen virtueller Laufwerke. (Virtuelle Laufwerke sind virtuelle Windows-Laufwerke oder MS-DOS-Gerätenamen, die einem Laufwerksbuchstaben einen lokalen Dateipfad zuordnen.)

**Verarbeiten Sie Registrierungswerte.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent Registrierungseingabeaktionen.

**Prozessumgebungsvariablen.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent Umgebungsvariablenaktionen.

**Ports verarbeiten.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent Portaktionen.

**Verarbeiten von INI-Datei-Operationen.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent INI-Dateiaktionen.

**Verarbeiten Sie externe Aufgaben.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent externe Task-Aktionen.

**Dateisystem-Operationen verarbeiten.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent Dateisystemoperationsaktionen.

**Dateizuordnungen verarbeiten.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent Dateizuordnungsaktionen.

**Verarbeiten Sie Benutzer-DSNs.** Wenn diese Option ausgewählt ist, verarbeitet der Agent Benutzer-DSN-Aktionen.

**Agent-Service-Aktionen.** Diese Einstellungen steuern, wie sich der Agent-Dienst auf Endpunkten verhält.

**Starten Sie Agent bei der Anmeldung.** Steuert, ob der Agent bei der Anmeldung ausgeführt wird.

**Starten Sie Agent bei Reconnect.** Steuert, ob der Agent ausgeführt wird, wenn ein Benutzer erneut eine Verbindung zu einer Maschine herstellt, auf der der Agent ausgeführt wird.

**Starten Sie Agent für Administratoren.** Steuert, ob der Agent ausgeführt wird, wenn ein Benutzer Administrator ist.

**Agent-Typ.** Steuert, ob einem Benutzer bei der Interaktion mit dem Agent eine Benutzeroberfläche (UI) oder eine Befehlszeilenaufforderung (CMD) angezeigt wird.

**Aktivieren Sie (virtuelle) Desktop-Kompatibilität.** Stellt sicher, dass der Agent mit Desktops kompatibel ist, auf denen er ausgeführt wird. Diese Einstellung ist erforderlich, damit der Agent gestartet wird, wenn sich der Benutzer an einer Sitzung anmeldet. Wenn Sie Benutzer auf physischen oder VDI-Desktops haben, wählen Sie diese Option aus.

**Führt nur CMD-Agent in veröffentlichten Anwendungen aus.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Agent im CMD-Modus statt im UI-Modus in veröffentlichten Anwendungen gestartet. Im CMD-Modus wird anstelle des Begrüßungsbildschirms eine Eingabeaufforderung angezeigt.

## Aufräumaktionen

Die auf dieser Registerkarte enthaltenen Optionen steuern, ob der Agent die Verknüpfungen oder andere Elemente (Netzlaufwerke und Drucker) löscht, wenn der Agent aktualisiert wird. Wenn Sie einem Benutzer oder einer Benutzergruppe Aktionen zuweisen, können Sie möglicherweise auch die Erstellung der Verknüpfungen oder Elemente steuern. Sie können dies tun, indem Sie die Optionen für die Aktionen im Bereich **Zugewiesen** der Registerkarte **Zuweisungen > Aktionszuweisung > Aktion-zuweisung** konfigurieren. Workspace Environment Management verarbeitet diese Optionen nach einer bestimmten Priorität:

1. Die Optionen auf der Registerkarte **Bereinigungsaktionen**
2. Die Optionen, die für die zugewiesenen Aktionen im Bereich **Zugewiesen** konfiguriert sind

Angenommen, Sie haben die Option **Desktop erstellen** für die zugewiesene Anwendung im Bereich **Zugewiesen** aktiviert, und die Anwendungsverknüpfung wurde bereits auf dem Desktop erstellt. Die Verknüpfung befindet sich weiterhin auf dem Desktop, wenn der Agent aktualisiert wird, obwohl Sie die Option **Desktopverknüpfungen löschen** auf der Registerkarte **Bereinigungsaktionen** aktiviert haben.

**Löschen der Verknüpfung beim Start.** Der Agent löscht alle Verknüpfungen der ausgewählten Typen, wenn er aktualisiert wird.

**Löschen Sie Netzlaufwerke beim Start.** Wenn diese Option aktiviert ist, löscht der Agent alle Netzlaufwerke bei jeder Aktualisierung.

**Löschen Sie Netzwerkdrucker beim Start.** Wenn diese Option aktiviert ist, löscht der Agent alle Netzwerkdrucker bei jeder Aktualisierung.

**Behalten Sie automatisch erstellte Drucker bei.** Wenn diese Option aktiviert ist, löscht der Agent keine automatisch erstellten Drucker.

**Bewahren Sie bestimmte Drucker bei.** Wenn diese Option aktiviert ist, löscht der Agent keinen der Drucker in dieser Liste.

## Agent-Optionen

Diese Optionen steuern die Agenteinstellungen.

**Aktivieren Sie die Agent-Protokollierung.** Aktiviert die Agent-Protokolldatei.

**Protokolldatei.** Der Speicherort der Protokolldatei. Standardmäßig ist dies der Profilstamm des angemeldeten Benutzers.

**Debug-Modus.** Dies ermöglicht die ausführliche Protokollierung für den Agent.

**Aktivieren Sie den Offline-Modus.** Wenn diese Option deaktiviert ist, greift der Agent nicht auf seinen Cache zurück, wenn er keine Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellen kann.

**Verwenden Sie Cache auch wenn Sie online sind.** Wenn diese Option aktiviert ist, liest der Agent seine Einstellungen und Aktionen immer aus seinem Cache (der immer dann erstellt wird, wenn der Agent Service Zyklen durchläuft).

**Beschleunigen Sie die Aktionsverarbeitung mit dem Cache.** Wenn diese Option aktiviert ist, verarbeitet der Agent Aktionen, indem er relevante Einstellungen aus dem lokalen Cache des Agents anstelle von den Infrastrukturdiensten abrufen. Dadurch wird die Verarbeitung von Aktionen beschleunigt. Standardmäßig ist diese Option aktiviert. Deaktivieren Sie diese Option, wenn Sie zum vorherigen Verhalten zurückkehren möchten.

### Wichtig:

- Der lokale Cache des Agents wird regelmäßig mit den Infrastrukturdiensten synchronisiert. Daher dauern Änderungen an den Aktionseinstellungen einige Zeit, bis Änderungen an den Aktionseinstellungen wirksam werden, abhängig von dem Wert, den Sie für die Option **Verzögerung der Agent-Cache-Aktualisierung** angegeben haben (auf der Registerkarte **Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Dienstoptionen**).
- Um Verzögerungen zu reduzieren, geben Sie einen niedrigeren Wert an. Damit die Änderungen sofort wirksam werden, navigieren Sie zur Registerkarte **Verwaltung > Agents > Statistiken**, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den entsprechenden Agenten, und wählen

Sie dann im Kontextmenü **Cache aktualisieren** aus.

**Aktualisieren Sie die Umgebungseinstellungen.** Wenn diese Option aktiviert ist, löst der Agent eine Aktualisierung der Benutzerumgebungseinstellungen aus, wenn eine Agentaktualisierung durchgeführt wird. Informationen zu Umgebungseinstellungen finden Sie unter [Umgebungseinstellungen](#).

**Aktualisieren Sie die Systemeinstellungen.** Wenn diese Option aktiviert ist, löst der Agent eine Aktualisierung der Windows-Systemeinstellungen (z. B. Windows-Explorer und Systemsteuerung) aus, wenn eine Agentaktualisierung durchgeführt wird.

**Aktualisieren, wenn sich Umgebungseinstellungen ändern.** Wenn diese Option aktiviert ist, löst der Agent eine Windows-Aktualisierung auf Endpunkten aus, wenn sich eine Umgebungseinstellung ändert.

**Aktualisieren Sie den Desktop.** Wenn diese Option aktiviert ist, löst der Agent eine Aktualisierung der Desktopeinstellungen aus, wenn eine Agentaktualisierung durchgeführt wird. Informationen zu Desktop-Einstellungen finden Sie unter [Desktop](#).

**Aktualisieren Sie das Erscheinungsbild.** Wenn diese Option aktiviert ist, löst der Agent eine Aktualisierung des Windows-Designs und des Desktophintergrunds aus, wenn eine Agentaktualisierung durchgeführt wird.

**Asynchrone Druckerverarbeitung.** Wenn diese Option aktiviert ist, verarbeitet der Agent Drucker asynchron, ohne auf den Abschluss der Verarbeitung anderer Aktionen zu warten.

**Asynchrone Verarbeitung von Netzlaufwerken.** Wenn diese Option aktiviert ist, verarbeitet der Agent Netzwerklaufwerke asynchron, ohne auf den Abschluss der Verarbeitung anderer Aktionen zu warten.

**Anfängliche Umgebungsreinigung.** Wenn diese Option aktiviert ist, bereinigt der Agent die Benutzerumgebung während der ersten Anmeldung. Im Einzelnen werden die folgenden Elemente gelöscht:

- Netzwerkdrucker für Benutzer.
  - Wenn Sie **automatisch erstellte Drucker beibehalten** auf der Registerkarte **Bereinigungsaktionen** aktiviert ist, löscht der Agent automatisch erstellte Drucker nicht.
  - Wenn **Spezifische Drucker beibehalten** auf der Registerkarte **Cleanup Actions** aktiviert ist, löscht der Agent keinen der in der Liste angegebenen Drucker.
- Alle Netzlaufwerke außer dem Netzwerklaufwerk, das das Heimlaufwerk ist.
- Alle Tastaturkürzel für Nicht-System-Desktops, Startmenü, Schnellstart und Start-Button-Kontextmenüs.
- Alle Taskleisten- und Startmenü-Verknüpfungen wurden angeheftet.

**Anfängliche Desktop-UI-Bereinigung** Wenn diese Option aktiviert ist, bereinigt der Agent den Sitzungsdesktop während der ersten Anmeldung. Im Einzelnen werden die folgenden Elemente gelöscht:

- Alle Tastaturkürzel für Nicht-System-Desktops, Startmenü, Schnellstart und Start-Button-Kontextmenüs.
- Alle Taskleisten- und Startmenü-Verknüpfungen wurden angeheftet.

**Überprüfen Sie das Vorhandensein von Anwendungen.** Wenn diese Option aktiviert ist, erstellt der Agent keine Verknüpfung, es sei denn, er bestätigt, dass die Anwendung auf dem Computer existiert, bei dem sich der Benutzer anmeldet.

**Erweitern Sie App-Variablen.** Wenn diese Option aktiviert ist, werden Variablen standardmäßig erweitert (siehe [Umgebungsvariablen](#) für normales Verhalten, wenn der Agent auf eine Variable stößt).

**Aktivieren Sie die domänenübergreifende Benutzergruppe** Wenn diese Option aktiviert ist, fragt der Agent Benutzergruppen in allen Active Directory-Domänen ab. **Hinweis:** Dies ist ein extrem zeitintensiver Prozess, der nur bei Bedarf ausgewählt werden sollte.

**Timeout des Broker-Dienstes.** Der Zeitüberschreitungswert, nach dem der Agent in seinen eigenen Cache wechselt, wenn er keine Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellen kann. Der Standardwert ist 15000 Millisekunden.

**Timeout für Verzeichnisdienste.** Der Zeitüberschreitungswert für Verzeichnisdienste auf der Agenthostmaschine, nach dem der Agent seinen eigenen internen Cache von Benutzergruppenzuordnungen verwendet. Der Standardwert ist 15000 Millisekunden.

**Timeout für Netzwerkressourcen.** Der Timeout-Wert für das Auflösen von Netzressourcen (Netzlaufwerke oder Datei-/Ordnerressourcen im Netzwerk), nach dem der Agent der Ansicht ist, dass die Aktion fehlgeschlagen ist. Der Standardwert beträgt 500 Millisekunden.

**Maximaler Grad der Parallelität des Agents.** Die maximale Anzahl von Threads, die der Agent verwenden kann. Der Standardwert ist 0 (so viele Threads, wie der Prozessor physisch erlaubt), 1 ist Singlethreaded, 2 ist Dual-Thread usw. Normalerweise muss dieser Wert nicht geändert werden.

**Aktivieren Sie Benachrichtigungen.** Wenn diese Option aktiviert ist, zeigt der Agent Benachrichtigungsmeldungen auf dem Agenthost an, wenn die Verbindung zum Infrastrukturdienst verloren geht oder wiederhergestellt wird. Citrix empfiehlt, diese Option für Netzwerkverbindungen mit schlechter Qualität nicht zu aktivieren. Andernfalls werden möglicherweise häufig Benachrichtigungen zum Verbindungsstatus auf dem Endpunkt (Agenthost) angezeigt.



## Fortgeschrittene Optionen

**Ausführen von Agentaktionen erzwingen.** Wenn diese Einstellungen aktiviert sind, aktualisiert der Agenthost diese Aktionen immer, auch wenn keine Änderungen vorgenommen wurden.

**Machnicht zugewiesene Aktionen rückgängig.** Wenn diese Einstellungen aktiviert sind, löscht der Agenthost alle nicht zugewiesenen Aktionen bei der nächsten Aktualisierung.

**Automatisches Aktualisieren.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Agenthost automatisch aktualisiert. Standardmäßig beträgt die Aktualisierungsverzögerung 30 Minuten.

## Aktionen zur Wiederverbindung

**Aktionsverarbeitung bei Wiederverbindung.** Diese Einstellungen steuern, welche Aktionen der Agenthost bei der Wiederverbindung mit der Benutzerumgebung ausführt.

## Fortschrittliche Verarbeitung

**Durchsetzung der Filterverarbeitung.** Wenn diese Option aktiviert ist, erzwingen diese Optionen den Agenthost, Filter bei jeder Aktualisierung erneut zu verarbeiten.

## Service-Optionen

Diese Einstellungen konfigurieren den Agenthost-Dienst.

**Verzögerung der Aktualisierung des Agent-Caches.** Diese Einstellung steuert, wie lange der Citrix WEM Agent Host Service darauf wartet, seinen Cache zu aktualisieren. Die Aktualisierung hält den Cache mit der WEM Service-Datenbank synchron. Der Standardwert ist 30 Minuten.

**Verzögerung der Aktualisierung der SQL-Einstellungen.** Diese Einstellung steuert, wie lange der Citrix WEM Agent Host Service darauf wartet, seine SQL-Verbindungseinstellungen zu aktualisieren. Die Standardeinstellung ist 15 Minuten.

**Zusätzliche Startverzögerung für Agent.** Diese Einstellung steuert, wie lange der Citrix WEM Agenthostdienst darauf wartet, die ausführbare Datei des Agenthosts zu starten.

### Tipp:

In Szenarien, in denen der Agenthost zuerst die erforderliche Arbeit abschließen soll, können Sie angeben, wie lange der Startprogramm für die Agentanwendung (VUEMAppCmd.exe) wartet. VUEMAppCmd.exe stellt sicher, dass der Agenthost die Verarbeitung einer Umgebung beendet, bevor veröffentlichte Anwendungen von Citrix Virtual Apps and Desktops gestartet werden. Um die Wartezeit anzugeben, konfigurieren Sie die zusätzliche VUEMAppCmd-Einstellung zur Syn-

chronisierungsverzögerung, die in der Gruppenrichtlinie für Agenthostkonfiguration verfügbar ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Installieren und Konfigurieren des WEM Agent](#).

**Debug-Modus aktivieren.** Dies ermöglicht die ausführliche Protokollierung für alle Agenthosts, die sich mit dieser Site verbinden.

**Umgehen Sie ie4uinit Check.** Standardmäßig wartet der Citrix WEM Agent Host Service auf die Ausführung von ie4uinit, bevor die ausführbare Datei des Agenthosts gestartet wird. Diese Einstellung zwingt den Agenthost-Dienst, nicht auf ie4uinit zu warten.

**Ausnahmen für den Agentstart.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Citrix WEM Agent Host für keinen Benutzer gestartet, der zu den angegebenen Benutzergruppen gehört.

### Einstellungen der Konsole

**Verbotene Laufwerke.** Jeder zu dieser Liste hinzugefügte Laufwerksbuchstabe wird bei der Zuweisung einer Laufwerksressource von der Auswahl des Laufwerksbuchstabens ausgeschlossen.

**Erlauben Sie die Wiederverwendung von Laufwerksbuchstaben im Zuweisungsprozess.** Wenn diese Option aktiviert ist, steht ein in einer Zuweisung verwendeter Laufwerksbuchstabe weiterhin für andere Zuweisungen zur Verfügung.

### StoreFront

Verwenden Sie diese Registerkarte, um Workspace Environment Management einen StoreFront-Store hinzuzufügen. Sie können dann zur Registerkarte **Aktionen > Anwendungen > Anwendungsliste** navigieren, um Anwendungen hinzuzufügen, die in diesen Stores verfügbar sind. Auf diese Weise können Sie veröffentlichte Anwendungen als Anwendungsverknüpfungen zu Endpunkten zuweisen. Weitere Informationen finden Sie unter [Anwendungen](#). Im Transformer-Modus (Kiosk) werden auf der Registerkarte **Anwendungen** zugewiesene StoreFront-Anwendungsaktionen angezeigt. Weitere Informationen zu StoreFront-Stores finden Sie in der [StoreFront-Dokumentation](#).

### So fügen Sie einen Store hinzu

1. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
2. Geben Sie im Dialogfeld **Store hinzufügen** Details ein und klicken Sie dann auf **OK**. Der Store wird in Ihrem Konfigurationssatz gespeichert.

**Store-URL.** Die URL des Stores, auf dessen Ressourcen Sie über Workspace Environment Management zugreifen möchten. Die URL muss in der Form `http[s]://hostname[:port]` angegeben werden, wobei Hostname der vollqualifizierte Domainname des Stores ist und Port der Port ist, der für die Kommunikation mit dem Store verwendet wird, wenn der Standardport für das Protokoll nicht verfügbar ist.

**Wichtig:**

- Die Store-URL, die Sie verwenden, muss direkt von externen Netzwerken aus zugänglich sein und darf sich nicht hinter Lösungen wie NetScaler ADC befinden.
- Diese Funktion funktioniert nicht mit StoreFront, die Multi-Faktor-Authentifizierung verwendet.

**Beschreibung.** Optionaler Text zur Beschreibung des Stores.

**So bearbeiten Sie einen Store** Wählen Sie einen Store in der Liste aus und klicken Sie auf **Bearbeiten**, um die Store-URL oder -beschreibung zu ändern.

**So entfernen Sie einen Store** Wählen Sie einen Store in der Liste aus und klicken Sie auf **Entfernen**, um einen Store aus Ihrem Konfigurationssatz zu entfernen.

**So wenden Sie Änderungen an** Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Store-Einstellungen sofort auf Ihre Agents anzuwenden.

## Agentwechsel

Mit den auf dieser Registerkarte vorhandenen Optionen können Sie vom On-Premises-Agent zum Service-Agent wechseln.

**Wichtig:**

Der Agent-Switch arbeitet auf einer Konfigurationseinstellung. Der Switch-Vorgang, den Sie ausführen, wirkt sich nur auf die Agents im Konfigurationssatz aus.

**Wechseln Sie zu Service Agent.** Wenn diese Option aktiviert ist, wechselt der Agent vom On-Premises-Agent zum Service-Agent. Sie können dann Citrix Cloud Connectors angeben, mit denen der Agent eine Verbindung herstellt. Dies ist nützlich, wenn Sie Ihre vorhandene on-premises Bereitstellung in den WEM Service migrieren möchten.

**Warnung:**

Aktivieren Sie diese Option nur, wenn Sie Ihre on-premises Bereitstellung in den WEM Service verschieben möchten. Dieser Schritt kann nicht über die WEM-Verwaltungskonsole rückgängig gemacht werden.

**Konfigurieren Sie Citrix Cloud Connectors.** Hier können Sie die Citrix Cloud Connectors konfigurieren, indem Sie den FQDN oder die IP-Adresse des Cloud Connector eingeben. Klicken Sie auf

**Hinzufügen**, um jeweils einen Cloud Connector hinzuzufügen. Um eine hohe Service-Verfügbarkeit sicherzustellen, empfiehlt Citrix, mindestens zwei Cloud Connectors an jedem Ressourcenstandort zu installieren. Daher müssen Sie mindestens zwei Citrix Cloud Connectors konfigurieren.

**Überspringen Sie die Citrix Cloud Connector-Konfiguration.** Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie Citrix Cloud Connectors mit Gruppenrichtlinien konfigurieren möchten.

**Wichtig:**

Es kann einige Zeit dauern, bis die Einstellungen des Agent-Switches wirksam werden, abhängig von der Einstellung zur **Aktualisierung der SQL-Einstellungen**, die Sie auf der Registerkarte **Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Dienstoptionen** konfiguriert haben.

Der Agent kann möglicherweise keine Verbindung zum WEM Service herstellen, nachdem Sie vom On-Premises-Agent zum Service-Agent gewechselt haben, und Sie möchten möglicherweise ein Rollback machen. Verwenden Sie dazu die Befehlszeile AgentConfigurationUtility.exe. Beispiel:

- `<WEM agent installation folder path>AgentConfigurationUtility.exe switch -o --server <server name> --agentport <port number> --syncport <port number>`
- `<WEM agent installation folder path>AgentConfigurationUtility.exe switch -o --server <server name>`
- `<WEM agent installation folder path>AgentConfigurationUtility.exe switch --usegpo -o`

## Wake-On-LAN

Verwenden Sie diese Registerkarte, um Agenthosts remote zu aktivieren. WEM wählt automatisch Agents aus, die sich im selben Subnetz befinden wie die Zielagents und verwendet diese Agents als Wake-on-LAN-Messenger. Diese Funktion erfordert Hardware, die mit Wake-on-LAN kompatibel ist. Um diese Funktion zu verwenden, stellen Sie sicher, dass die Zielcomputer die Hardwareanforderungen erfüllen und die entsprechenden BIOS-Einstellungen konfiguriert sind.

**Aktivieren Sie Wake on LAN for Agents.** Steuert, ob Einstellungen unter Windows-Betriebssystemen so konfiguriert werden, dass Wake-on-LAN für die Agenthosts aktiviert werden. Wenn diese Option aktiviert ist, konfigurieren die Agents die folgenden Systemeinstellungen:

- Deaktivieren Sie **energieeffizientes Ethernet** für den Netzwerkadapter
- Aktivieren Sie **Wake on Magic Packet** für den Netzwerkadapter
- Aktivieren Sie **Erlauben Sie diesem Gerät, den Computer für den Netzwerkadapter zu wecken**
- Aktivieren **Nur zulassen, dass ein Zauberpaket den Computer für den Netzwerkadapter weckt**

- **Deaktivieren Schnellstart einschalten**

Nachdem Sie diese Option aktiviert haben, navigieren Sie zur Registerkarte **Administration > Agenten > Statistiken**, wählen Sie einen oder mehrere Agenten aus der Liste aus, und klicken Sie dann auf **Wake Up Agents**, um Ihre ausgewählten Agenten zu wecken.

---

## UI-Personalisierung für Agent

Mit diesen Optionen können Sie das Erscheinungsbild des Agents im UI-Modus personalisieren. Diese Optionen bestimmen, wie der UI-Agent in der Benutzerumgebung angezeigt wird.

### Hinweis:

Diese Optionen gelten nur für den Agent im UI-Modus. Sie gelten nicht für den Agent im CMD-Modus.

## UI-Optionen für Agents

Mit diesen Einstellungen können Sie das Erscheinungsbild des Sitzungsagenten (nur im UI-Modus) in der Benutzerumgebung anpassen.

**Pfad für benutzerdefiniertes Hintergrundbild.** Wenn angegeben, wird ein benutzerdefinierter Begrüßungsbildschirm anstelle des Citrix Workspace Environment Management-Logos angezeigt, wenn der Agent gestartet oder aktualisiert wird. Auf das Bild muss von der Benutzerumgebung aus zugegriffen werden. Wir empfehlen Ihnen, eine 400\*200 px BMP-Datei zu verwenden.

**Kreisfarbe wird geladen.** Ermöglicht es Ihnen, die Farbe des Ladekreises an Ihren benutzerdefinierten Hintergrund anzupassen.

**Farbe der Textbeschriftung.** Mit dieser Option können Sie die Farbe des ladenden Textes an Ihren benutzerdefinierten Hintergrund anpassen.

**UI-Skin für Agent** Hier können Sie eine vorkonfigurierte Skin auswählen, die Sie für Dialogfelder verwenden möchten, die über den UI-Agent geöffnet werden. Beispielsweise das Dialogfeld **Anwendungen verwalten** und das Dialogfeld **Drucker verwalten**. **Hinweis:** Diese Einstellung ändert den Begrüßungsbildschirm nicht.

**Agentsplashscreen ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Begrüßungsbildschirm ausgeblendet, wenn der Agent geladen oder aktualisiert wird. Diese Einstellung wird nicht wirksam, wenn der Agent das erste Mal aktualisiert wird.

**Agentsymbol in veröffentlichten Anwendungen ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird in veröffentlichten Anwendungen das Agentsymbol nicht angezeigt.

**Agentsplashscreen in veröffentlichten Anwendungen ausblenden.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Agent-Begrüßungsbildschirm für veröffentlichte Anwendungen ausgeblendet, in denen der Agent ausgeführt wird.

**Nur Administratoren können Agent schließen.** Wenn diese Option aktiviert ist, können nur Administratoren den Agent beenden. Daher ist die **Exit-Option** im Agent-Menü auf Endpoints für Nicht-Administratoren deaktiviert.

**Erlauben Sie Benutzern, Drucker zu verwalten.** Wenn diese Option aktiviert ist, steht die Option **Drucker verwalten** im Agentmenü Benutzern auf Endpoints zur Verfügung. Benutzer können auf die Option klicken, um das Dialogfeld **Drucker verwalten** zu öffnen, um einen Standarddrucker zu konfigurieren und Druckereinstellungen zu ändern. Standardmäßig ist die Option aktiviert.

**Erlauben Sie Benutzern, Anwendungen zu verwalten.** Wenn diese Option aktiviert ist, steht die Option **Anwendungen verwalten** im Agentmenü Benutzern auf Endpoints zur Verfügung. Benutzer können auf die Option klicken, um das Dialogfeld **Anwendungen verwalten** zu öffnen und die folgenden Optionen zu konfigurieren. Standardmäßig ist die Option aktiviert.

- **Auf dem Desktop.** Fügt die Anwendungsverknüpfung zum Desktop hinzu.
- **Start-Menü** Erstellt die Anwendungsverknüpfung im Startmenüordner.
- **QuickLaunch.** Fügt die Anwendung der Schnellstartleiste hinzu.
- **Taskleiste (P).** Erstellt die Anwendungsverknüpfung in der Taskleiste.
- **Startmenü (P).** Heftet die Anwendung an das Startmenü an.

**Hinweis:**

Verknüpfungen, die im Modus “Selbstheilung” erstellt wurden, können nicht über dieses Menü gelöscht werden.

Die QuickLaunch-Option ist nur in Windows XP und Windows Vista verfügbar.

**Verhindern, dass Administratoren den Agent schließen.** Wenn diese Option aktiviert ist, können Administratoren den Agent nicht beenden.

**Aktivieren Sie Anwendungsverknüpfungen.** Wenn diese Option aktiviert ist, wird gesteuert, ob die Option **Meine Anwendungen** im Agentmenü angezeigt wird. Benutzer können Anwendungen über das Menü **Meine Anwendungen** ausführen. Standardmäßig ist die Option aktiviert.

**Deaktivieren Sie Feedback zur administrativen Aktualisierung.** Wenn diese Option aktiviert ist, zeigt diese Option keine Benachrichtigung in der Benutzerumgebung an, wenn ein Administrator eine Agentaktualisierung über die Verwaltungskonsole erzwingt.

**Erlauben Sie Benutzern, Aktionen zurückzusetzen.** Steuert, ob die Option **Aktionen zurücksetzen** im Agentmenü angezeigt wird. Standardmäßig ist die Option deaktiviert. Mit der Option **Aktionen zurücksetzen** können aktuelle Benutzer angeben, welche Aktionen in ihrer Umgebung zurück-

gesetzt werden sollen. Nachdem ein Benutzer **Aktionen zurücksetzen** ausgewählt hat, wird das Dialogfeld **Aktionen zurücksetzen** angezeigt. Im Dialogfeld kann der Benutzer granulare Kontrolle darüber haben, was zurückgesetzt werden soll. Der Benutzer kann die entsprechenden Aktionen auswählen und dann auf **Zurücksetzen** klicken. Dadurch werden die entsprechenden aktionsbezogenen Registrierungseinträge gelöscht.

**Hinweis:**

- Die folgenden zwei Optionen sind immer im Agentmenü verfügbar: **Aktualisieren** und **Info**. Die Option **Aktualisieren** löst eine sofortige Aktualisierung der WEM Agent-Einstellungen aus. Dadurch werden die in der Verwaltungskonsole konfigurierten Einstellungen sofort wirksam. Die Option **Info** öffnet ein Dialogfeld mit Versionsdetails zum verwendeten Agent.

## Helpdesk-Optionen

Diese Optionen steuern die Helpdesk-Funktionen, die Benutzern auf Endpunkten zur Verfügung stehen.

**Hilfe-Link-Aktion.** Steuert, ob die **Hilfe-Option** Benutzern auf Endpunkten zur Verfügung steht und was passiert, wenn ein Benutzer darauf klickt. Geben Sie einen Website-Link ein, über den Benutzer um Hilfe bitten können.

**Benutzerdefinierte Verknüpfungsaktion.** Steuert, ob die **Support**-Option im Agentmenü angezeigt wird und was passiert, wenn ein Benutzer darauf klickt. Geben Sie einen Website-Link ein, über den Benutzer auf Supportinformationen zugreifen können.

**Aktivieren Sie die Bildschirmaufnahme.** Steuert, ob die **Capture**-Option im Agentmenü angezeigt wird. Benutzer können die Option verwenden, um ein Bildschirmaufnahme-Tool zu öffnen. Das Tool bietet die folgenden Optionen:

- **Neue Aufnahme.** Erfasst einen Screenshot von Fehlern in der Benutzerumgebung.
- **Speichern.** Speichert den Screenshot.
- **An Support senden.** Sendet den Screenshot an Support-Mitarbeiter.

**Option “An Support Senden”aktivieren.** Steuert, ob die Option **An Support senden** im Screen Capture-Tool angezeigt wird. Wenn diese Option aktiviert ist, können Benutzer die Option verwenden, um Screenshots und Protokolldateien direkt an die angegebene Support-E-Mail-Adresse im angegebenen Format zu senden. Für diese Einstellung ist ein funktionierender, konfigurierter E-Mail-Client erforderlich.

**Benutzerdefinierter Betreff** Wenn diese Option aktiviert ist, können Sie eine E-Mail-Betreffvorlage angeben, die das Bildschirmaufzeichnungstool zum Senden von Support-E-Mails verwendet.

**E-Mail-Vorlage.** Mit dieser Option können Sie eine E-Mail-Inhaltsvorlage angeben, die das Bildschirmaufzeichnungstool zum Senden von Support-E-Mails verwendet. Dieses Feld darf nicht leer sein.

#### Hinweis:

Eine Liste der Hash-Tags, die Sie in der E-Mail-Vorlage verwenden können, finden Sie unter [Dynamische Token](#).

Benutzern wird nur die Option zur Eingabe eines Kommentars angezeigt, wenn das **Hashtag #UserScreenCaptureComment ##** in der E-Mail-Vorlage enthalten ist.

**Verwenden Sie SMTP, um E-Mail zu senden.** Wenn diese Option aktiviert ist, sendet eine Support-E-Mail mit SMTP anstelle von MAPI.

**Testen Sie SMTP.** Testet die SMTP-Einstellungen wie oben angegeben, um zu überprüfen, ob sie korrekt sind.

#### Energie sparen

**Zur angegebenen Zeit herunterfahren.** Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Agent den Computer, auf dem er ausgeführt wird, zum angegebenen Zeitpunkt automatisch herunterfahren. Die Zeit basiert auf der Zeitzone des Agents.

**Herunterfahren im Leerlauf.** Wenn diese Option aktiviert ist, kann der Agent den Computer, auf dem er ausgeführt wird, automatisch herunterfahren, nachdem die Maschine während der angegebenen Zeit im Leerlauf bleibt (keine Benutzereingabe).

## Verwaltung

January 11, 2024

Der Bereich **Administration** besteht aus folgenden Elementen:

- **Administratoren** Mit dieser Option können Sie Workspace Environment Management Administratoren (Benutzer oder Gruppen) definieren und ihnen Berechtigungen für den Zugriff auf Konfigurationssätze über die Verwaltungskonsole gewähren.
- **Nutzer.** Ermöglicht das Anzeigen von Benutzerstatistiken.
- **Agents.** Ermöglicht das Anzeigen von Agent-Statistiken und das Ausführen administrativer Aufgaben wie das Aktualisieren des Caches, das Zurücksetzen von Einstellungen und das Hochladen von Statistiken.
- **Protokollieren.** Ermöglicht das Anzeigen administrativer Aktivitäten in Workspace Environment Management. Sie können die Protokolle verwenden, um:
  - Diagnose und Behandlung von Problemen nach Konfigurationsänderungen.
  - Hilfe beim Änderungsmanagement und der Nachverfolgung von Konfigurationen.



- Melden Sie administrative Aktivitäten.
- 

## Administratoren

Mit diesen Optionen können Sie Workspace Environment Management Administratoren (Benutzer oder Gruppen) definieren und ihnen Berechtigungen für den Zugriff auf Konfigurationssätze über die Verwaltungskonsole gewähren.

### Liste der konfigurierten Administratoren

Eine Liste der konfigurierten Administratoren, die ihre Berechtigungsstufe anzeigen (**Voller Zugriff**, **Schreibgeschützt** oder **Granulärer Zugriff**, siehe Details unten). Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

### So fügen Sie einen Administrator hinzu

1. Verwenden Sie den Befehl **Hinzufügen** im Kontextmenü.
2. Geben Sie Details im Dialogfeld Benutzer oder Gruppen auswählen ein und klicken Sie dann auf **OK**.

**Name.** Der Name des Benutzers oder der Gruppe, den Sie gerade bearbeiten.

**Beschreibung.** Zusätzliche Informationen über den Benutzer oder die Gruppe.

**Globaler Administrator.** Wählen Sie diese Option aus, um anzugeben, dass der ausgewählte Benutzer/die ausgewählte Gruppe ein globaler Administrator ist. Deaktivieren Sie diese Option, um anzugeben, dass der ausgewählte Benutzer/die ausgewählte Gruppe ein Site-Administrator ist. Globale Administratoren haben ihre Berechtigungen auf alle Sites (Konfigurationssätze) angewendet. Site-Administratoren haben ihre Berechtigungen pro Standort konfiguriert.

**Berechtigungen:** Auf diese Weise können Sie eine der folgenden Zugriffsebenen für den ausgewählten Benutzer/die ausgewählte Gruppe angeben. **Hinweis:** Administratoren können nur Einstellungen anzeigen, auf die sie Zugriff haben.

**Vollzugriffsadministratoren** haben die volle Kontrolle über jeden Aspekt der angegebenen Sites (Konfigurationssätze). Nur globale Administratoren mit vollem Zugriff können Workspace Environment Management-Administratoren hinzufügen/löschen. Nur Global Full Access und Global Nur-Lese-Administratoren können die Registerkarte **Administration** sehen.

**Nur-Lese-Administratoren** können die gesamte Konsole anzeigen, aber keine Einstellungen ändern. Nur Global Full Access und Global Nur-Lese-Administratoren können die Registerkarte **Administration** sehen.

**Granularer Zugriff** zeigt an, dass der Administrator über einen oder mehrere der folgenden Berechtigungsätze verfügt:

**Aktions-Ersteller** können Aktionen erstellen und verwalten.

**Aktionsmanager** können Aktionen erstellen, verwalten und zuweisen. Sie können keine Aktionen bearbeiten oder löschen.

**Filtermanager** können Bedingungen und Regeln erstellen und verwalten. Regeln, die für zugewiesene Anwendungen verwendet werden, können von Filtermanagern nicht bearbeitet oder gelöscht werden.

**Zuweisungsmanager** können Benutzern oder Gruppen Ressourcen zuweisen.

**System Utilities Manager** können die Einstellungen für Systemdienstprogramme (CPU, RAM und Prozessmanagement) verwalten.

**Richtlinien- und Profilmanger** können Richtlinien und Profileinstellungen verwalten.

**Konfigurierte Benutzermanager können Benutzer** oder Gruppen aus der Liste der konfigurierten Benutzer hinzufügen, bearbeiten und entfernen. Benutzer oder Gruppen mit zugewiesenen Aktionen können von konfigurierten Benutzermanagern nicht bearbeitet oder gelöscht werden.

**Transformer Manager** können Transformereinstellungen verwalten.

**Advanced Settings Manager** können erweiterte Einstellungen verwalten (Aktivieren oder Deaktivieren der Aktionsverarbeitung, Bereinigungsaktionen usw.).

**Sicherheitsmanager** können auf alle Steuerelemente auf der Registerkarte [Sicherheit](#) zugreifen.

**Status.** Dies steuert, ob der ausgewählte Benutzer/die ausgewählte Gruppe aktiviert oder deaktiviert ist. Wenn diese Option deaktiviert ist, wird der Benutzer/die Gruppe nicht als Workspace Environment Management-Administrator angesehen und kann die Verwaltungskonsole nicht verwenden.

**Typ.** Dieses Feld ist schreibgeschützt und gibt an, ob die ausgewählte Entität ein Benutzer oder eine Gruppe ist.

Wenn der **Global Administrator** deaktiviert ist, sind die folgenden Steuerelemente aktiviert:

**Standortname.** Alle Workspace Environment Management-Sites (Konfigurationssätze), die zur Datenbank gehören, mit der dieser Infrastrukturdienst verbunden ist.

**Aktiviert.** Wählen Sie diese Option aus, um diesen Administrator für die angegebene Workspace Environment Management-Site (Konfigurationssatz) zu aktivieren. Wenn diese Option deaktiviert ist, gilt der Benutzer/die Gruppe nicht als Administrator für diese Site und kann nicht darauf zugreifen.

**Berechtigungen:** Wählen Sie für jede Workspace Environment Management-Site (Konfigurationssatz), die an diesen Infrastrukturdienst angeschlossen ist, eine Berechtigungsstufe für den ausgewählten Benutzer/die ausgewählte Gruppe aus.

## Benutzer

Auf dieser Seite werden Statistiken zu Ihrer Workspace Environment Management-Bereitstellung angezeigt.

### Statistik

Auf dieser Seite wird eine Zusammenfassung der Benutzer angezeigt, deren Agent-Hosts sich mit der Datenbank verbunden haben.

**Zusammenfassung der Benutzer.** Zeigt eine Anzahl der Benutzer an, die eine Workspace Environment Management-Lizenz reserviert haben, sowohl für die aktuelle Site (Konfigurationssatz) als auch für alle Sites (Konfigurationssätze). Zeigt auch eine Anzahl neuer Benutzer in den letzten 24 Stunden und im letzten Monat an.

**Verlauf der Benutzer.** Dies zeigt Verbindungsinformationen für alle Benutzer an, die mit der aktuellen Site (Konfigurationssatz) verknüpft sind, einschließlich der letzten Verbindungszeit, des Namens des Rechners, von dem sie zuletzt verbunden sind, sowie des Sitzungsagenttyps (UI oder CMD) und Version. Mit **Suchen** können Sie die Liste nach Namen oder ID anhand einer Textzeichenfolge filtern.

