

# Exchange Online

- Installation Exchange Online PowerShell Modul
- Aufbewahrungsrichtlinie erstellen
- Konfiguration der authentifizierten SMTP-Übermittlung (SMTP AUTH)
- Send from Alias in Office 365
- Problem: Aliase können nicht hinzugefügt werden

# 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

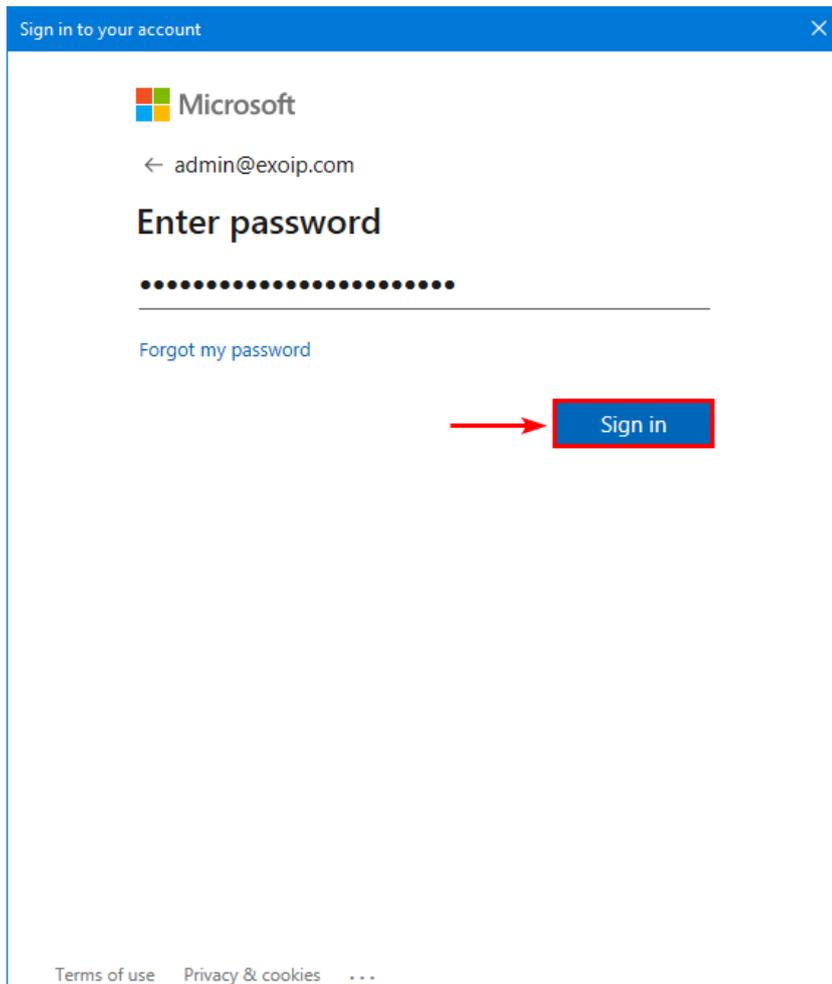
Verbinden Sie sich mit dem Exchange Online PowerShell unter Verwendung des EXO V3-Moduls, mit oder ohne MFA.

