

Exchange Online – SMTP OAuth



Kurzanleitung

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	3
Microsoft Entra	4
Freigabe der Applikation für Exchange Online	7
Wichtige Hinweise.....	9
Konfigurationen im Messerli.....	10
FINANZ und LOHN.....	10
FAKTURA	10
BAUAD / ELEKTRO / HLKS	11
PROJEKT - Nachkalkulation	11
WebApp	12
E-RECHNUNG	12

Einleitung

Per September 2025 unterbindet Microsoft den Mailversand in Exchange Online (office365.com) mittels SMTP Basic Auth.

Vorerst sind nur Kunden betroffen, welche einen Microsoft Exchange Server für den Mailversand verwenden. Es ist nicht auszuschliessen, dass andere Anbieter wie bspw. Google nachziehen.

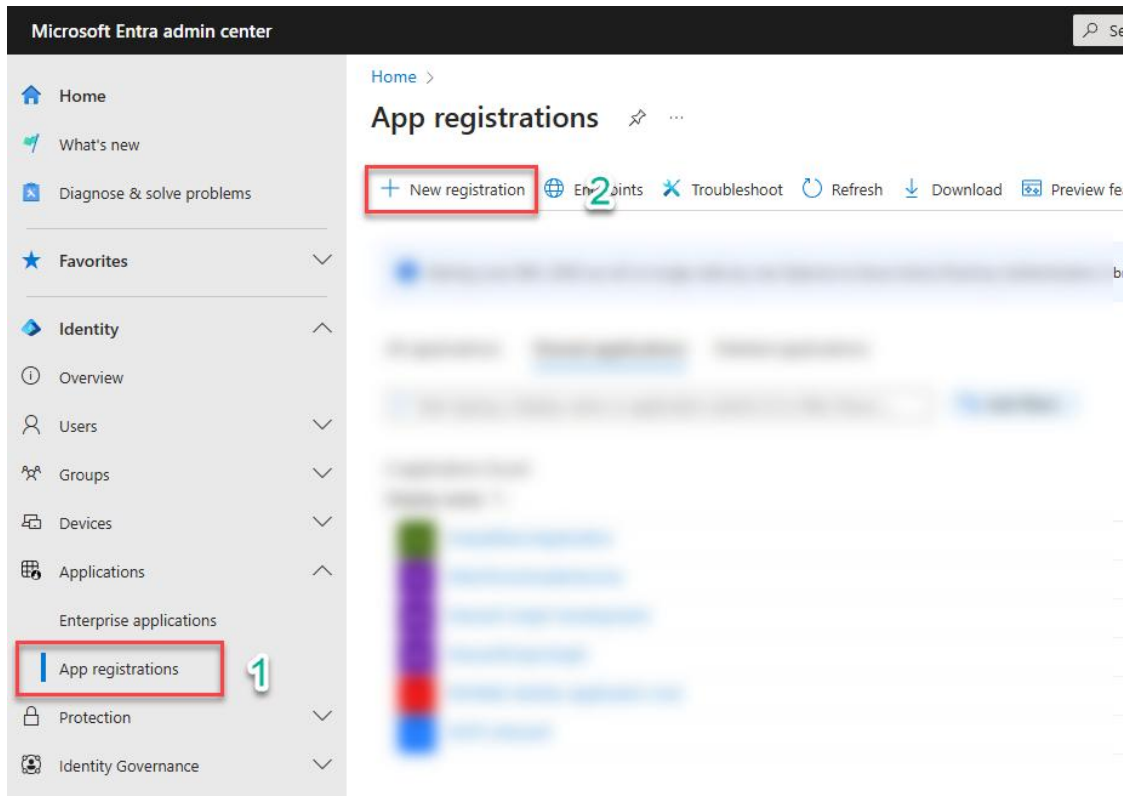
Microsoft Entra

Es muss eine neue Applikation im «Microsoft Entra admin center» hinzugefügt werden.