---

## Agents

Auf dieser Seite werden Statistiken über die Agents in Ihrer Workspace Environment Management-Bereitstellung angezeigt.

### Statistik

Auf dieser Seite wird eine Zusammenfassung der Workspace Environment Management Agents angezeigt, die in der Workspace Environment Management-Datenbank aufgezeichnet sind.

**Zusammenfassung der Agents.** Zeigt eine Anzahl der Agents an, die eine Workspace Environment Management-Lizenz reserviert haben, sowohl für den aktuellen Konfigurationssatz als auch für alle Konfigurationssätze. Es meldet auch Agents, die in den letzten 24 Stunden und im letzten Monat hinzugefügt wurden.

**Geschichte der Agents.** Zeigt Verbindungsinformationen für alle Agents an, die mit dem Konfigurationssatz registriert sind, einschließlich der letzten Verbindungszeit, des Namens des Geräts, von dem aus sie zuletzt verbunden sind, und die Agentversion. Sie können **Suchen** verwenden, um die Liste nach Namen oder ID zu filtern.

In der Spalte **Synchronisationsstatus** zeigen die folgenden Symbole das Ergebnis der letzten Synchronisierung des Agent-Caches mit der Workspace Environment Management-Datenbank an.

- Erfolgreich (Häkchensymbol). Zeigt an, dass die letzte Synchronisierung erfolgreich war und das Synchronisierungsergebnis an die Verwaltungskonsole gemeldet wurde.
- Unbekannt (Fragezeichen-Symbol). Zeigt an, dass die Synchronisierung läuft, die Synchronisierung noch nicht gestartet wurde oder das Synchronisierungsergebnis nicht an die Verwaltungskonsole gemeldet wird.
- Fehlgeschlagen (X-Symbol). Zeigt an, dass die letzte Synchronisierung fehlgeschlagen ist.

In der Spalte **“Integritätsstatus für die Profilverwaltung”** können Sie den Status für die Profilverwaltung in Ihrer Bereitstellung anzeigen.

Der Status der Profilverwaltung führt automatische Statusüberprüfungen auf Ihren Agenthosts durch, um festzustellen, ob die Profilverwaltung optimal konfiguriert ist. Sie können die Ergebnisse dieser Prüfungen anzeigen, um bestimmte Probleme aus der Ausgabedatei auf jedem Agent-Host (`%systemroot%\temp\UpmConfigCheckOutput.xml`) zu identifizieren. Die Funktion führt Statusüberprüfungen jeden Tag oder jedes Mal, wenn der WEM-Agenthostdienst gestartet wird. Um die Statusprüfungen manuell durchzuführen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den ausgewählten Agent in der Verwaltungskonsole, und wählen Sie dann im Kontextmenü die **Konfigurationsprüfung für die Profilverwaltung aktualisieren** aus. Jede Statusüberprüfung gibt einen Status zurück. Um den neuesten Status anzuzeigen, klicken Sie auf **Aktualisieren**. Das Symbol in der Spalte **Gesundheitsstatus für die Profilverwaltung** enthält allgemeine Informationen zum Gesundheitszustand für die Profilverwaltung:

- Gut (Häkchen-Symbol). Zeigt an, dass die Profilverwaltung in gutem Zustand ist.
- Warnung (dreieckiges Ausrufezeichen-Symbol). Informiert über einen suboptimalen Zustand für die Profilverwaltung. Die suboptimalen Einstellungen können sich auf die Benutzererfahrung mit der Profilverwaltung in Ihrer Bereitstellung auswirken. Dieser Status erfordert nicht unbedingt Maßnahmen von Ihrer Seite.
- Fehler (X-Symbol). Zeigt an, dass die Profilverwaltung falsch konfiguriert ist, was dazu führt, dass die Profilverwaltung nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Nicht verfügbar (Fragezeichensymbol). Erscheint, wenn die Profilverwaltung nicht gefunden oder nicht aktiviert wurde.

Wenn die Statusüberprüfungen nicht Ihre Erfahrung widerspiegeln oder wenn sie die aufgetretenen Probleme nicht erkennen, wenden Sie sich an den technischen Support von Citrix.

In der Spalte **Zuletzt verbunden** zeigt das folgende Symbol an, dass der Agent innerhalb eines bestimmten Intervalls Statistiken in die Workspace Environment Management-Datenbank hochgeladen hat. Der Agent ist online. Ein leeres Spaltenfeld zeigt an, dass der Agent offline ist.

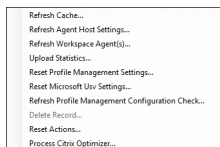
- Online (Häkchen-Symbol)

**Löschen Sie abgelaufene Datensätze.** Ermöglicht das Löschen der abgelaufenen Datensätze aus der Workspace Environment Management-Datenbank. Wenn die letzte Anmeldezeit eines Benutzers mehr als 24 Stunden zurückliegt, läuft der entsprechende Datensatz ab.

**Agents aufwecken.** Ermöglicht das Aufwachen der ausgewählten Agents.

**So aktualisieren Sie Agents** Wenn Sie einen Agent aktualisieren, kommuniziert er mit dem Infrastrukturserver. Der Infrastrukturserver validiert die Agent-Host-Identität mit der Workspace Environment Management-Datenbank.

1. Klicken Sie auf **Aktualisieren**, um die Liste der Agents zu aktualisieren.
2. Wählen Sie im Kontextmenü **Workspace Agent (s) aktualisieren** aus.



### Optionen im Kontextmenü

**Cache aktualisieren.** Löst eine Aktualisierung des lokalen Agent-Cache aus (ein Agent-seitiges Replikat der WEM-Konfigurationsdatenbank). Beim Aktualisieren des Caches wird der lokale Agent Cache mit den Infrastrukturdiensten synchronisiert.

**Agenthost-Einstellungen aktualisieren.** Wendet die Agent-Diensteinstellungen an. Zu diesen Einstellungen gehören erweiterte Einstellungen, Optimierungseinstellungen, Transformatoreinstellungen und andere nicht vom Benutzer zugewiesene Einstellungen.

**Workspace Agents aktualisieren.** Wendet die vom Benutzer zugewiesenen Aktionen auf die WEM Agents an. Zu diesen Aktionen gehören Netzlaufwerke, Drucker, Anwendungen und mehr.

### Wichtig:

- Die Option **Workspace Agent aktualisieren** funktioniert nur mit den Agents im UI-Modus, die automatisch gestartet werden (nicht von Endbenutzern oder über Skripts gestartet). Die Option funktioniert nicht mit den Agent im CMD-Modus.
- Nicht alle Einstellungen können aktualisiert werden. Einige Einstellungen (z. B. Umgebungseinstellungen und Gruppenrichtlinieneinstellungen) werden nur beim Start oder bei der Anmeldung angewendet.

**Statistiken hochladen.** Lädt Statistiken in den Infrastrukturdienst hoch.

**Setzen Sie die Profilverwaltungseinstellungen zurück** Löscht den Registrierungs-cache und aktualisiert die zugehörigen Konfigurationseinstellungen. Wenn die Profilverwaltungseinstellungen nicht

auf Ihren Agent angewendet werden, klicken Sie auf **Profilverwaltungseinstellungen zurücksetzen**. Sie müssen möglicherweise auf **“Aktualisieren”** klicken, damit diese Option verfügbar wird.

**Hinweis:**

Wenn die Einstellungen nach dem Konfigurieren von **Profilverwaltungseinstellungen zurücksetzen über die WEM-Verwaltungskonsole** nicht auf den Agent angewendet werden, finden Sie unter [CTX219086](#) eine Problemlösung.

**Setzen Sie die Microsoft USV-Einstellungen zurück.** Löscht den Registrierungscache und aktualisiert die zugehörigen Konfigurationseinstellungen. Wenn Microsoft USV-Einstellungen nicht auf Ihren Agents angewendet werden, klicken Sie auf **Microsoft Usv-Einstellungen zurücksetzen** und dann auf **Aktualisieren**.

**Aktualisieren Sie die Konfigurationsprüfung für die Profilverwaltung.** Führt Statusprüfungen auf Ihren Agent-Hosts durch, um festzustellen, ob die Profilverwaltung optimal konfiguriert ist.

**Datensatz löschen.** Aktiviert das Löschen des Agent-Datensatzes aus der Datenbank. Wenn der Agent noch aktiv ist, ist diese Option ausgegraut.

**Aktionen zurücksetzen.** Hiermit können Sie alle zugewiesenen Aktionen zurücksetzen, indem Sie alle aktionsbezogenen Registrierungseinträge auf dem entsprechenden Computer löschen.

**Verarbeiten des Citrix Optimierers.** Wendet die Einstellungen auf die Agents an, sodass Änderungen an den Citrix Optimizer-Einstellungen sofort wirksam werden.

**Führen Sie die Bereitstellungsaufgabe aus.** Um diese Option zu aktivieren, wählen Sie Agents aus, die an denselben Konfigurationssatz gebunden sind. Um eine Bereitstellungsaufgabe schnell auszuführen, können Sie auf dieser Seite wählen, ob Sie eine Bereitstellungsaufgabe ausführen möchten. Klicken Sie auf **Bereitstellungsaufgabe ausführen** und wählen Sie die Bereitstellungsaufgabe aus der Dropdownliste aus, um die ausgewählte Bereitstellungsaufgabe auf dem Agent auszuführen. Wenn Sie Regeln in der Aufgabe konfigurieren, um zu bestimmen, welche Agents die Aufgabe ausführen müssen, werden diese Regeln ignoriert, wenn Sie bestimmte Agents für die Ausführung der On-Demand-Aufgaben auswählen.

## Registrierungen

Auf dieser Seite wird der Registrierungsstatus der in der Datenbank aufgezeichneten Workspace Environment Management Agents angezeigt.

**Wichtig:**

Agents dürfen nur mit einem Konfigurationssatz registrieren.

Folgende Informationen werden gemeldet:

**Maschinename.** Name des Computers, auf dem der Agent ausgeführt wird.

**Status.** Registrierungsstatus des Agents auf dem Agent-Host-Computer, gekennzeichnet durch Symbole und die folgende Beschreibung, die weitere Informationen über den Erfolg oder Misserfolg der Registrierung enthält:

**Der Agent ist an keine Website gebunden.** Der Infrastrukturserver kann keinen Standort (Konfigurationssatz) für diesen Agent auflösen, da der Agent an keine Site gebunden ist (Konfigurationssatz).

**Der Agent ist an eine Website gebunden.** Der Infrastrukturserver sendet die erforderlichen maschinenabhängigen Einstellungen an den Agent für diesen Standort (Konfigurationssatz).

**Der Agent ist an mehrere Websites gebunden.** Der Infrastrukturserver kann einen Standort (Konfigurationssatz) für diesen Agent nicht auflösen, da der Agent an mehr als einen Standort gebunden ist (Konfigurationssatz).

**So beheben Sie Registrierungsfehler** Entweder

- bearbeiten Sie die Active Directory-Hierarchie (Beziehungen zwischen Computern, Computergruppen und Organisationseinheiten)

ODER

- Bearbeiten Sie die Workspace Environment Management-Hierarchie (im Abschnitt [Active Directory-Objekte](#) der Verwaltungskonsole), sodass ein Computer nur an einen Standort bindet (Konfigurationssatz).

Aktualisieren Sie nach diesen Änderungen die Agents mit dem Infrastrukturserver.

---

## Protokollierung

### Administrativ

Auf dieser Registerkarte wird eine Liste aller Änderungen angezeigt, die an den Einstellungen für das Workspace Environment Management in der Datenbank vorgenommen wurden. Standardmäßig wird das Protokoll nicht ausgefüllt, bis das Protokoll manuell aktualisiert wird.

**Filteroptionen.** Mit diesen Optionen können Sie das Protokoll nach Standort (Konfigurationssatz) und Datumsbereich filtern.

**Protokoll exportieren.** Exportiert das Protokoll im XLS-Format.

**Protokoll aktualisieren.** Aktualisiert das Protokoll.

**Log löschen.** Löscht das Protokoll für alle Konfigurationssätze. ***Dies kann nicht rückgängig gemacht werden.*** Durch das Löschen des Protokolls wird ein Ereignis im neuen Protokoll hinzugefügt, das darauf hinweist, dass dies geschehen ist. Diese Option ist nur für globale Vollzugriff Administratoren verfügbar.

## Agent

Auf dieser Registerkarte werden alle Änderungen aufgeführt, die an Ihren Workspace Environment Management Agents vorgenommen wurden. Das Protokoll wird nicht ausgefüllt, bis Sie auf **Aktualisieren** klicken.

**Filteroptionen.** Mit diesen Optionen können Sie das Protokoll nach Standort (Konfigurationssatz) und Datumsbereich filtern.

**Protokoll exportieren.** Exportiert das Protokoll im XLS-Format.

**Protokoll aktualisieren.** Aktualisiert das Protokoll.

**Log löschen.** Löscht das Protokoll für alle Konfigurationssätze. ***Dies kann nicht rückgängig gemacht werden.*** Durch das Löschen des Protokolls wird ein Ereignis im neuen Protokoll hinzugefügt, das darauf hinweist, dass dies geschehen ist. Diese Option ist nur für globale Vollzugriff Administratoren verfügbar.

## Überwachen

July 5, 2023

Diese Seiten enthalten detaillierte Benutzeranmelde- und Maschinenstartberichte. Sie können alle Berichte in verschiedenen Formaten **exportieren**.

---

## Tägliche Berichte

**Täglicher Login-Bericht.** Eine tägliche Zusammenfassung der Anmeldezeiten für alle Benutzer, die mit dieser Website verbunden sind. Sie können auf eine Kategorie doppelklicken, um eine Detailansicht zu erhalten, die individuelle Anmeldezeiten für jeden Benutzer auf jedem Gerät zeigt.

**Täglicher Boot-Bericht.** Eine tägliche Zusammenfassung der Startzeiten auf allen Geräten, die mit dieser Site verbunden sind. Sie können auf eine Kategorie doppelklicken, um eine detaillierte Ansicht zu erhalten, in der die einzelnen Startzeiten für jedes Gerät angezeigt werden.



---

## Benutzer-Trends

**Bericht über Anmeldetrends.** Dieser Bericht zeigt die allgemeinen Anmeldetrends für jeden Tag im ausgewählten Zeitraum an. Sie können auf jede Kategorie eines jeden Tages doppelklicken, um eine detaillierte Ansicht zu erhalten.

**Bericht über Boottrends.** Dieser Bericht zeigt die allgemeinen Boottrends für jeden Tag im ausgewählten Zeitraum an. Sie können auf jede Kategorie eines jeden Tages doppelklicken, um eine detaillierte Ansicht zu erhalten.

**Gerätetypen.** Dieser Bericht zeigt eine tägliche Anzahl der Geräte jedes aufgelisteten Betriebssystems an, die sich mit dieser Site verbinden. Sie können auf jeden Gerätetyp doppelklicken, um eine Detailansicht zu erhalten.

---

## Benutzer- und Geräteberichte

**Benutzerbericht.** Mit diesem Bericht können Sie Anmeldetrends für einen einzelnen Benutzer über den ausgewählten Zeitraum anzeigen. Sie können auf jeden Datenpunkt doppelklicken, um eine detaillierte Ansicht zu erhalten.

**Geräte-Bericht.** Mit diesem Bericht können Sie Boottrends für ein einzelnes Gerät über den ausgewählten Zeitraum anzeigen. Sie können auf jeden Datenpunkt doppelklicken, um eine detaillierte Ansicht zu erhalten.

---

## Profilcontainerinsights

Diese Funktion überwacht Profilcontainer für die Profilverwaltung und FSLogix. Es bietet Einblicke in die grundlegenden Nutzungsdaten der Profilcontainer, den Status von Sitzungen, die die Profilcontainer verwenden, die erkannten Probleme und vieles mehr.

Verwenden Sie diese Funktion, um die Platznutzung für Profilcontainer im Vordergrund zu behalten und Probleme zu identifizieren, die verhindern, dass Profilcontainer funktionieren.

## Zusammenfassung

Beinhaltet zwei Donut-Charts:

- **Verwendet Space.** Das Diagramm auf der linken Seite zeigt die Speicherplatznutzung von Profilcontainern über den angegebenen Zeitraum.
- **Sitzungsstatus.** Das Diagramm auf der rechten Seite zeigt die Ergebnisse des Anfügens von Profilcontainern für Sitzungen, die über den angegebenen Zeitraum eingerichtet wurden.

Nachdem Sie den Zeitraum angegeben haben (z. B. die letzten 6 Tage), klicken Sie auf **Aktualisieren**, um eine Aktualisierung der Diagramme auszulösen.

**Hoch, wenn der genutzte Speicherplatz mehr als (GB) beträgt.** Ermöglicht die Eingabe eines Schwellenwerts, über dem die Speicherplatznutzung der Profilcontainer als hoch behandelt werden soll. Geben Sie eine positive Ganzzahl ein.

**Niedrig, wenn der genutzte Speicherplatz kleiner als (GB) ist.** Hier können Sie einen Schwellenwert eingeben, unter dem die Speicherplatzbelegung der Profilcontainer als niedrig behandelt werden soll. Geben Sie eine positive Ganzzahl ein.

### Hinweis:

- Der hohe Schwellenwert muss größer als der niedrige Schwellenwert sein.
- Nachdem Sie die oberen und unteren Schwellenwerte angegeben haben, klicken Sie auf **Aktualisieren**, um eine Aktualisierung des Diagramms „**Verwendeter Speicherplatz**“ auszulösen.
- Nach der Angabe der hohen und der niedrigen Schwellenwerte wird die Speicherplatznutzung dazwischen standardmäßig auf **Mittel** gesetzt.

## Containerstatus des Profils

Zeigt eine Liste der Statusdatensätze für Profilcontainer über einen bestimmten Zeitraum an. Nachdem Sie den Zeitraum (z. B. die letzten 6 Tage) angegeben haben, klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren**, um Datensätze zu filtern.

Sie können die Datenerfassung für den Container auslösen, zu dem sich der ausgewählte Datensatz gehört. Dadurch werden Sie über den Containerstatus des Benutzers auf dem Laufenden gehalten. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf einen Statusdatensatz und wählen Sie dann **Aktualisieren** aus. Der Aktualisierungsvorgang führt zu einer Abfolge von Aufgaben. Zunächst wird eine Aufgabe sofort an den zugehörigen Agenthost gesendet. Der Agent erhält die Aufgabe und sammelt dann statusbezogene Daten, wenn der Container auf dem Agent-Host verwendet wird. Anschließend wird der neueste Attach-Datensatz mit den gesammelten Daten aktualisiert. Es kann eine Weile dauern,

bis der Status aktualisiert wird. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren**, damit der aktuelle Datensatz angezeigt wird.

In der Spalte **Status** werden Informationen über Status- und Fehlercodes angezeigt. Informationen zu Fehlercodes finden Sie in der Microsoft-Dokumentation unter <https://docs.microsoft.com/en-us/fslogix/fslogix-error-codes-reference>.

---

## Konfiguration

### Optionen für den Bericht

Mit diesen Optionen können Sie den Berichtszeitraum und die Arbeitstage steuern. Sie können auch **Mindeststartzeit** und **Anmeldezeit** (in Sekunden) angeben, unter denen Werte nicht gemeldet werden.

## Backup und Wiederherstellen

October 25, 2023

Auf der Seite **Backup und Wiederherstellen** wird eine Liste Ihrer vorhandenen Backups angezeigt. Es gibt zwei Arten von Backups: automatische Backup und manuelle Backup (Konfigurationssatz und Einstellungen). Sie können automatische Backups von manuellen Backups anhand der Spalte **Inhaltstyp** unterscheiden.

Für jede Backup können Sie die folgenden Vorgänge ausführen:

- **Wiederherstellen.** Ermöglicht das Wiederherstellen einer Konfiguration aus dem Backup. Durch das Wiederherstellen einer Konfiguration aus einem Backup werden alle Einstellungen im Zusammenhang mit dem ausgewählten Konfigurationssatz durch die Einstellungen aus dem Backup ersetzt.

#### Hinweis:

- Um die Profilverwaltungseinstellungen in einem Konfigurationssatz wiederherzustellen, können Sie auch die [Schnelleinrichtungsfunktion](#) auf der Seite **Profile > Profilverwaltungseinstellungen** unter diesem Konfigurationssatz verwenden.
- Beim Wiederherstellen der Profilverwaltungseinstellungen aus einem Backup werden

die SMB-Shares, die für die entsprechenden Dienste ausgewählt wurden, ebenfalls wiederhergestellt.

- **Herunterladen.** Ermöglicht das Speichern einer Kopie des Backups auf Ihrem lokalen Computer. Das Backup wird im Standard-Download-Speicherort Ihres Browsers gespeichert. Die Backupdatei ist im JSON-Format.
- **Löschen.** Ermöglicht das Löschen eines vorhandenen Backups.

Sie können auch die folgenden Vorgänge ausführen:

- Klicken Sie neben der Schaltfläche **Hochladen** auf das Symbol Aktualisieren, um die aktuelle Seite zu aktualisieren.
- Laden Sie eine Konfigurationsdatei hoch
- Verwalten der automatischen Backups
- Sichern eines Konfigurationssatzes
- Profilverwaltungseinstellungen sichern

### Laden Sie eine Konfigurationsdatei hoch

Sie können eine JSON-Datei hochladen, mit der Sie zu einem früheren Backup zurückkehren. Eine JSON-Datei kann einen Konfigurationssatz oder Profilverwaltungseinstellungen enthalten. Um eine Datei hochzuladen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf **Upload**. Der Assistent zum **Hochladen einer Sicherungsdatei** wird angezeigt.
2. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, suchen Sie nach der Datei, die Sie hochladen möchten, wählen Sie die Datei aus, und klicken Sie dann auf **Öffnen**. Sie kehren zum Assistenten zum **Hochladen von Sicherungsdateien** zurück.
3. Geben Sie einen Namen für Ihre Datei an.
4. Klicken Sie auf **Hochladen**, um das Hochladen zu starten.

#### Hinweis:

- Sie können nur JSON-Dateien hochladen.
- Sie können nur Dateien hochladen, deren Größe kleiner als 5 MB ist.

### Verwalten der automatischen Backups

Sie können ein Backup eines Konfigurationssatzes automatisch speichern. Die Funktion unterstützt das Speichern von bis zu 5 Backupdateien für jeden Konfigurationssatz, bevor mit dem Überschreiben

der ältesten vorhandenen Datei begonnen wird. Sie können die folgenden Elemente, die sich auf einen Konfigurationssatz beziehen, nicht sichern:

- Verzeichnisobjekte im Zusammenhang mit Computern (einzelne Computer, Maschinengruppen und Organisationseinheiten)
- Überwachungsdaten (Statistiken und Berichte)
- Prozess-Management
- Agents, die mit dem Konfigurationssatz registriert sind

Um das automatische Backup zu konfigurieren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf **Automatisches Backup verwalten**. Der Assistent zum **Verwalten automatischer Backup** wird angezeigt.
2. Suchen Sie den Konfigurationssatz, den Sie automatisch sichern möchten.
3. Wählen Sie eine der folgenden drei Optionen für diesen Konfigurationssatz aus.
  - **Nicht konfiguriert**. Wenn diese Option ausgewählt ist, wird WEM nicht automatisch gesichert.
  - **täglich**. Wenn diese Option ausgewählt ist, führt WEM täglich Backups durch.
  - **Wöchentlich**. Wenn ausgewählt, führt WEM jeden Montag Backups durch.
4. Wiederholen Sie bei Bedarf die Schritte 2 und 3 für andere Konfigurationssätze.
5. Klicken Sie auf **Speichern**, um Ihre Änderungen zu speichern und den Assistenten zu beenden.

### Sichern eines Konfigurationssatzes

#### Wichtig:

Wir begrenzen die Anzahl der manuellen Backups auf 10 pro Konto. Wenn Sie das Limit erreicht haben, löschen Sie vorhandene Backups und versuchen Sie es erneut.

Sie können eine Backupkopie Ihres Konfigurationssatzes speichern und das Backup dann für Wiederherstellungszwecke verwenden. Sie können die folgenden Elemente im Zusammenhang mit einem Konfigurationssatz sichern:

- Aktionen
- Anwendungssicherheit, Berechtigungserweiterung und Prozesshierarchiesteuerung
- Zuweisungen (im Zusammenhang mit Aktionen und Aktionsgruppen)
- Filter
- Einstellungen für Skriptaufgaben
- Benutzer

- WEM-Einstellungen

Sie können die folgenden Elemente, die sich auf einen Konfigurationssatz beziehen, nicht sichern:

- Verzeichnisobjekte im Zusammenhang mit Computern (einzelne Computer, Maschinengruppen und Organisationseinheiten)
- Überwachungsdaten (Statistiken und Berichte)
- Prozess-Management
- Agents, die mit dem Konfigurationssatz registriert sind

Um einen Konfigurationssatz zu sichern, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Klicken Sie auf **Sichern**. Der **Backup-Assistent** wird angezeigt.
2. Wählen Sie den Zielkonfigurationssatz aus.
3. Wählen Sie aus der Liste den Konfigurationssatz aus, den Sie sichern möchten.
4. Geben Sie einen Namen für Ihr Backup an.
5. Wählen Sie optional **Eine Kopie des Backups auf Ihrem lokalen Computer speichern** aus, um das Backup lokal zu speichern.

**Hinweis:**

Das Backup wird im Standard-Download-Speicherort Ihres Browsers gespeichert.

6. Klicken Sie auf **Backup**, um das Backup zu starten.

### Profilverwaltungseinstellungen sichern

**Wichtig:**

Wir begrenzen die Anzahl der manuellen Backups auf 10 pro Konto. Wenn Sie das Limit erreicht haben, löschen Sie vorhandene Backups und versuchen Sie es erneut.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Einstellungen der Profile Management zu sichern:

1. Klicken Sie auf **Sichern**. Der **Backup-Assistent** wird angezeigt.
2. Wählen Sie den Zielkonfigurationssatz aus.
3. Wählen Sie **Einstellungen** aus der Liste **Was gesichert werden soll** aus.
4. Wählen Sie **Profilverwaltungseinstellungen** aus.
5. Geben Sie einen Namen für Ihr Backup an.
6. Wählen Sie optional **Eine Kopie des Backups auf Ihrem lokalen Computer speichern** aus, um das Backup lokal zu speichern.

**Hinweis:**

Das Backup wird im Standard-Download-Speicherort Ihres Browsers gespeichert.

7. Klicken Sie auf **Backup**, um das Backup zu starten.

## Agent-Ereignisprotokolle

October 25, 2023

Dieser Artikel enthält eine Liste der WEM-Ereignisprotokolle zusammen mit ihren entsprechenden und eindeutigen Ereignis-IDs.

### WEM-Konfigurationssatz

---

Ereignis-ID	Ebene	Meldung
1001	Info	Der Agent wurde erfolgreich mit dem Konfigurationssatz registriert: Name: <code>configuration set name</code> (ID: <code>configuration set ID</code> ).
1002	Warnung	Agent ist mit keinem Konfigurationssatz registriert

---

### WEM-Agent-Verbindung zu Infrastrukturdiensten

---

Ereignis-ID	Ebene	Meldung
2001	Info	Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellen: Adresse: <code>service address</code>
2002	Fehler	Ungültige Adresse des Infrastrukturdienstes

---

Ereignis-ID	Ebene	Meldung
2003	Fehler	Es konnte keine Verbindung zum WEM Service hergestellt werden
2020	Info	Verbindung zum WEM Service herstellen: Adresse: <code>service address</code>
2021	Info	Cloud Connectors für WEM konfigurieren: <code>Cloud Connector list</code>
2022	Info	Entdecken Sie Cloud Connectors von Citrix DaaS: <code>Cloud Connector list</code>
2023	Fehler	Alle Cloud Connectors sind nicht erreichbar
2024	Info	Cloud Connector betriebsbereit: <code>Cloud Connector address</code>
2025	Warnung	Cloud Connector nicht erreichbar: <code>Cloud Connector address</code>
2026	Fehler	Es konnte keine Verbindung zum WEM Service über Cloud Connector hergestellt werden

### Ereignisse zur Aktualisierung der Agentkonfiguration

Ereignis-ID	Ebene	Meldung
3001	Info	Aktualisierung der Agentkonfigurationseinstellungen initiieren
3002	Fehler	Die Aktualisierung der Agentkonfigurationseinstellungen ist mit folgender Ausnahme fehlgeschlagen: <code>exception code</code>



Ereignis-ID	Ebene	Meldung
3003	Info	Die Agentkonfigurationseinstellungen wurden erfolgreich aktualisiert

### Verzeichnisdienstereignisse

Ereignis-ID	Ebene	Meldung
4001	Warnung	Die Liste der Benutzer-Token-Gruppen konnte nicht abgerufen werden
4002	Warnung	Benutzerverzeichnisdienstgruppen konnten nicht abgerufen werden
4003	Warnung	Es konnten nicht alle Gruppen abgerufen werden, zu denen der Benutzer gehört
4004	Warnung	Es konnten nicht alle Organisationseinheiten abgerufen werden, zu denen der Benutzer gehört
4005	Warnung	Die lokale Computergruppenliste konnte nicht abgerufen werden
4006	Warnung	Die OU-Liste des lokalen Computers konnte nicht abgerufen werden

### Ereignisse in Bezug auf Maschinenrichtlinien

Ereignis-ID	Ebene	Meldung
5001	Info	Initiierung der Verarbeitung von Computergruppenrichtlinien

---

<b>Ereignis-ID</b>	<b>Ebene</b>	<b>Meldung</b>
5002	Info	Überspringen der Verarbeitung von Maschinenrichtlinien aufgrund nicht erfüllter Voraussetzungen
5003	Info	Verarbeitung von Maschinenrichtlinien überspringen: Die Verarbeitung der Gruppenrichtlinieneinstellungen ist nicht aktiviert
5004	Warnung	Die Gruppen oder Organisationseinheiten, zu denen der Computer gehört, konnten nicht abgerufen werden. Die Verarbeitung der Gruppenrichtlinien wurde beendet
5005	Info	Computergruppenrichtlinien wurden erfolgreich angewendet
5006	Warnung	Computergruppenrichtlinien konnten nicht angewendet werden. Liste der fehlgeschlagenen GPOs: <a href="#">GPO list</a>

---

### **Benutzerrichtlinienereignisse**

---

<b>Ereignis-ID</b>	<b>Ebene</b>	<b>Meldung</b>
5501	Info	Initiierung der Verarbeitung von Benutzergruppenrichtlinien für <a href="#">user name</a>
5502	Info	Überspringen der Verarbeitung von Benutzerrichtlinien aufgrund nicht erfüllter Voraussetzungen

Ereignis-ID	Ebene	Meldung
5503	Info	Verarbeitung von Benutzerrichtlinien überspringen: Die Verarbeitung von Gruppenrichtlinieneinstellungen ist nicht aktiviert
5504	Info	Die Richtlinienverarbeitung wurde für den lokalen Benutzer übersprungen <a href="#">user identity name</a> , da kein zugeordnetes Konto gefunden wurde
5505	Warnung	Die Gruppen oder Organisationseinheiten, zu denen der Benutzer gehört, konnten nicht abgerufen werden. Die Verarbeitung der Gruppenrichtlinien wurde beendet
5506	Info	Benutzergruppenrichtlinien wurden erfolgreich angewendet
5507	Warnung	Benutzergruppenrichtlinien konnten nicht angewendet werden. Liste der fehlgeschlagenen GPOs: <a href="#">GPO list</a>

### Synchronisierungsereignisse zwischen

Ereignis-ID	Ebene	Meldung
6001	Info	Initiierung der automatischen Agent-Cache-Synchronisierung
6002	Info	Initiieren der On-Demand-Agent-Cache-Synchronisierung

Ereignis-ID	Ebene	Meldung
6003	Warnung	Netzwerk nicht verfügbar, Agent-Cache-Synchronisierung wurde übersprungen
6004	Warnung	Agent-Cache-Synchronisierung wurde übersprungen: Ungültige Cloud-Diensteinstellungen
6005	Warnung	Agent-Cache-Synchronisierung übersprungen: Ungültige Infrastrukturdienstadresse
6006	Fehler	Die Agent-Cache-Synchronisierung ist mit einem unerwarteten Fehler fehlgeschlagen
6007	Info	Agent-Cache-Synchronisierung erfolgreich abgeschlossen

## Optimierungsereignisse

### CPU-Optimierung

Wenn Nachrichten mit Ereignis-IDs zwischen 7003 und 7008 geschrieben werden sollen, fügen Sie die folgende Registrierung hinzu.

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Norskale\Agent Host

Name: EnableExtraLoggingForOptimization

Typ: REG\_DWORD

Wert: 1

#### **Achtung:**

Eine falsche Bearbeitung der Registrierung kann zu schwerwiegenden Problemen führen, die eine Neuinstallation des Betriebssystems erforderlich machen. Citrix übernimmt keine Garantie dafür, dass Probleme, die auf eine unsachgemäße Verwendung des Registrierungs-Editors zurückzuführen sind, behoben werden können. Die Verwendung des Registrierungs-Editors geschieht daher auf eigene Gefahr. Machen Sie auf jeden Fall ein Backup der Registrierung, bevor Sie sie bearbeiten.

Ereignis-ID	Ebene	Meldung
7001	Info	Initialisierung des CPU-Spike-Schutzes für den vom Benutzer erstellten Prozess <code>process name</code> (ID: <code>process ID</code> ). <code>user name</code> Die Summe der durchschnittlichen CPU-Auslastung pro erkanntem Kern bei <code>percentage value</code> einer Gesamtsystem-CPU-Auslastung von <code>percentage value</code> .
7002	Info	Initialisierung des CPU-Spike-Schutzes für den vom Benutzer erstellten Prozess <code>process name</code> (ID: <code>process ID</code> ). <code>user name</code> Durchschnittliche CPU-Auslastung, die bei erkannt wurde <code>percentage value</code> , mit einer Summe der durchschnittlichen CPU-Auslastung pro erkanntem Kern <code>percentage value</code> .
7003	Info	Die Priorität wurde auf <code>priority value</code> den vom Benutzer erstellten Prozess <code>process name</code> (ID: <code>process ID</code> ) geändert <code>user name</code> .

Ereignis-ID	Ebene	Meldung
7004	Warnung	Die Priorität <code>priority value</code> für den vom Benutzer erstellten Prozess <code>process name</code> (ID: <code>process ID</code> ) konnte nicht auf geändert werden <code>user name</code> . Fehlercode: <code>error code</code> .
7005	Info	Affinity ( <code>affinity value</code> ) wurde erfolgreich für den vom Benutzer <code>user name</code> erstellten Prozess <code>process name</code> (ID: <code>process ID</code> ) verarbeitet.
7006	Warnung	Affinity ( <code>affinity value</code> ) für den vom Benutzer <code>user name</code> erstellten Prozess <code>process name</code> (ID: <code>process ID</code> ) konnte nicht konfiguriert werden.
7007	Info	Die I/O-Priorität wurde auf <code>priority value</code> den vom Benutzer erstellten Prozess <code>process name</code> (ID: <code>process ID</code> ) geändert <code>user name</code> .
7008	Warnung	Die I/O-Priorität <code>priority value</code> für den vom Benutzer erstellten Prozess <code>process name</code> (ID: <code>process ID</code> ) konnte nicht auf geändert werden <code>user name</code> .

## Speicheroptimierung

---

Ereignis-ID	Ebene	Meldung
8001	Info	Initialisierung der Speicheroptimierung für den vom Benutzer <code>user name</code> erstellten Prozess <code>process name</code> (ID: <code>process ID</code> ).
8002	Info	Die Speicheroptimierung für den vom Benutzer erstellten Prozess <code>process name</code> (ID: <code>process ID</code> ) war erfolgreich <code>user name</code> .
8003	Warnung	Der Speicher für den vom Benutzer erstellten Prozess <code>process name</code> (ID: <code>process ID</code> ) konnte nicht optimiert werden <code>user name</code> .

---

## Agent im CMD- und UI-Modus

January 20, 2022

Der Workspace Environment Management Agent kann im CMD-Modus und im UI-Modus ausgeführt werden.

Wenn Sie den Agenten so konfigurieren, dass er bei der Anmeldung ausgeführt wird, können Sie steuern, ob er im CMD-Modus oder im UI-Modus gestartet werden soll. Verwenden Sie dazu die Einstellung **Agenttyp**, die auf der Registerkarte **Verwaltungskonsolle > Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Hauptkonfiguration** verfügbar ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Erweiterte Einstellungen](#).

Wenn Sie den Agenten nicht so konfigurieren, dass er bei der Anmeldung automatisch ausgeführt wird, können Sie (Administratoren oder Endbenutzer) den Agenten im CMD-Modus oder UI-Modus auf dem Agentcomputer starten. Navigieren Sie dazu zum Installationsordner des Agents und identifizieren Sie die folgenden zwei EXE-Dateien:

- **VUEMcmdAgent.exe**. Ermöglicht Ihnen, den Agenten im CMD-Modus auszuführen.

- **VUEMUIAgent.exe.** Ermöglicht Ihnen, den Agenten im Benutzeroberflächenmodus auszuführen.

## Unterschiede zwischen CMD-Modus und UI-Modus

Beachten Sie für den CMD-Modus die folgenden Überlegungen:

- Wenn bei der Anmeldung automatisch ausgeführt wird, zeigt der CMD-Modus eine Eingabeaufforderung an. Der CMD-Modus wird nach dem Start automatisch beendet.
- Beim Start wendet der CMD-Modus die vom Benutzer zugewiesenen Aktionen auf den Agenten an. Zu diesen Aktionen gehören Netzlaufwerke, Drucker, Anwendungen und mehr.
- Derzeit unterstützt der CMD-Modus keine Befehlszeilenoperationen.

Beachten Sie für den UI-Modus die folgenden Überlegungen:

- Bei der automatischen Ausführung bei der Anmeldung zeigt der Benutzeroberflächenmodus einen Begrüßungsbildschirm für den Agenten an.
- Der UI-Modus kann die folgenden Optionen bieten:
  - **Meine Anwendungen.** Ermöglicht das Anzeigen von Anwendungen, die Ihnen zugewiesen sind.
  - **Bildschirm aufnehmen.** Ermöglicht das Öffnen eines Bildschirmaufnahme-Tools. Für diese Option muss **Bildschirmaufnahme aktivieren** unter **Verwaltungskonsole > Erweiterte Einstellungen > UI Agent Personalisierung > Helpdesk-Optionen** aktiviert sein. Weitere Informationen finden Sie unter [Helpdesk-Optionen](#).
  - **Aktionen zurücksetzen.** Ermöglicht das Öffnen des Werkzeugs **Aktionen zurücksetzen**, um festzulegen, welche Aktionen in der Umgebung zurückgesetzt werden sollen.

Für diese Option muss **Benutzern das Zurücksetzen von Aktionen erlauben** auf der Registerkarte **Verwaltungskonsole > Erweiterte Einstellungen > UI Agent Personalisierung > UI Agent Options** aktiviert sein. Weitere Informationen finden Sie unter [UI-Agent-Optionen](#).

- **Verwalten von Anwendungen.** Ermöglicht das Öffnen des Tools **Anwendungen verwalten**, um Anwendungen zu verwalten.

Für diese Option muss **Benutzern das Verwalten von Anwendungen erlauben** auf der Registerkarte **Verwaltungskonsole > Erweiterte Einstellungen > UI Agent Personalisierung > UI Agent Options** aktiviert sein. Weitere Informationen finden Sie unter [UI-Agent-Optionen](#).