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

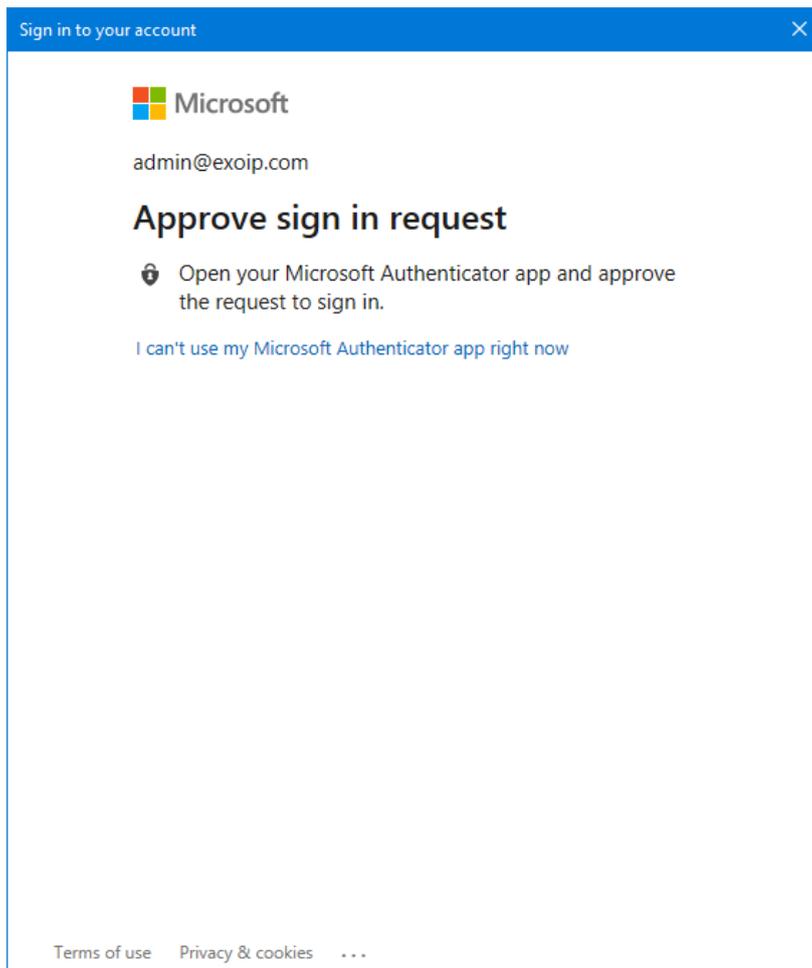
Verbinden Sie Ihren Administrator-Account mit Exchange Online. Führen Sie das Cmdlet `Connect-ExchangeOnline` aus.

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

## 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
```

# Aufbewahrungsrichtlinie erstellen

<https://www.codetwo.com/admins-blog/archive-policy-in-microsoft-365/>

# Konfiguration der authentifizierten SMTP- Übermittlung (SMTP AUTH)

## Einleitung

SMTP-Client-E-Mail-Übermittlungen (auch als *authentifizierte SMTP-Übermittlungen* oder *SMTP AUTH* bezeichnet) werden in den folgenden Szenarien in Office 365 und Microsoft 365 verwendet:

- Anwendungen, Berichterstellungsserver und multifunktionale Geräte, welche E-Mail-Nachrichten generieren und senden.
- POP3- und IMAP4-Clients. Diese Protokolle erlauben Clients nur das *Empfangen* von E-Mail-Nachrichten, sodass sie authentifiziertes SMTP für das *Senden* von E-Mail-Nachrichten verwenden müssen.

Nahezu alle modernen E-Mail-Clients, die eine Verbindung zu Exchange Online-Postfächern in Office 365 oder Microsoft 365 herstellen (z. B. Outlook, Outlook im Web, iOS-Mail, Outlook für iOS und Android usw.), verwenden kein SMTP AUTH zum Senden von E-Mail-Nachrichten.

SMTP AUTH ist per Standard in Ihrem Exchange Online Mandant deaktiviert. Und sollte nur für spezifische Konten (Postfächer) aktiviert werden.

## SMTP AUTH in Ihrer Organisation deaktivieren

Sie können SMTP AUTH global für Ihre organization im EAC oder mithilfe von Exchange Online PowerShell deaktivieren (oder aktivieren).

Exchange Online-PowerShell

Führen Sie den folgenden Befehl aus, um SMTP AUTH global in Ihrer Organisation mit PowerShell zu deaktivieren:

