Installation Exchange Online PowerShell Modul

Einleitung

Das Exchange Online PowerShell Modul (kurz EXO V3 Modul) ermöglicht Administratoren, eine Verbindung zu ihrem Exchange Online-Mandant in Microsoft 365 herzustellen, um Daten abzurufen, neue Objekte zu erstellen, vorhandene Objekte zu aktualisieren, Objekte zu entfernen sowie Exchange Online und seine Funktionen zu konfigurieren.

Installation

PowerShell Ausführungsrichtlinie anpassen (Execution Policy)

Standardmässig können wir keine Skripte installieren. Um zu gewährleisten, dass alle heruntergeladenen PowerShell-Skripte aus dem Internet von einem vertrauenswürdigen Herausgeber signiert sind, führen Sie PowerShell als Administrator aus und führen Sie den folgenden Befehl aus:

```
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned
```

> **Hinweis:** Schliessen und öffnen Sie das erhöhte Windows PowerShell-Fenster erneut, damit die Änderungen wirksam werden.

PowerShellGet Modul installieren

Führen Sie PowerShell als Administrator aus. Führen Sie den Befehl `Install-Module PowershellGet -Force` aus. Wenn Sie gefragt werden, ob Sie den NuGet Provider installieren möchten, drücken Sie `Y`.

```
Install-Module PowershellGet -Force
```

Exchane Online Management Modul installieren

Um das Exchange Online PowerShell Modul zu installieren, müssen wir `Install-Module -Name ExchangeOnlineManagement -Force` ausführen.

```
Install-Module -Name ExchangeOnlineManagement -Force
```

Verbinden mit Exchange Online

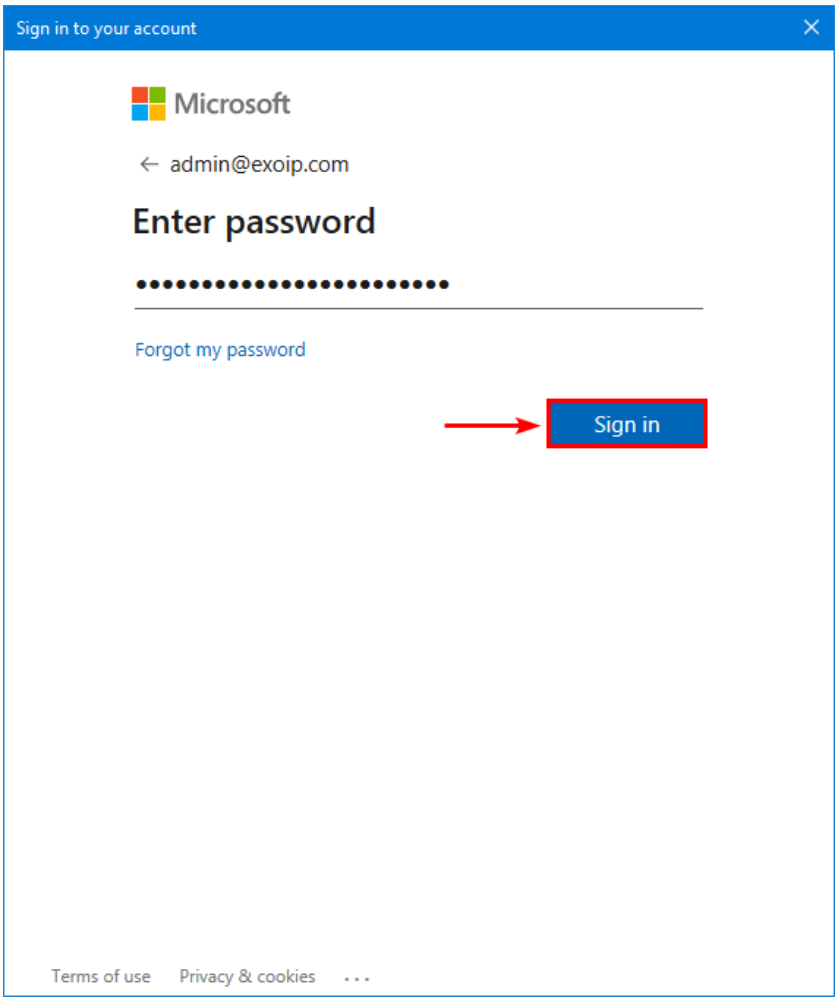
Verbinden Sie sich mit dem Exchange Online PowerShell unter Verwendung des EXO V3-Moduls, mit oder ohne MFA.

> **Hinweis:** Wir empfehlen die Einrichtung von MFA (Multi-Faktor-Authentifizierung) auf den Konten.