- **Drucker verwalten.** Ermöglicht das Öffnen des Tools **Drucker verwalten**, um einen Standarddrucker zu konfigurieren und die Druckereinstellungen zu ändern.



Für diese Option muss **Benutzern das Verwalten von Druckern erlauben** auf der Registerkarte **Verwaltungskonsole > Erweiterte Einstellungen > UI Agent Personalisierung > UI Agent Options** aktiviert sein. Weitere Informationen finden Sie unter [UI-Agent-Optionen](#).

- **Aktualisieren.** Aktualisiert den Agenten und wendet die vom Benutzer zugewiesenen Aktionen auf den Agenten an. Zu diesen Aktionen gehören Netzlaufwerke, Drucker, Anwendungen und mehr.
- **Hilfe.** Ermöglicht das Öffnen einer Website, über die Sie um Hilfe bitten können.

Für diese Option muss die **Help-Link-Aktion** auf der **Verwaltungskonsole > Erweiterte Einstellungen > UI Agent Personalisierung > Helpdesk-Optionen** angegeben werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Helpdesk-Optionen](#).

- **Über.** Zeigt Informationen über die Agentversion an.
- **Ausgang.** Damit können Sie den Agenten schließen.

Um Aktionen zurückzusetzen und Anwendungen und Drucker zu verwalten, können Sie die folgenden Tools (verfügbar im Agenteninstallationsordner) direkt verwenden, ohne den Agenten im UI-Modus verwenden zu müssen:

- **ResetActionsUtil.exe.** Ermöglicht das Öffnen des Werkzeugs **“Aktionen zurücksetzen”**.
- **AppsMgmtUtil.exe.** Ermöglicht das Öffnen des Tools **“Anwendungen verwalten”**.
- **PrnsMgmtUtil.exe.** Ermöglicht das Öffnen des Tools **Drucker verwalten**.

Hauptunterschiede zwischen CMD-Modus und UI-Modus:

- Der CMD-Agent wendet die Einstellungen an und wird dann beendet. Sie können den WEM-Agentendienst (Citrix WEM-Agent-Hostdienst oder Citrix WEM-Benutzeranmeldungsdienst) so konfigurieren, dass der CMD-Agent zu einem bestimmten Zeitpunkt gestartet wird (z. B. Anmeldung oder Wiederverbindung). Bei Bedarf können Administratoren den CMD-Agenten manuell aufrufen.
- Der UI-Agent läuft weiter. Der Citrix WEM-Agent-Hostdienst startet oder stoppt den UI-Agent. Der UI-Agent bietet Self-Service-Optionen für Endbenutzer. Es wird empfohlen, dass Administratoren den UI-Agenten nicht manuell starten.

#### **Hinweis:**

Sie können den CMD-Agenten und den UI-Agenten nicht gleichzeitig in einer Sitzung ausführen.

## Allgemeine Systemsteuerungs-Applets

July 31, 2020

Die folgenden Systemsteuerungs-Applets sind in Windows üblich:

---

<b>Applet Name</b>	<b>Kanonischer Name</b>
Aktionszentrum	Microsoft.ActionCenter
Verwaltungstools	Microsoft.AdministrativeTools
Automatische Wiedergabe	Microsoft.AutoPlay
Biometrische Geräte	Microsoft.BiometricDevices
BitLocker Laufwerkverschlüsselung	Microsoft.BitLockerDriveEncryption
Farbmanagement	Microsoft.ColorManagement
Anmeldeinformations-Manager	Microsoft.CredentialManager
Datum und Uhrzeit	Microsoft.DateAndTime
Standardprogramme	Microsoft.DefaultPrograms
Geräte-Manager	Microsoft.DeviceManager
Geräte und Drucker	Microsoft.DevicesAndPrinters
Display	Microsoft.Display
Einfacher Zugang Center	Microsoft.EaseOfAccessCenter
Familiensicherheit	Microsoft.ParentalControls
Dateiverlauf	Microsoft.FileHistory
Ordneroptionen	Microsoft.FolderOptions
Schriftarten	Microsoft.Fonts
HomeGroup	Microsoft.HomeGroup
Indizierungsoptionen	Microsoft.IndexingOptions
Infrarot	Microsoft.Infrared
Internetoptionen	Microsoft.InternetOptions
iSCSI-Initiator	Microsoft.iSCSIInitiator
iSNS-Server	Microsoft.iSNSServer

Tastatur	Microsoft.Keyboard
Sprache	Microsoft.Language
Standorteinstellungen	Microsoft.LocationSettings
Maus	Microsoft.Mouse
MPIOConfiguration	Microsoft.MPIOConfiguration
Netzwerk- und Freigabecenter	Microsoft.NetworkAndSharingCenter
Infobereich-Symbole	Microsoft.NotificationAreaIcons
Stift und Touch	Microsoft.PenAndTouch
Personalisierung	Microsoft.Personalization
Telefon und Modem	Microsoft.PhoneAndModem
Energieoptionen	Microsoft.PowerOptions
Programme und Funktionen	Microsoft.ProgramsAndFeatures
Wiederherstellung	Microsoft.Recovery
Region	Microsoft.RegionAndLanguage
RemoteApp- und Desktopverbindungen	Microsoft.RemoteAppAndDesktopConnections
Klang	Microsoft.Sound
Spracherkennung	Microsoft.SpeechRecognition
Speicherorte	Microsoft.StorageSpaces
Synchronisierungszentrum	Microsoft.SyncCenter
System	Microsoft.System
Tablet PC-Einstellungen	Microsoft.TabletPCSettings
Taskleiste und Navigation	Microsoft.Taskbar
Problembehandlung	Microsoft.Troubleshooting
TSAppInstall	Microsoft.TSAppInstall
Benutzerkonten	Microsoft.UserAccounts
Windows Jederzeit Upgrade	Microsoft.WindowsAnytimeUpgrade
Windows Defender	Microsoft.WindowsDefender
Windows-Firewall	Microsoft.WindowsFirewall
Windows-Mobilitätszentrum	Microsoft.MobilityCenter

Windows To Go	Microsoft.PortableWorkspaceCreator
Windows Update	Microsoft.WindowsUpdate
Arbeitsordner	Microsoft.WorkFolders

---

## Dynamische Token

October 25, 2023

Sie können dynamische Token in allen Workspace Environment Management-[Aktionen](#) verwenden, um sie leistungsfähiger zu machen.

Sie können dynamische Token in den folgenden Feldern verwenden:

- Gruppenrichtlinieneinstellungen
  - Wenn **Aktion** auf **Löschen** eingestellt ist: **Wert**
  - Wenn **Aktion** auf **Wert festlegen** und **Typ** auf **REG\_SZ: Wert, Daten** eingestellt ist
  - Wenn **Aktion** auf **Wert festlegen** und **Typ** auf **REG\_EXPAND\_SZ: Wert, Daten** eingestellt ist
  - Wenn **Aktion** auf **Wert festlegen** und **Typ** auf **REG\_MULTI\_SZ: Wert, Daten** eingestellt ist

### Hinweis:

Es gibt zwei Arten von Gruppenrichtlinieneinstellungen: Computereinstellungen und Benutzereinstellungen. Für Maschineneinstellungen werden einige dynamische Token nicht unterstützt. Weitere Informationen finden Sie unter [Unterstützung dynamischer Token für Gruppenrichtlinieneinstellungen](#).

## Dynamische Tokenunterstützung für Gruppenrichtlinieneinstellungen

Die Verwendung dynamischer Token in [Gruppenrichtlinieneinstellungen](#) ermöglicht eine anpassungsfähigere Richtlinienkonfiguration in verschiedenen Umgebungen, reduziert die manuelle Konfiguration und vereinfacht die Richtlinienverwaltung.

Es gibt zwei Arten von Gruppenrichtlinieneinstellungen:

- **Einstellungen der Maschine.** Diese Einstellungen gelten nur für Maschinen, unabhängig davon, wer sich bei ihnen anmeldet.

- **Benutzer-Einstellungen.** Diese Einstellungen gelten nur für Benutzer, unabhängig davon, auf welchem Computer sie sich anmelden.

Alle dynamischen Token werden für Gruppenrichtlinieneinstellungen unterstützt. Die folgenden werden für Maschineneinstellungen nicht unterstützt.

- Hashtags
  - ##FullUserName##
  - ##UserInitials##
  - ##ClientName##
  - ##ClientIPAddress##
  - ##UserLDAPPath##
  - ##ClientRemoteOS##
- ADAttribute
  - [ADAttribute:attrName]
  - [UserParentOU: level]
- Registriert unter HKCU

## Anwendungen

- Mit **Installationsanwendung** als Anwendungstyp: **Befehlszeile, Arbeitsverzeichnis** und **Parameter**
- Mit **Datei/Ordner** als Anwendungstyp: **Ziel**
- Mit **URL** als Anwendungstyp: **Shortcut URL**
- **Symboldatei**

## Drucker

- **Zielpfad**

## Netzlaufwerke

- **Zielpfad** und **Anzeigename**

## Virtuelle Laufwerke

- **Zielpfad**

## Registrierungseinträge

- **Zielpfad, Zielname** und **Zielwert**

### Hinweis:

Das Feld **Zielwert** unterstützt keine Erweiterung von Umgebungsvariablen. Wenn Sie Umgebungsvariablen verwenden, funktionieren sie nicht wie erwartet.

## Umgebungsvariablen

- **Wert der Variablen**

## Ports

- **Port Target**

## INI-Dateien

- **Zielpfad, Zielabschnitt, Zielwertname** und **Zielwert**

### Hinweis:

Die Felder **Zielabschnitt, Zielwertname** und **Zielwert** unterstützen keine Erweiterung der Umgebungsvariablen. Wenn Sie Umgebungsvariablen verwenden, funktionieren sie nicht wie erwartet.

## Externe Aufgaben

- **Pfad** und **Argumente**

## Dateisystemvorgänge

- **Quellpfad** und **Zielpfad**

## Bestimmte Filterbedingungen

- Beispiel: Mit **\*\*Active Directory-Attributübereinstimmung\*\*** als Bedingungstyp: **Getestetes Active Directory-Attribut** und **Übereinstimmendes Ergebnis**

**Hinweis:**

Eine vollständige Liste der unterstützten Felder für Filterbedingungen finden Sie in der Unterstützungsmatrix für Filterbedingungen.

**Zeichenfolgenoperationen**

Manchmal müssen Sie Strings innerhalb eines Skripts manipulieren, um Laufwerke zuzuordnen oder Anwendungen zu starten. Die folgenden Zeichenfolgenvorgänge werden vom Workspace Environment Management-Agent akzeptiert:

Modal	Beschreibung	Beispiel
#Left(string,length)#	Gibt die angegebene Anzahl von Zeichen auf der linken Seite zurück.	#Left(abcdef,2)# gibt ab zurück
#Right(string,length)#	Gibt die angegebene Anzahl von Zeichen auf der rechten Seite zurück.	#Right(abcdef,2)# gibt ef zurück
#Truncate(string,length)#	Wenn die Länge der Zeichenfolge kleiner oder gleich der angegebenen Länge ist, wird die gesamte Zeichenfolge zurückgegeben. Wenn die Länge der Zeichenfolge größer als die angegebene Länge ist, wird die angegebene Anzahl von Zeichen auf der linken Seite zurückgegeben.	#Truncate(abcdef,3)# gibt abc zurück
&Trim(string)&	Entfernt alle führenden und nachfolgenden Leerzeichen der Zeichenfolge.	&Trim( a b c )& gibt a b c zurück
&RemoveSpaces(string)&	Entfernt alle Leerzeichen der Zeichenfolge.	&RemoveSpaces( a b c )& gibt abc zurück
&Expand(string)&	Wenn die Zeichenfolge eine Umgebungsvariable enthält, die in% eingeschlossen ist, wird die Variable erweitert.	&Expand(%userprofile %\desktop)& gibt C:\Users\Jill\desktop zurück

Modal	Beschreibung	Beispiel
<code>\$Split(string, splitter],index)\$</code>	Teilt die Zeichenfolge basierend auf dem in [] eingeschlossenen Splitter in Teilzeichenketten auf und gibt die indizierte Teilzeichenfolge zurück.	<code>\$Split(abc-def-hij, [-], 2)\$</code> gibt <code>hij</code> zurück
<code>#Mid(string,startindex)#</code>	Beginnt am angegebenen Index in der Zeichenfolge und gibt alle Zeichen danach zurück.	<code>#Mid(abcdef, 2) #</code> gibt <code>cdef</code> zurück
<code>!Mid(string,startindex,length)!</code>	Beginnt am angegebenen Index in der Zeichenfolge und gibt die angegebene Anzahl von Zeichen zurück.	<code>!Mid(abcdef, 1, 2) !</code> gibt <code>bc</code> zurück
<code>! Teilzeichenfolge (Zeichenfolge, Startindex, Länge)!</code>	Beginnt am angegebenen Index in der Zeichenfolge und gibt die angegebene Anzahl von Zeichen zurück.	<code>!Substring(abcdef, 1, 2) !</code> gibt <code>bc</code> zurück
<code>#Mod(string,length)#</code>	Dividiert die Zeichenfolge durch die Länge und gibt den Rest zurück. Die Zeichenfolge muss in eine Ganzzahl umgewandelt werden können.	<code>#Mod(7, 3) #</code> gibt <code>1</code> zurück

**Hinweis:**

- String-Operationen werden auch mit Hashtags und Active Directory-Attributen unterstützt. Beispiel: `#Left([ADAttribute:NAME], 2) #` wobei das Namensattribut des aktuellen Domänenbenutzers `Administrator` ist und `Ad` zurück gibt und `$Split(##ClientIPAddress##, [\.] , 2)$` den Wert `157` zurück gibt.
- Die Operationen `!Mid(string,startindex,length)!` und `!Substring(string,startindex,length)!` werden immer zuletzt ausgeführt.

**Hashtags**

Hash-Tags sind eine Ersatzfunktion, die häufig bei der Verarbeitung von Workspace Environment Management Elementen verwendet wird. Das folgende Beispiel veranschaulicht, wie Sie Hash-Tags verwenden:

Um in eine **INI-Datei** zu schreiben, können Sie `%UserName%` im Pfad der **INI-Datei** verwenden und



Workspace Environment Management verarbeitet sie und erweitert das endgültige Verzeichnis. Es ist jedoch komplizierter, den Wert zu bewerten, den Workspace Environment Management in die **.ini** selbst schreibt: Möglicherweise möchten Sie **%UserName%** wörtlich schreiben oder den erweiterten Wert schreiben.

Um die Flexibilität zu erhöhen, existiert **##UserName##** als Hash-Tag, sodass **%UserName%** für einen Wert ihn wörtlich schreibt und **##UserName##** den erweiterten Wert schreibt.

Beispiele finden Sie in der folgenden Tabelle:

Modal	Beschreibung	Beispiel
<b>##UserName##</b>	Gibt die erweiterte Umgebungsvariable “%username%” zurück	Jill
<b>##UserProfile##</b>	Gibt die erweiterte Umgebungsvariable “%userprofile%” zurück	C:\Users\Jill
<b>##FullUserName##</b>	Gibt den vollständigen Namen des Benutzers in Active Directory zurück	Jill Chou
<b>##UserInitials##</b>	Gibt die Initialen des Benutzernamens in Active Directory zurück	JC
<b>##UserAppData##</b>	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - RoamingAppData	C:\Users\Jill\AppData\Roaming
<b>##UserPersonal##</b>	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - Dokumente	C:\Users\Jill\Documents
<b>##UserDocuments##</b>	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - Dokumente	C:\Users\Jill\Documents
<b>##UserDesktop##</b>	Gibt den tatsächlichen Pfad des speziellen Ordners zurück - Desktop	C:\Users\Jill\Desktop
<b>##UserFavorites##</b>	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - Favoriten	C:\Users\Jill\Favorites

Modal	Beschreibung	Beispiel
##UserTemplates##	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - Templates	C:\Users\Jill\AppData\Roaming\Microsoft\W
##UserStartMenu##	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - StartMenu	C:\Users\Jill\AppData\Roaming\Microsoft\W Menü
##UserStartMenuPrograms##	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - Programme	C:\Users\Jill\AppData\Roaming\Microsoft\W Menu\ Programs
#UserLocalAppData ##	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - LocalAppData	C:\Users\Jill\AppData\Local
#UserMusic ##	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - Musik	C:\Users\Jill\Music
#UserPictures ##	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - Bilder	C:\Users\Jill\Pictures
#UserVideos ##	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - Videos	C:\Users\Jill\Videos
#UserDownloads ##	Gibt den tatsächlichen Pfad des speziellen Ordners zurück - Downloads	C:\Users\Jill\Downloads
#UserLinks ##	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - Links	C:\Users\Jill\Links
#UserContacts ##	Gibt den tatsächlichen Pfad des speziellen Ordners zurück - Kontakte	C:\Users\Jill\Contacts
#UserSearches ##	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - SavedSearches	C:\Users\Jill\Searches
#commonprograms ##	Gibt den tatsächlichen Pfad des Spezialordners zurück - CommonPrograms	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\ Programs
##ComputerName##	Gibt den Namen der Maschine zurück	WIN10EN-LR3B66L
##ClientName##	Gibt den Namen des Client-Computers zurück	W2K16ST-5IS28JP

Modal	Beschreibung	Beispiel
##ClientIPAddress##	Gibt die IP-Adresse des Client-Computers zurück	10.150.153.138
#IpAddress ##	Gibt die IP-Adresse des Geräts zurück	10.150.153.213
##ADSite##	Gibt den Active Directory-Standort zurück, zu dem die Maschine gehört	NKG
##DefaultRegValue##	-	Immer String.Empty
##UserLDAPPath##	Gibt den eindeutigen Namen des aktuellen Benutzers zurück	CN=Jill Chou,OU=User Accounts,OU=APAC,DC=citrite,DC=net
##VUEMAgentFolder##	Gibt den Agentordner zurück	C:\Program Files (x86)\Citrix\Workspace Environment Management Agent
##RDSSessionID##	Gibt die Remote-Desktopsitzungs-ID zurück	2
##RDSSessionName##	Gibt den Namen der Remote-Desktopsitzung zurück	RDP-Tcp#72
##ClientRemoteOS##	Gibt das Betriebssystem der Maschine zurück, die für die Verbindung mit dem virtuellen Desktop verwendet wurde	Windows
##ClientOSInfos##	Gibt die Betriebssysteminformationen des Geräts zurück	Windows 10 Enterprise 64 Bit

---

Der Hash-Tag **##UserScreenCaptureComment##** ist für die Verwendung in bestimmten Teilen des Produkts implementiert. Dieses Tag kann in die E-Mail-Vorlage unter **Erweiterte Einstellungen > Personalisierung des UI-Agents > Helpdesk-Optionen** aufgenommen werden. Wenn dies eingeschlossen ist, wird Benutzern ein Kommentarfeld unter der Bildschirmaufnahme im Dienstprogramm zur Bildschirmaufzeichnung des Agents angezeigt. Der Kommentar ist in der Support-E-Mail an dem Ort enthalten, an dem Sie das Tag in die E-Mail-Vorlage platziert haben.

## Active Directory-Attribute

Um mit Active Directory-Attributen zu arbeiten, ersetzt WEM den Wert **[ADAttribute:attrName]** durch das zugehörige Active Directory-Attribut. [ADAttribute:attrName] ist das dynamische Token für alle Active Directory-Attribute. Es gibt einen verwandten Filter, der den Wert der angegebenen Attribute überprüft.

Bei Strukturen von Benutzer-Organisationseinheiten (OU) ersetzt WEM den Wert **[UserParentOU:level]** durch den zugehörigen Active Directory-Organisationseinheitennamen. Der Active Directory-Pfad ist der vollständige Benutzerpfad (LDAP) in Active Directory und [UserParentOU:level] ist eine Teilmenge davon.

Angenommen, Sie möchten ein Netzlaufwerk für eine Organisationseinheit erstellen, zu der die Benutzer gehören. Sie können das dynamische Token [UserParentOU:Level] im Netzwerklaufwerkspfad verwenden, um die Organisationseinheit des Benutzers dynamisch aufzulösen. Es gibt zwei Möglichkeiten, den dynamischen Token zu verwenden:

- Verwenden Sie das dynamische Token [UserParentOU:level] direkt im Netzlaufwerkspfad. Sie können beispielsweise den folgenden Pfad verwenden: `\\Server\Share\[UserParentOU:0]\`.
- Legen Sie eine Umgebungsvariable mit dem Namen OU fest, und legen Sie dann ihren Wert auf [UserParentOU:0] fest. Sie können das Laufwerk dann als `\\Server\Share\%OU%` zuordnen.

### Hinweis:

- Sie können die Ziffer "0" durch die Zahl ersetzen, die der Ebene entspricht, die Sie in der OU-Struktur erreichen möchten.
- Sie können Variablen an den Pfad anhängen. Stellen Sie dazu sicher, dass Sie über eine genaue Ordnerstruktur verfügen, die Ihrem Organisationslayout entspricht.

Sie können Active Directory-Attribute auch für Filterzwecke verwenden. Auf der Registerkarte **Administration > Filter > Bedingungen > Filterbedingungsliste** können Sie das Fenster "Neue Filterbedingung" öffnen, nachdem Sie auf **Hinzufügen** geklickt haben. Im Fenster "Neue Filterbedingung" werden die folgenden vier Filterbedingungstypen angezeigt, die mit Active Directory-Attributen verknüpft sind:

- Active Directory-Attributübereinstimmung
- Active Directory-Gruppenabgleich
- Active Directory-Pfadübereinstimmung
- Active Directory-Standortübereinstimmung

Für die Active Directory-Attributübereinstimmung ist das dynamische Token [ADAttribute:attrName]. Es ist kein dynamischer Token für Active Directory-Gruppenübereinstimmung verfügbar, da dieser

Bedingungstyp verwendet wird, um eine Gruppenmitgliedschaft zu überprüfen.

Für Active Directory-Pfad Match lautet der dynamische Token für den vollständigen LDAP-Pfad `##UserLDAPPath##`.

Bei Active Directory-Standortübereinstimmung ist der dynamische Token `##ADSite##`.

Beispiele finden Sie in der folgenden Tabelle:

Modal	Beschreibung	Beispiel
<code>[ADAttribute:attrName]</code>	Gibt das angegebene Attribut des Domänenbenutzers zurück	<code>[ADAttribute:name]</code> gibt Administrator zurück
<code>[PrinterAttribute:printername attrName]</code>	Gibt das angegebene Attribut des angegebenen Domänendruckers zurück	<code>[PrinterAttribute:printer1 name]</code> gibt Drucker1 zurück
<code>[UserParentOU: level]</code>	Gibt die angegebene Ebene der übergeordneten Organisationseinheit des aktuellen Benutzers zurück	<code>[UserParentOU:1]</code> in <code>CN=Jill Chou,OU=User Accounts,OU=APAC,DC=citrite,DC=net</code> gibt APAC zurück

## Registrierungseinträge

Um mit einer Registrierung zu arbeiten, ersetzt WEM den Wert `[RegistryValue:<Registry path>]` durch den zugehörigen Registrierungswert. Sie können beispielsweise den folgenden Wert angeben:

- `[RegistryValue:HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Norskale\Agent Host\AgentLocation]`

## XML-Dateien

Um mit einer XML-Datei zu arbeiten, ersetzt WEM den Wert `[GetXmlValue:<XML path>|<tag name>]` durch den spezifischen Tag-Wert in der XML-Datei. Der XML-Pfad kann ein tatsächlicher Pfad oder eine Umgebungsvariable sein, die in einen Pfad aufgelöst wird. Sie müssen die Umgebungsvariable mit % einschließen. Sie können beispielsweise den folgenden Wert angeben:

- `[GetXmlValue:C:\citrix\test.xml|summary]` oder
- `[GetXmlValue:%xmlpath%|summary]`

## INI-Dateien

Um mit einer INI-Datei zu arbeiten, ersetzt WEM `[GetIniValue:<INI path>|<section name in the .ini file>|<key name in the .ini file>]` durch den Schlüsselwert. Der INI-Pfad kann ein tatsächlicher Pfad oder eine Umgebungsvariable sein, die in einen Pfad aufgelöst wird. Sie müssen die Umgebungsvariable mit % einschließen. Sie können beispielsweise den folgenden Wert angeben:

- `[GetIniValue:C:\citrix\test.ini|PLD_POOL_LIC_NODE_0_0|LicExpTime]` oder
- `[GetIniValue:%inipath%|PLD_POOL_LIC_NODE_0_0|LicExpTime]`

## Weitere Informationen

### Unterstützungsmatrix für Filterbedingungen

In der folgenden Tabelle sind alle Bedingungstypen aufgeführt, deren getesteter Wert oder Vergleichsergebnis dynamische Token unterstützt.

---

Typ der Bedingung	Geprüfter Wert	Passendes Ergebnis
ComputerName Match	-	Ja
ClientName Match	-	Ja
Übereinstimmung mit Umgebungsvariablen	Nein	Ja
Übereinstimmung mit dem Registrierungswert	Ja	Ja
WMI-Abfrageergebnis abgleichen	-	Ja
Übereinstimmung mit dem Namen der XenApp-Farm	-	Ja
Übereinstimmung mit dem Namen der XenApp-Zone	-	Ja
Übereinstimmung mit dem Namen der XenDesktop-Farm	-	Ja
Übereinstimmung mit dem Namen der XenDesktop-Desktop-Gruppe	-	Ja
Active Directory-Attributübereinstimmung	Ja	Ja

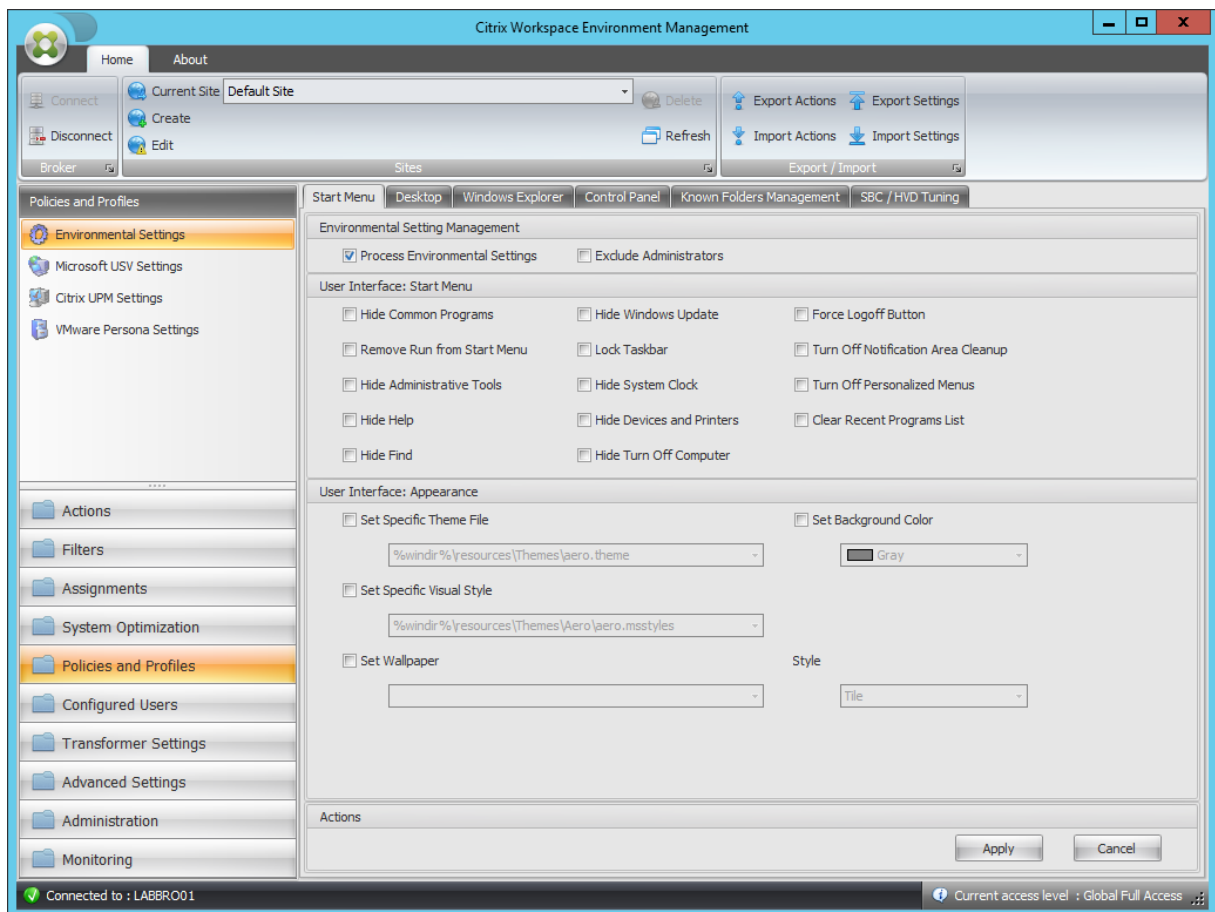
Typ der Bedingung	Geprüfter Wert	Passendes Ergebnis
Name oder Wert ist in der Liste	Ja	Ja
Keine ComputerName-Übereinstimmung	-	Ja
Keine Übereinstimmung mit ClientName	-	Ja
Keine Übereinstimmung mit Umgebungsvariablen	Nein	Ja
Keine Übereinstimmung mit dem Registrierungswert	Ja	Ja
Keine WMI-Abfrageergebnis übereinstimmen	-	Ja
Keine Übereinstimmung mit dem Namen der XenApp-Farm	-	Ja
Keine Übereinstimmung mit dem Namen der XenApp-Zone	-	Ja
Keine Übereinstimmung mit dem Namen der XenDesktop-Farm	-	Ja
Keine Übereinstimmung mit dem Gruppennamen des XenDesktop-Desktops	-	Ja
Keine Übereinstimmung mit Active Directory-Attribute	Ja	Ja
Name oder Wert ist nicht in Liste	Ja	Ja
Dynamische Werteübereinstimmung	Ja	Ja
Keine dynamische Werteübereinstimmung	Ja	Ja
Übereinstimmung mit der Dateiversion	Ja	Ja
Keine Übereinstimmung mit der Dateiversion	Ja	Ja
Name der veröffentlichten Ressource	-	Ja
Name ist in der Liste	Ja	Ja
Name ist nicht in der Liste	Ja	Ja

Typ der Bedingung	Geprüfter Wert	Passendes Ergebnis
Datei/Ordner existiert	-	Ja
Datei/Ordner existiert nicht	-	Ja

## Registrierungswerte für Umgebungseinstellungen

August 11, 2020

Dieser Artikel beschreibt die Registrierungswerte, die den Umgebungseinstellungen in Workspace Environment Management zugeordnet sind.





---

### Häufige Programme ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoCommonGroups
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

### “Ausführen” aus Startmenü entfernen

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoRun
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

### Verwaltung ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Explorer\ Advanced
Wertname	Start_AdminToolsRoot
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	0
Deaktivierter Wert	1
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Hilfe ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoSMHelp
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Suchen ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoFind
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Windows Update ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoWindowsUpdate
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Taskleiste sperren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	LockTaskbar
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

Systemuhr ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	HideClock
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Geräte und Drucker ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Explorer\ Advanced
Wertname	Start_ShowPrinters
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	0
Deaktivierter Wert	1
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Computer ausschalten ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoClose
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Schaltfläche “Abmeldung erzwingen”

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	ForceStartMenuLogoff
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Bereinigung des Benachrichtigungsbereichs  
deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoAutoTrayNotify
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

Personalisierte Menüs deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	Intellimenus
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	0
Deaktivierter Wert	1
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

Liste der zuletzt verwendeten Programme  
löschen

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	ClearRecentProgForNewUserInStartMenu
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

Bestimmte Designdatei festlegen

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Richtlinien\ Microsoft\ Windows\ Personalisierung
Wertname	ThemeFile
Werttyp	REG_SZ
Aktivierter Wert	In der Konsole angegebener Pfad
Deaktivierter Wert	Wert fehlt
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

Hintergrundfarbe festlegen

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Systemsteuerung\ Farben
Wertname	Hintergrund
Werttyp	REG_SZ
Aktivierter Wert	Konfigurierte Farbe (R G B)
Deaktivierter Wert	Wert ist nicht vorhanden oder 0 0 0, wenn zuvor konfigurierter Wert
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

Bestimmten visuellen Stil festlegen

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Richtlinien\ Microsoft\ Windows\ Personalisierung
Wertname	SetVisualStyle
Werttyp	REG_SZ
Aktivierter Wert	In der Konsole angegebener Pfad
Deaktivierter Wert	Wert fehlt
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

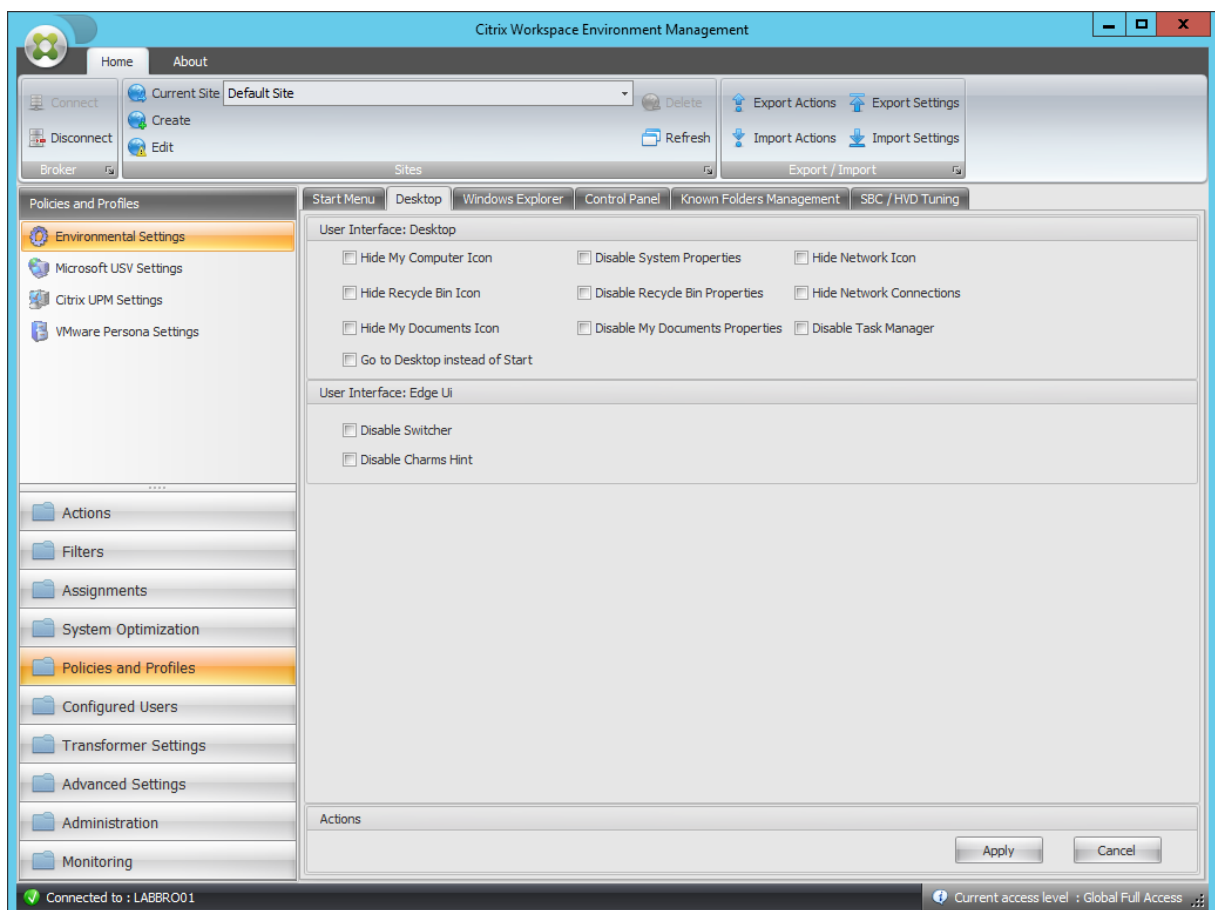
Hintergrundbild festlegen

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ System
Wertname	Hintergrundbild
Werttyp	REG_SZ
Aktivierter Wert	In der Konsole angegebener Pfad
Deaktivierter Wert	Wert fehlt
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung
Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ System
Wertname	WallpaperStyle
Werttyp	REG_SZ

Hintergrundbild festlegen

Aktivierter Wert	Abhängig vom "Style"-Wert
Deaktivierter Wert	Wert fehlt
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung
Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ System
Wertname	TileWallpaper
Werttyp	REG_SZ
Aktivierter Wert	Abhängig vom "Style"-Wert
Deaktivierter Wert	Wert fehlt
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung



---

Symbol "Arbeitsplatz" ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Policies\ NonEnum
Wertname	{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

Symbol "Papierkorb" ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Policies\ NonEnum
Wertname	{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

Symbol "Dokumente" ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Policies\ NonEnum
Wertname	{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---



---

Wechseln Sie zum Desktop anstelle von Start

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Explorer\ StartPage
Wertname	OpenAtLogon
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	0
Deaktivierter Wert	1
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

Systemeigenschaften deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoPropertiesMyComputer
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Eigenschaften des Papierkorbs deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoPropertiesRecycleBin
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Eigene Dateien deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoPropertiesMyDocuments
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Netzwerksymbol ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Policies\ NonEnum
Wertname	{F02C1A0D-BE21-4350-88B0-7367FC96EF3C}
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

Netzwerkverbindungen ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoNetworkConnections
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Task-Manager deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ System
Wertname	DisableTaskMgr
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Switcher deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ ImmersiveShell\ EdgeUI
Wertname	DisableTLcorner
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