```
Set-TransportConfig -SmtpClientAuthenticationDisabled $true
```

## Exchange Online Admincenter (EAC)

Um SMTP AUTH global in Ihrer Organisation im EAC zu deaktivieren, wechseln Sie in den [EAC-Einstellungen](#) zur Seite **Nachrichtenflusseinstellungen**, und wählen Sie Einstellung **Deaktivieren des SMTP-AUTH-Protokolls für Ihre Organisation**.

### Nachrichtenflusseinstellungen

Verwalten Sie die Einstellungen Ihrer Organisation zum Senden und Empfangen von Nachrichten.

#### Allgemein

- Deaktivieren Sie die Plus-Adressierung für Ihre Organisation.  
[Weitere Informationen](#)
- Senden von Aliasnamen aktivieren

#### Sicherheit

- Deaktivieren des SMTP-AUTH-Protokolls für Ihre Organisation

# SMTP AUTH auf bestimmten Postfächern zu aktivieren

## Per Exchange Online Admincenter (EAC)

Diese Einstellung ist nur bei lizenzierten Postfächern möglich. Für freigegebene Postfächer ist die Konfiguration nur per Powershell möglich.

- Öffnen Sie die [Microsoft 365 Admin Center](#), und wechseln Sie zu **Benutzer>Aktive Benutzer**.
- Wählen Sie den Benutzer aus, und wählen Sie im angezeigten Flyout **E-Mail** aus.
- Wählen Sie im Abschnitt **Email Apps** die Option **E-Mail-Apps verwalten** aus.
- Überprüfen Sie die Einstellung für **Authentifiziertes SMTP**: nicht ausgewählt = deaktiviert, ausgewählt = aktiviert.

## E-Mail-Apps verwalten

Wählen Sie die Apps aus, bei denen Tobias Vabaza auf Microsoft 365-E-Mail zugreifen kann.

- Outlook im Web
- Outlook Desktop (MAPI)
- Exchange-Webdienste
- Mobil (Exchange ActiveSync)
- IMAP
- POP
- Authentifiziertes SMTP

## Per Exchange Online-PowerShell

Verwenden Sie die folgende Syntax:

```
Set-CASMailbox -Identity <MailboxIdentity> -SmtpClientAuthenticationDisabled <$true | $false | $null>
```

Der Wert „`$null`“ zeigt an, dass die Einstellung für das Postfach durch die globale Einstellung Ihrer Organisation gesteuert wird. Sie verwenden die Werte „`$true`“ (deaktiviert) oder „`$false`“ (aktiviert), um die Organisationseinstellungen zu *überschreiben*. Die Postfacheinstellung hat Vorrang vor der Organisationseinstellung.

In diesem Beispiel wird SMTP AUTH für das Postfach `sean@contoso.com` aktiviert:

```
Set-CASMailbox -Identity sean@contoso.com -SmtpClientAuthenticationDisabled $false
```

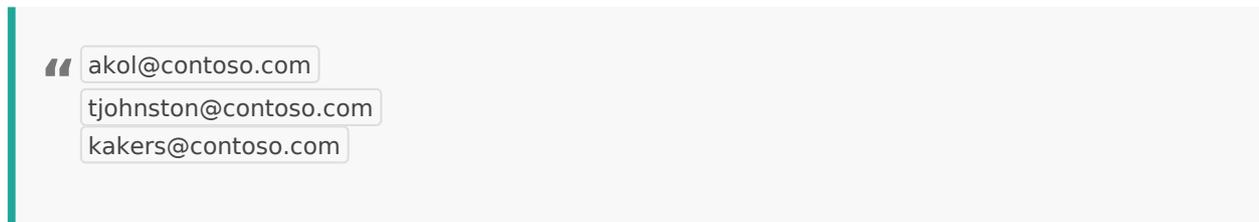
In diesem Beispiel wird SMTP AUTH für das Postfach `chris@contoso.com` deaktiviert.

