

# tenfold

## tenfold PowerShell® Plugin



### VORTEILE

Mit dem PowerShell Plugin haben Sie die Möglichkeit, in bestimmten Situationen oder zu verschiedenen Events im System, Scripts auszuführen. Sie erhalten damit die Möglichkeit, auf Basis einer weit verbreiteten Technologie eigenständig individuelle Erweiterungen zu tenfold zu gestalten.

Nutzen Sie die PowerShell-Erweiterungen von Windows Server und anderen Microsoft Produkten, um zum Beispiel Active Directory-Objekte anzusprechen und zu verändern, oder sogar, um komplexe Vorgänge wie Software-Rollouts auf Client-Geräten durchzuführen. Es steht Ihnen der gesamte Funktionsumfang der neusten PowerShell-Version zur Verfügung – der Kreativität sind somit keine Grenzen gesetzt.

### FUNKTIONEN

Die Ausführung der Scripts erfolgt über den tenfold Agent, welcher vorab auf einem der unterstützten Betriebssysteme installiert werden muss. Die Scripts werden komfortabel über die tenfold-Weboberfläche hochgeladen und in der Datenbank abgelegt.

Sobald das Script ausgeführt werden soll, wird es in verschlüsselter Form an den jeweiligen tenfold Agent übertragen, der das Script anschließend in einer speziell erstellten Session ausführt. Parameter können von tenfold an das Script übergeben werden. Läuft das Script als Teil des Provisioning einer Ressource, so steht dem Script automatisch der gesamte Kontext des jeweiligen Request zur Verfügung (alle Daten zu Request-Ersteller, Empfänger, Ressource und ähnliches).

### FUNKTIONEN (Fortsetzung)

Fehler werden vom Agent an tenfold zurückgemeldet und automatisch protokolliert. Sobald der Fehler behoben ist, kann die Ausführung wiederholt werden.

Über den Import-Session-Befehl ist es selbstverständlich auch möglich über eine Remote-Session Scripts auf anderen Servern, als auf dem, auf welchem der tenfold Agent installiert ist, auszuführen.

### EINSCHRÄNKUNGEN

In der Essentials Edition und Essentials Plus Edition können Sie die Funktionen des Plugins lediglich eingeschränkt nutzen: Sie können Scripts zu bestimmten globalen Events ablaufen lassen. Damit kann beispielweise nach der Anlage jedes Benutzers automatisch ein Terminal Server Profilpfad erstellt und eingerichtet werden.

Es besteht jedoch nicht die Möglichkeit, das PowerShell-Plugin im Provisioning von Ressourcen zu nutzen, da benutzerdefinierte Ressourcen nur in der Enterprise Edition erstellt werden können.

**Hinweis:** Als Ressourcen werden in tenfold zum Beispiel Geschäftsanwendungen oder Berechtigungen abgebildet.

Wenn Sie nicht sicher sind, ob Sie aufgrund der Einschränkungen die von Ihnen gewünschten Funktionen nutzen können, sprechen Sie einen unserer Partner an, oder schicken Sie uns eine Anfrage über unsere Website.

# tenfold

## tenfold PowerShell® Plugin



### PRODUKTE MIT POWERSHELL-API

#### Wichtiger Hinweis:

Zu bestimmten Produkten, zu denen Microsoft eine API über PowerShell bereitstellt, müssen Sie eventuell keine individuellen Anpassungen durchführen, da bereits ein tenfold-Plugin für das gewünschte Produkt existiert.

Zu den unterstützten Produkten zählen:

- Microsoft Exchange Server®
- Microsoft Office 365®
- Microsoft Dynamics Online®
- Microsoft Dynamics CRM®
- Microsoft Dynamics NAV®
- Microsoft Dynamics AX®

### SYSTEMANFORDERUNGEN

Der tenfold Agent muss auf einem der unterstützten Betriebssysteme installiert werden:

- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016

### WEITERE ANFORDERUNGEN

- Es werden alle aktuell verfügbaren Versionen von PowerShell unterstützt.
- Alle benötigten Erweiterungen (Cmdlets) müssen verfügbar und geladen sein.

### LIZENZ (Eingeschränkte Nutzung)

**tenfold**  
Essentials Edition

**tenfold**  
Essentials Plus Edition

### LIZENZ (Uneingeschränkt)

**tenfold**  
Enterprise Edition

### WEITERFÜHRENDE LINKS

PowerShell bei Wikipedia:  
<https://de.wikipedia.org/wiki/PowerShell>

Hilfreicher Get-Command-Befehl:  
<https://technet.microsoft.com/de-de/library/ee176842.aspx>

Top Ten Favorite PowerShell Tricks:  
<https://blogs.technet.microsoft.com/heyscriptingguy/2011/06/18/top-ten-favorite-powershell-tricks-part-1/>