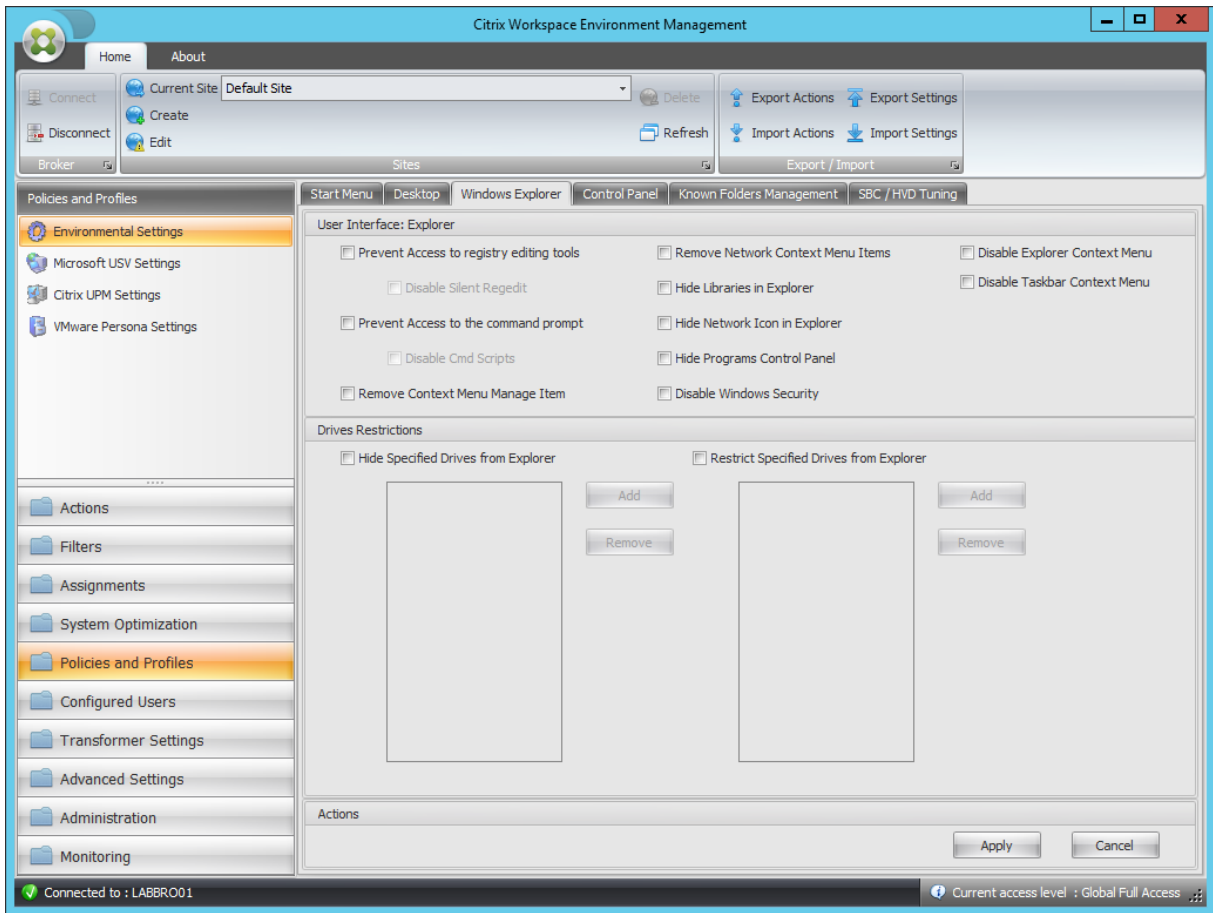
---

Charm-Hinweise deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ ImmersiveShell\ EdgeUI
Wertname	DisableCharmsHint
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---



Zugriff auf Registrierungsbearbeitungstools verhindern

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ System
Wertname	DisableRegistryTools
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	Silent Regedit deaktivieren ? 2:1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

Zugriff auf die Eingabeaufforderung verhindern

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Richtlinien\ System
Wertname	DisableCMD

---

Zugriff auf die Eingabeaufforderung verhindern

---

Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	Silent Cmd Skripts deaktivieren ? 2:1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Kontextmenü entfernen Element verwalten

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoManageMyComputerVerb
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Netzwerkkontextmenüelemente entfernen

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoNetworkConnections
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Bibliotheken im Explorer ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Policies\ NonEnum
Wertname	{031E4825-7B94-4dc3-B131-E946B44C8DD5}
Werttyp	DWORD

---

---

Bibliotheken im Explorer ausblenden

---

Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

Netzwerksymbol im Explorer ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Policies\ NonEnum
Wertname	{F02C1A0D-BE21-4350-88B0-7367FC96EF3C}
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

Systemsteuerung “Programme ausblenden”

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Programme
Wertname	NoProgramsCPL
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Windows-Sicherheit deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoNtSecurity
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1

---

---

Windows-Sicherheit deaktivieren

---

Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Explorer-Kontextmenü deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoViewContextMenu
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Kontextmenü der Taskleiste deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoTrayContextMenu
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Ausblenden der angegebenen Laufwerke aus dem Explorer

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoDrives
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	Der Wert hängt von den ausgewählten Laufwerksbuchstaben ab

---

---

Ausblenden der angegebenen Laufwerke aus dem Explorer

---

Deaktivierter Wert	Null (Wert sollte entfernt werden)
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

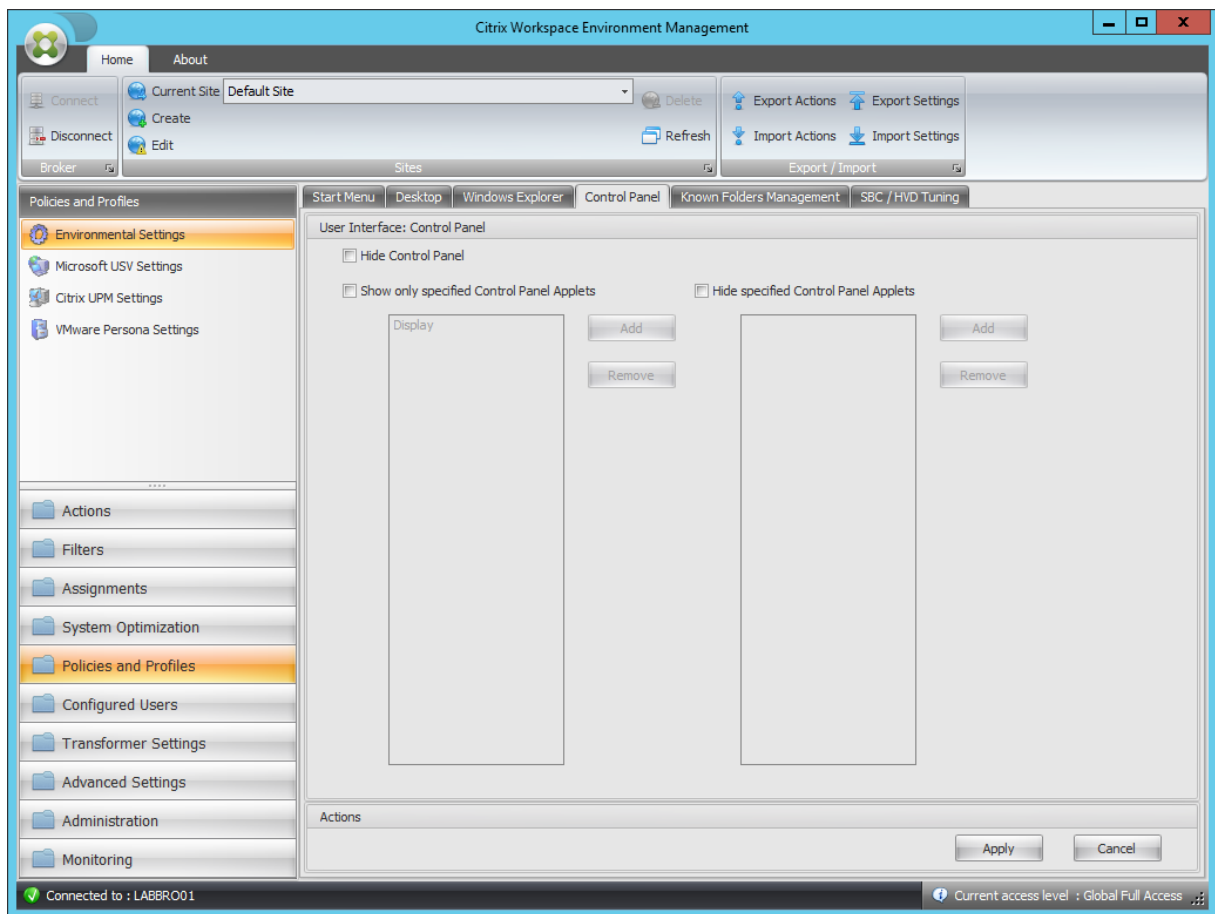
Beschränken der angegebenen Laufwerke im Explorer

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoViewOnDrive
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	Der Wert hängt von den ausgewählten Laufwerksbuchstaben ab
Deaktivierter Wert	Null (Wert sollte entfernt werden)
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---





### Systemsteuerung ausblenden

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	NoControlPanel
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

### Nur angegebene Systemsteuerungs-Applets anzeigen

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	RestrictCpl

---

Nur angegebene Systemsteuerungs-Applets anzeigen

---

Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Für jedes zulässige Applet

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Policies\ Explorer\ RestrictCpl
Wertname	Applet-Index (beginnend bei 1 und automatisch inkrementiert)
Werttyp	REG_SZ
Aktivierter Wert	AppletName
Deaktivierter Wert	NULL / Entfernt
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Angegebene Systemsteuerungs-Applets ausblenden

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Richtlinien\ Explorer
Wertname	DisallowCpl
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---

---

Für jedes nicht zulässige Applet

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Policies\ Explorer\ DisallowCPL
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

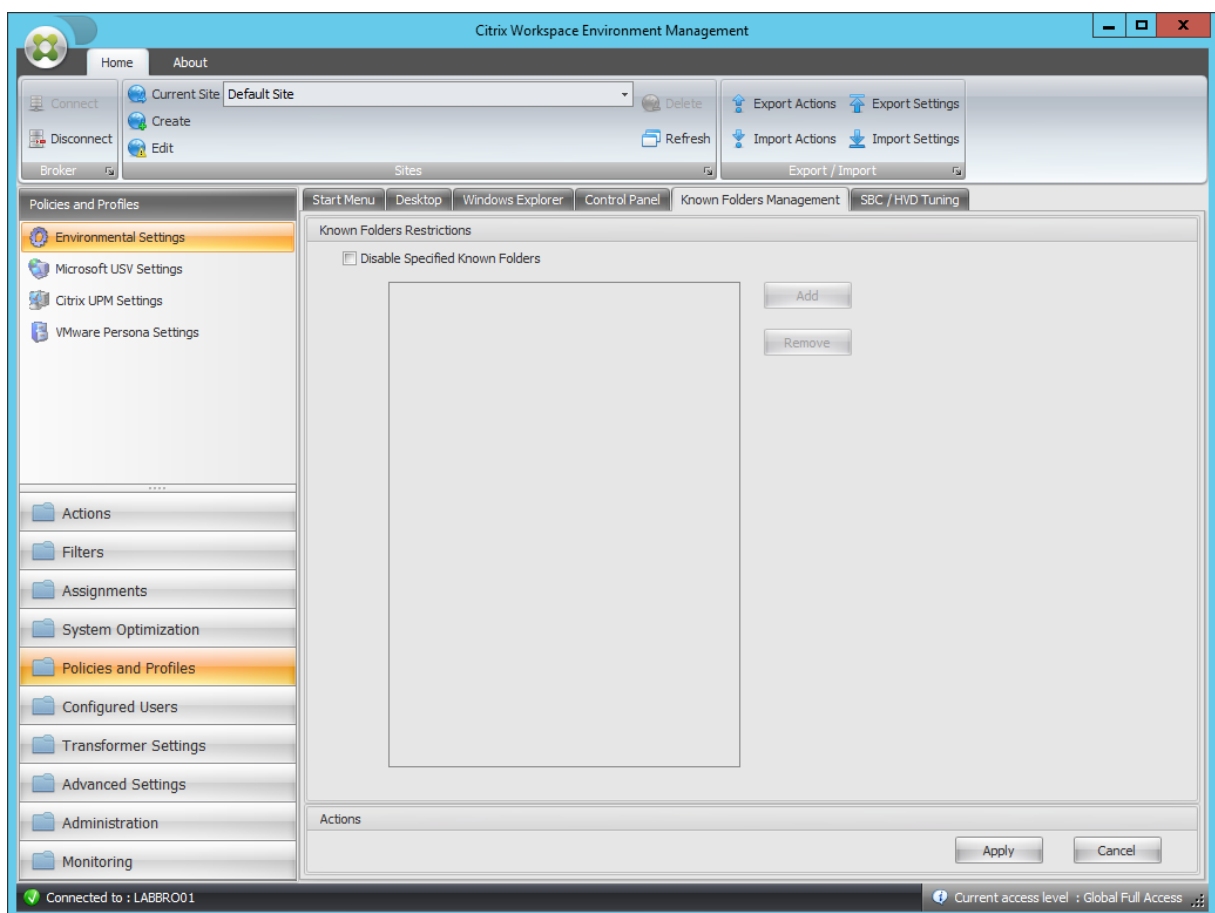
---

Für jedes nicht zulässige Applet

---

Wertname	Applet-Index (beginnend bei 1 und automatisch inkrementiert)
Werttyp	REG_SZ
Aktivierter Wert	AppletName
Deaktivierter Wert	NULL / Entfernt
Verarbeiten	Dienst vom Agent aufgerufen

---



Angegebene bekannte Ordner deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Richtlinien\ Microsoft\ Windows\ Explorer
Wertname	DisableKnownFolders
Werttyp	DWORD

---

Angegebene bekannte Ordner deaktivieren

---

Aktivierter Wert	Der Wert hängt von den ausgewählten Laufwerksbuchstaben ab
Deaktivierter Wert	Null (Wert sollte entfernt werden)
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

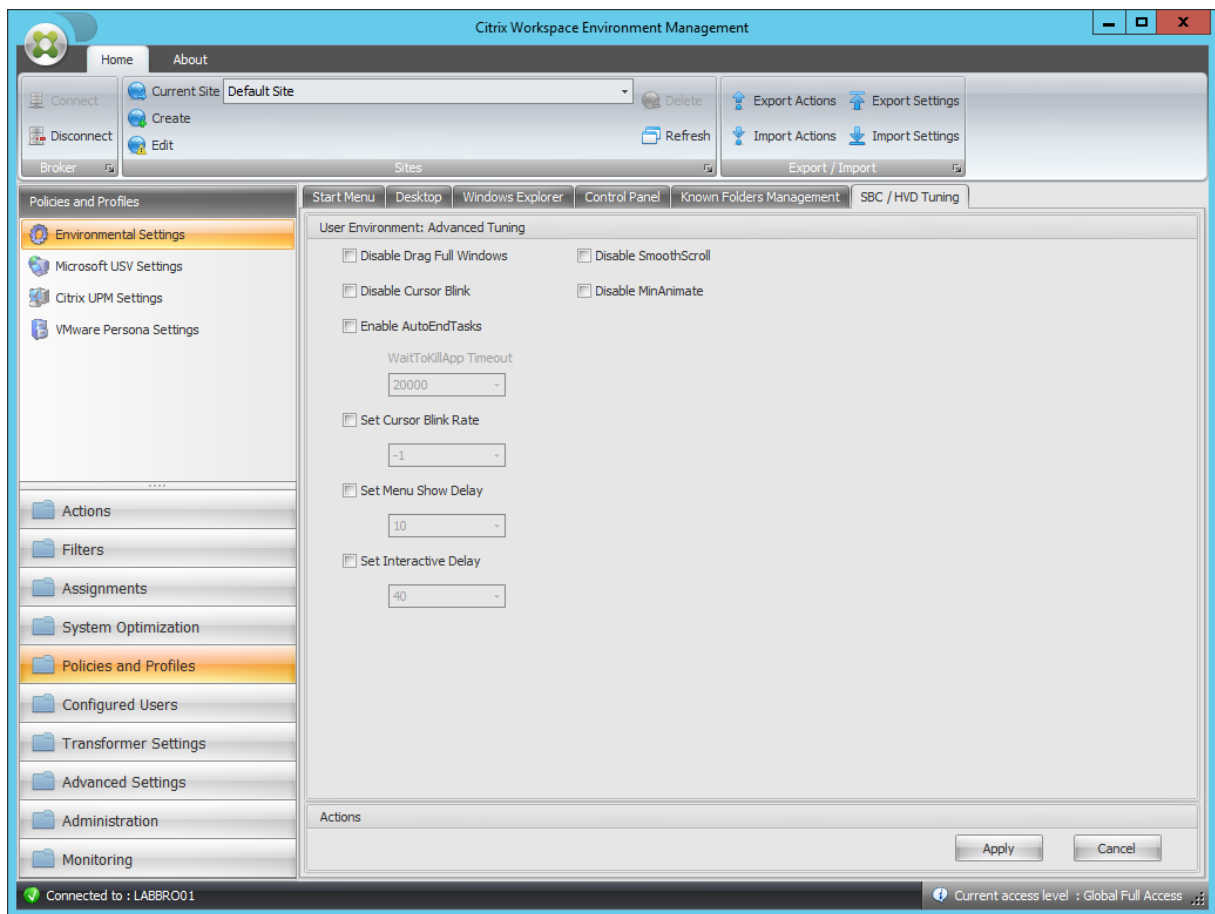
---

Für jeden deaktivierten Ordner

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Software\ Richtlinien\ Microsoft\ Windows\ Explorer\ DisableKnownFolders
Wertname	Name des deaktivierten Ordners
Werttyp	REG_SZ
Aktivierter Wert	Name des deaktivierten Ordners
Deaktivierter Wert	NULL / Entfernt
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---



Volles Fenster ziehen deaktivieren

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Systemsteuerung\ Desktop
Wertname	DragFullWindows
Werttyp	REG_SZ
Aktivierter Wert	0
Deaktivierter Wert	1
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

Cursorblinken deaktivieren

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Systemsteuerung\ Desktop
Wertname	DisableCursorBlink
Werttyp	DWORD

---

Cursorblinken deaktivieren

---

Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

AutoEndTasks aktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\Systemsteuerung\Desktop
Wertname	AutoEndTasks
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	1
Deaktivierter Wert	0
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

WaitToKillApp Timeout

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\Systemsteuerung\Desktop
Wertname	WaitToKillAppTimeout
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	Konfigurierter Wert
Deaktivierter Wert	20000 (Dezimalzahl)
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

Cursorblinkrate festlegen

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\Systemsteuerung\Desktop
Wertname	CursorBlinkRate
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	Konfigurierter Wert
Deaktivierter Wert	500 (Dezimalzahl)

---

---

Cursorblinkrate festlegen

---

Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung
-------------	--------------------------

---

---

Menüanzeigeverzögerung einstellen

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Systemsteuerung\ Desktop
Wertname	MenuShowDelay
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	Konfigurierter Wert
Deaktivierter Wert	400 (Dezimalzahl)
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

Interaktive Verzögerung festlegen

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Systemsteuerung\ Desktop
Wertname	InteractiveDelay
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	Konfigurierter Wert
Deaktivierter Wert	NULL / Entfernt
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

---

SmoothScroll deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\ Systemsteuerung\ Desktop
Wertname	SmoothScroll
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	0
Deaktivierter Wert	1
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

MinAnimate deaktivieren

---

Übergeordneter Schlüssel	HKCU\Systemsteuerung\Desktop
Wertname	MinAnimate
Werttyp	DWORD
Aktivierter Wert	0
Deaktivierter Wert	1
Verarbeiten	Dienst bei der Anmeldung

---

## Filterbedingungen

March 31, 2022

Workspace Environment Management enthält die folgenden Filterbedingungen, mit denen Sie die Umstände konfigurieren, unter denen der Agent Benutzern Ressourcen zuweist. Weitere Informationen zur Verwendung dieser Bedingungen in der Verwaltungskonsolle finden Sie unter [Filter](#).

Beachten Sie bei der Verwendung der folgenden Filterbedingungen die folgenden beiden Szenarien:

- Wenn der Agent auf einem Betriebssystem für eine Sitzung oder mehrere Sitzungen installiert ist:
  - “Client” bezieht sich auf ein Clientgerät, das sich mit dem Agent-Host verbindet.
  - “Computer” und “Client-Fernbedienung” beziehen sich auf den Agent-Host.
- Wenn der Agent auf einem physischen Endpunkt installiert ist, gelten Bedingungen, die “Client” in den Bedingungsnamen enthalten, nicht.

---

Bedingungsname	<b>Immer wahr</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Nicht zutreffend
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	Stimmt.

---



Bedingungsname	<b>ComputerName Match</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge.
Erwartete Syntax	Single name test: Computername Multiple tests (OR): Computername1;Computername2 Wildcard (also works with multiples): ComputerName*
Rückgabe	True, wenn der aktuelle Computername mit dem getesteten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>ClientName Match</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwarteter Werttyp	Zeichenfolge.
Erwartete Syntax	Single name test: Clientname Multiple tests (OR): Clientname1;Clientname2 Wildcard (also works with multiples): ClientName*
Rückgabe	True, wenn der aktuelle Clientname mit dem getesteten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Übereinstimmung mit der IP-Adresse</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	IP-Adresse.
Erwartete Syntax	Single name test: IpAddress Multiple tests (OR): IpAddress1;IpAddress2 Wildcard (also works with multiples): IpAddress* Range (also works with multiples): IpAddress1-IpAddress2
Rückgabe	True, wenn die aktuelle Computer-IP-Adresse mit dem getesteten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Übereinstimmung der Client-IP-Adresse</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	IP-Adresse.
Erwartete Syntax	Single name test: ClientIpAddress Multiple tests (OR): ClientIpAddress1;ClientIpAddress2 Wildcard (also works with multiples): ClientIpAddress* Range (also works with multiples): IpAddress1-IpAddress2
Rückgabe	True, wenn die aktuelle Client-IP-Adresse mit dem getesteten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Active Directory-Standortübereinstimmung</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Genauer Name des zu testenden Active Directory-Standorts.
Erwartete Syntax	Name des Active Directory-Standortes
Rückgabe	True, wenn die angegebene Site mit der aktuellen Site übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Planung</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Wochentag (Beispiel: Montag).
Erwartete Syntax	Single name test: DayOfWeek Multiple tests (OR): DayOfWeek1; DayOfWeek2
Rückgabe	True, wenn heute mit dem getesteten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Übereinstimmung mit Umgebungsvariablen</b>
Erwarteter Werttyp	Zeichenfolge. Name der getesteten Variablen.
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Erwarteter Wert der getesteten Variablen.

---

Bedingungsname	<b>Übereinstimmung mit Umgebungsvariablen</b>
Erwartete Syntax	Test für Einzelnamen: Wert Null Test:?
Rückgabe	True, wenn eine Umgebungsvariable vorhanden ist und der Wert übereinstimmt, andernfalls false.

---

Bedingungsname	<b>Übereinstimmung mit dem Registrierungswert</b>
Erwarteter Werttyp	Zeichenfolge. Vollständiger Pfad und Name des zu testenden Registrierungswerts. Beispiel: Registrierungsschlüssel <b>HKCU\ Software\ Citrix\ TestValueName</b>
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Erwarteter Wert des getesteten Registrierungseintrags.
Erwartete Syntax	Test für Einzelnamen: Wert Null Test:?
Rückgabe	True, wenn der Registrierungswert vorhanden ist und der Wert übereinstimmt, andernfalls false.

---

Bedingungsname	<b>WMI-Abfrageergebnis Match</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge.
Erwartete Syntax	Gültige WMI-Abfrage Weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://docs.microsoft.com/en-us/windows/win32/wmisdk/querying-with-wql">https://docs.microsoft.com/en-us/windows/win32/wmisdk/querying-with-wql</a> .
Rückgabe	True, wenn die Abfrage erfolgreich ist und ein Ergebnis hat, andernfalls false.

---

Bedingungsname	<b>Länderübereinstimmung für Benutzer</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge.
Erwartete Syntax	Zwei-Buchstaben-ISO-Sprachname.

Bedingungsname	<b>Länderübereinstimmung für Benutzer</b>
----------------	-------------------------------------------

Rückgabe	True, wenn der ISO-Sprachname des Benutzers mit dem angegebenen Wert übereinstimmt, andernfalls false.
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bedingungsname	<b>Sprachübereinstimmung der Benutzeroberfläche</b>
----------------	-----------------------------------------------------

Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Zwei-Buchstaben-ISO-Sprachname. Beispiel FR.
Erwartete Syntax	Zwei-Buchstaben-ISO-Sprachname. Beispiel FR.
Rückgabe	True, wenn der ISO-Sprachname der Benutzerschnittstelle mit dem angegebenen Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Benutzer-SBC-Ressourcentyp</b>
----------------	-----------------------------------

Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Wählen Sie aus der Liste aus.
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	True, wenn der Benutzerkontext (veröffentlichter Desktop oder Anwendung) mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Typ der OS-Plattform</b>
----------------	-----------------------------

Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Wählen Sie aus Dropbox aus.
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	True, wenn der Typ der Computerplattform (x64 oder x86) mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	Status der Verbindung
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Wählen Sie aus Dropbox aus.
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	True, wenn der Verbindungsstatus (online oder offline) mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	Versionsübereinstimmung mit Citrix Virtual Apps
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Version von Citrix Virtual Apps. Beispiel: 6.5
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	True, wenn die Version mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	Übereinstimmung mit dem Namen der Citrix Virtual Apps Farm
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Name der Citrix Virtual Apps Farm (bis Version 6.5). Beispiel: Farm.
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	True, wenn der Name mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	Zonennamen-Übereinstimmung mit Citrix Virtual Apps
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Zonenname von Citrix Virtual Apps (bis Version 6.5). Beispiel: Zone.
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend

---

<b>Zonennamen-Übereinstimmung mit Citrix Virtual Apps</b>	
Bedingungsname	
Rückgabe	True, wenn der Name mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

---

<b>Namensübereinstimmung mit Citrix Virtual Desktops Farm</b>	
Bedingungsname	
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Name der Citrix Virtual Desktops Farm (bis Version 5). Beispiel: Farm.
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	True, wenn der Name mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

---

<b>Citrix Virtual Desktops Desktop-Gruppenamenübereinstimmung</b>	
Bedingungsname	
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Beispiel für Citrix Virtual Desktops Desktopgruppe: Gruppe.
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	True, wenn der Name mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

---

<b>Citrix Provisioning-Image-Modus</b>	
Bedingungsname	
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Wählen Sie aus Dropbox aus.
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	True, wenn der aktuelle Citrix Provisioning-Imagemodus mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

---

Bedingungsname	<b>Client-Betriebssystem</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Wählen Sie aus Dropbox aus.
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	True, wenn das aktuelle Clientbetriebssystem mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

---

---

Bedingungsname	<b>Active Directory-Pfadübereinstimmung</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Name des getesteten Active Directory-Pfads
Erwartete Syntax	Einzelamentest: strikter LDAP-Pfad mit Platzhalter-Test: ou=Benutzer* Mehrere Einträge: separate Einträge mit Semikolon (;)
Rückgabe	True, wenn das Attribut existiert und der Wert übereinstimmt, andernfalls false.

---

---

Bedingungsname	<b>Active Directory-Attributübereinstimmung</b>
Erwarteter Werttyp	Zeichenfolge. Name des getesteten Active Directory-Attributs
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Erwarteter Wert des getesteten Active Directory-Attributs
Erwartete Syntax	Einzelwerttest: Wert Mehrere Werteinträge: separate Einträge mit Semikolon (;) Test auf nicht null:?
Rückgabe	True, wenn das Attribut existiert und der Wert übereinstimmt, andernfalls false.

---

Bedingungsname	<b>Name oder Wert ist in der Liste</b>
Erwarteter Werttyp	Zeichenfolge. Vollständiger Dateipfad der XML-Liste, die vom Dienstprogramm Integrity List Manager generiert wird.
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Erwarteter Wert des Namen/Wertes, nach dem in der Liste zu suchen ist.
Erwartete Syntax	Zeichenfolge
Rückgabe	True, wenn der Eingabewert in den Name/Wert-Paaren in der angegebenen Liste gefunden wird, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Keine ComputerName-Übereinstimmung</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt <b>ComputerName Match</b> aus und gibt das gegenteilige Ergebnis zurück (true wenn false, false wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>ComputerName Match</b> .

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit ClientName</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt ClientName Match aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>ClientName Match</b> .

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit der IP-Adresse</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt IP Address Match aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>IP Address Match</b> .



---

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit der Client-IP-Adresse</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Client IP Address Match aus und gibt das gegenteilige Ergebnis zurück (true wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Client-IP-Adressübereinstimmung</b> .

---

---

Bedingungsname	<b>Keine Active Directory-Standort-Übereinstimmung</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Active Directory Standortübereinstimmung aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Active Directory-Standortübereinstimmung</b> .

---

---

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit Umgebungsvariablen</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Environment Variable Match aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Environment Variable Match</b> .

---

---

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit dem Registrierungswert</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Registry Value Match aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Registry Value Match</b> .

---

Bedingungsname	<b>Keine WMI-Abfrageergebnis übereinstimmen</b>
----------------	-------------------------------------------------

Negatives Zustandsverhalten	Führt WMI-Abfrageergebnis Match aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>WMI Abfrageergebnis Übereinstimmung</b> .
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bedingungsname	<b>Keine Länderübereinstimmung der Benutzer</b>
----------------	-------------------------------------------------

Negatives Zustandsverhalten	Führt Benutzerländerübereinstimmung aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>User Country Match</b> .
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit der Sprache der Benutzeroberfläche</b>
----------------	---------------------------------------------------------------------

Negatives Zustandsverhalten	Führt User UI Language Match aus und gibt das gegenteilige Ergebnis zurück (true wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Benutzeroberflächen-Sprachübereinstimmung</b> .
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bedingungsname	<b>Keine Versionsübereinstimmung mit Citrix Virtual Apps</b>
----------------	--------------------------------------------------------------

Negatives Zustandsverhalten	Führt Citrix Virtual Apps Version Match aus und gibt das gegenteilige Ergebnis zurück (true, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Citrix Virtual Apps Version Match</b> .
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit dem Namen der Citrix Virtual Apps Farm</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt die Citrix Virtual Apps Farmnamenübereinstimmung aus und gibt das gegenteilige Ergebnis zurück (true, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Citrix Virtual Apps Farmname Match</b> .

---

---

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit Zonennamen mit Citrix Virtual Apps</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Citrix Virtual Apps Zone Name Match aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Citrix Virtual Apps Zonennamenübereinstimmung</b> .

---

---

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit dem Namen der Citrix Virtual Desktops Farm</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Citrix Virtual Desktops Farm Name Match aus und gibt das gegenteilige Ergebnis zurück (true, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Citrix Virtual Desktops Farm Name Match</b> .

---

---

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit dem Namen der Desktopgruppe mit Citrix Virtual Desktops</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Citrix Virtual Desktops Desktop Group Name Match aus und gibt das gegenteilige Ergebnis zurück (true, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Citrix Virtual Desktops Desktop Group Name Match</b> .

---

Bedingungsname	<b>Kein Active Directory-Pfad</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Active Directory Pfadübereinstimmung aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Active Directory-Pfad-Übereinstimmung</b> .

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit Active Directory-Attri</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Active Attributpfadübereinstimmung aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Active Attribute Path Match</b> .

Bedingungsname	<b>Name oder Wert ist nicht in Liste</b>
Negatives Zustandsverhalten	Läuft Name oder Wert befindet sich in List und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Name oder Wert befindet sich in der Liste</b> .

Bedingungsname	<b>Client-Remote-Betriebssystem entsprechen</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Wählen Sie aus Dropbox aus.
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	True, wenn das aktuelle Remote-Client-Betriebssystem mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit Client-Remote-Betriebssystem</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Client Remote OS Match aus und gibt das gegenteilige Ergebnis zurück (true wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Client Remote OS Match</b> .

Bedingungsname	<b>Dynamische Werteübereinstimmung</b>
Erwarteter Werttyp	Zeichenfolge. Jeder dynamische Ausdruck mit Umgebungsvariablen oder dynamischen Token.
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Erwarteter Wert des getesteten Ausdrucks.
Erwartete Syntax	Test für Einzelnamen: Wert Null Test:?
Rückgabe	True, wenn der Ergebniswert für einen dynamischen Ausdruck vorhanden ist und der Wert übereinstimmt, andernfalls

Bedingungsname	<b>Keine dynamische Werteübereinstimmung</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Dynamic Value Match aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Dynamic Value Match</b> .

Bedingungsname	<b>Status des Transformator-Modus</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Wählen Sie aus Dropbox aus.
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	True, wenn der aktuelle Transformer-Status mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit dem Client-Betriebssystem</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Client OS Match aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Client OS Match</b> .

Bedingungsname	<b>Active Directory-Gruppenabgleich</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge.
Erwartete Syntax	Einzelname: NetBIOS-Name der Gruppe (DOMAIN\ Groupname) Mehrere Tests (ORDER): Groupname1; Groupname2
Rückgabe	True, wenn eine der aktuellen Benutzergruppen mit dem getesteten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Keine Active Directory-Gruppenübereinstimmung</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Active Directory Gruppenübereinstimmung aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Active Directory-Gruppenübereinstimmung</b> .

Bedingungsname	<b>Übereinstimmung mit der Dateiversion</b>
Erwarteter Werttyp	Zeichenfolge. Vollständiger Pfad und Name der zu testenden Datei. Beispiel: <b>C:\Test\TestFile.dll</b>
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Erwarteter Dateiversionwert der getesteten Datei.
Erwartete Syntax	Test für Einzelnamen: Wert Null Test:?

Bedingungsname	<b>Übereinstimmung mit der Dateiversion</b>
Rückgabe	True, wenn der Registrierungswert vorhanden ist und der Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Keine Übereinstimmung mit der Dateiversion</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Dateiversion Match aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>File Version Match</b> .

Bedingungsname	<b>Status der Netzwerkverbindung</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Wählen Sie aus Dropbox aus.
Erwartete Syntax	Nicht zutreffend
Rückgabe	True, wenn der aktuelle Netzwerkverbindungsstatus mit dem ausgewählten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

**Wichtig:**

Bevor Sie den Namen der veröffentlichten Ressource als Filterbedingungstyp verwenden, beachten Sie Folgendes: Wenn es sich bei der veröffentlichten Ressource um eine veröffentlichte Anwendung handelt, geben Sie den Browsernamen der Anwendung in das Feld **Übereinstimmendes Ergebnis** ein. Wenn die veröffentlichte Ressource ein veröffentlichter Desktop ist, geben Sie den veröffentlichten Namen des Desktops in das Feld **Übereinstimmendes Ergebnis** ein.

Bedingungsname	<b>Name der veröffentlichten Ressource</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Name der veröffentlichten Ressource (Citrix Virtual Apps/Citrix Virtual Desktops/RDS).

Bedingungsname	<b>Name der veröffentlichten Ressource</b>
Erwartete Syntax	Einzelnamestest: Name der veröffentlichten Ressource Mehrere Tests (ODER): Name1; Name2 Platzhaltertest: Name*
Rückgabe	True, wenn der aktuelle veröffentlichte Ressourcename mit dem getesteten Wert übereinstimmt, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Name ist in der Liste</b>
Erwarteter Werttyp	Zeichenfolge. Vollständiger Dateipfad der XML-Liste, die vom Dienstprogramm Integrity List Manager generiert wird.
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge. Erwarteter Wert des Namens, nach dem in der Liste zu suchen ist.
Erwartete Syntax	Zeichenfolge
Rückgabe	True, wenn in den Name/Wert-Paaren in der angegebenen Liste eine Namensübereinstimmung vorhanden ist, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Name ist nicht in der Liste</b>
Negatives Zustandsverhalten	Läuft Name befindet sich in List und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Name ist in der Liste</b> .

Bedingungsname	<b>Datei/Ordner existiert</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	Zeichenfolge.
Erwartete Syntax	Vollständiger Pfad des zu testenden Dateisystemeintrags (Datei oder Ordner).



Bedingungsname	<b>Datei/Ordner existiert</b>
Rückgabe	True, wenn der angegebene Dateisystemeintrag vorhanden ist, andernfalls false.

Bedingungsname	<b>Datei/Ordner existiert nicht</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt Datei/Ordner existiert und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>Datei/Ordner vorhanden</b> .

Bedingungsname	<b>DateTime-Spiel</b>
Erwarteter Werttyp	Nicht zutreffend
Erwartete Ergebnistyp	DateTime als String. Datum/Uhrzeit zum Testen.
Erwartete Syntax	Single Date: 06/01/2016 Date Range: 06/01/2016-08/01/2016 Multiple entries: entry1;entry2 Ranges and single dates can be mixed
Rückgabe	True, wenn das Ausführungsdatum/-zeit mit einem der angegebenen Einträge übereinstimmt, andernfalls false.

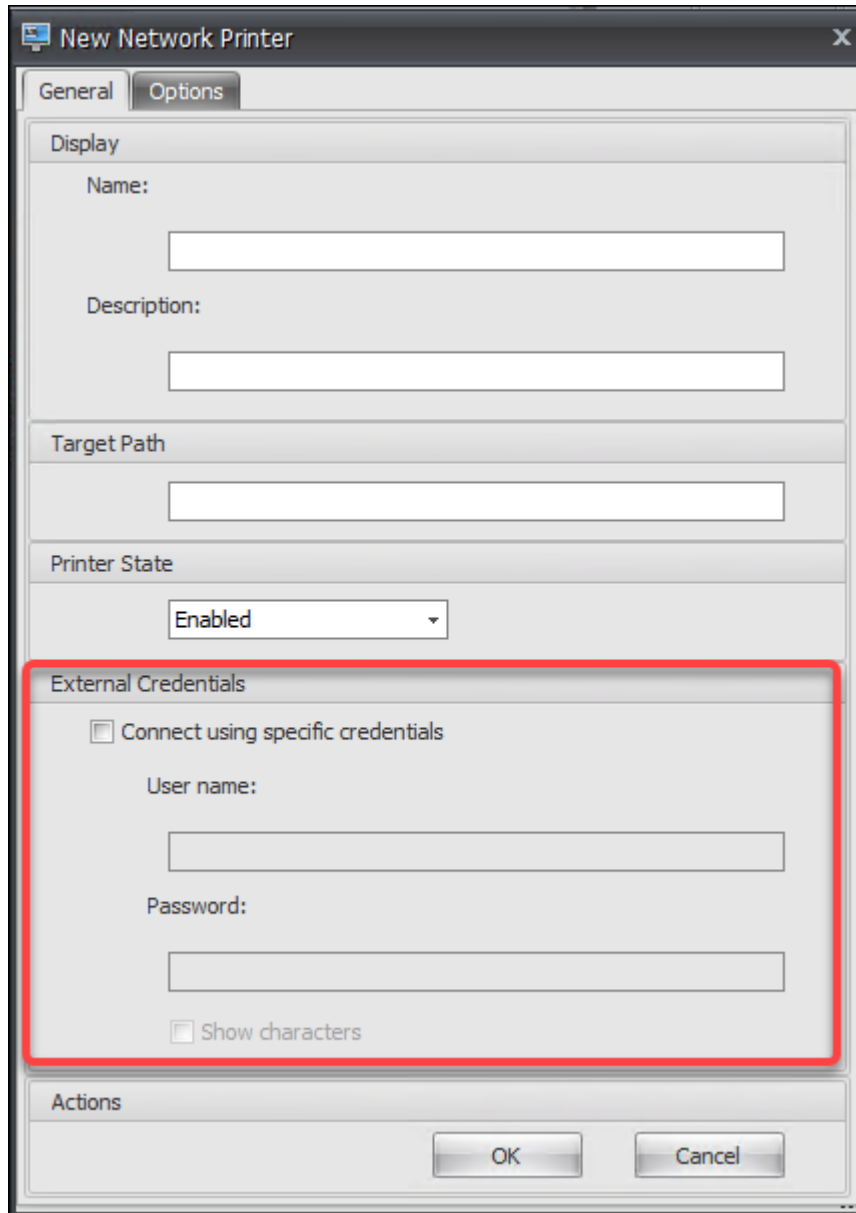
Bedingungsname	<b>Kein DateTime-Match</b>
Negatives Zustandsverhalten	Führt DateTime Match aus und gibt das entgegengesetzte Ergebnis zurück (true, wenn false, false, wenn true). Weitere Informationen finden Sie unter Bedingung <b>DateTime Match</b> .