```
Set-CASMailbox -Identity chris@contoso.com -SmtpClientAuthenticationDisabled $true
```

# Verwenden von Exchange Online-PowerShell zum Aktivieren oder Deaktivieren von SMTP AUTH auf mehreren Postfächern

Verwenden Sie eine Textdatei, um die Postfächer zu identifizieren. Werte, die keine Leerzeichen enthalten (beispielsweise Alias, E-Mail-Adresse oder Kontoname) funktionieren am besten. Die

Textdatei muss pro Zeile ein Postfach enthalten, so wie hier:



Die Syntax verwendet die folgenden zwei Befehle (einen zum Identifizieren der Postfächer und den anderen zum Aktivieren von SMTP AUTH für diese Postfächer):

PowerShell Kopieren

```
$<VariableName> = Get-Content "<text file>"  
$<VariableName> | foreach {Set-CASMailbox -Identity $_ -SmtpClientAuthenticationDisabled <$true | $false |  
$null>}
```

Dieses Beispiel aktiviert SMTP AUTH für die Postfächer, die in der Datei C:\My Documents\Allow SMTP AUTH.txt angegeben wurden.

PowerShell Kopieren

```
$Allow = Get-Content "C:\My Documents\Allow SMTP AUTH.txt"  
$Allow | foreach {Set-CASMailbox -Identity $_ -SmtpClientAuthenticationDisabled $false}
```

Hinweis

Um SMTP AUTH für die Postfächer zu deaktivieren, verwenden Sie den Wert `$true`. Um den Organisationseinstellungen wieder die Kontrolle zu übergeben, verwenden Sie den Wert „`$null`“.

## Woher wissen Sie, dass dieses Verfahren erfolgreich war?

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um die erfolgreiche Aktivierung bzw. Deaktivierung von SMTP AUTH für ein bestimmtes Postfach zu überprüfen:

- **Einzelne Postfächer im Microsoft 365 Admin Center:** Wechseln Sie zu **Benutzer > Aktive Benutzer** > wählen den Benutzer **>E-Mail** > aus, wählen **Sie E-Mail-Apps verwalten** aus, und überprüfen Sie den Wert von **Authentifiziertes SMTP** (aktiviert = aktiviert, deaktiviert = deaktiviert).

- **Einzelne Postfächer in Exchange Online PowerShell:** Ersetzen Sie `<MailboxIdentity>` durch den Namen, Alias, E-Mail-Adresse oder Kontoname des Postfachs. Führen Sie den folgenden Befehl aus und überprüfen Sie den Wert der Eigenschaft **SmtpClientAuthenticationDisabled** (`False` = aktiviert, `True` = deaktiviert, leer = Organisationseinstellung verwenden).

PowerShell [Kopieren](#)

```
Get-CASMailbox -Identity <MailboxIdentity> | Format-List SmtpClientAuthenticationDisabled
```

- **Alle Postfächer, bei denen SMTP AUTH deaktiviert ist:** Führen Sie den folgenden Befehl aus:

PowerShell [Kopieren](#)

```
$Users = Get-CASMailbox -ResultSize unlimited  
$Users | where {$_.SmtpClientAuthenticationDisabled -eq $true}
```

- **Alle Postfächer, bei denen SMTP AUTH aktiviert ist:** Führen Sie den folgenden Befehl aus:

PowerShell [Kopieren](#)

```
$Users = Get-CASMailbox -ResultSize unlimited  
$Users | where {$_.SmtpClientAuthenticationDisabled -eq $false}
```

- **Alle Postfächer, bei denen SMTP AUTH über die Organisationseinstellung gesteuert wird:** Führen Sie den folgenden Befehl aus:

PowerShell [Kopieren](#)

```
$Users = Get-CASMailbox -ResultSize unlimited  
$Users | where {$_.SmtpClientAuthenticationDisabled -eq $null}
```

# Send from Alias in Office 365

<https://www.alitajran.com/send-from-alias/#h-check-aliases-in-office-365>

[https://www.reddit.com/r/Office365/comments/1478hli/sending\\_email\\_from\\_alias/](https://www.reddit.com/r/Office365/comments/1478hli/sending_email_from_alias/)

Problem: Aliase können nicht hinzugefügt werden