

# 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
```

### Exchange 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

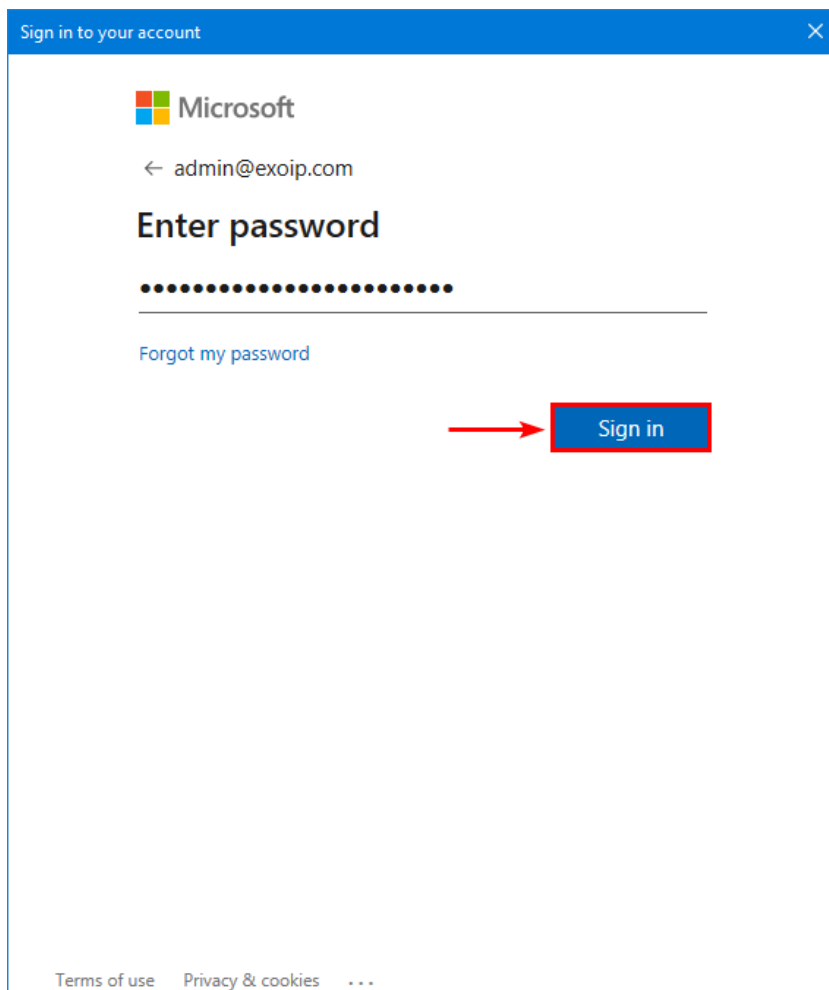
Verbinden Sie sich mit dem Exchange Online PowerShell unter Verwendung des EXO V3-Moduls, mit oder ohne MFA.

**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`.



Sign in to your account

Microsoft

← admin@exoip.com

**Enter password**

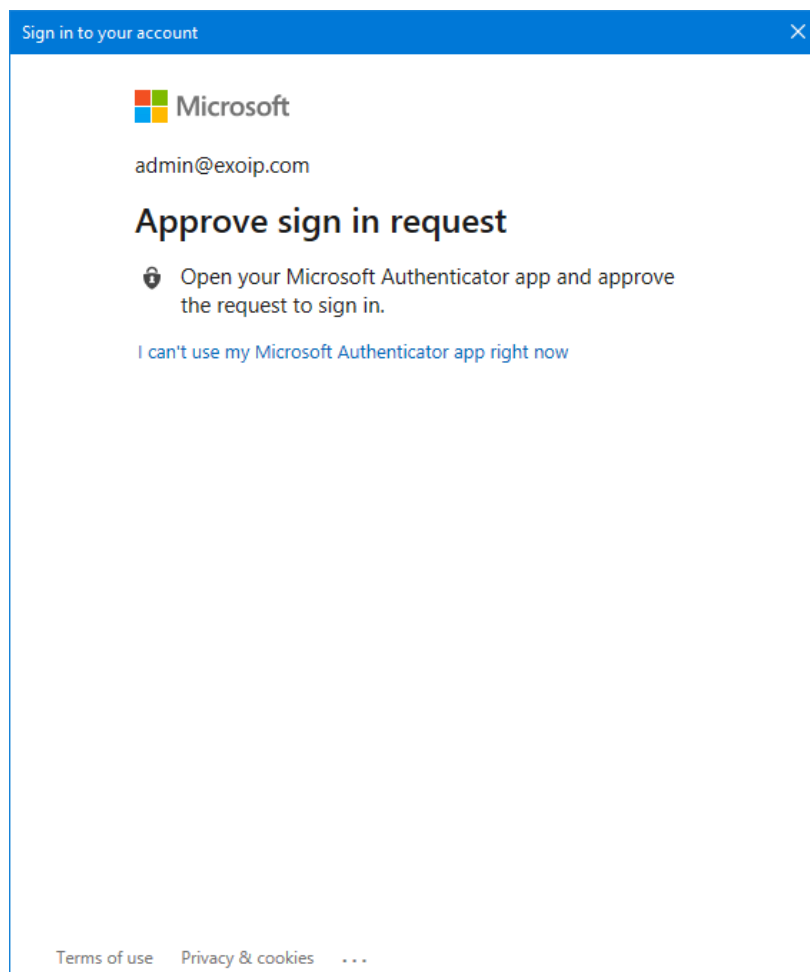
.....

[Forgot my password](#)

[Sign in](#)

[Terms of use](#) [Privacy & cookies](#) ...

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
<a href="#"><u>Get-EXOMailbox</u></a>	<a href="#"><u>Get-Mailbox</u></a>
<a href="#"><u>Get-EXORecipient</u></a>	<a href="#"><u>Get-Recipient</u></a>
<a href="#"><u>Get-EXOCASMailbox</u></a>	<a href="#"><u>Get-CASMailbox</u></a>
<a href="#"><u>Get-EXOMailboxPermission</u></a>	<a href="#"><u>Get-MailboxPermission</u></a>
<a href="#"><u>Get-EXORecipientPermission</u></a>	<a href="#"><u>Get-RecipientPermission</u></a>

Neues cmdlet	Altes cmdlet
<a href="#"><u>Get-EXOMailboxStatistics</u></a>	<a href="#"><u>Get-MailboxStatistics</u></a>
<a href="#"><u>Get-EXOMailboxFolderStatistics</u></a>	<a href="#"><u>Get-MailboxFolderStatistics</u></a>
<a href="#"><u>Get-EXOMailboxFolderPermission</u></a>	<a href="#"><u>Get-MailboxFolderPermission</u></a>
<a href="#"><u>Get-EXOMobileDeviceStatistics</u></a>	<a href="#"><u>Get-MobileDeviceStatistics</u></a>
<a href="#"><u>Connect-ExchangeOnline</u></a>	<a href="#"><u>Connect-EXOPSSession</u></a> or <a href="#"><u>New-PSSession</u></a>
<a href="#"><u>Connect-IPPSSession</u></a>	<a href="#"><u>Connect-IPPSSession</u></a>
<a href="#"><u>Disconnect-ExchangeOnline</u></a>	<a href="#"><u>Remove-PSSession</u></a>
<a href="#"><u>Get-ConnectionInformation</u></a>	<a href="#"><u>Get-PSSession</u></a>

# 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 13 November 2024 09:44:37 by CoreStream Group

Updated 13 November 2024 10:25:22 by CoreStream Group