## FIPS-Unterstützung

October 21, 2021

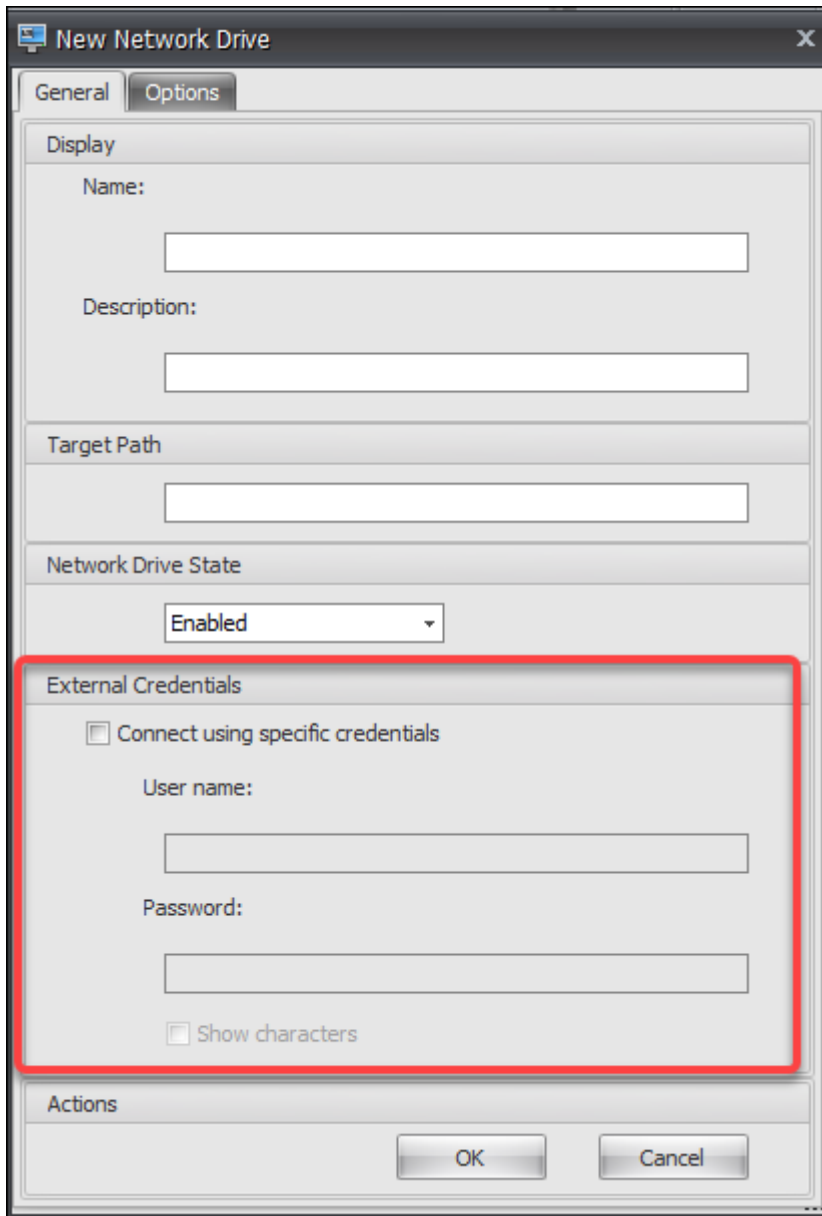
Sie können Workspace Environment Management (WEM) in einer FIPS-Umgebung ausführen. Die folgenden Konfigurationen in WEM beziehen sich auf FIPS:

- Druckeranmeldeinformationen in **Administration Console > Aktionen > Drucker:**

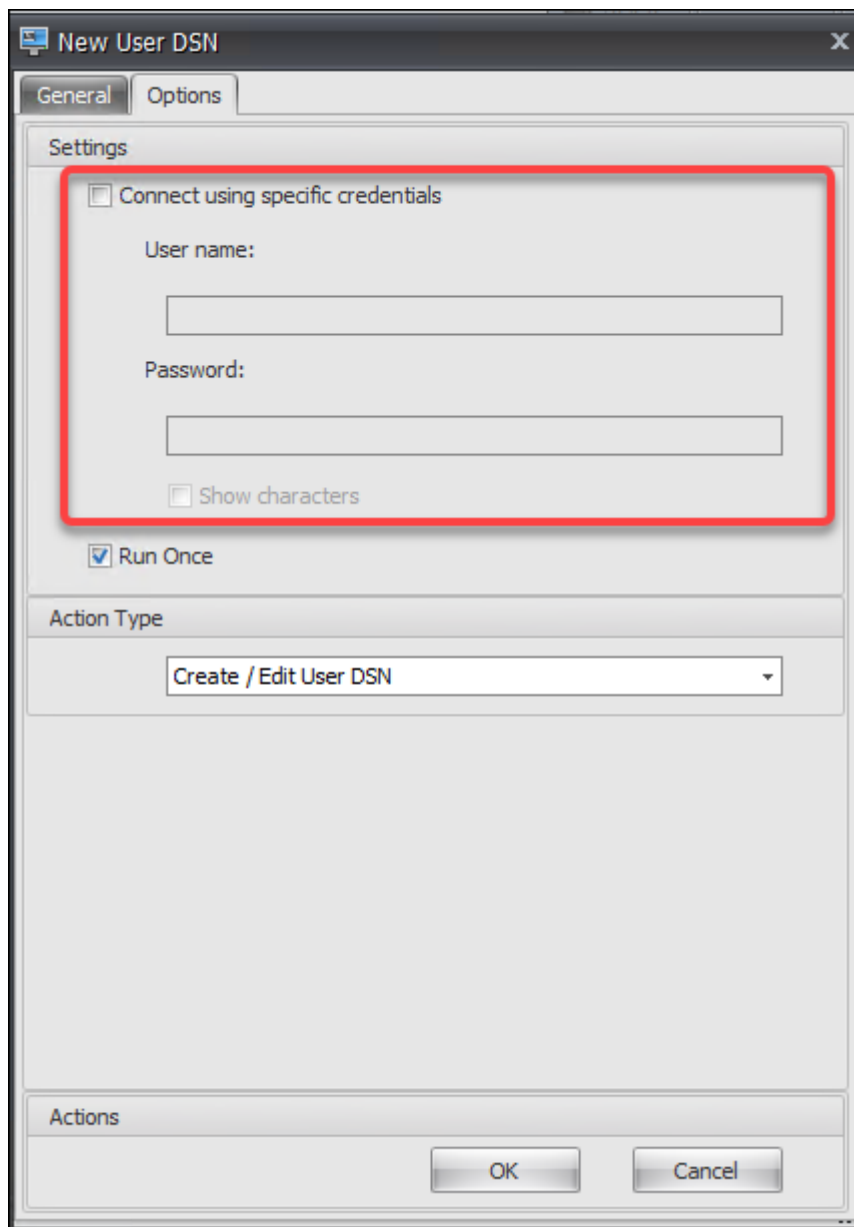


The image shows a screenshot of the 'New Network Printer' dialog box in the Administration Console. The dialog has two tabs: 'General' and 'Options'. The 'Options' tab is selected. The dialog is divided into several sections: 'Display' (with 'Name:' and 'Description:' text boxes), 'Target Path' (with a text box), 'Printer State' (with a dropdown menu set to 'Enabled'), and 'External Credentials' (highlighted with a red border). The 'External Credentials' section contains a checkbox for 'Connect using specific credentials', which is currently unchecked. Below this checkbox are two text boxes for 'User name:' and 'Password:'. At the bottom of this section is another checkbox for 'Show characters', which is also unchecked. At the very bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

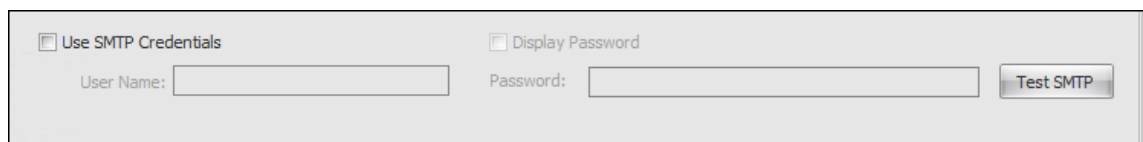
- Anmeldeinformationen für Netzwerklaufwerke in **Administration Console > Aktionen > Netzlaufwerke:**



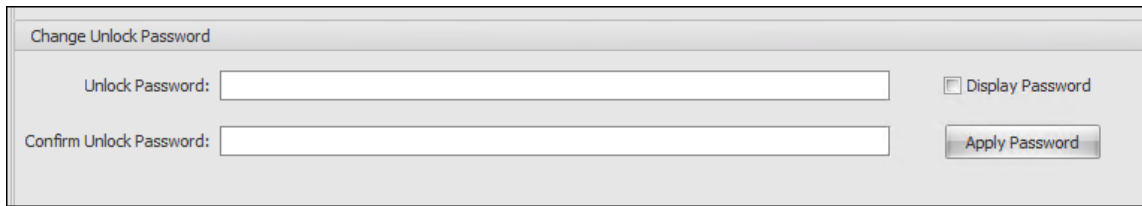
- Benutzer-DSN-Anmeldeinformationen in **Administration Console > Aktionen > Benutzer-DSN:**



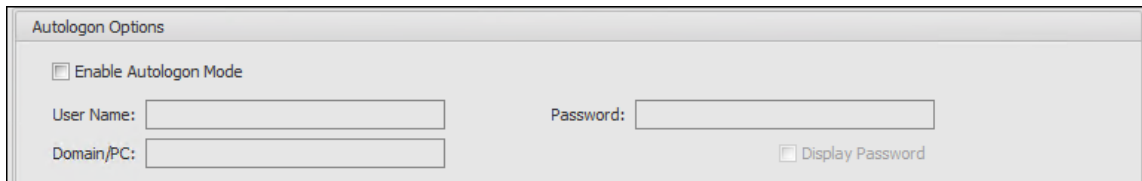
- SMTP-Anmeldeinformationen in **Administration Console > Erweiterte Einstellungen > UI-Agent-Personalisierung > Helpdesk-Optionen**:



- Entsperren Sie Kennworteinstellungen in **Administration Console > Transformer Einstellungen > Allgemein > Allgemeine Einstellungen**



- Anmeldeinformationen für die automatische Anmeldung in **Verwaltungskonsole > Transformer-Einstellungen > Erweitert > Anmelde-/Abmelde-/Energieeinstellungen:**



Beachten Sie die folgenden Überlegungen, wenn Sie WEM in einer FIPS-Umgebung ausführen.

- Sie können die folgenden Elemente nicht in Ihrer WEM-Umgebung wiederherstellen, wenn sie aus einer WEM 2003-Umgebung oder einer früheren Umgebung exportiert werden.
  - Aktionen (Drucker, Netzlaufwerke, Benutzer-DSN) und Aktionsgruppen, die diese Aktionen enthalten
  - Einstellungen (Agentenkonfigurationseinstellungen und Transformator-Einstellungen)
  - Konfigurations-Sets

## Überlegungen zu Upgrades

Wenn Sie WEM im FIPS-Modus ausführen möchten, sollten Sie die folgenden Überlegungen beachten, bevor Sie die WEM-Infrastrukturdienste und die Verwaltungskonsole aktualisieren:

- Wenn *WEM 2006 oder höher* in Ihrer Umgebung ausgeführt wird, können Sie zuerst auf 2109 upgraden und dann in *den FIPS-Modus oder umgekehrt* wechseln.
- Wenn *WEM 2003 oder früher* in Ihrer Umgebung ausgeführt wird, müssen Sie zuerst auf 2109 aktualisieren und dann in den FIPS-Modus wechseln.

## Überlegungen zu Agenten

Um den WEM Agent in einer FIPS-Umgebung auszuführen, stellen Sie sicher, dass die Version des Agenten *2006 oder höher* ist.

## Lastausgleich mit Citrix ADC

April 8, 2021

Dieser Artikel führt Sie durch die Bereitstellung einer Workspace Environment Management (WEM) - Servergruppe, die zwei oder mehr Infrastrukturserver in allen aktiven Lastausgleichskonfigurationen enthält. Der Artikel enthält Details zum Konfigurieren einer Citrix ADC Appliance zum Lastenausgleich eingehender Anforderungen von der WEM-Verwaltungskonsole und dem WEM-Agent.

Sie können diese WEM-Ports mit Citrix ADC überwachen:

- Administrations-Port (standardmäßig 8284)
- Agent-Service-Port (standardmäßig 8286)
- Zwischengespeicherter Datensynchronisationsport (standardmäßig 8288)

Angenommen, Sie möchten eine WEM-Servergruppe bereitstellen, die zwei Infrastrukturserver (Infrastrukturserver 1 und Infrastrukturserver 2) enthält. Gehen Sie wie folgt vor:

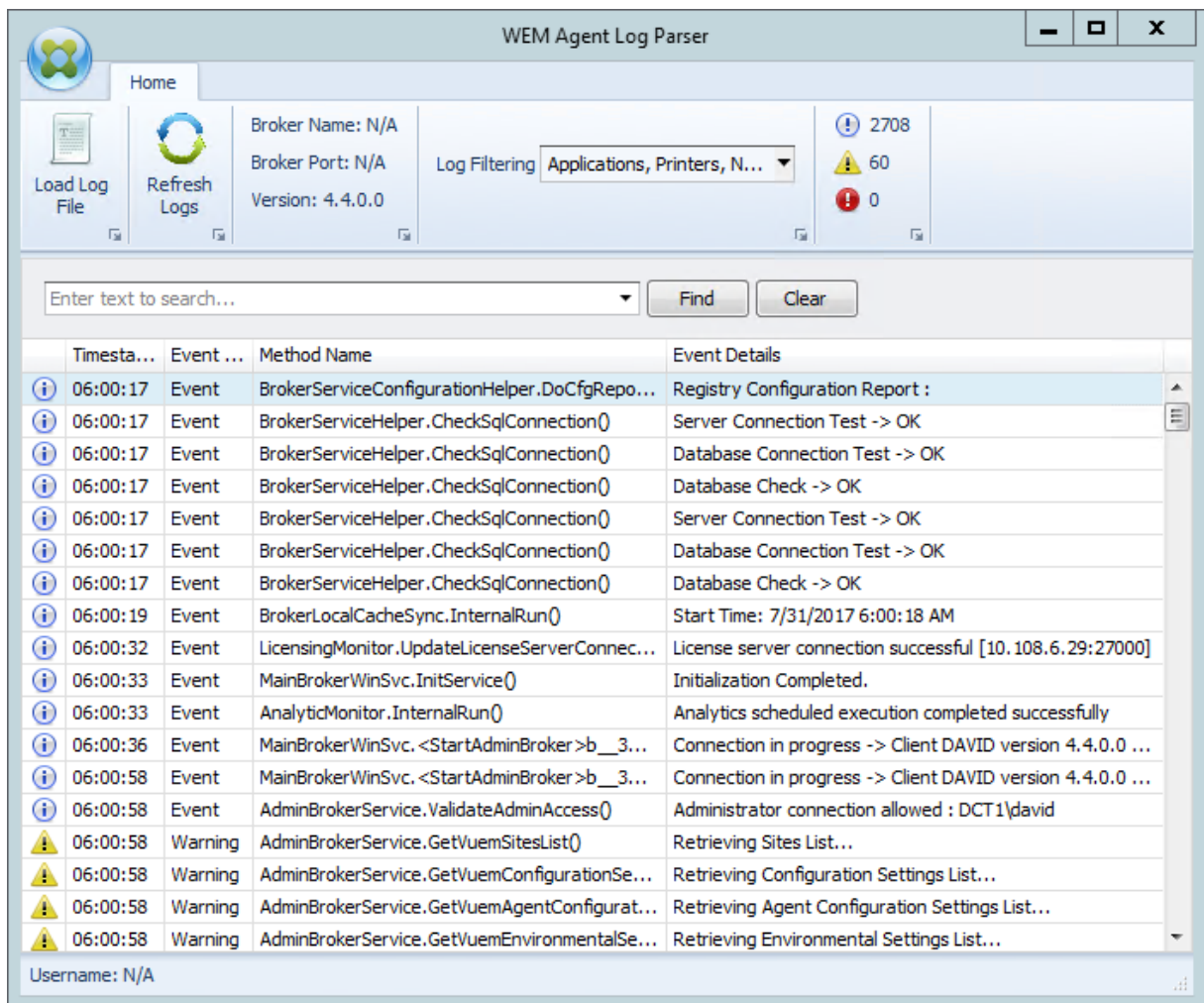
1. Melden Sie sich an der Citrix ADC Verwaltungs-GUI an, und klicken Sie dann auf **Konfiguration**.
2. Navigieren Sie zu **Traffic Management > Load Balancing > Server > Hinzufügen**, und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**, um Infrastrukturserver 1 hinzuzufügen. Wiederholen Sie den Vorgang, um den Infrastrukturserver 2 hinzuzufügen.
3. Navigieren Sie zu **Traffic Management > Load Balancing > Service Groups**, und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**, um eine Dienstgruppe für den *Verwaltungskonsolendienst* zu erstellen.
  - **-Protokoll**. Wählen Sie **TCP**.
  - **Cache-Typ**. Wählen Sie **SERVER**.
4. Klicken Sie auf der Seite Lastausgleichsdienstgruppe auf **Kein Dienstgruppenmitglied**.
5. Wählen Sie auf der Seite Dienstgruppenmitglied erstellen die Option **Serverbasiert**, klicken Sie auf den Pfeil nach rechts, und wählen Sie dann Infrastrukturserver 1 aus. Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5 für Infrastrukturserver 2.
  - **Port**. Geben Sie beispielsweise 8284 für die Verwaltungskonsole ein.
6. Führen Sie die Schritte 3 bis 5 aus, um Dienstgruppen für den *Agent-Dienst* und den *Cache-Synchronisierungsdienst* zu erstellen.
  - **Port**. Geben Sie für den Agent-Service-Port 8286 ein. Geben Sie für den zwischengespeicherten Datensynchronisationsport 8288 ein.
7. Navigieren Sie zu **Datenverkehrsverwaltung > Lastenausgleich > Virtuelle Server**, und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**, um einen virtuellen Server für den *Verwaltungskonsolendienst* hinzuzufügen.

- **-Protokoll.** Wählen Sie **TCP**.
  - **Typ der IP-Adresse.** Wählen Sie **IP-Adresse** aus.
  - **IP Adresse.** Geben Sie die virtuelle IP ein. Einzelheiten finden Sie unter [Konfigurieren von Citrix ADC-eigenen IP-Adressen](#).
  - **Port.** Geben Sie beispielsweise 8284 für die Verwaltungskonsole ein.
8. Klicken Sie auf **No Load Balancing Virtual Server Service Group Binding**.
  9. Klicken Sie auf der Seite Dienstgruppenbindung auf den Pfeil nach rechts, wählen Sie die entsprechende Dienstgruppe aus, und klicken Sie dann auf **Binden**.
  10. Führen Sie die Schritte 7 bis 9 aus, um virtuelle Server zu erstellen, die den Agent-Service-Port und den zwischengespeicherten Datensynchronisationsport überwachen.
    - **Port.** Geben Sie für den Agent-Service-Port 8286 ein. Geben Sie für den zwischengespeicherten Datensynchronisationsport 8288 ein.

## Log-Parser

August 11, 2020

Workspace Environment Management umfasst eine Log Parser-Anwendung, die sich im Agenteninstallationsverzeichnis befindet:



Mit dem **WEM Agent Log Parser** können Sie jede Workspace Environment Management Agent-Protokolldatei öffnen, sodass sie durchsuchbar und filterbar sind. Der Parser fasst die Gesamtzahl der Ereignisse, Warnungen und Ausnahmen zusammen (oben rechts in der Multifunktionsleiste). Es enthält auch Details zur Protokolldatei (Name und Port des Infrastrukturdienstes, mit dem er zuerst verbunden ist, sowie Agentversion und Benutzername).

## Portinformationen

April 8, 2021

Workspace Environment Management verwendet die folgenden Ports.



Quelle	Ziel	Typ	Port	Details
Infrastrukturservice	Agenthost	TCP	49752	“Agentenan- schluss”. Listening-Port auf dem Agent-Host, der Anweisungen vom Infrastruktur- dienst empfängt.
Verwaltungskonsole	Infrastrukturservice	TCP	8284	“Administra- tionsport”. Port, auf dem die Ver- waltungskonsole eine Verbindung zum Infrastruk- turdienst herstellt.
Agent	Infrastrukturservice	TCP	8286	“Agentdienst- Port”. Port, auf dem der Agent eine Verbindung zum Infrastruk- turserver herstellt.

Quelle	Ziel	Typ	Port	Details
Agent-Cache-Synchronisierungsprozess	Infrastrukturservice	TCP	8288	<p>“Zwischengespeicherter Datensynchronisationsport”. Anwendbar für Workspace Environment Management 1912 und höher; ersetzt den <i>Cache-Synchronisationsport</i> von Workspace Environment Management 1909 und früher. Port, auf dem der Agent-Cachesynchronisierungsprozess eine Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellt, um den Agent-Cache mit dem Infrastrukturserver zu synchronisieren.</p>

Quelle	Ziel	Typ	Port	Details
Infrastrukturservice	Citrix Lizenzserver	TCP	27000	“Citrix Lizenzserver-Port”. Der Port, auf dem der Citrix License Server wartet und mit dem der Infrastrukturdienst dann eine Verbindung herstellt, um die Lizenzierung zu überprüfen.
Infrastrukturservice	Citrix Lizenzserver	TCP	7279	Der Port, der von der dedizierten Citrix Komponente (Daemon) im Citrix Lizenzserver verwendet wird, um die Lizenzierung zu überprüfen.
Überwachungsdienst	Infrastrukturservice	TCP	8287	“WEM-Überwachungsanschluss” . Listening-Port auf dem vom Überwachungsdienst verwendeten Infrastrukturserver.

## Protokolldateien anzeigen

January 11, 2024

Sie können Protokolle im Zusammenhang mit Workspace Environment Management (WEM) sammeln und anzeigen. Sie verwenden die Protokolle, um Probleme selbst zu beheben oder die Protokolle bereitzustellen, wenn Sie sich an den technischen Support von Citrix wenden, um Unterstützung zu erhalten. Sie können Protokolle sammeln, die sich auf Folgendes beziehen:

- WEM Agent
- WEM-Infrastrukturdienst
- WEM-Verwaltungskonsole
- WEM-Datenbank
- WEM-Webkonsole

### Protokolle im Zusammenhang mit dem Agent

Sie können Protokolle sammeln, die sich auf den WEM Agent beziehen. Zu den Protokollen, die Sie auf Computern sammeln können, auf denen der WEM-Agent installiert ist, gehören:

- **WEM-Agent-Protokolle**
  - **Citrix WEM Agent Init.log**. Das Initialisierungsprotokoll, mit dem Sie Probleme mit dem Agent im CMD- oder UI-Modus beheben können. Das Protokoll wird bei der Anmeldung oder beim Aktualisieren erstellt. Wenn der Agent nicht gestartet werden kann, sehen Sie sich diese Protokolldatei an, um Fehlerdetails zu erhalten. Fehler erscheinen als *Ausnahmen*. Standardmäßig wird diese Protokolldatei im Profilordner des Benutzers (%userprofile%) erstellt.
  - **Citrix WEM Agent.log**. Das primäre Protokoll, mit dem Sie Probleme mit dem Agent im CMD- oder UI-Modus beheben können. Das Protokoll listet auf, welche Anweisungen der Agent verarbeitet hat. Wenn dem aktuellen Benutzer keine Aktion zugewiesen wird, sehen Sie sich diese Protokolldatei an, um Fehlerdetails zu erhalten. Fehler erscheinen als *Ausnahmen*. Standardmäßig wird diese Protokolldatei im Profilordner des Benutzers (%userprofile%) erstellt. Um den Standardwert zu ändern, gehen Sie zu **Administration Console > Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Agent-Optionen** und konfigurieren Sie dann die Einstellung **Agent-Protokollierung aktivieren**. Um weitere Details anzuzeigen, aktivieren Sie den **Debug-Modus** auf der Registerkarte **Agentoptionen**. Alternativ können Sie die Protokollierung aktivieren, indem Sie den folgenden Registrierungsschlüssel konfigurieren:

Computer\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Norskale\Agent Host

Name: AgentDebugModeLocalOverride

Typ: DWORD

Wert: 0

Setzen Sie den Wert auf 1, um die Protokolldatei zu aktivieren, und 0, um sie zu deaktivieren. Starten Sie den Citrix WEM Agent Host Service neu, damit die Änderungen wirksam werden. Standardmäßig ist die Protokollierung deaktiviert.

**Achtung:**

Eine unsachgemäße Bearbeitung der Registrierung kann schwerwiegende Probleme verursachen und eine Neuinstallation des Betriebssystems erforderlich machen. Citrix übernimmt keine Garantie dafür, dass Probleme, die auf eine unsachgemäße Verwendung des Registrierungs-Editors zurückzuführen sind, behoben werden können. Die Verwendung des Registrierungs-Editors geschieht daher auf eigene Gefahr. Machen Sie auf jeden Fall ein Backup der Registrierung, bevor Sie sie bearbeiten.

- **Citrix WEM Agent Host Service Debug.log.** Das Protokoll, mit dem Sie Probleme mit dem Citrix WEM Agent Host Service beheben können. Standardmäßig befindet sich diese Protokolldatei in %PROGRAMFILES(X86)%\Citrix\Workspace Environment Management Agent. Um die Protokollierung zu aktivieren, aktivieren Sie unbedingt den **Debug-Modus** für die entsprechende Konfiguration, die auf der Registerkarte **Administration Console > Erweiterte Einstellungen > Konfiguration > Dienstoptionen** festgelegt wurde. Alternativ können Sie die Protokollierung aktivieren, indem Sie den folgenden Registrierungsschlüssel konfigurieren:

Computer\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Norskale\Agent Host

Name: AgentServiceDebugModeLocalOverride

Typ: DWORD

Wert: 0

Setzen Sie den Wert auf 1, um die Protokolldatei zu aktivieren, und 0, um sie zu deaktivieren. Starten Sie den Citrix WEM Agent Host Service neu, damit die Änderungen wirksam werden. Standardmäßig ist die Protokollierung deaktiviert.

**Achtung:**

Eine unsachgemäße Bearbeitung der Registrierung kann schwerwiegende Probleme verursachen und eine Neuinstallation des Betriebssystems erforderlich machen.

Citrix übernimmt keine Garantie dafür, dass Probleme, die auf eine unsachgemäße Verwendung des Registrierungs-Editors zurückzuführen sind, behoben werden können. Die Verwendung des Registrierungs-Editors geschieht daher auf eigene Gefahr. Machen Sie auf jeden Fall ein Backup der Registrierung, bevor Sie sie bearbeiten.

- **Windows-Ereignisprotokolle.** Informationen, die in das Windows-Ereignisprotokoll geschrieben wurden. Zeigen Sie Protokolle in der **Ereignisanzeige > Anwendungs- und Dienstprotokolle > WEM-Agent-Dienst an**.
- **Spuren von Windows Communication Foundation (WCF).** Protokolle, die hilfreich sind, wenn Probleme im Zusammenhang mit der Kommunikation zwischen dem WEM Agent und dem WEM-Infrastrukturdienst auftreten. Um die Protokollierung zu aktivieren, müssen Sie die WCF-Ablaufverfolgung aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter Windows Communication Foundation-Traces.

### Protokolle im Zusammenhang mit dem Infrastrukturdienst

Sie können Protokolle sammeln, die sich auf den WEM-Infrastrukturdienst beziehen. Zu den Protokollen, die Sie auf Computern sammeln können, auf denen der WEM-Infrastrukturdienst installiert ist, gehören:

- **Windows-Ereignisprotokolle.** In das Windows-Ereignisprotokoll geschriebene Informationen. **Zeigen Sie Protokolle in der Ereignisanzeige > Anwendungs- und Dienstprotokolle > WEM Infrastructure Service an.**
- **Citrix WEM Infrastructure Service Debug.log.** Das Protokoll, mit dem Sie Probleme mit dem Citrix WEM-Infrastrukturdienst (Norskale Broker Service.exe) beheben können. Standardmäßig befindet sich diese Protokolldatei in `%PROGRAMFILES(X86)%\Citrix\Workspace Environment Management Infrastructure Services`. Gehen Sie folgendermaßen vor, um diese Protokolldatei zu aktivieren, um den Debug-Modus zu aktivieren:
  1. Öffnen Sie das **WEM Infrastructure Service Configuration Utility** über das Startmenü.
  2. Wählen Sie auf der Registerkarte **Erweiterte Einstellungen** den **Debug-Modus aktivieren** aus.
  3. Klicken Sie auf **Konfiguration speichern** und dann auf **Ja**, um den Dienst zu starten, um die Änderung zu übernehmen.
  4. Schließen Sie das Fenster **WEM Infrastructure Service Configuration Utility**.
- **WCF-Spuren.** Protokolle, die hilfreich sind, wenn Kommunikationsprobleme im Zusammenhang mit dem WEM-Infrastrukturdienst auftreten. Um die Protokollierung zu aktivieren, müssen Sie die WCF-Ablaufverfolgung aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter Windows Communication Foundation-Traces.

## Protokolle im Zusammenhang mit der Verwaltungskonsole

Sie können Protokolle sammeln, die sich auf die WEM-Verwaltungskonsole beziehen. Zu den Protokollen, die Sie auf Computern sammeln können, auf denen die Verwaltungskonsole installiert ist, gehören:

- **Citrix WEM Console Trace.log.** Das Protokoll, mit dem Sie Probleme mit der WEM-Verwaltungskonsole beheben können. Standardmäßig wird diese Protokolldatei im Profilordner des Benutzers (%userprofile%) erstellt. Um die Protokollierung zu aktivieren, führen Sie diese Schritte aus, um den Debug-Modus zu aktivieren:
  1. Öffnen Sie die **WEM Administration Console** über das Startmenü und klicken Sie auf **Verbinden**.
  2. Überprüfen Sie im Fenster **Neue** Infrastrukturserververbindung die Informationen und klicken Sie dann auf **Verbinden**.
  3. Klicken Sie auf der Registerkarte **Info** auf **Optionen** und wählen Sie **Debug-Modus aktivieren** aus.
  4. Klicken Sie auf **Anwenden**, um die Änderung zu übernehmen.
- **WCF-Spuren.** Protokolle, die hilfreich sind, wenn Probleme im Zusammenhang mit der Kommunikation zwischen der WEM-Verwaltungskonsole und der WEM-Datenbank auftreten. Um die Protokollierung zu aktivieren, müssen Sie die WCF-Ablaufverfolgung aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter Windows Communication Foundation-Traces.

## Protokolle im Zusammenhang mit der WEM-Datenbank

Sie können Protokolle sammeln, die sich auf die WEM-Datenbank beziehen. Protokolle werden erstellt, wenn Sie das WEM-Datenbankverwaltungsdienstprogramm zum Erstellen oder Aktualisieren einer Datenbank verwenden. Weitere Informationen finden Sie in der folgenden Protokolldatei:

- **Citrix WEM Datenbankverwaltungsdienstprogramm Debug Log.log.** Das Protokoll, mit dem Sie Probleme mit der WEM-Datenbank beheben können. Diese Protokolldatei wird standardmäßig erstellt und befindet sich in `C:\Program Files (x86)\Citrix\Workspace Environment Management Infrastructure Services`.

## Protokolle im Zusammenhang mit der WEM-Webkonsole

Sie können Protokolle zur WEM-Webkonsole sammeln. Protokolle werden erstellt, wenn Sie das Konfigurationsprogramm für die WEM-Webkonsole verwenden, um die Webkonsole zu konfigurieren. Darüber hinaus werden Protokolle erstellt, wenn der Webkonsolendienst ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Protokolldateien:

- **Konfiguration der Webkonsole Utility.log.** Das Protokoll, mit dem Sie Probleme mit dem Konfigurationsprogramm der WEM-Webkonsole beheben können. Diese Protokolldatei wird standardmäßig erstellt und befindet sich in `C:\ProgramData`.
- **Citrix WEM Public API.log.** Das Protokoll, mit dem Sie Probleme mit dem WEM-Webkonsolendienst beheben können. **\*\*Wenn Sie den Webkonsolendienst mithilfe des Konfigurationsprogramms für die Webkonsole konfigurieren, um die Protokollierung zu aktivieren, stellen Sie sicher, dass die Option Konsolenprotokollierung \*\*aktivieren** aktiviert ist. Diese Protokolldatei befindet sich in `C:\ProgramData`.

## Spuren der Windows-Kommunikation Foundation

Sie können die Spuren von Windows Communication Foundation (WCF) anzeigen, um die folgenden Probleme zu beheben:

- [Kommunikation zwischen dem Agent und dem Infrastrukturdienst](#)
- [Kommunikation im Zusammenhang mit dem WEM-Infrastrukturdienst](#)
- [Kommunikation im Zusammenhang mit der WEM-Verwaltungskonsole](#)

## Problembehandlung bei der Kommunikation zwischen dem Agent und dem Infrastrukturdienst

Wenn der WEM-Agent nicht ordnungsgemäß mit dem WEM-Infrastrukturdienst kommuniziert, können Sie WCF-Spuren des Dienstes `VUEMUIAgent.exe` anzeigen. Gehen Sie folgendermaßen vor, um die WCF-Tracing zu aktivieren:

1. Melden Sie sich am WEM-Agent-Computer an.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Agent-Symbol in der Taskleiste und wählen Sie dann **Beenden** aus, um den Agent
3. Suchen Sie die Datei `VuemuiAgent.exe.config` in `%PROGRAMFILES(X86)%\Citrix\Workspace Environment Management Agent` und erstellen Sie dann eine Sicherungskopie der Datei.
4. Öffnen Sie die Datei in Notepad oder WordPad und fügen Sie das folgende Snippet in den Abschnitt zwischen dem `<configuration>` und dem `</configSections>` Marker ein.
5. Speichern Sie die Datei.

```
1 <system.diagnostics>
2   <sources>
3     <source name="System.ServiceModel"
4           switchValue="Information, ActivityTracing"
5           propagateActivity="true">
```



```

6         <listeners>
7             <add name="traceListener"
8                 type="System.Diagnostics.XmlWriterTraceListener"
9                 initializeData= "c:\trace\vuemUIAgent-Traces.
                    svclog" />
10        </listeners>
11    </source>
12 </sources>
13 </system.diagnostics>

```

6. Erstellen Sie auf dem Agent-Computer einen Stammordner namens "Trace" auf dem Laufwerk C (C:\Trace). Überspringen Sie diesen Schritt, wenn der Ordner bereits vorhanden ist.
7. Reproduzieren Sie das aufgetretene Problem und beenden Sie dann den Prozess VUEMUIAgent.exe.
8. Zeigen Sie die unter benannte Protokolldatei `vuemUIAgent-Traces.svclog` an C:\Trace.

Sie können auch WCF-Spuren des Citrix.Wem.Agent.Service.exe-Dienstes anzeigen. Führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Melden Sie sich am WEM-Agent-Computer an.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Agent-Symbol in der Taskleiste und wählen Sie dann **Beenden** aus, um den Agent
3. Beenden Sie den Citrix WEM Agent Hostdienst.
4. Suchen Sie die Datei `Citrix.Wem.Agent.Service.exe.config` in `%PROGRAMFILES(X86)%\Citrix\Workspace Environment Management Agent` und erstellen Sie dann eine Sicherungskopie der Datei.
5. Öffnen Sie die Datei in Notepad oder WordPad und fügen Sie das folgende Snippet in die Datei ein, beginnend in der vierten Zeile direkt nach der `</configSections>` Markierung.
6. Speichern Sie die Datei.

```

1 <system.diagnostics>
2     <sources>
3         <source name="System.ServiceModel"
4             switchValue="Information, ActivityTracing"
5             propagateActivity="true">
6             <listeners>
7                 <add name="traceListener"
8                     type="System.Diagnostics.XmlWriterTraceListener"
9                     initializeData= "c:\trace\NorskaleAgentHostService
                    -Traces.svclog" />
10            </listeners>
11        </source>
12    </sources>
13 </system.diagnostics>

```

- Erstellen Sie auf dem Agent-Computer einen Stammordner namens "Trace" auf dem Laufwerk C (C:\Trace). Überspringen Sie diesen Schritt, wenn der Ordner bereits vorhanden ist.
- Starten Sie den Windows-Dienst namens Citrix WEM Agent Host Service und reproduzieren Sie dann das aufgetretene Problem.
- Zeigen Sie die unter benannte Protokolldatei `NorskaleAgentHostService-Traces.svclog` an C:\Trace.

### **Problembehandlung bei der Kommunikation im Zusammenhang mit dem WEM-Infrastrukturdienst**

Wenn Kommunikationsprobleme im Zusammenhang mit dem WEM-Infrastrukturdienst auftreten, können Sie WCF-Spuren des Norskale Broker Service anzeigen. Gehen Sie folgendermaßen vor, um die WCF-Tracing zu aktivieren:

- Melden Sie sich bei dem Computer an, auf dem der WEM-Infrastrukturdienst installiert ist.
- Beenden Sie den Citrix WEM Infrastructure Service.
- Suchen Sie die Norskale Broker Service.exe.config-Datei in `%PROGRAMFILES(X86)%\Citrix\Workspace Environment Management Infrastructure Services` und erstellen Sie dann eine Sicherungskopie der Datei.
- Öffnen Sie die Datei in Notepad oder WordPad und fügen Sie das folgende Snippet in die Datei ein, beginnend in der dritten Zeile direkt nach dem `<configuration>` Marker.

```
1 <system.diagnostics>
2   <sources>
3     <source name="System.ServiceModel"
4           switchValue="Information, ActivityTracing"
5           propagateActivity="true">
6       <listeners>
7         <add name="traceListener"
8             type="System.Diagnostics.XmlWriterTraceListener"
9             initializeData= "c:\trace\
10            NorskaleInfrastructureBrokerService-Traces.
11            svclog" />
12       </listeners>
13     </source>
14   </sources>
15 </system.diagnostics>
```

- Speichern Sie die Datei.
- Erstellen Sie auf dem WEM-Infrastrukturdienstcomputer einen Stammordner namens "Trace" auf dem Laufwerk C (C:\Trace). Überspringen Sie diesen Schritt, wenn der Ordner bereits vorhanden ist.

7. Starten Sie den Citrix WEM Infrastructure Service und reproduzieren Sie dann das aufgetretene Problem.
8. Zeigen Sie die unter benannte Protokolldatei `NorskaleInfrastructureBrokerService-Traces.svclog` an `C:\Trace`.

### **Problembehandlung bei der Kommunikation zwischen der WEM-Verwaltungskonsole und der WEM-Datenbank**

Wenn Probleme im Zusammenhang mit der Kommunikation zwischen der WEM-Verwaltungskonsole und der WEM-Datenbank auftreten, können Sie WCF-Spuren des Norskale Administration Console.exe Service anzeigen. Gehen Sie folgendermaßen vor, um die WCF-Tracing zu aktivieren:

1. Melden Sie sich beim Computer der WEM-Verwaltungskonsole an.
2. Schließen Sie die WEM-Verwaltungskonsole.
3. Suchen Sie die Norskale Administration Console.exe.config Datei in `%PROGRAMFILES(X86)%\Citrix\Workspace Environment Management Administration Console` und erstellen Sie dann eine Sicherungskopie der Datei.
4. Öffnen Sie die Datei in Notepad oder WordPad und fügen Sie das folgende Snippet in die Datei ein, beginnend in der dritten Zeile direkt nach dem `<configuration>` Marker.

```
1 <system.diagnostics>
2   <sources>
3     <source name="System.ServiceModel"
4           switchValue="Information, ActivityTracing"
5           propagateActivity="true">
6     <listeners>
7       <add name="traceListener"
8           type="System.Diagnostics.XmlWriterTraceListener"
9           initializeData= "c:\trace\WEMConsole-Traces.svclog"
10          />
11     </listeners>
12   </source>
13 </sources>
14 </system.diagnostics>
```

5. Speichern Sie die Datei.
6. Erstellen Sie auf dem Computer der Verwaltungskonsole einen Stammordner namens "Trace" auf dem Laufwerk C (`C:\Trace`). Überspringen Sie diesen Schritt, wenn der Ordner bereits vorhanden ist.
7. Öffnen Sie die WEM-Verwaltungskonsole und reproduzieren Sie dann das Problem, auf das Sie gestoßen sind.