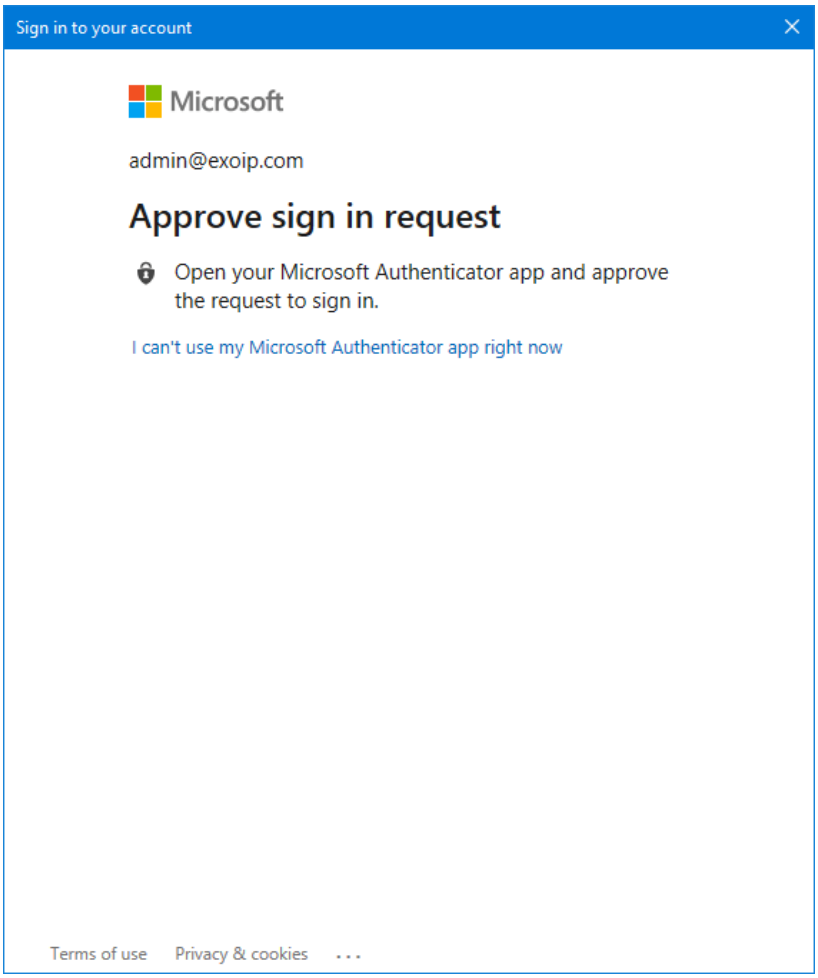
Verbinden Sie Ihren Administrator-Account mit Exchange Online. Führen Sie das Cmdlet `Connect-ExchangeOnline` aus.

```
Connect-ExchangeOnline -UserPrincipalName admin@exoip.com
```

Im angezeigten Anmeldefenster geben Sie Ihr Passwort ein und klicken auf `Anmelden`.



Wenn MFA aktiviert ist, wird ein Bestätigungscode generiert und je nach Ihren konfigurierten Einstellungen für die Authentifizierung geliefert. Zum Beispiel per SMS oder über die Microsoft Authenticator-App auf Ihrem Mobiltelefon



Neue Cmdlets in Exchange Online PowerShell V3

Neues cmdlet	Altes cmdlet
Get-EXOMailbox	Get-Mailbox
Get-EXORecipient	Get-Recipient
Get-EXOCASMailbox	Get-CASMailbox
Get-EXOMailboxPermission	Get-MailboxPermission
Get-EXORecipientPermission	Get-RecipientPermission
Get-EXOMailboxStatistics	Get-MailboxStatistics
Get-EXOMailboxFolderStatistics	Get-MailboxFolderStatistics

Neues cmdlet	Altes cmdlet
Get-EXOMailboxFolderPermission	Get-MailboxFolderPermission
Get-EXOMobileDeviceStatistics	Get-MobileDeviceStatistics
Connect-ExchangeOnline	Connect-EXOPSSession or New-PSSession
Connect-IPPSSession	Connect-IPPSSession
Disconnect-ExchangeOnline	Remove-PSSession
Get-ConnectionInformation	Get-PSSession

Trennen von Exchange Online

Trennen Sie die Remote PowerShell-Sitzung, wenn Sie fertig sind. Wenn Sie das Fenster des Exchange Online PowerShell Moduls schließen, ohne die Sitzung zu trennen, können Sie alle verfügbaren Remote-PowerShell-Sitzungen verbrauchen und müssen warten, bis die Sitzungen ablaufen.

```
Disconnect-ExchangeOnline -Confirm:$false
```

Revision #7
Created 2024-11-13 09:44:37 UTC by CoreStream Group
Updated 2024-11-13 10:25:22 UTC by CoreStream Group