

# 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

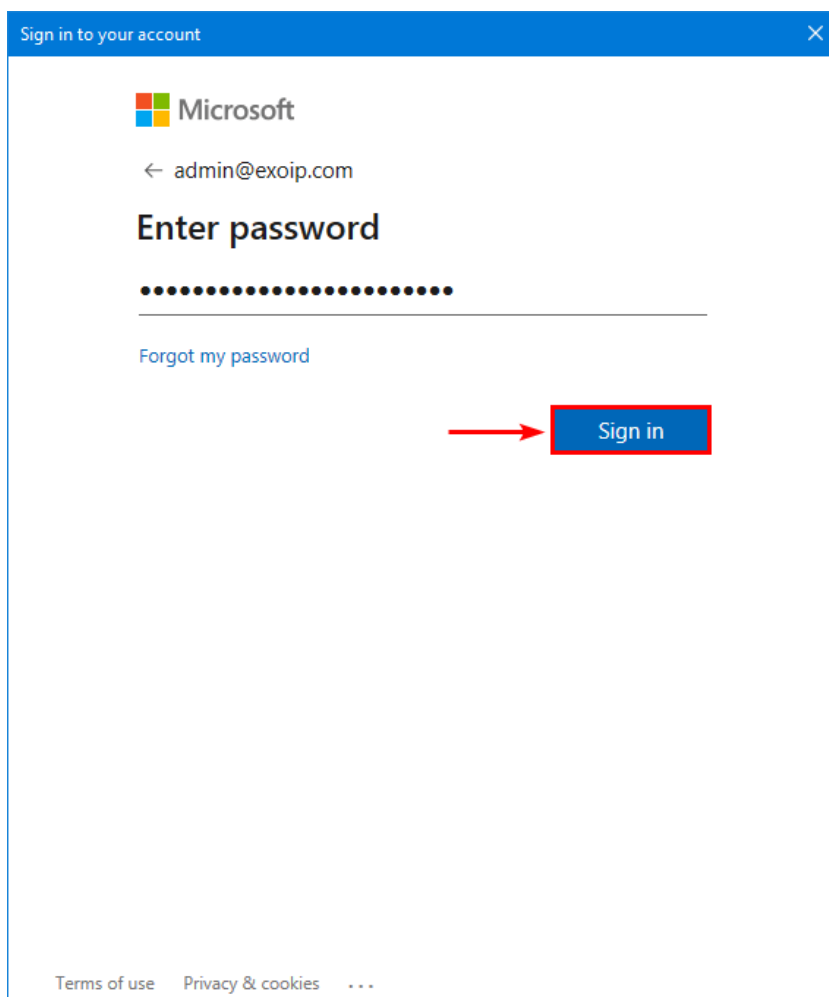
Verbinden Sie sich mit dem Exchange Online PowerShell unter Verwendung des EXO V3-Moduls, mit oder ohne MFA.

**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.

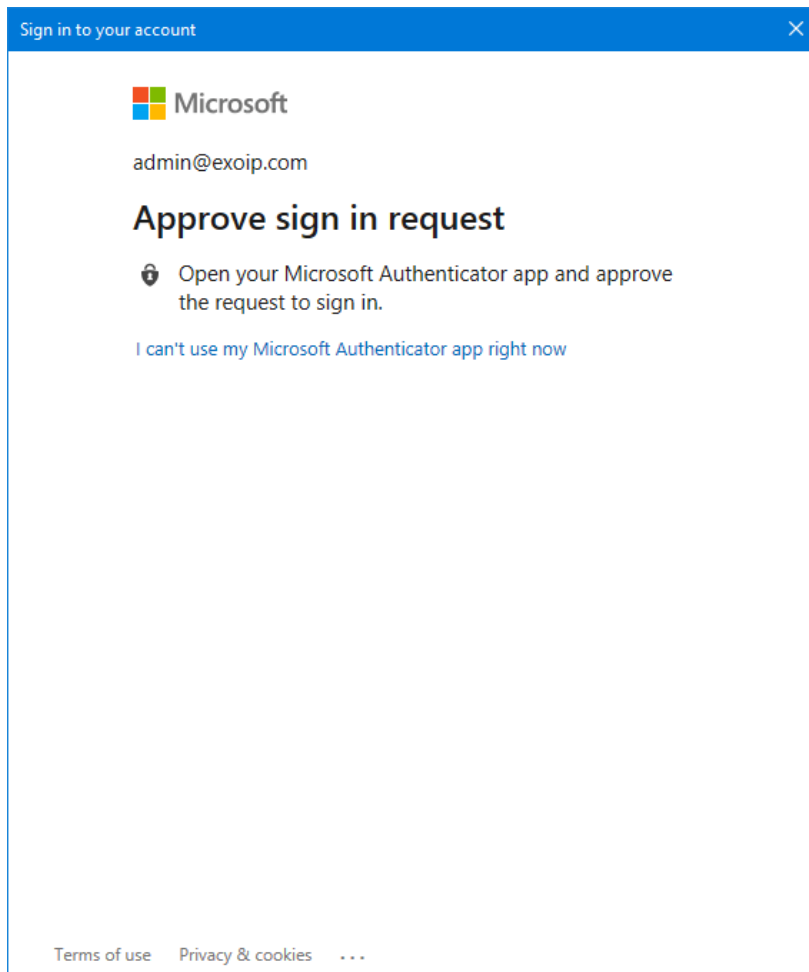
```
Connect-ExchangeOnline -UserPrincipalName admin@exoip.com
```

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



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

Neues cmdlet	Altes cmdlet
<a href="#">Get-EXOMailboxFolderStatistics</a>	<a href="#">Get-MailboxFolderStatistics</a>
<a href="#">Get-EXOMailboxFolderPermission</a>	<a href="#">Get-MailboxFolderPermission</a>
<a href="#">Get-EXOMobileDeviceStatistics</a>	<a href="#">Get-MobileDeviceStatistics</a>
<a href="#">Connect-ExchangeOnline</a>	<a href="#">Connect-EXOPSSession</a> or <a href="#">New-PSSession</a>
<a href="#">Connect-IPPSSession</a>	<a href="#">Connect-IPPSSession</a>
<a href="#">Disconnect-ExchangeOnline</a>	<a href="#">Remove-PSSession</a>
<a href="#">Get-ConnectionInformation</a>	<a href="#">Get-PSSession</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 2024-11-13 09:44:37 UTC by CoreStream Group

Updated 2024-11-13 10:25:22 UTC by CoreStream Group