8. Zeigen Sie die unter benannte Protokolldatei `WEMConsole-Traces.svclog` an `C:\Trace`

## WEM-Systemintegritätsprüfung

May 28, 2024

Die WEM-Systemintegritätsprüfung ist ein eigenständiges Tool, das den Status der WEM-Komponenten überprüft und Ihnen hilft, Konfigurationsprobleme mit Ihrer WEM-Bereitstellung zu identifizieren und zu lösen. `Citrix.WEM.Health.Check.Tool` wird mit dem WEM Agent und dem WEM-Infrastrukturdienst installiert. Sie benötigen lokale Administratorrechte, um dieses Tool verwenden zu können. Um die Protokolle zur Problembehandlung zu sammeln, aktivieren Sie den **Debug-Modus** und rufen Sie die Protokolle dann ab, wenn das Problem auftritt.

### Homepage

Die **Startseite** enthält die folgenden Konfigurationen:

- Konfigurationen sowohl für den WEM Agent als auch für den WEM-Infrastrukturserver. Wählen Sie den **Namen**, den **Agenttyp**, die **Agentversion** und den **Join-Typ** aus.
- Die Voraussetzung für den **Verknüpfungstyp** kann entweder ein AD-verbundener oder ein nicht domänengebundener Typ sein.
- Sie können den **erzwungenen Debug-Modus** oder den **Debug-Modus** für den WEM Agent bzw. den WEM-Infrastrukturserver aktivieren.
- Wenn Sie den **erzwungenen Debug-Modus** aktivieren, wird der Debug-Modus für den Agent unabhängig von den in der **Verwaltungskonsole** angegebenen Einstellungen aktiviert.
- Damit die Änderungen sofort auf dem WEM Agent oder dem WEM-Infrastrukturserver wirksam werden, können Sie den `Citrix WEM agent Host Service` und `VUEMUIAgent.exe` oder den `Citrix WEM Infrastructure Service` neu starten.
- Mit **Protokolle abrufen** können Sie die Protokolle abrufen und in einem komprimierten Ordner als Paket speichern. Sie können dann das auf Ihrer lokalen Maschine gespeicherte Paket überprüfen.

### Infrastrukturserver

Um die Konfiguration des WEM-Infrastrukturserver zu überprüfen, öffnen Sie das Tool und überprüfen Sie die grundlegenden Informationen des Infrastrukturserver.

- Aktivieren Sie den **Debug-Modus** des Infrastrukturserver.

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Prüfung starten**, um die Konfigurationen des Infrastrukturservers zu überprüfen.
- Klicken Sie auf **Protokolle abrufen**, um Protokolle abzurufen, **Berichtsdatei öffnen**, um den detaillierten Bericht anzuzeigen, und **Erneut überprüfen**, um die Konfigurationen erneut zu überprüfen.

Die folgenden Komponenten werden bei der Erstellung des Berichts zur Systemintegritätsprüfung berücksichtigt.

- Konfiguration der Windows-Firewall
- Agent Broker-Dienst
- Cache-Synchronisierungsdienst
- Admin-Dienst
- Lizenzserver

#### **Hinweis:**

- Stellen Sie sicher, dass sich der Agenten-Cache an einem dauerhaften Ort befindet. Die Verwendung eines nicht persistenten Cache-Speicherorts kann zu Problemen bei der Cachesynchronisierung, übermäßiger Netzwerkdatennutzung, Leistungsproblemen usw. führen.
- Es wird empfohlen, dass Sie das Timeout des Verzeichnisdiensts auf der Grundlage Ihrer Verbindungszeit festlegen.

Die folgenden Dienste sind erforderlich, damit der WEM Agent wie erwartet funktioniert. Stellen Sie sicher, dass die Dienste ausgeführt werden und der Starttyp für jeden Dienst auf Automatisch eingestellt ist.

- Benachrichtigungsdienst für Systemereignisse
- Citrix WEM Agent-Hostdienst
- Citrix WEM-Benutzeranmeldedienst

## **WEM Tool Hub**

September 12, 2024

WEM Tool Hub ist eine Sammlung von Tools, die darauf abzielen, die Konfiguration für Workspace Environment Management (WEM) -Administratoren zu vereinfachen. Um es herunterzuladen, gehen Sie zu **Citrix Cloud > WEM Service > Utilities**.

Die Voraussetzungen für den Betrieb des WEM Tool Hub sind wie folgt:

- .NET Framework 4.7.1 oder später
- Microsoft Edge WebView2 Runtime Version 98 oder höher
- Lokales Administratorrecht

Derzeit sind die folgenden Tools verfügbar:

- Anwendungsassistent
- Startmenükonfigurator für Windows 11
- Analyse der Windows-Anmeldung
- Tool zur Erstellung von Benutzerspeichern
- Assistent für die Dateitypzuweisung
- Druckerassistent
- Profilmigrationstool
- Regelgenerator für die App-Zugriffskontrolle

#### **Hinweis:**

- WEM Tool Hub speichert keine Daten für Sie. Die Daten werden gelöscht, nachdem Sie ein Tool beendet haben. Speichern Sie Ihre Arbeit, um möglichen Datenverlust zu vermeiden.
- Um vom WEM Tool Hub kopierte Daten in die Webkonsole einzufügen, stellen Sie sicher, dass der Browser das Kopieren von Daten zulässt. Beispiel: Stellen Sie für Microsoft Edge sicher, dass die Option **Seitenberechtigungen > Zwischenablage > Fragen, wann eine Website Text und Bilder sehen möchte, die in die Zwischenablage kopiert wurden** aktiviert ist.

## **Anwendungsassistent**

Verwenden Sie dieses Tool, um Konfigurationsinformationen für Symbole und Citrix Workspace-Ressourcen vorzubereiten, die Sie beim Hinzufügen von Anwendungen in der Managementkonsole verwenden möchten.

## **Workspace-Ressourcen**

#### **Hinweis:**

Für dieses Tool muss die Citrix Workspace-App auf der Maschine installiert sein.

Wenn Sie der Webkonsole eine Anwendung vom Typ "Citrix Workspace-Ressource" hinzufügen, müssen Sie eine Ressource angeben. Gehen Sie wie folgt vor, um Informationen für eine Ressource zu erhalten:

1. Geben Sie eine Store-URL oder eine Workspace-URL ein.

2. Klicken Sie auf **Ressourcen durchsuchen**, um Ihre Ressourcen zu durchsuchen. Die Ressourcen werden dann aufgezählt und aufgelistet.
3. Wählen Sie aus der Liste die Ziellanwendung aus und kopieren Sie ihre Informationen.

Fügen Sie in der Webkonsole die kopierten Informationen ein, indem Sie auf **Ressourceninformationen einfügen** klicken. Weitere Informationen finden Sie unter [Eine Anwendung hinzufügen](#).

## Symbole

Wenn Sie das Symbol für eine Anwendung in der Webkonsole festlegen, können Sie neue Symbole hinzufügen. Gehen Sie wie folgt vor, um Daten für ein Symbol abzurufen:

1. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um nach einer Datei zu suchen, die das Symbol enthält. Die Symbole in der Datei werden dann geladen. Unterstützte Dateitypen: `.exe`, `.dll`, `.ico`.
2. Wählen Sie das Symbol aus und kopieren Sie die Symboldaten.

Fügen Sie in der Webkonsole die kopierten Symboldaten ein, indem Sie auf **Symboldaten einfügen** klicken. Weitere Informationen finden Sie unter [Eine Anwendung hinzufügen](#).

## Startmenükonfigurator für Windows 11

Verwenden Sie dieses Tool, um Startmenü-Layouts für Windows 11 zu konfigurieren und Konfigurationen im JSON-Format zu generieren, die Sie in der Verwaltungskonsole als Aktionen zuweisen können.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Startmenü-Layout für Windows 11 anzupassen.

1. Klicken Sie im WEM Tool Hub auf **Startmenü-Konfigurator für Windows 11**. Wählen Sie Anwendungen aus, die Sie lieber zum Abschnitt **Angeheftet** des **Startmenüs** hinzufügen möchten, und ordnen Sie das Layout nach Bedarf an.
2. Klicken Sie auf **Konfiguration generieren** und kopieren Sie das Ergebnis.
3. Klicken Sie in der Webkonsole auf **Neues JSON-Objekt hinzufügen** und wählen Sie **Startmenükonfiguration für Windows 11** aus. Fügen Sie die Konfiguration auf der Seite **JSON-Objekt hinzufügen** ein und klicken Sie auf **Fertig**.
4. Weisen Sie den Benutzern die JSON-Dateikonfiguration zu, indem Sie auf der Seite **Aufgaben verwalten** das erforderliche Zuweisungsziel auswählen und auf **Speichern** klicken.

## Anwendungen hinzufügen

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Anwendungen mit dem WEM Tool Hub hinzuzufügen.

1. Klicken Sie auf der Seite **Startmenü-Konfigurator für Windows 11** auf **Anwendungen hinzufügen**.
2. Wählen Sie die Anwendungen auf der Seite **Anwendungen hinzufügen** aus, indem Sie die erforderlichen Anwendungen auswählen, die Sie dem Startmenü hinzufügen möchten, und klicken Sie auf **Hinzufügen**.
3. Sie können die Reihenfolge der Anwendungen ändern, indem Sie die Anwendungen nach Bedarf in den Bereich **Angeheftet** ziehen.
4. Klicken Sie auf **Konfiguration generieren**. Nachdem die Konfiguration generiert wurde, klicken Sie auf **Kopieren**. Beim Generieren der Konfiguration wird das ausgewählte Layout auf das Startmenü angewendet.

### Analyse der Windows-Anmeldung

Mit diesem Tool können Sie Berichte zur Anmeldedauer anzeigen und Tipps zur Optimierung der Anmeldedauer und Problembehandlung erhalten.

Um vollständige Berichte zu erhalten, **aktivieren Sie die Protokollerfassung** für relevante Windows-Ereignisprotokolle auf dem Computer.

- Klicken Sie auf **Windows-Anmeldeanalyse > Berichte abrufen**, um den Assistenten zum **Abrufen der neuesten Berichte aufzurufen**.
- Wählen Sie den Zeitraum aus, indem Sie eine der Optionen aus der Dropdownliste auswählen und auf **Berichte abrufen** klicken. Der Standardbereich ist **Letzte 24 Stunden**.
- Die Phase und die Beschreibung werden in Form eines Diagramms angezeigt, das auf der folgenden Tabelle basiert.

In der folgenden Tabelle sind alle Metriken, Submetriken und Tipps detailliert aufgeführt.

<b>Base-metric</b>	<b>Base-metric Description(UI)</b>	<b>Sub-metrics</b>	<b>Tipps</b>	<b>Details</b>
Voranmeldung	Zeit, die vor der Windows-Anmeldung benötigt wurde.	Citrix-Voranmeldung  HDX-Verbindung		



Base-metric	Base-metric Description(UI)	Sub-metrics	Tipps	Details
Authentifizierung	Zeit, die benötigt wurde, um die Authentifizierung für die Sitzung abzuschließen.	Windows-Authentifizierung	<p><b>Verwenden Sie Windows Hello.</b></p> <p>Windows Hello ist eine biometrische Authentifizierungsfunktion, mit der Sie sich mit Ihrem Gesicht oder Fingerabdruck auf Ihrem PC anmelden können.</p>	
		VDA-Authentifizierung	<p><b>Netzwerk-/Active Directory-Geschwindigkeit.</b></p> <p>Stellen Sie sicher, dass eine gute Netzwerkkommunikation zwischen dem aktuellen Computer und dem Active Directory besteht. Sie können das Tool (z. B. <a href="#">Dcdiag</a>) verwenden, um dies zu überprüfen.</p>	

Base-metric	Base-metric Description(UI)	Sub-metrics	Tipps	Details
Citrix RSOP	Zeit, die benötigt wurde, um Citrix RSOP (Resultant Set of Policy) abzuschließen.		<p><b>Effiziente Eingabe von Benutzernamen und Kennwort.</b></p> <p>Eine falsche oder verzögerte Eingabe des Benutzernamens und des Kennworts kann zu einer allgemeinen Verlängerung der Authentifizierungszeit führen.</p>	

<b>Base-metric</b>	<b>Base-metric Description(UI)</b>	<b>Sub-metrics</b>	<b>Tipps</b>	<b>Details</b>
Benutzerprofil wird geladen	Das Laden der Profileinstellungen für den Benutzer, der sich anmeldet, benötigte Zeit.	FSLogixLoadProfile (Zeit, die zum Laden des FSLogix-Profilcontainers benötigt wird).	<b>Prüfen Sie, ob wenig Speicherplatz verfügbar ist, und geben Sie Speicherplatz frei.</b> Wenn Ihre Festplatte fast voll ist, kann dies den Anmeldevorgang Ihres PCs verlangsamen. Stellen Sie sicher, dass Sie genügend freien Speicherplatz auf Ihrer Festplatte haben.	

Base-metric	Base-metric Description(UI)	Sub-metrics	Tipps	Details
		UserProfile (Zeit, die zum Laden der Windows-Benutzerprofildateien und -einstellungen benötigt wird).	<p><b>Verwenden Sie das ProcMon-Tool.</b></p> <p>Zur Analyse der Datei verwenden Sie das <a href="#">ProcMon-Tool</a>, um die Datei-I/Os im Benutzerprofil während der Benutzeranmeldung zu erfassen.</p>	<p>Windows-Profildaten (Profilgröße, Datei-/Ordneranzahl), temporäre Ordnerdaten (Profilgröße, Datei-/Ordneranzahl), Liste der 10 größten Dateien (Größe mindestens 50 MB), Liste der 10 größten Ordner (Größe nicht weniger als 100 MB)</p>
		SMB-Client (Zeit, die benötigt wurde, um den SMB-Client für Remoteverbindungen zu initialisieren).		

Base-metric	Base-metric Description(UI)	Sub-metrics	Tipps	Details
		CitrixProfileMgmt	<p><b>Citrix Profilverwaltung.</b> Wenn Sie die <b>Citrix Profilverwaltung</b> verwenden, können Sie den Anmeldevorgang entweder mit einer containerbasierten Lösung oder mit der dateibasierten Lösung mit Profilstreaming für Ordner optimieren, für die die <b>beschleunigte Ordnerspiegelung</b> aktiviert ist. Weitere Informationen finden Sie unter diesem <a href="#">Link</a>.</p>	<p>Bericht zur Integritätsprüfung der Profile Management</p>

	<b>Base-metric</b>			
<b>Base-metric</b>	<b>Description(UI)</b>	<b>Sub-metrics</b>	<b>Tipps</b>	<b>Details</b>
Verarbeitung von Gruppenrichtlinien	Zeit, die für die Verarbeitung der Gruppenrichtlinieneinstellungen benötigt wurde.	GroupPolicy GroupPoli- cyScript (Async) GroupPolicyCse (Async) GroupPol- icyScript	<p><b>Deaktivieren Sie den GPO-Cache.</b></p> <p>Führen Sie das Programm <code>gpedit.msc</code> aus und suchen Sie nach dem Pfad <b>Computerkonfiguration &gt; Administrative Vorlagen &gt; System &gt; Gruppenrichtlinie</b>. Deaktivieren Sie dann den GPO-Cache.</p>	

Base-metric	Base-metric Description(UI)	Sub-metrics	Tipps	Details
		WmiFilter Logon- ScheduledTask (Async) SingleLogon- ScheduledTask FolderRedirec- tion	<p><b>Verringern Sie die Anzahl der GPOs.</b> Verringern Sie die Anzahl der GPOs, die gleichzeitig verarbeitet werden. Die Gruppenrichtlinienverarbeitung erfolgt parallel, es gibt jedoch Grenzen für die Anzahl der Gruppenrichtlinienobjekte, die gleichzeitig verarbeitet werden können. Wenn Sie die Anzahl der GPOs verringern, die gleichzeitig verarbeitet werden, kann die Gruppenrichtlinienverarbeitung beschleunigt werden.</p>	

Base-metric	Base-metric Description(UI)	Sub-metrics	Tipps	Details
		CitrixWemTotal CitrixWemCheckingHostServiceStatus CitrixWemReadConfiguration CitrixWemStartupScriptedTask	<p><b>Verwenden Sie Citrix WEM, um Gruppenrichtlinien asynchron zu verarbeiten.</b> Die Verwendung von Citrix WEM zur asynchronen Verarbeitung von Gruppenrichtlinien kann Gruppenrichtlinien vor der Benutzeranmeldung verarbeiten und die Verarbeitung von Gruppenrichtlinien beschleunigen. Weitere Informationen finden Sie unter diesem <a href="#">Link</a>.</p>	
		CitrixWemCache (Sync) CitrixWemJsonFile CitrixWemMachineGroupPolicy CitrixWemUserGroupPolicy Gruppenrichtlinienobjekte		Liste einzelner Gruppenrichtlinienobjekte



Base-metric	Base-metric	Sub-metrics	Tipps	Details
Pre-shell (UserInit)	Zeit für <code>userinit.exe</code> bis zum Start von <code>explorer.exe</code> .			
Verarbeitung des Anmeldeskripts	Die Ausführung von Anmeldeskripten benötigte Zeit.	UserLogonScript	<p><b>Optimieren Sie Ihr Anmeldeskript.</b> Sie können Ihr Anmeldeskript optimieren, indem Sie unnötige Befehle entfernen und die Größe des Skripts reduzieren.</p> <p><b>Verwenden Sie die Gruppenrichtlinieneinstellungen.</b> Gruppenrichtlinieneinstellungen können verwendet werden, um Anmeldeskripts zu ersetzen. Sie sind einfacher zu verwalten und können schneller verarbeitet werden als Anmeldeskripts.</p>	

Base-metric	Base-metric Description(UI)	Sub-metrics	Tipps	Details
			<p><b>Verwenden Sie externe Citrix WEM-Aufgaben.</b></p> <p>Richten Sie Ihre Anmeldeskripten mithilfe externer Aufgaben ein. Sie können angeben, ob auf den Abschluss der Aufgabe gewartet werden soll, und die Dauer des Wartetimeouts angeben. Durch die Begrenzung der Wartezeit wird die Benutzeranmeldung beschleunigt. Weitere Informationen zu externen Aufgaben finden Sie in der Produktdokumentation.</p>	

Base-metric	Base-metric Description(UI)	Sub-metrics	Tipps	Details
Shell Startup	Zeit, die benötigt wurde, um den Shell-Start auszuführen.	ActiveSetup FSLogixShellStart (Zeit, die benötigt wird, um die Shell nach dem Laden des FSLogix-Profilcontainers auszuführen).	<p><b>Deaktivieren Sie Startprogramme.</b> Sie können die Programme deaktivieren, die beim Einschalten Ihres PCs automatisch gestartet werden. Gehen Sie wie folgt vor, um Startprogramme auf Win11/Win10/Win Server 2022 zu deaktivieren. Drücken Sie die Tastenkombination <b>Windows+ I</b>, um die <b>Einstellungen</b> zu öffnen, und wählen Sie <b>Apps &gt; Start</b>. Schalten Sie alle Apps oder Programme aus, die beim Start nicht automatisch aktiviert werden dürfen. Entfernen Sie nicht benötigte Programme aus dem globalen Startordner: %  <a href="#">allusersprofile</a>            %\Microsoft\  <a href="#">Windows\Start Menu\Programs\StartUp</a>.</p>	

Base-metric	Base-metric Description(UI)	Sub-metrics	Tipps	Details
		ShellStart (Zeit, die benötigt wird, um die Shell nach dem Laden des Windows-Benutzerprofils auszuführen). AppxAssociations	<p><b>Aktivieren Sie den Schnellstart.</b></p> <p>Mit der Schnellstartfunktion kann Ihr Computer nach dem Herunterfahren schneller gestartet werden. Gehen Sie wie folgt vor, um den Schnellstart unter Windows 10 zu aktivieren:</p> <p>Öffnen Sie die <b>Systemsteuerung</b> in der <b>Symbolansicht</b> und wählen Sie <b>Energieoptionen</b>. Wählen Sie in der Seitenleiste aus, was die Power-Buttons tun. Wählen Sie in der Liste der verfügbaren Optionen das Kontrollkästchen <b>Schnellstart aktivieren</b> aus.</p>	

Base-metric	Base-metric Description(UI)	Sub-metrics	Tipps	Details
		AppxLoadPackage (AppX-Pakete, die bei der Anmeldung geladen werden) SingleAppxLoad- Package	<p><b>Passen Sie das Erscheinungsbild und die Leistung von Windows an.</b> Sie können das Erscheinungsbild und die Leistung von Windows anpassen, um den Anmeldevorgang Ihres PCs zu beschleunigen. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf <b>Mein Computer</b> und wählen Sie <b>Eigenschaften</b>. Klicken Sie auf <b>Erweiterte Systemeinstellungen</b> und dann unter <b>Leistung</b> auf die Schaltfläche <b>Einstellungen</b>. Sie können das Aussehen und die Leistung von Windows hier anpassen.</p>	

## Tool zur Erstellung von Benutzerspeichern

Verwenden Sie dieses Tool, um die Benutzerspeicher mit der Citrix-Profilverwaltung auf der aktuellen Maschine zu erstellen, auf der das Tool ausgeführt wird, oder auf einer anderen Maschine. Sie können den Ordnerpfad angeben und den Namen für den Benutzerspeicher teilen. Wenn der Benutzerspeicher erstellt wird, wird die empfohlene Konfiguration für den Pfad zum Benutzerspeicher bereitgestellt, sodass Sie ihn direkt in Ihren **Profilverwaltungseinstellungen** verwenden können.

### Benutzerspeicher auf der aktuellen Maschine erstellen

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Benutzerspeicher auf der aktuellen Maschine zu erstellen.

1. Geben Sie den **Ordnerpfad** an, den Sie als Speicherort für den Benutzerspeicher festlegen möchten. Der Ordner wird erstellt und für die angegebenen Benutzer und Gruppen freigegeben.
2. Wählen Sie **Stoppen und mich informieren** oder **Vorhandenen Ordner verwenden**, falls der Ordner bereits existiert.
3. Geben Sie optional einen Namen für die Dateifreigabe an. Standardmäßig wird der Name des Ordners als Freigabename verwendet.
4. Wählen Sie **Stoppen und mich informieren** oder **Freigabe des vorhandenen Elements beenden und Name verwenden**, falls bereits eine Freigabe mit demselben Namen existiert.
5. Wählen Sie die Benutzer und Gruppen aus, die diesen Benutzerspeicher verwenden, indem Sie auf **Hinzufügen** klicken. Dadurch wird der native AD-Selektor geöffnet, um Benutzer und Gruppen auszuwählen.
6. Wählen Sie am angegebenen Speicherort den Objekttyp **Benutzer oder Gruppen** aus.
7. Fügen Sie im systemeigenen AD-Selektor die Objektnamen in das Feld **Objektnamen eingeben, um sie auszuwählen** und klicken Sie auf **OK**.
8. Klicken Sie auf **Benutzerspeicher erstellen**.

### Benutzerspeicher auf einer anderen Maschine erstellen

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Benutzerspeicher auf einer anderen Maschine zu erstellen.

1. Geben Sie den Namen der Maschine und die Anmeldeinformationen eines Domänenbenutzers mit der lokalen Administratorberechtigung für diese Maschine ein. Stellen Sie sicher, dass das PowerShell-Remoting auf dem Computer aktiviert ist.
2. Geben Sie den **Ordnerpfad** an, den Sie als Speicherort für den Benutzerspeicher festlegen möchten. Der Ordner wird erstellt und für die angegebenen Benutzer und Gruppen freigegeben.

3. Wählen Sie **Stoppen und mich informieren** oder **Vorhandenen Ordner verwenden**, falls der Ordner bereits existiert.
4. Geben Sie optional einen Namen für die Dateifreigabe an. Standardmäßig wird der Name des Ordners als Freigabename verwendet.
5. Wählen Sie **Stoppen und mich informieren** oder **Freigabe des vorhandenen Elements beenden und Name verwenden**, falls bereits eine Freigabe mit demselben Namen existiert.
6. Wählen Sie die Benutzer und Gruppen aus, die diesen Benutzerspeicher verwenden, indem Sie auf **Hinzufügen** klicken. Dadurch wird der native AD-Selektor geöffnet, um Benutzer und Gruppen auszuwählen.
7. Wählen Sie am angegebenen Speicherort den Objekttyp **Benutzer oder Gruppen** aus.
8. Fügen Sie im systemeigenen AD-Selektor die Objektnamen in das Feld **Objektnamen eingeben, um sie auszuwählen** und klicken Sie auf **OK**.
9. Klicken Sie auf **Benutzerspeicher erstellen**.

## Fehler

Die folgenden Fehlermeldungen werden in den entsprechenden Abschnitten angezeigt.

- Falsche Benutzeranmeldeinformationen
- Ungenügende Benutzerrechte
- Ordner ist bereits vorhanden
- Freigabename bereits benutzt

Wenn Sie eine andere als die aufgeführten Fehlermeldung erhalten, sehen Sie die Fehlerdetails unten auf der Seite mit dem Titel **Ein Fehler ist aufgetreten. Einzelheiten finden Sie unten**.

Um einen weiteren Benutzerspeicher zu erstellen, klicken Sie auf **Neuen erstellen**. Diese Auswahl leitet Sie zur Startseite weiter, auf der alle Eingaben gelöscht und zurückgesetzt sind.

## Assistent für die Dateitypzuweisung

Verwenden Sie dieses Tool, um die Informationen abzurufen, die für die Konfiguration von FTAs erforderlich sind, um sie als zuweisbare Aktionen in der Managementkonsole hinzuzufügen.

Wenn Sie **File Type Association Assistant** auswählen, gelangen Sie zur Seite **File Type Association Assistant** im WEM Tool Hub. Sie können eine Dateitypzuweisung konfigurieren, indem Sie die folgenden Schritte ausführen.

- Wenn Sie eine Dateinamenerweiterung eingeben, können Sie aus den entsprechenden Dateinamenerweiterungsoptionen wählen, die mit Ihrer Eingabe beginnen.

- Prüfen Sie, ob der eingegebenen Erweiterung eine **ProgID** zugeordnet ist und ob der **ProgID** Aktionen in der Registrierung zugewiesen sind.
- Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um alle Anwendungen aufzulisten, für die die eingegebene **ProgID** registriert ist.
- Konfigurieren Sie die Anwendung, der Sie sie zuordnen möchten.
- Sie können auch die **Aktion anpassen** auswählen, um die Aktionen **Öffnen, Bearbeiten** und **Drucken** auszuführen.
- Sie können die konfigurierten Dateitypzuordnungsdaten kopieren, indem Sie auf die Schaltfläche **Kopieren** klicken.

Weitere Informationen finden Sie unter [Dateitypzuordnungen](#).

## Druckerassistent

Verwenden Sie dieses Tool, um eine Liste von Druckern von Ihrem Druckserver abzurufen, sodass Sie sie in der Verwaltungskonsole als zuweisbare Aktionen hinzufügen können.

Wenn Sie Drucker von einem Netzwerkdruckserver hinzufügen, benötigen Sie Druckerinformationen, um sie hinzuzufügen. Gehen Sie wie folgt vor, um die Druckerinformationen abzurufen:

1. Geben Sie den vollständigen Namen des Druckers ein.
2. Geben Sie an, ob Sie mit bestimmten Anmeldeinformationen eine Verbindung zum Druckserver herstellen möchten.
3. Klicken Sie auf **Verbinden**, um die Druckerliste anzuzeigen.
4. Wählen Sie einen oder mehrere Drucker aus der Liste aus und kopieren Sie die Druckerinformationen.

Fügen Sie in der Webkonsole die kopierten Informationen ein, indem Sie auf **Druckerinformationen einfügen** klicken. Siehe [Hinzufügen von Druckern von einem Druckserver](#).

## Profilmigrationstool

Verwenden Sie dieses Tool, um andere Profile zur containerbasierten Profillösung von Citrix zu migrieren.

Das Verfahren umfasst die folgenden Schritte:

1. Wählen Sie eines der folgenden Quellprofile aus:
  - **FSLogix-Profilcontainer**
  - **Dateibasierte Citrix-Lösung**
  - **Lokale Maschine**



**Hinweis:**

Wenn Sie “Lokale Maschine” auswählen, überspringen Sie Schritt 2, da das **Profilmigrationstool** die Standardkonfiguration der lokalen Maschinenprofile abruft.

2. Konfigurieren Sie den Speicherort der Quellprofile:

- **Dateifreigabe:** Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie den gewünschten Speicherort für die Quelldateifreigabe aus oder geben Sie den Speicherort direkt ein.
- **Unterpfad:** Wenn Sie nicht den Standard-Containerordner verwenden, geben Sie den Unterpfad ein.

**Hinweis:**

Für den **FSLogix-Profilcontainer** werden zwei verschiedene Ordnermuster unterstützt, wobei das Standardordnermuster `%SID%_%USERNAME%` ist.

3. Konfigurieren Sie den Speicherort des Citrix-Zielbenutzerspeichers:

- **Dateifreigabe:** Klicken Sie auf **Durchsuchen** und wählen Sie den gewünschten Zielspeicherort für die Dateifreigabe aus oder geben Sie den Speicherort direkt ein.
- **Unterpfad:** Geben Sie den erforderlichen Ziel-Unterpfad ein.

4. Klicken Sie auf **Zugriff überprüfen**, um zu überprüfen, ob Ihr aktuelles Konto oder das alternative Konto Lesezugriff auf die Quelldateifreigabe und Vollzugriff auf die Zieldateifreigabe hat. Wenn Ihr aktuelles Konto keinen Zugriff hat, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Alternative Anmeldedaten verwenden**, um den alternativen Benutzernamen und das alternative Kennwort einzugeben.

5. Geben Sie die Benutzer und Gruppen an, deren Profile migriert werden sollen. Wenn keine Benutzer oder Gruppen angegeben sind, werden alle Profile am Quellspeicherort migriert.

6. Wählen Sie die **Betriebssystemversion** der Quellprofile aus.

7. Klicken Sie auf **Migration starten**.

Das **Profilmigrationstool** migriert jeweils ein Profil. Wenn Sie die Migration beenden möchten, klicken Sie auf **Stopp**. Diese Aktion schließt die Migration für das aktuelle Profil ab und stoppt die Migration für die verbleibenden Profile. Sie können die Migration erneut versuchen, indem Sie auf **Ausgewählte wiederholen** klicken. Andernfalls klicken Sie auf **Weitere Migration durchführen**, um **Eine weitere Migration durchzuführen**.

Bei einem Fehler können Sie auf **Protokoll anzeigen** klicken, um die Fehlerprotokolle anzuzeigen. Sie haben die Möglichkeit, die Migration für fehlgeschlagene Profile erneut zu versuchen, indem Sie auf **Ausgewählte wiederholen** klicken.

## Regelgenerator für die App-Zugriffskontrolle

Verwenden Sie dieses Tool, um Regeln zu erstellen, um den Benutzerzugriff auf Elemente wie Dateien, Ordner und Registrierungen zu steuern. Die Regeln werden über Citrix Profile Management implementiert. Ein typischer Anwendungsfall ist die Anwendung von Regeln zur Steuerung des Benutzerzugriffs auf Apps, die auf Maschinen installiert sind —ob Apps für relevante Benutzer unsichtbar gemacht werden sollen.

Sie können die folgenden Vorgänge ausführen:

- App-Regeln erstellen
- App-Regeln aus einer Datei importieren
- Generieren Sie Rohdaten für Regeln
- App-Regeln bearbeiten
- App-Regeln löschen

Gehen Sie wie folgt vor, um eine App-Regel zu erstellen:

1. Klicken Sie in **der Aktionsleiste auf Regel erstellen**.
2. Konfigurieren Sie auf der Seite **Zielobjekte** die folgenden Einstellungen:
  - **Name der App-Regel.** Geben Sie einen Namen an, damit Sie die Regel leichter identifizieren können.
  - **Zielobjekte.** Fügen Sie Zielobjekte hinzu. Zielobjekte können Dateien, Ordner und Registrierungen sein, die sich auf die App beziehen, die Sie ausblenden möchten. Klicken Sie auf **Scan**, um eine Liste der auf der aktuellen Maschine installierten Apps und der mit jeder App verknüpften Objekte anzuzeigen.

### Hinweis:

1 – Das Tool kann nach einem Scan möglicherweise nicht den Pfad für einen Ordner abrufen. Das Pfadfeld zeigt die folgende Warnung: `No path found`. Das Problem tritt beispielsweise auf, wenn sich der Installationsordner einer App im Profilordner des Benutzers befindet. In diesem Fall müssen Sie den Installationsordner suchen und den Pfad dann manuell eingeben.

- Sie können keine Pfade für Elemente hinzufügen, von denen bestimmte Citrix- und Windows-Dienste abhängig sind. Andernfalls funktionieren diese Dienste möglicherweise nicht mehr ordnungsgemäß. Eine vollständige Liste dieser Pfade finden Sie unter Pfade, die nicht hinzugefügt werden dürfen.

3. Fügen Sie auf der Seite **Zuweisungen** Benutzer, Computer (Organisationseinheiten) und

Prozesse hinzu, denen Sie die Regel zuweisen möchten. Weitere Informationen zum Abrufen der AAD-Benutzer oder -Gruppen und NDJ-Maschinen finden Sie unter [AAD/NDJ-Objektauswahl](#).

**Hinweis:**

- Nachdem Sie diese Regel bestimmten Benutzern, Computern und Prozessen zugewiesen haben, sind die Zielobjekte unsichtbar, wenn Benutzer die Prozesse auf entsprechenden Computern ausführen.
- Ohne Angabe von Zuweisungen versteckt diese Regel die Zielobjekte immer.
- Aufgaben lassen sich in drei Kategorien einteilen: Benutzer, Computer und Prozesse. Der Operator “ODER” wird zwischen Elementen innerhalb einer Kategorie verwendet, und der Operator “UND” wird zwischen Kategorien verwendet.
- Sie können keine Benutzer und Computer hinzufügen, wenn Sie das Tool auf einem Computer ausführen, der nicht mit der Domäne verbunden ist oder dem Azure Active Directory beigetreten ist.
- Sie können Massenprozesse hinzufügen. Geben Sie Prozessnamen (einschließlich der EXE-Erweiterung), getrennt durch Zeilenumbrüche, ein.

4. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

Gehen Sie wie folgt vor, um Rohdaten für Regeln zu generieren:

1. Wählen Sie die gewünschten Regeln aus oder klicken **Sie auf Alle** auswählen, um alle Regeln auszuwählen.
2. Klicken Sie in der Aktionsleiste auf **Rohdaten generieren**. Die Rohdaten werden dann für die ausgewählten Regeln generiert.
3. Speichern Sie im Fenster **Rohdaten generieren** die Rohdaten zur späteren Wiederherstellung in einer Datei oder kopieren Sie die Rohdaten in Ihre Zwischenablage.

**Hinweis:**

- Verwenden Sie die Rohdaten, wenn Sie Regeln in der WEM-Verwaltungskonsole hinzufügen oder die Profilverwaltungsrichtlinie “App-Zugriffskontrolle” konfigurieren, je nachdem, wie Sie die Regeln bereitstellen möchten.
- Nachdem Sie die Rohdaten in einer Datei gespeichert haben, können Sie die Regeln aus der Datei wiederherstellen. Um dies zu erreichen, verwenden Sie **Import** in der Aktionsleiste.

4. Klicken Sie anschließend auf **Fertig**.

## **Pfade dürfen nicht hinzugefügt werden**

Sie können die folgenden Pfade und ihre übergeordneten Pfade nicht für Elemente hinzufügen, von denen bestimmte Citrix- und Windows-Dienste abhängig sind.

Registrierungen im Zusammenhang mit der Profile Management:

- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Citrix\UserProfileManager
- HKLM:\SOFTWARE\Policies\Citrix\UserProfileManager
- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\UserProfileManager
- HKLM:\SOFTWARE\Citrix\UserProfileManager

WEM-bezogene Register:

- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Norskale
- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\WEM
- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Norskale
- HKLM:\SOFTWARE\Policies\Norskale
- HKLM:\SOFTWARE\Citrix\WEM
- HKLM:\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Norskale

Registrierungen im Zusammenhang mit Virtual Delivery Agent (VDA):

- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\VirtualDesktopAgent
- HKLM:\SOFTWARE\Citrix\VirtualDesktopAgent
- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Citrix Virtual Desktop Agent
- HKLM:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Citrix Virtual Desktop Agent

Windows-bezogene Register:

- HKCU:
- HKEY\_CURRENT\_USER
- HKU:
- HKEY\_USERS

Ordner im Zusammenhang mit Windows- und Citrix-Diensten:

- c:\windows\system32
- \Citrix\User Profile Manager\
- \Citrix\Workspace Environment Management Agent\
- \Citrix\XenDesktopVdaSetup\
- \\%windir%\%system32

## Zuweisen von App-Zugriffsregeln zu AAD-Benutzern/Gruppen und NDJ-Maschinen

Gehen Sie wie folgt vor, um AAD-Benutzern oder -Gruppen und NDJ-Maschinen App-Zugriffsregeln zuzuweisen.

1. Klicken Sie in der Webkonsole auf **AAD/NDJ Object Selector** .
2. Verwenden Sie die **AAD/NDJ-Objektauswahl**, um die gewünschten AAD-Benutzer und NDJ-Maschinen hinzuzufügen.
3. Kopieren Sie die Benutzer- oder Maschinendaten.
4. Gehen Sie zu **WEM Tool Hub > Rule Generator for App Access Control**, wo Sie eine neue App-Regel erstellen.
5. Gehen Sie zur Seite **Zuweisungen** und fügen Sie die Daten ein.
6. Klicken Sie auf **Fertig**, um die Regeln für die App-Zugriffskontrolle zu erstellen.
7. Kopieren Sie die Regeln für die App-Zugriffskontrolle.
8. Gehen Sie zur Webkonsole > **Set konfigurieren > Profilverwaltungseinstellungen > App-Zugriffskontrolle** und fügen Sie die Daten dort ein.

## Fügen Sie lokale Anwendungen für den schnellen Zugriff hinzu

Mit dieser Funktion können Sie dem WEM Tool Hub lokale Anwendungen hinzufügen, um schnell darauf zugreifen zu können. Die hinzugefügten Anwendungen werden als Teil Ihrer persönlichen Daten betrachtet. Die Daten werden beibehalten, wenn Sie während der Nutzung der Profilverwaltungsumgebung zwischen Computern wechseln.

Um eine Anwendung hinzuzufügen, klicken Sie auf das Pluszeichen in der oberen rechten Ecke des WEM Tool Hub und navigieren Sie dann zu der Anwendung. Sie können mehrere Anwendungen gleichzeitig hinzufügen.

Die hinzugefügten Anwendungen werden als Kacheln im WEM Tool Hub angezeigt. Sie können auf eine Kachel klicken, um die Anwendung schnell zu starten.

### Hinweis:

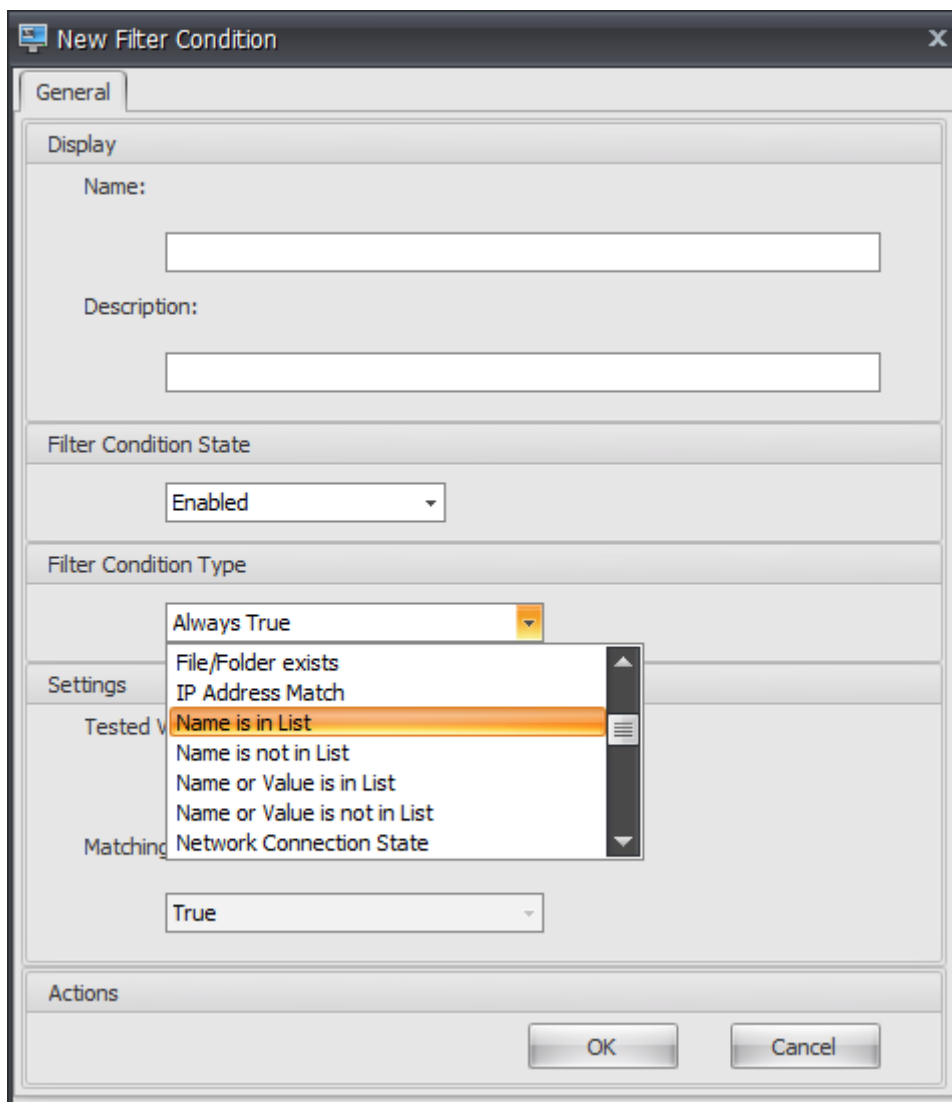
Um eine hinzugefügte Anwendung zu entfernen, klicken Sie auf das Papierkorbsymbol.

## WEM-Integritätslisten-Manager

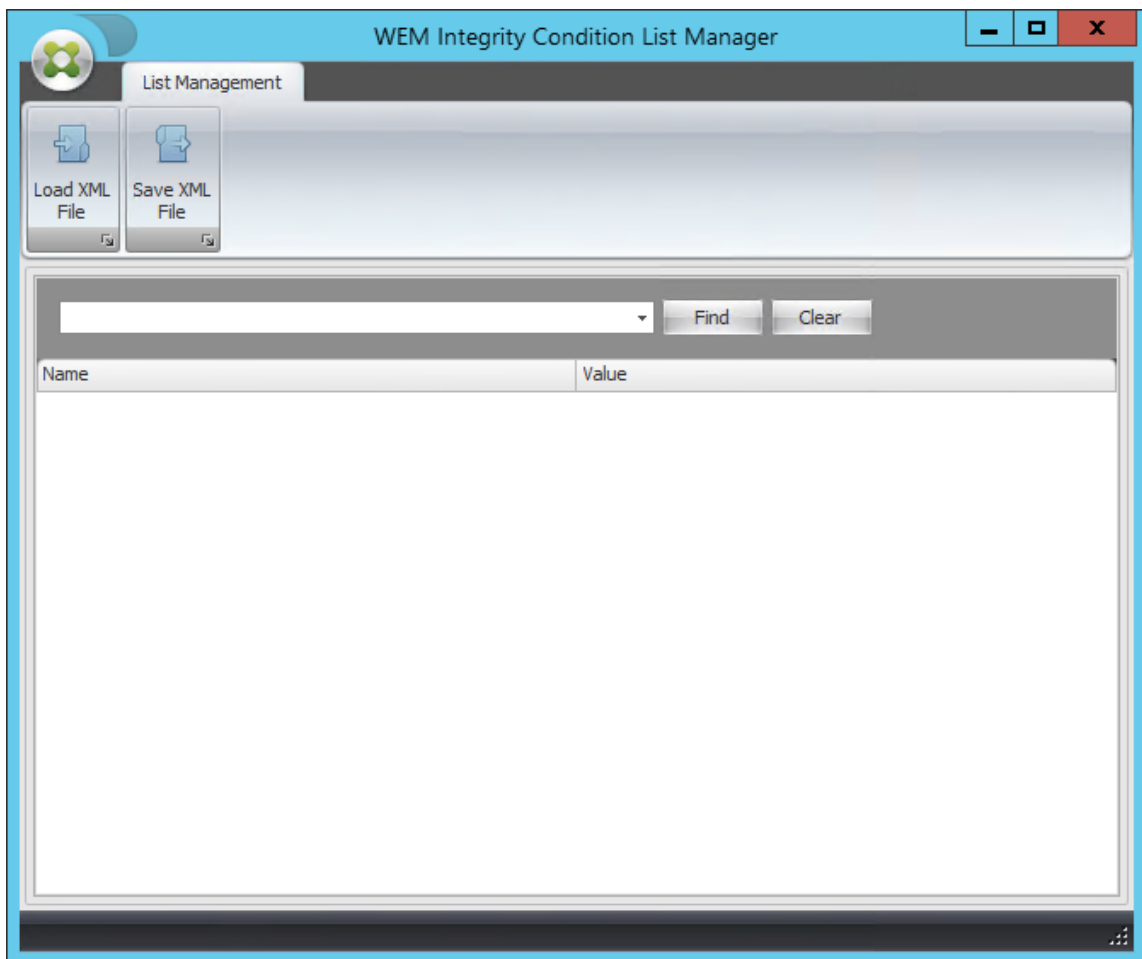
March 2, 2022

Der WEM Integrity Condition List Manager ist ein leistungsstarkes Tool, mit dem Sie die XML-Datei zu Filterzwecken erstellen können. Das Tool wird mit den folgenden Filterbedingungstypen verwendet: **Name befindet sich in der Liste, Name ist nicht in Liste, Name oder Wert ist in der Liste und Name oder Wert ist nicht in der Liste enthalten**. Weitere Informationen zur Verwendung dieser Bedingungen in der Verwaltungskonsolle finden Sie unter [Filter](#).

Dieser Artikel beschreibt, wie Sie den WEM-Integritätslisten-Manager verwenden, um die XML-Datei für Filterzwecke zu erstellen. Angenommen, Sie möchten die Aktionen filtern, indem Sie den WEM Integrity Condition List Manager in Verbindung mit **Name is in List** verwenden.



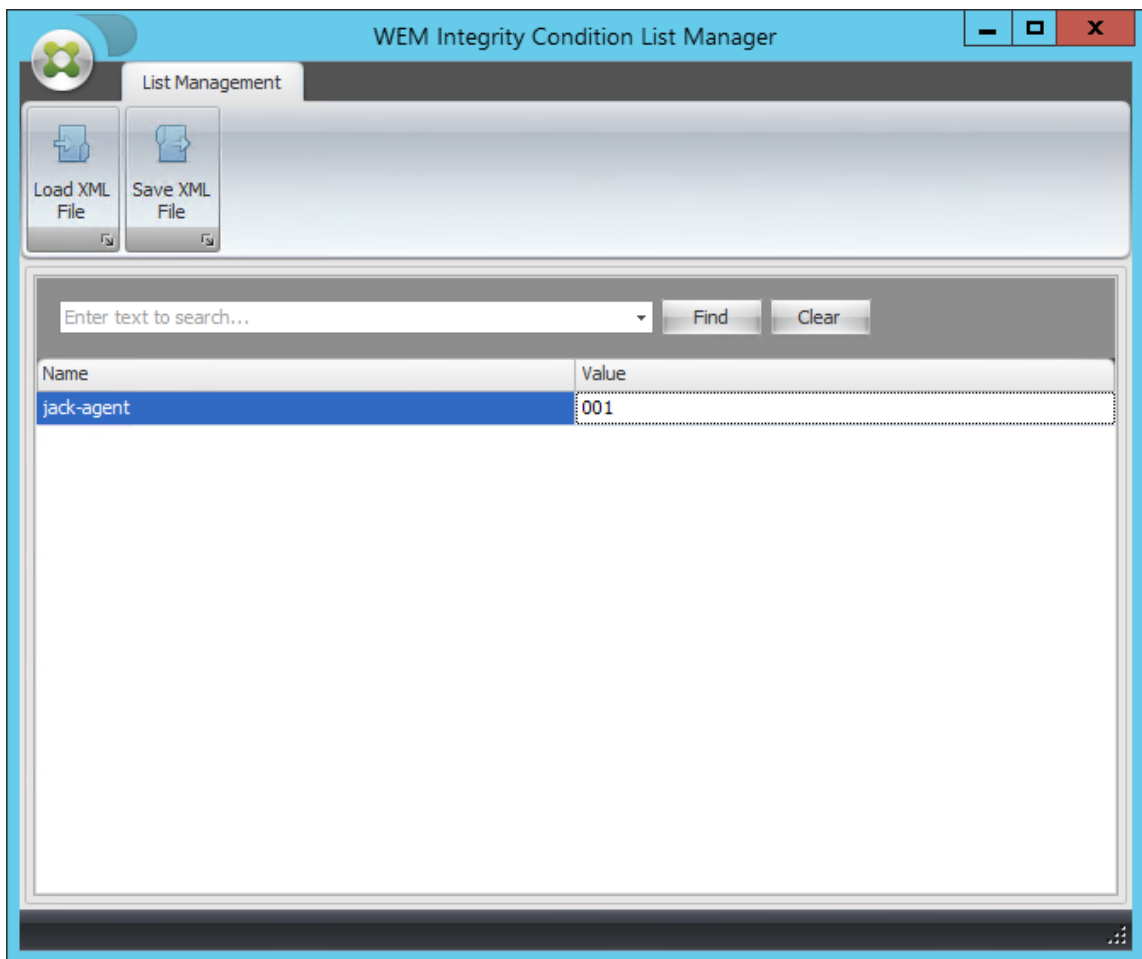
1. Öffnen Sie den WEM-Integritätslisten-Manager.



2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den leeren Bereich und wählen Sie dann im Kontextmenü **Hinzufügen** aus.
3. Geben Sie den Namen in das Feld **Name** ein.

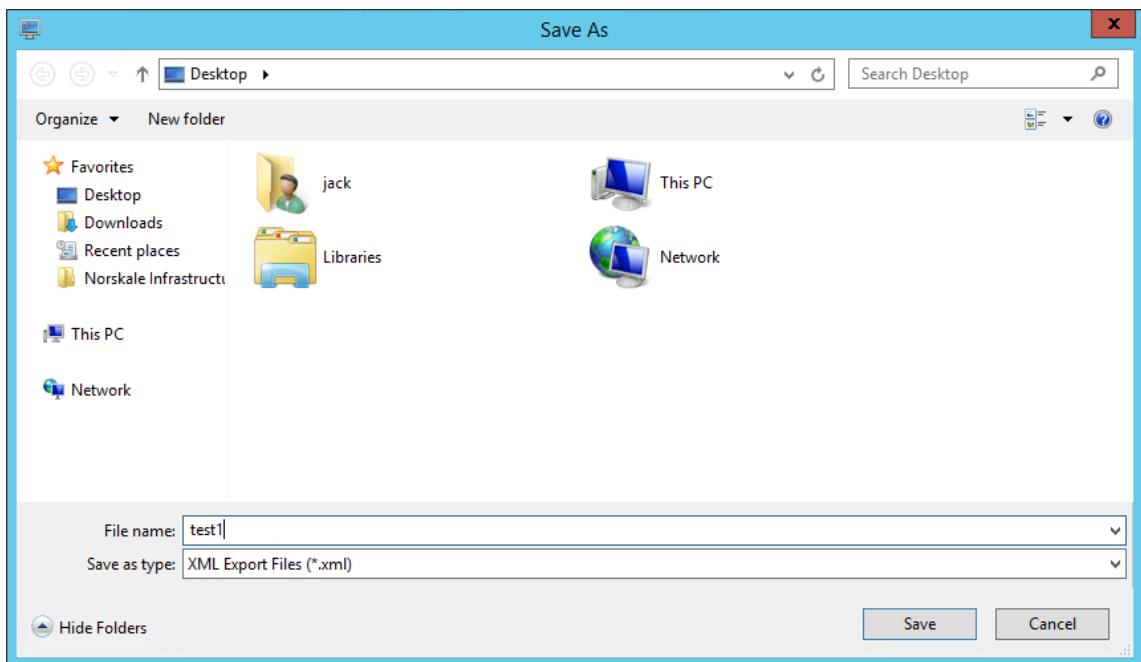
**Hinweis:**

Geben Sie den Namen des Rechners ein, auf dem der WEM Agent ausgeführt wird (Agent-Host).

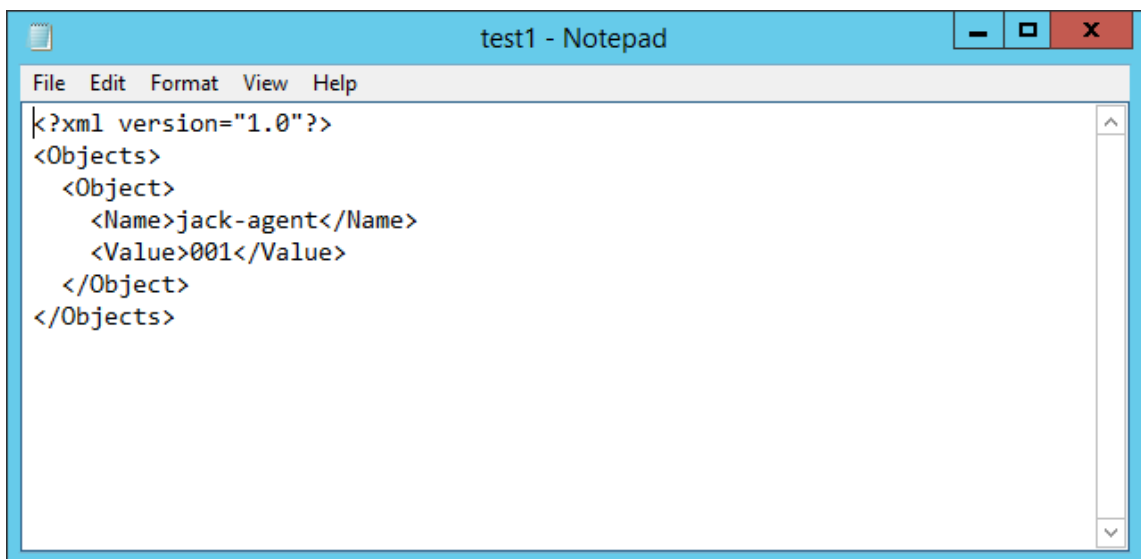


4. Klicken Sie auf **XML-Datei speichern**, navigieren Sie zum gewünschten Ordner und klicken Sie dann auf **Speichern**.





- Öffnen Sie die gespeicherte XML-Datei, um sicherzustellen, dass die von Ihnen bereitgestellten Informationen korrekt gespeichert wurden.

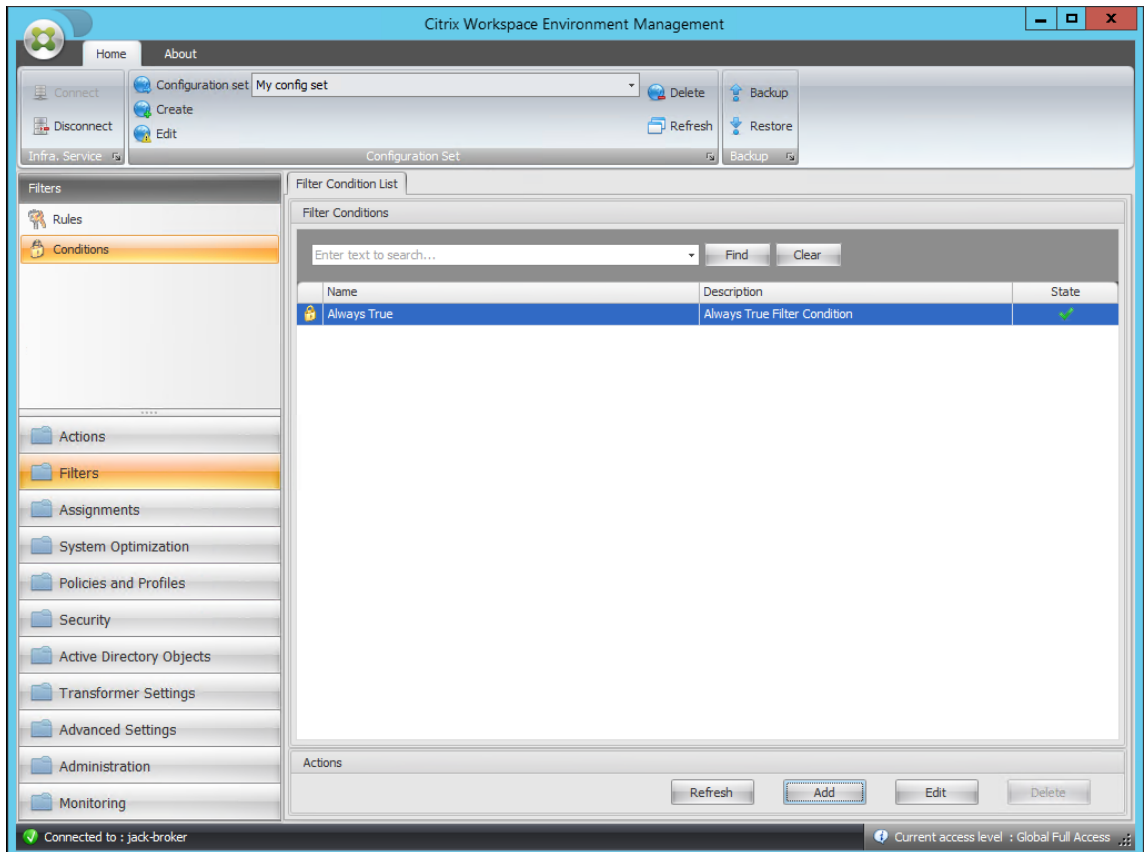


- Kopieren Sie die gespeicherte XML-Datei in einen Ordner auf dem Agenthost.

**Hinweis:**

Dieses Feature funktioniert nicht, wenn Sie die XML-Datei auf einem Verwaltungskonsolen-computer speichern.

- Wechseln Sie zur Registerkarte **Administration Console > Filter > Bedingungen > Filterbedingungsliste** und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.



8. Geben Sie die Informationen ein und klicken Sie dann auf **OK**.

**New Filter Condition**

**General**

**Display**

Name: Test-jack

Description:

**Filter Condition State**

Enabled

**Filter Condition Type**

Name is in List

**Settings**

XML List File: C:\Users\jack\Desktop\test1.xml

Tested Value: ##ComputerName##

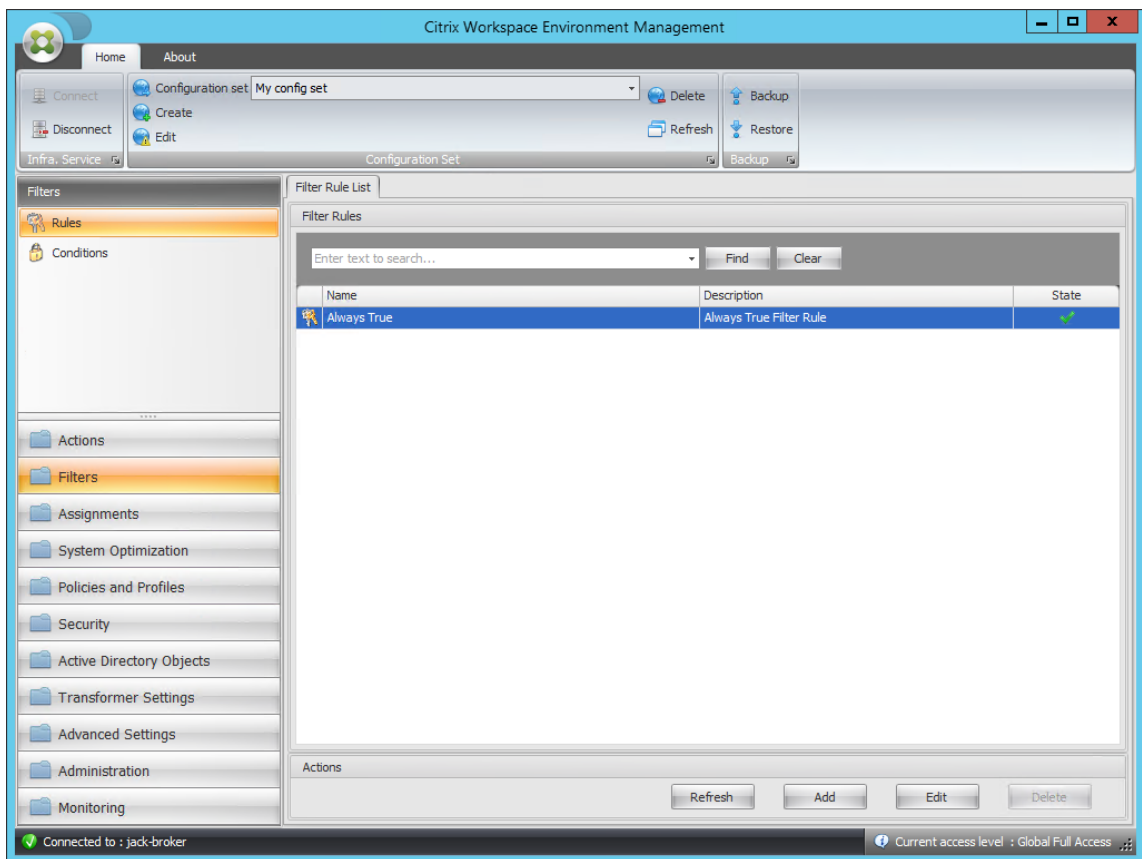
**Actions**

OK Cancel

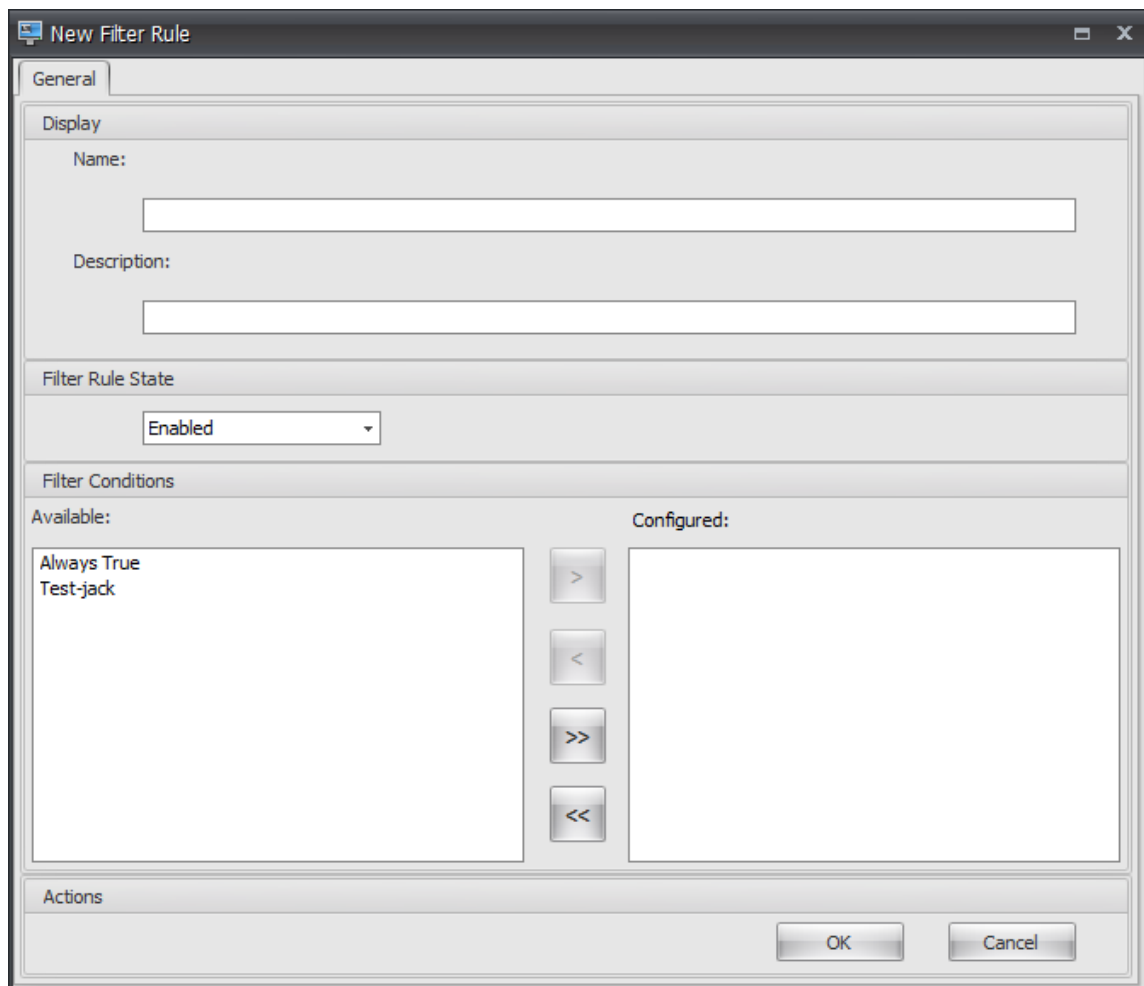
**Hinweis:**

- **Typ der Filterbedingung.** Wählen Sie **Name ist in Liste aus**.
- **XML-Listendatei:** C:\Users\- **Geprüfter Wert.** Geben Sie den dynamischen Token ein, das dem Namen entspricht, den Sie im WEM-Integritätsbedingungenlisten-Manager in das Feld **Name** eingegeben haben. In diesem Beispiel haben Sie den Namen des Computers eingegeben, auf dem der Agent ausgeführt wird (Agenthost). Daher müssen Sie das dynamische Token “##ComputerName##” verwenden. Weitere Informationen zur Verwendung dynamischer Token finden Sie unter [Dynamische Token](#).

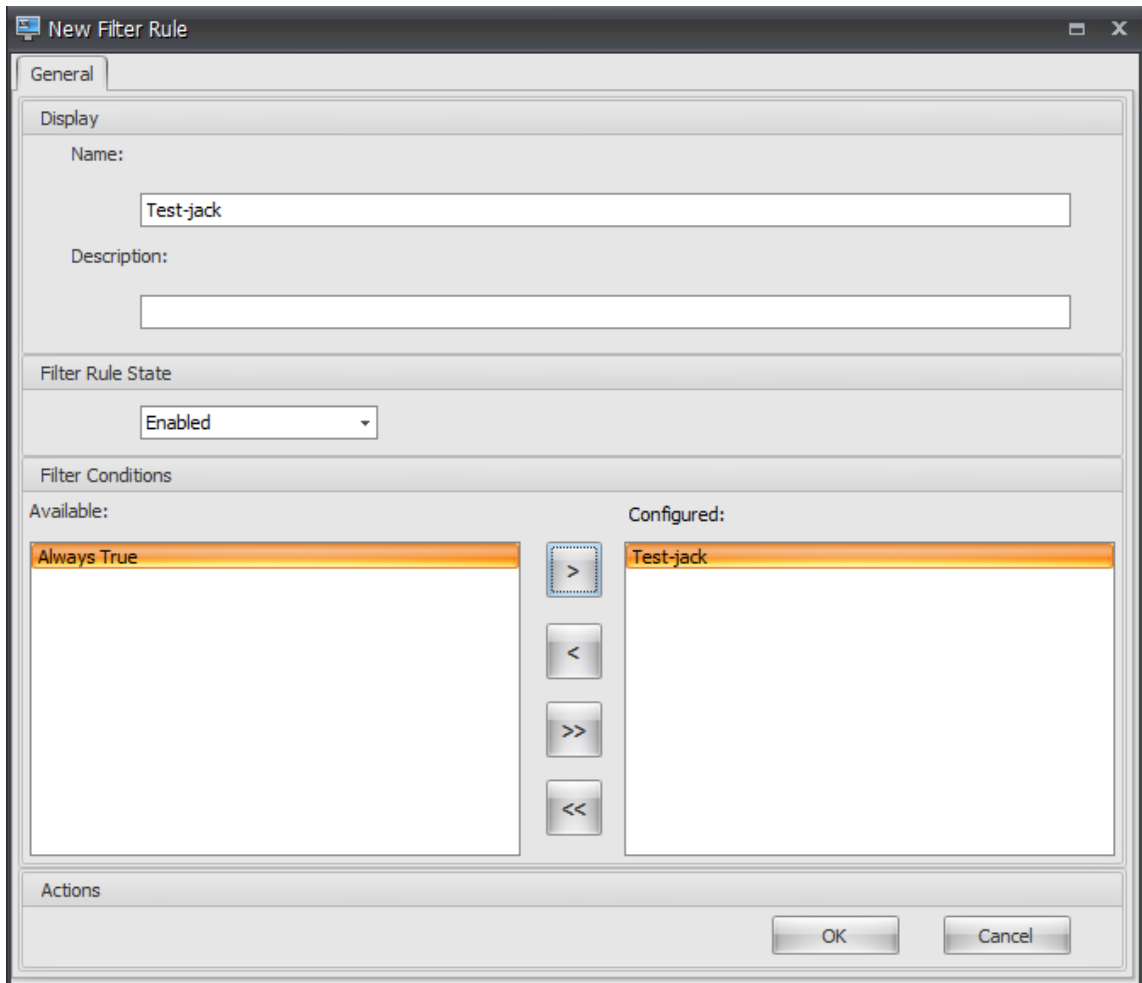
9. Wechseln Sie zur Registerkarte **Administration Console > Filter > Regeln > Regelliste** filtern und klicken Sie dann auf **Hinzufügen**.



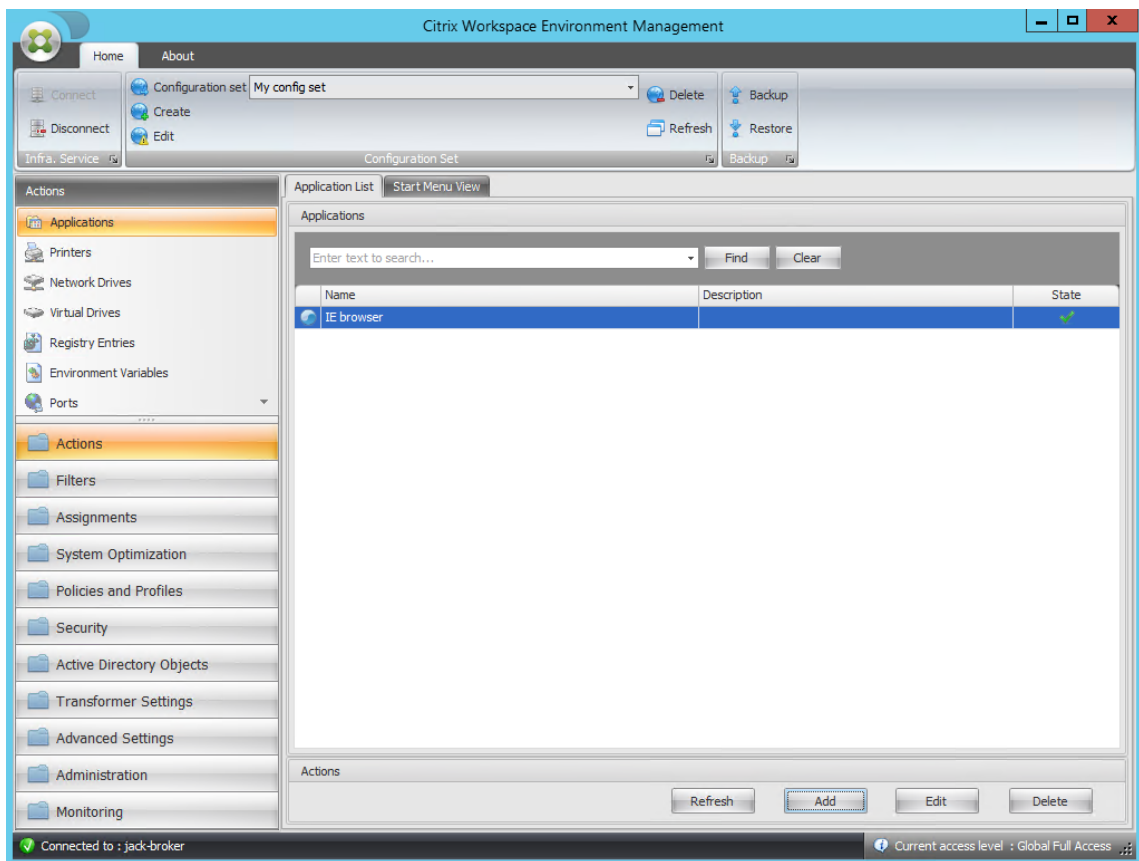
10. Geben Sie den Filternamen in das Feld **Name** ein.



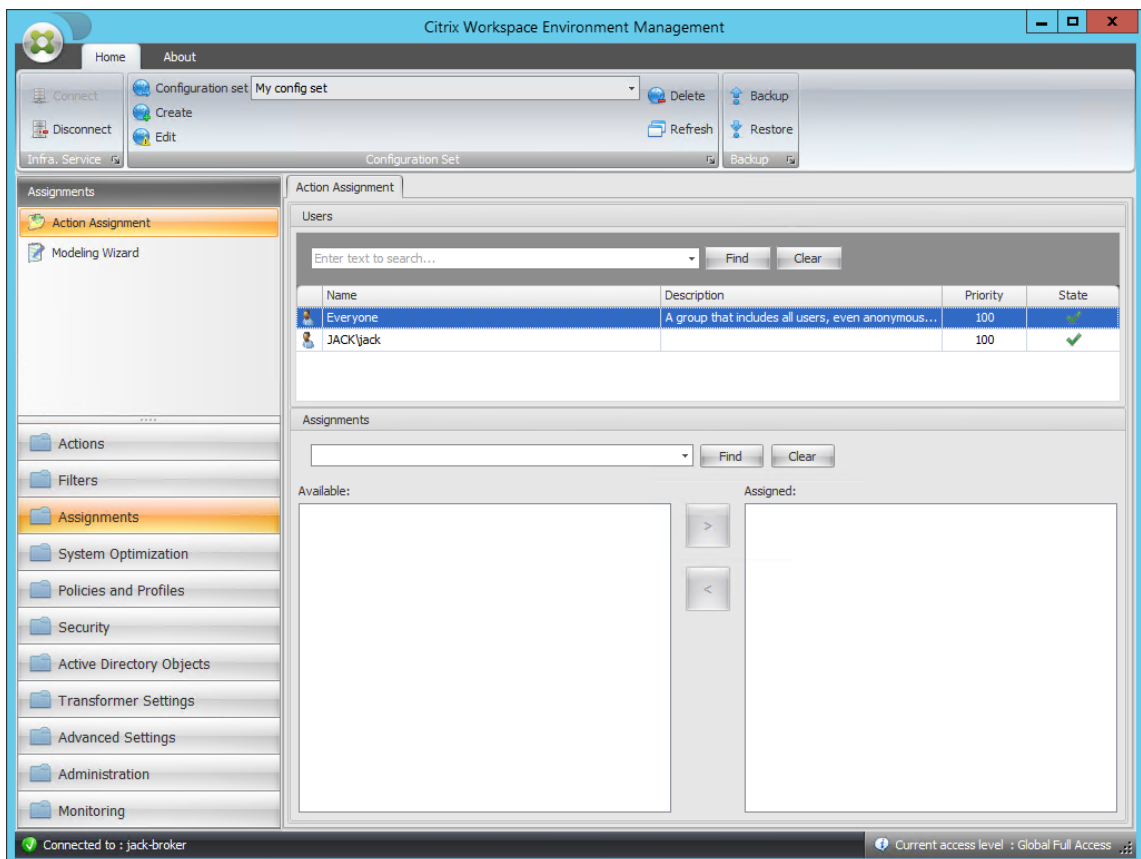
11. Verschieben Sie die konfigurierte Bedingung aus dem Bereich **Verfügbar** in den Bereich **Konfiguriert**, und klicken Sie dann auf **OK**.



12. Wechseln Sie zur Registerkarte **Administration Console > Aktionen > Anwendungen > Anwendungsliste** und fügen Sie dann eine Anwendung hinzu.

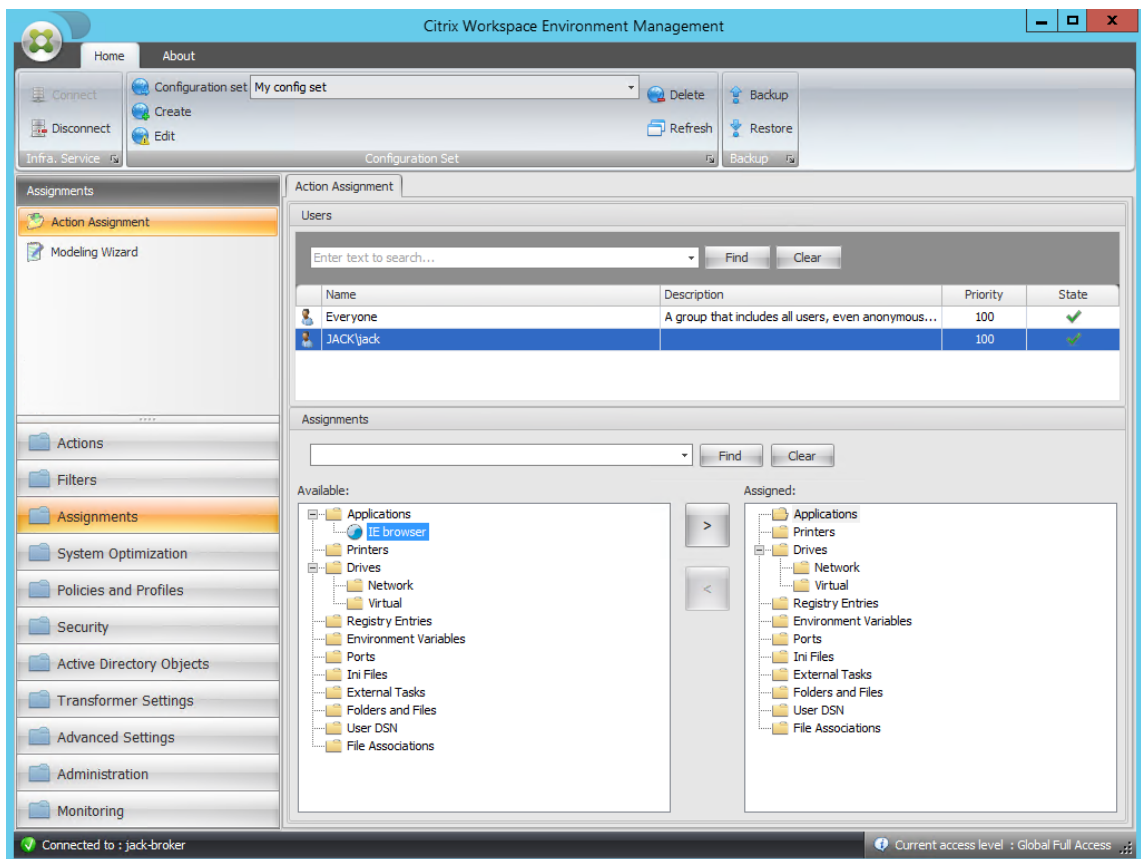


13. Wechseln Sie zur **Administration Console > Zuweisungen > Aktionszuweisung**.

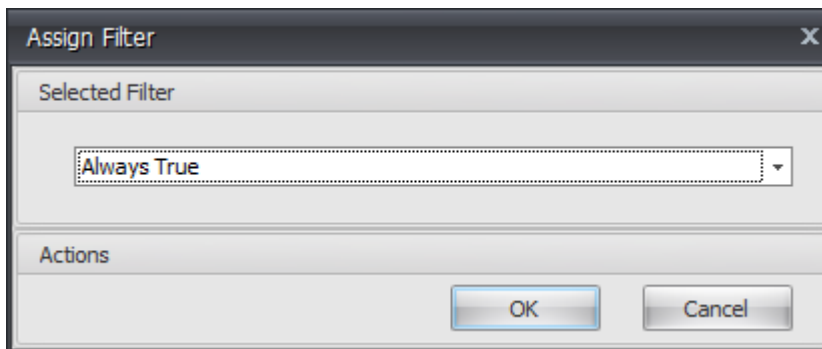


14. Doppelklicken Sie auf den gewünschten Benutzer oder die gewünschte Benutzergruppe (in diesem Beispiel wählen Sie den Agenthost aus).

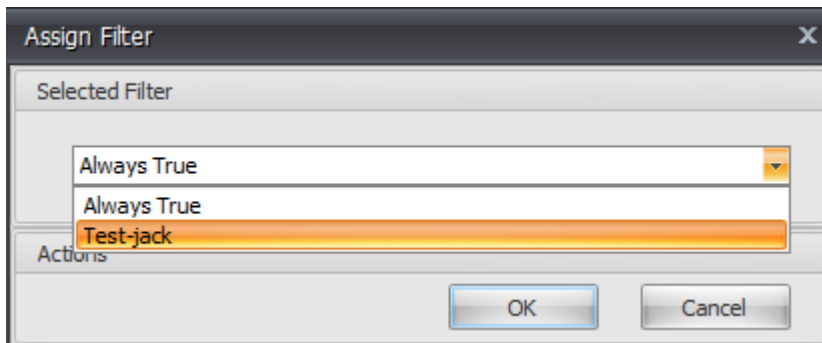




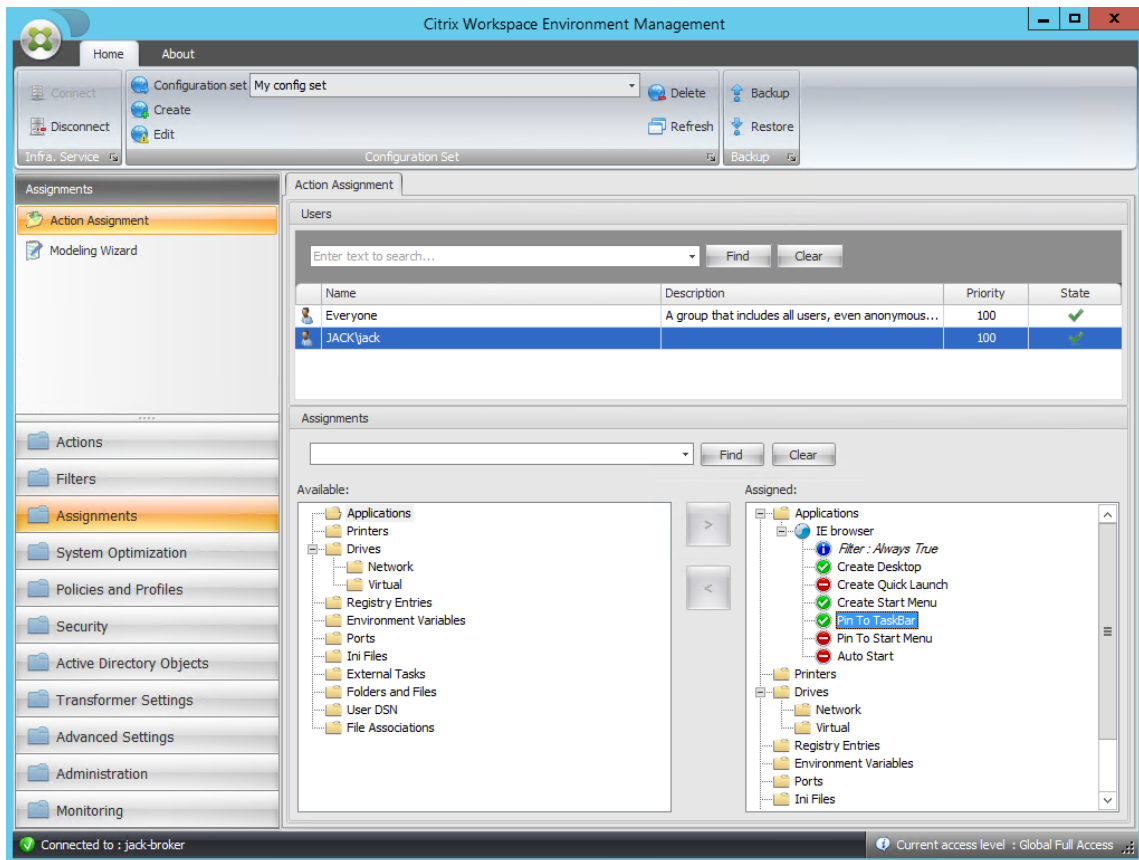
15. Verschieben Sie die Anwendung aus dem Bereich **Verfügbar** in den Bereich **Zugewiesen** .



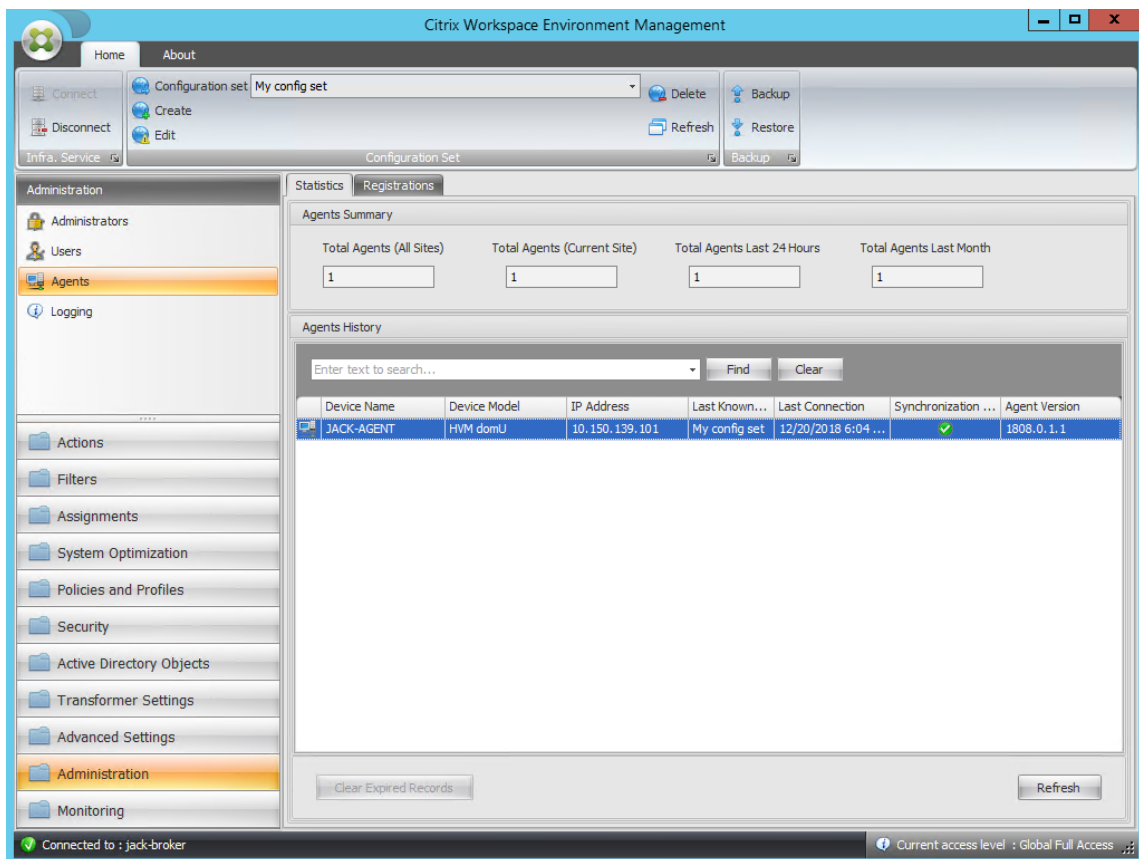
16. Wählen Sie den Filter aus und klicken Sie dann auf **OK**.



17. Aktivieren Sie die Optionen für die zugewiesene Anwendung (aktivieren **Sie in diesem Beispiel Desktop erstellen** und **An TaskBar anheften**).



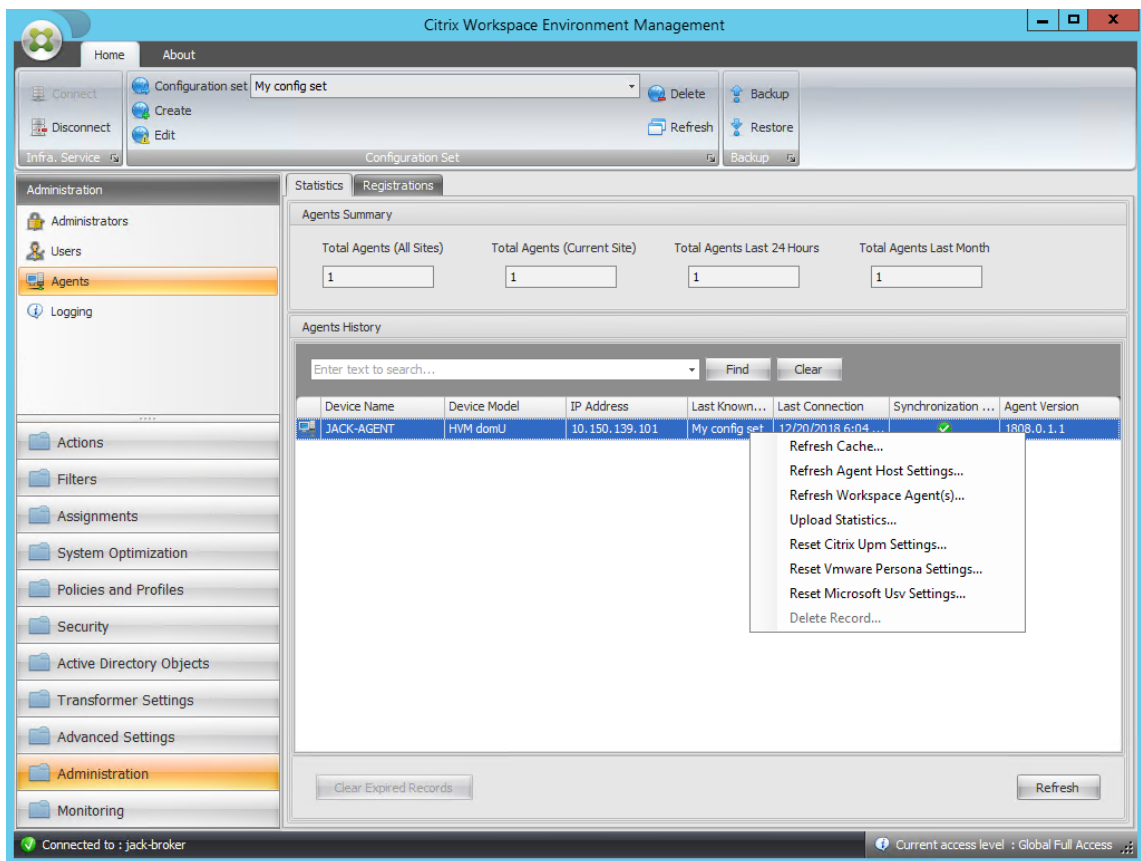
18. Wechseln Sie zur Registerkarte **Administration Console > Administration > Agents > Statistik** und klicken Sie dann auf **Aktualisieren**.



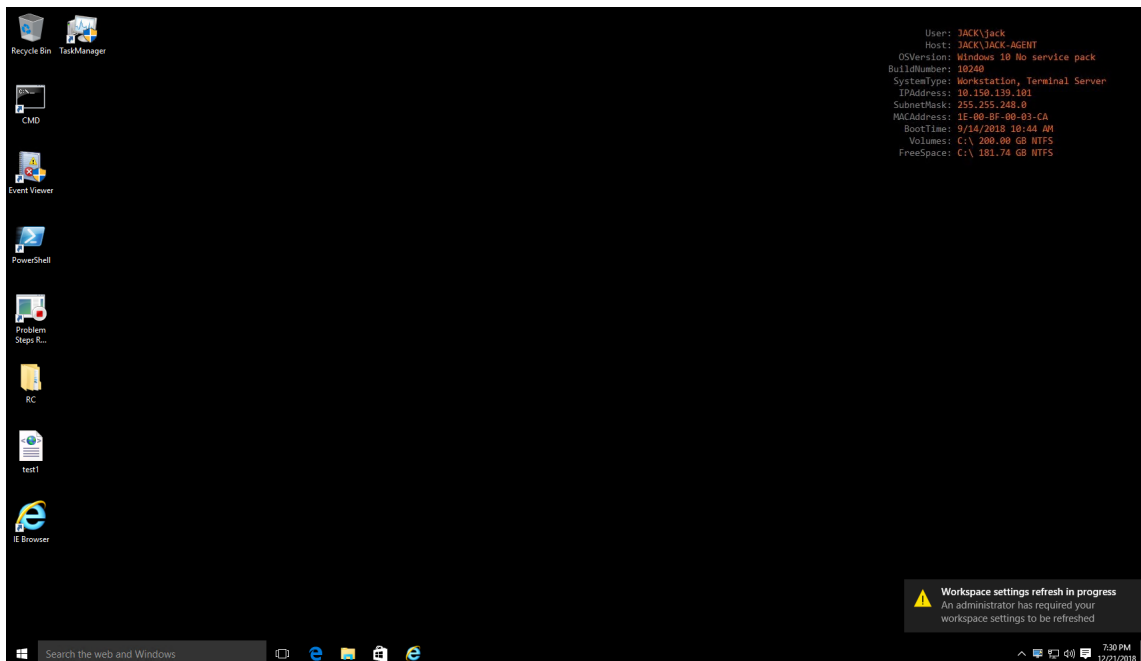
19. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Agenten, und wählen Sie dann im Kontextmenü die Option **Workspace-Agent aktualisieren** aus.

**Hinweis:**

Damit die Einstellungen wirksam werden, können Sie auch zu dem Computer wechseln, auf dem der Agent ausgeführt wird, und dann den Citrix WEM Agent aktualisieren.



20. Wechseln Sie zu dem Computer, auf dem der Agent ausgeführt wird (Agenthost), um zu überprüfen, ob die konfigurierte Bedingung funktioniert.



In diesem Beispiel wurde die Anwendung erfolgreich dem Agentcomputer zugewiesen. Es wurde auf

dem Desktop erstellt und an die Taskleiste angeheftet.

## Konfiguration der XML-Druckerliste

April 11, 2022

Workspace Environment Management bietet die Möglichkeit, Benutzerdrucker über eine XML-Druckerlistendatei zu konfigurieren.

Nachdem Sie eine XML-Druckerlistendatei erstellt haben, erstellen Sie eine [Druckeraktion](#) in der Verwaltungskonsole, wobei die **Option**Aktionstyp auf Gerätezuordnungsdruckerdatei **verwenden festgelegt ist**.

### Hinweis:

Es werden nur Drucker unterstützt, die keine bestimmten Windows-Anmeldeinformationen benötigen.

## XML-Druckerlistendateistruktur

Die XML-Datei ist in UTF-8 codiert und weist die folgende grundlegende XML-Struktur auf:

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2
3   <
4       ArrayOfSerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter
5       xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://
        www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
6       ...
7   </
8       ArrayOfSerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter
9   >
```

Jeder Client und jedes zugehörige Gerät wird durch ein Objekt des folgenden Typs dargestellt:

```
1 SerializableKeyValuePair<string, List<VUEMUserAssignedPrinter>
```

Jedes Gerät wird wie folgt dargestellt:

```
1   <SerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter>
2     <Key>DEVICE1</Key>
3     <Value>
4       <VUEMUserAssignedPrinter>
5         ...
6       </VUEMUserAssignedPrinter>
7     </Value>
8   </SerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter>
```

Jeder Geräteblock muss mit einem bestimmten Client- oder Computernamen übereinstimmen. Das **<Key>** tag enthält den entsprechenden Namen. Das **<Value>** tag enthält eine Liste von **VueMUserAssignedPrinter** -Objekten, die den Druckern entsprechen, die dem angegebenen Client zugewiesen sind.

```

1      <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2
3      <
4          ArrayOfSerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter
5              xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:
6                  xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
7          <SerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter>
8              <Key>DEVICE1</Key>
9              <Value>
10                 <VUEMUserAssignedPrinter>
11                     ...
12                 </VUEMUserAssignedPrinter>
13             </Value>
14         </SerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter
15         >
16     </
17         ArrayOfSerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter
18     >

```

### VUEMUserAssignedPrinter-Tagsyntax

Jeder konfigurierte Drucker muss **<VUEMUserAssignedPrinter>** mit den folgenden Attributen in einem **\*\*** tag definiert werden:

**<IdPrinter>**. Dies ist die Workspace Environment Management-Druckererkennung für den konfigurierten Drucker. Jeder Drucker muss eine andere ID haben. **Hinweis:** Die in der Verwaltungskonsole Workspace Environment Management Console konfigurierte XML-Druckerliste ist auch eine Druckeraktion mit einer eigenen ID, die sich von der ID der Drucker unterscheiden muss, die individuell in der XML-Liste konfiguriert sind.

**<IdSite>**. Enthält die Site-ID für die relevante Workspace Environment Management-Site, die mit der ID einer vorhandenen Site übereinstimmen muss.

**<State>**. Gibt den Zustand des Druckers an, in dem 1 aktiv und 0 deaktiviert ist.

**<ActionType>**. Muss immer 0 sein.

**<UseExtCredentials>**. Muss 0 sein. Die Verwendung bestimmter Windows-Anmeldeinformationen wird derzeit nicht unterstützt.

**<isDefault>**. Wenn 1, ist der Drucker der Standard-Windows-Drucker. Wenn 0, ist es nicht als Standard konfiguriert.

**<IdFilterRule>**. Muss immer 1 sein.

**<RevisionId>**. Muss immer 1 sein. Wenn die Druckereigenschaften später geändert werden, erhöhen Sie diesen Wert um 1, um den Agent-Host zu benachrichtigen und sicherzustellen, dass die Druckeraktion erneut verarbeitet wird.

**<Name>**. Dies ist der Druckername, wie im Host des Workspace Environment Management Agent. Dieses Feld **\*\*** darf nicht leer gelassen werden.

**<Description>**. Dies ist die Druckerbeschreibung, wie im Workspace Environment Management Agenthost. Dieses Feld kann leer sein.

**<DisplayName>**. Dies ist unbenutzt und sollte leer gelassen werden.

**<TargetPath>**. Dies ist der UNC-Pfad zum Drucker.

**<ExtLogin>**. Enthält den Namen des Windows-Kontos, das bei der Angabe von Windows-Anmeldeinformationen für die Verbindung verwendet wird. [Derzeit nicht unterstützt. Lassen Sie dieses Feld leer.]

**<ExtPassword>**. Enthält das Kennwort für das Windows-Konto, das bei der Angabe von Windows-Anmeldeinformationen für die Verbindung verwendet wird. [Derzeit nicht unterstützt. Lassen Sie dieses Feld leer.]

**<Reserved01>**. Dies enthält erweiterte Einstellungen. **\*\*** Ändern Sie es in keiner Weise.

```
1 &gt;&lt;VUEMActionAdvancedOption&gt;&lt;Name&gt;SelfHealingEnabled&lt;/Name&gt;&lt;Value&gt;0&lt;/Value&gt;&lt;/VUEMActionAdvancedOption
```

Um die Selbstheilung für ein bestimmtes Druckerobjekt zu aktivieren, kopieren Sie einfach den obigen Inhalt und fügen Sie den **Wert0** in **1** ein.

### Beispieldruckerobjekt

Im folgenden Beispiel werden zwei aktive Drucker auf dem Client oder Computer **DEVICE1** zugewiesen:

- **HP LaserJet 2200 Serie** auf UNC-Pfad `\\ server.beispiel.net\ HP LaserJet 2200 Serie` (Standarddrucker)
- **Canon C5531i Serie** Drucker auf UNC-Pfad `\\ server.beispiel.net\ Canon C5531i Serie`

Es weist auch einen aktiven Drucker auf dem Client oder Computer **DEVICE2** zu:

- **HP LaserJet 2200 Serie** auf UNC-Pfad `\\ server.beispiel.net\ HP LaserJet 2200 Serie`

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <
    ArrayOfSerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:
    xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
3      <SerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter>
4        <Key>DEVICE1</Key>
5        <Value>
6          <VUEMUserAssignedPrinter>
7            <IdPrinter>1</IdPrinter>
8            <IdSite>1</IdSite>
9            <State>1</State>
10           <ActionType>0</ActionType>
11           <UseExtCredentials>0</UseExtCredentials>
12           <isDefault>1</isDefault>
13           <IdFilterRule>1</IdFilterRule>
14           <RevisionId>1</RevisionId>
15           <Name>HP LaserJet 2200 Series</Name>
16           <Description />
17           <DisplayName />
18           <TargetPath>\\server.example.net\HP LaserJet 2200
19             Series</TargetPath>
20           <ExtLogin />
21           <ExtPassword />
22           <Reserved01>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"
23             ?&gt;&lt;ArrayOfVUEMActionAdvancedOption xmlns:
24               xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
25               xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;
26               &lt;VUEMActionAdvancedOption&gt;&lt;Name&gt;
27                 SelfHealingEnabled&lt;/Name&gt;&lt;Value&gt;0&lt;
28                 /Value&gt;&lt;/VUEMActionAdvancedOption&gt;&lt;
29                 /ArrayOfVUEMActionAdvancedOption&gt;</
30                 Reserved01>
31           </VUEMUserAssignedPrinter>
32         </Value>
33         <Value>
34           <VUEMUserAssignedPrinter>
35             <IdPrinter>2</IdPrinter>
36             <IdSite>1</IdSite>
37             <State>1</State>
38             <ActionType>0</ActionType>
39             <UseExtCredentials>0</UseExtCredentials>
40             <isDefault>0</isDefault>
41             <IdFilterRule>1</IdFilterRule>
42             <RevisionId>1</RevisionId>
43             <Name>Canon C5531i Series</Name>
44             <Description />
45             <DisplayName />
46             <TargetPath>\\server.example.net\Canon C5531i
47               Series</TargetPath>
48             <ExtLogin />
49             <ExtPassword />
50             <Reserved01>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"
51               ?&gt;&lt;ArrayOfVUEMActionAdvancedOption xmlns:
52                 xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
53                 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;
54                 &lt;VUEMActionAdvancedOption&gt;&lt;Name&gt;
55                   SelfHealingEnabled&lt;/Name&gt;&lt;Value&gt;0&lt;
56                   /Value&gt;&lt;/VUEMActionAdvancedOption&gt;&lt;
57                   /ArrayOfVUEMActionAdvancedOption&gt;</
58                   Reserved01>
```



```

; /Value>&lt;/VUEMActionAdvancedOption>&lt;
; /ArrayOfVUEMActionAdvancedOption>&lt;/
Reserved01>
41     </VUEMUserAssignedPrinter>
42 </Value></
    SerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter
    >
43 <
    SerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter
    >
44 <Key>DEVICE2</Key>
45 <Value>
46     <VUEMUserAssignedPrinter>
47         <IdPrinter>1</IdPrinter>
48         <IdSite>1</IdSite>
49         <State>1</State>
50         <ActionType>0</ActionType>
51         <UseExtCredentials>0</UseExtCredentials>
52         <isDefault>0</isDefault>
53         <IdFilterRule>1</IdFilterRule>
54         <RevisionId>1</RevisionId>
55         <Name>HP LaserJet 2200 Series</Name>
56         <Description />
57         <DisplayName />
58         <TargetPath>\\server.example.net\HP LaserJet 2200
            Series</TargetPath>
59         <ExtLogin />
60         <ExtPassword />
61         <Reserved01>&lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"
            ?&gt;&lt;ArrayOfVUEMActionAdvancedOption xmlns:
            xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
            xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"&gt;
            &lt;VUEMActionAdvancedOption>&lt;Name>
            SelfHealingEnabled&lt;/Name>&lt;Value>0&lt;
            ; /Value>&lt;/VUEMActionAdvancedOption>&lt;
            ; /ArrayOfVUEMActionAdvancedOption>&lt;/
            Reserved01>
62     </VUEMUserAssignedPrinter>
63 </Value></
    SerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter
    >
64 </
    ArrayOfSerializableKeyValuePairOfStringListOfVUEMUserAssignedPrinter
    >

```

## Glossar

June 14, 2022

Dieser Artikel enthält Begriffe und Definitionen, die in der Workspace Environment Management (WEM) Software und Dokumentation verwendet werden.

[1] Nur on-premises Laufzeit

[2] Nur Citrix Cloud-Dienstdauer

**Administrator-Broker-Port.** Legacybegriff für “Administrationsport”.

**Verwaltungskonsole.** Eine Schnittstelle, die eine Verbindung zu den Infrastrukturdiensten herstellt. Sie verwenden die Verwaltungskonsole, um Ressourcen zu erstellen und zuzuweisen, Richtlinien zu verwalten, Benutzer zu autorisieren usw.

In der Citrix Cloud wird die Workspace Environment Management-Dienstverwaltungskonsole auf einem Citrix Cloud-basierten Citrix Virtual Apps-Server gehostet. Sie verwenden die Verwaltungskonsole, um Ihre WEM-Installation über die Registerkarte **Verwalten** des Dienstes mit Ihrem Webbrowser zu verwalten.

**administrations-Port** [1]. Port, auf dem die Verwaltungskonsole eine Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellt. Der Port ist standardmäßig 8284 und entspricht dem AdminPort-Befehlszeilenargument.

**Agent.** Der Workspace Environment Management Agent Management-Agent besteht aus zwei Komponenten: dem Agentendienst und dem Sitzungsagent. Diese Komponenten sind auf dem Agentenhost installiert.

**Programmdatei für den Agentenhost.** Legacybegriff für “Sitzungsagent”.

**Agentenhost-Maschine.** Legacy-Begriff für “Agenten-Host”.

**Agenten-Host-Dienst.** Legacy-Begriff für “Agentenservice”.

**Agent-Broker-Port.** Legacy-Begriff für “Agenten-Service-Port”.

**Port für Agenten-Cache-Synchronisierung** Veraltete Bezeichnung für “Cache-Synchronisationsport”

.

**Agenten-Host.** Die Maschine, auf der der Agent installiert ist.

**GPO für die Konfiguration des Agentenhosts** Die administrative Vorlage für das Gruppenrichtlinienobjekt (GPO), die mit der Agenteninstallation als ADM- oder ADMX-Dateien bereitgestellt wird. Administratoren importieren diese Dateien in Active Directory und wenden die Einstellungen dann auf eine geeignete Organisationseinheit an.

**Agent-Port** [1]. Listeningport auf dem Agenthost, der Anweisungen vom Infrastrukturdienst empfängt. Wird beispielsweise verwendet, um Agenten zu zwingen, sich über die Verwaltungskonsole zu aktualisieren. Der Standardwert für den Port ist 49752.

**Agenten-Service.** Der Dienst wurde in Transformer-Anwendungsfällen auf VDAs oder auf physischen Windows-Geräten bereitgestellt. Es ist verantwortlich für die Erzwingung der Einstellungen, die Sie über die Verwaltungskonsole konfigurieren.

**Agent-Dienstport** [1]. Ein Port, auf dem der Agent eine Verbindung zum Infrastrukturserver herstellt. Der Port ist standardmäßig 8286 und entspricht dem AgentPort-Befehlszeilenargument.

**Agentensynchronisierung Broker-Port**. Veraltete Bezeichnung für “Cachesynchronisationsport”.

**Broker**. Legacybegriff für “Infrastrukturdienst”.

**Broker-Konto**. Legacybegriff für “Infrastrukturdienstkonto”.

**Broker-Server**. Legacybegriff für “Infrastrukturserver”.

**Broker-Service-Konto**. Legacybegriff für “Infrastrukturdienstkonto”.

**Cache-Synchronisationsport** [1]. Ein Port, auf dem der Agentcachesynchronisierungsprozess eine Verbindung zum Infrastrukturdienst herstellt, um den Agent-Cache mit dem Infrastrukturserver zu synchronisieren. Der Port ist standardmäßig 8285 und entspricht dem Befehlszeilenargument AgentSyncPort.

**Port des Citrix Lizenzservers** [1]. Der Port, auf dem der Citrix License Server wartet und mit dem der Infrastrukturdienst dann eine Verbindung herstellt, um die Lizenzierung zu überprüfen. Der Standardwert für den Port ist 27000.

**Citrix Cloud Connector** [2]. Software, mit der Computer an Ressourcenstandorten mit Citrix Cloud kommunizieren können. Auf mindestens einem Computer (Cloud-Connector) an jedem Ressourcenstandort installiert.

**Konfiguration festgelegt**. Eine Reihe von Workspace Environment Management-Konfigurationseinstellungen.

**Verbindungs-Broker**. Legacybegriff für “Infrastrukturserver”.

**-Datenbank**. Eine Datenbank mit den Workspace Environment Management-Konfigurationseinstellungen.

In der on-premises Version von Workspace Environment Management wird die Datenbank in einer SQL Server-Instanz erstellt. In Citrix Cloud werden die Einstellungen des Workspace Environment Management Service in einem Microsoft Azure SQL-Datenbankdienst gespeichert.

**Datenbankserver-Konto** [1]. Das Konto, das vom Assistenten für die Datenbankerstellung verwendet wird, um eine Verbindung mit der SQL-Instanz herzustellen, um die Workspace Environment Management-Datenbank zu erstellen.

**DSN**. Ein Datenquellename (DSN) enthält Datenbankname, Verzeichnis, Datenbanktreiber, BenutzerID, Kennwort und andere Informationen. Sobald Sie einen DSN für eine bestimmte Datenbank erstellt haben, können Sie den DSN in einer Anwendung verwenden, um Informationen aus der Datenbank aufzurufen.

**Infrastrukturserver** [1]. Der Computer, auf dem die Infrastrukturdienste für Workspace Environment Management installiert sind.

**Administrationsport für Infrastrukturserver**. Legacybegriff für “Administrationsport”.

**Infrastruktur-Service.** Der auf dem Infrastrukturserver installierte Dienst, der die verschiedenen Back-End-Komponenten (SQL Server, Active Directory) mit den Front-End-Komponenten (Verwaltungskonsolle, Agentenhost) synchronisiert. Dieser Service wurde zuvor als “Broker” bezeichnet.

In Citrix Cloud werden die Infrastrukturdienste in Citrix Cloud gehostet und von Citrix verwaltet. Sie synchronisieren die verschiedenen Back-End-Komponenten (Azure SQL-Datenbankdienst, Verwaltungskonsolle) mit den Front-End-Komponenten (Agent, Active Directory).

**Infrastrukturdienstkonto** [1]. Das Konto, das der Infrastrukturdienst verwendet, um eine Verbindung mit der Datenbank herzustellen. Standardmäßig ist dieses Konto das VuemUser SQL-Konto, aber während der Datenbankerstellung können Sie optional andere Windows-Anmeldeinformationen für den zu verwendenden Infrastrukturdienst angeben.

**Infrastruktur-Serviceserver.** Legacybegriff für “Infrastrukturserver”.

**Infrastruktur-Dienstleistungen.** Dienste, die durch den Installationsvorgang der Infrastrukturdienste auf dem Infrastrukturserver installiert wurden.

In Citrix Cloud werden die Infrastrukturdienste in Citrix Cloud gehostet und von Citrix verwaltet. Sie synchronisieren die verschiedenen Back-End-Komponenten (Azure SQL-Datenbankdienst, Verwaltungskonsolle) mit den Front-End-Komponenten (Agent, Active Directory).

**anfängliche Administratorengruppe** [1]. Eine Benutzergruppe, die bei der Datenbankerstellung ausgewählt wird. Nur Mitglieder dieser Gruppe haben vollen Zugriff auf alle Workspace Environment Management-Sites in der Verwaltungskonsolle. Standardmäßig ist diese Gruppe die einzige Gruppe mit diesem Zugriff.

**integrierte Verbindung** [1]. Verbindung des Assistenten zur Datenbankerstellung mit der SQL-Instanz mithilfe des aktuellen Windows-Kontos anstelle eines SQL-Kontos.

**Kioskmodus.** Ein Modus, in dem der Agent zu einem Web- oder Anwendungs-Launcher wird, der Benutzer zu einer einzigen App- oder Desktop-Erfahrung umleitet. Auf diese Weise können Administratoren die Benutzerumgebung für eine einzelne App oder einen einzelnen Desktop sperren.

**Überwachung des Brokerports.** Legacybegriff für “WEM-Monitoringport”.

**Authentifizierung im gemischten Modus** [1]. In SQL Server ein Authentifizierungsmodus, der sowohl die Windows-Authentifizierung als auch die SQL Server-Authentifizierung aktiviert. Dies ist der Standardmechanismus, über den der Infrastrukturdienst eine Verbindung zur Datenbank herstellt.

**Port des Lizenzservers.** Legacy-Begriff für “Citrix Lizenzserver-Port”.

**Netzlaufwerk.** Ein physisches Speichergerät in einem LAN, einem Server oder einem NAS-Gerät.

**Speicherort der Ressource** [2]. Ein Standort (z. B. eine öffentliche oder private Cloud, eine Zweigstelle oder ein Rechenzentrum) mit den Ressourcen, die für die Bereitstellung von Diensten für Ihre Abonnenten erforderlich sind.

**SaaS** [2]. *Software as a Service* ist ein Softwareverteilungsmodell, bei dem ein Drittanbieter Anwendungen hostet und Kunden über das Internet zur Verfügung stellt.

**Self-Service-Fenster**. Eine Oberfläche, in der Endbenutzer in Workspace Environment Management konfigurierte Funktionen auswählen können (z. B. Symbole, Standarddrucker). Diese Schnittstelle wird vom Sitzungsagenten im “UI-Modus” bereitgestellt.

**Dienstprinzipalname (SPN)**. Die eindeutige ID einer Dienstinstanz. SPNs werden von der Kerberos-Authentifizierung verwendet, um eine Dienstinstanz einem Dienstanmeldekonto zuzuordnen.

**Sitzungsagent**. Ein Agent, der App-Verknüpfungen für Benutzersitzungen konfiguriert. Der Agent arbeitet im Modus “UI Mode” und “Command Line”. Der UI-Modus bietet eine Self-Service-Oberfläche, auf die über ein Statusleistensymbol zugegriffen werden kann, über die Endbenutzer bestimmte Funktionen auswählen können (z. B. Symbole, Standarddrucker).

**Site**. Legacybegriff für “Konfigurationssatz”.

**SQL-Benutzerkonto** [1]. Ein SQL-Benutzerkonto mit dem Namen “VuemUser”, das während der Installation erstellt wurde. Dies ist das Standardkonto, das der Infrastrukturdienst für die Verbindung mit der Datenbank verwendet.

**Transformator**. Eine Funktion, mit der Workspace Environment Management-Agenten sich in einem eingeschränkten Kioskmodus verbinden.

**virtuelles Laufwerk**. Ein virtuelles Windows-Laufwerk (auch MS-DOS-Gerätename genannt), das mit dem Befehl **subst** oder der **DefineDosDevice**-Funktion erstellt wurde. Ein virtuelles Laufwerk ordnet einen lokalen Dateipfad einem Laufwerksbuchstaben zu.

**virtuelle IP-Adresse (VIP)**. Eine IP-Adresse, die keiner tatsächlichen physischen Netzwerkschnittstelle (Port) entspricht.

**VUEM**. Verwaltung der virtuellen Benutzerumgebung. Dies ist ein älterer Norskale-Begriff, der an einigen Stellen im Produkt erscheint.

**vuemUser** [1]. Ein SQL-Konto, das während der Erstellung der Workspace Environment Management-Datenbank erstellt wurde. Dies ist das Standardkonto, das der Workspace Environment Management-Infrastrukturdienst für die Verbindung mit der Datenbank verwendet.

**WEM Broker**. Legacybegriff für “Infrastrukturdienst”.

**WEM-Überwachungsport** [1]. Ein Listeningport auf dem vom Überwachungsdienst verwendeten Infrastrukturservers. Der Port ist standardmäßig 8287. (Noch nicht implementiert.)

**WEM-UI-Agent ausführbar**. Legacybegriff für “Sitzungsagent”.

**Identitätswechsel bei Windows-Konten**. Wenn ein Dienst unter der Identität eines Windows-Kontos ausgeführt wird.

**Windows AppLocker**. Eine Windows-Funktion, mit der Sie angeben können, welche Benutzer oder Gruppen bestimmte Anwendungen in Ihrer Organisation basierend auf eindeutigen Identitäten von

Dateien ausführen können. Wenn Sie AppLocker verwenden, können Sie Regeln erstellen, um die Ausführung von Anwendungen zu erlauben oder zu verweigern.

**Windows-Authentifizierung.** In SQL Server der Standardauthentifizierungsmodus, in dem bestimmten Windows-Benutzerkonten und Gruppenkonten vertraut wird, um sich bei SQL Server anzumelden. Ein alternativer Authentifizierungsmodus in SQL Server ist die Authentifizierung im gemischten Modus.

**Windows-Sicherheit.** Legacybegriff für "Windows-Authentifizierung".

**Dienst Workspace Environment Management (WEM)** [2]. Ein Citrix Cloud-Dienst, der WEM-Verwaltungskomponenten als SaaS-Service bereitstellt.



© 2024 Cloud Software Group, Inc. All rights reserved. Cloud Software Group, the Cloud Software Group logo, and other marks appearing herein are property of Cloud Software Group, Inc. and/or one or more of its subsidiaries, and may be registered with the U.S. Patent and Trademark Office and in other countries. All other marks are the property of their respective owner(s).