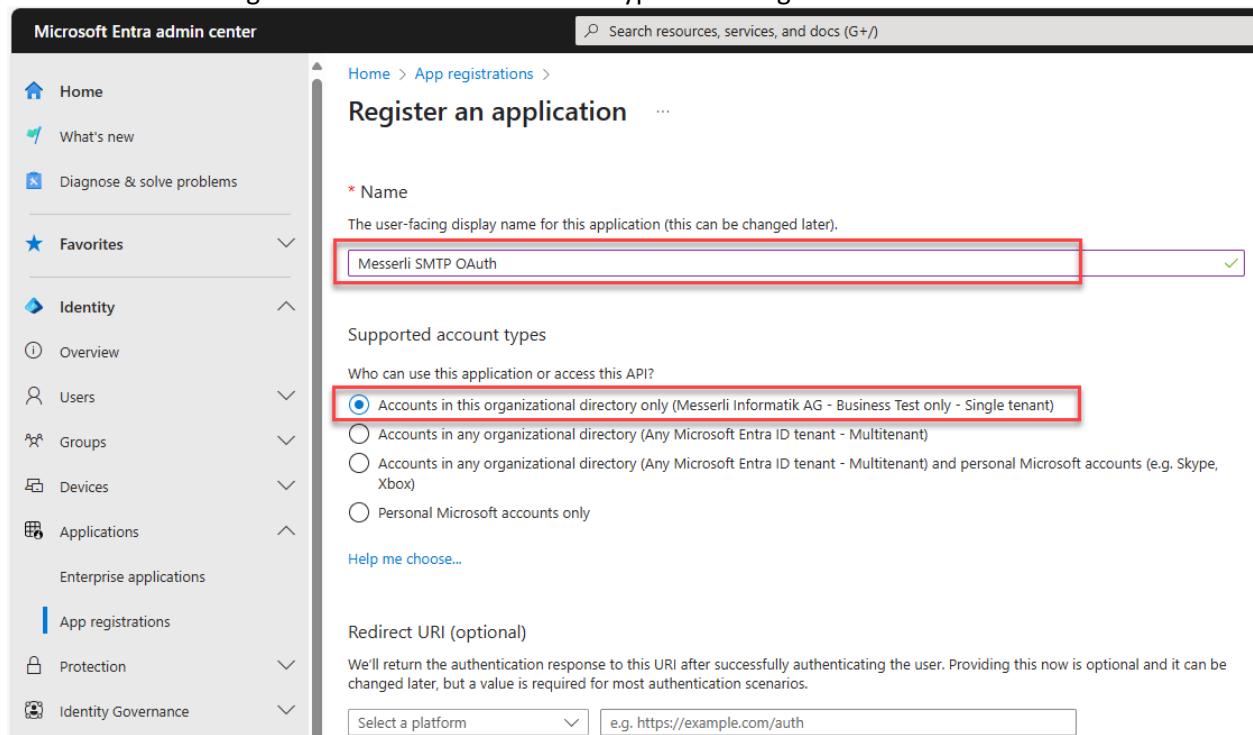
➔ <https://entra.microsoft.com/>

1. Hinzufügen einer neuen Applikation

Unter «App registrations» muss eine neue Applikation registriert werden.



Der Name kann frei gewählt werden. Der Account Typ muss «Single Tenant» sein.



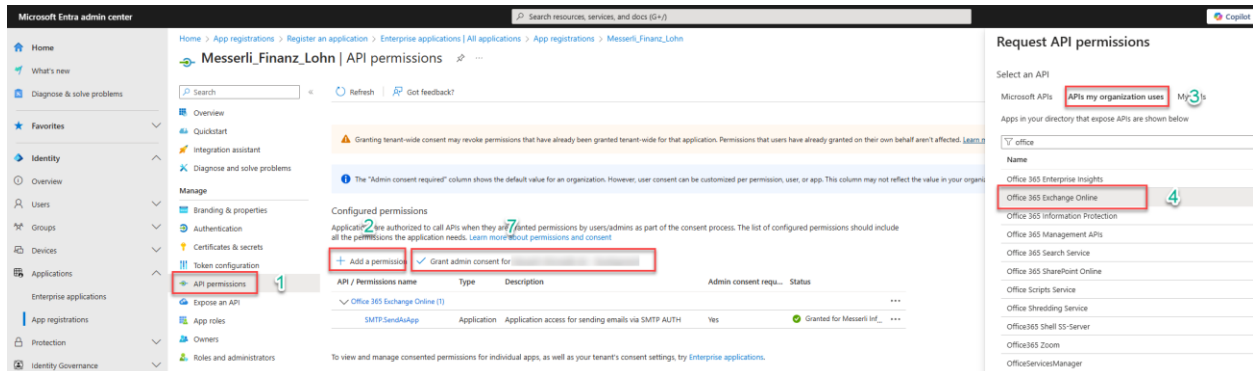
2. API-Berechtigungen

Damit der Mailversand per SMTP weiterhin funktioniert, muss ein Recht zwingend gewährt werden. Dieses kann unter «API permissions» hinzugefügt werden. Dabei ist zu beachten, dass das Recht als «Application permissions» hinzugefügt wird. Nach dem Hinzufügen müssen die Rechte von einem Administrator bestätigt werden.

Das Recht heisst:

➔ Office 365 Exchange Online: SMTP.SendAsApp

In «Microsoft Entra» sieht dies so aus.



Request API permissions

< All APIs

Office 365 Exchange Online
https://outlook.office.com

What type of permissions does your application require?

Delegated permissions

Your application needs to access the API as the signed-in user.

Application permissions

Your application runs as a background service or daemon without a signed-in user.

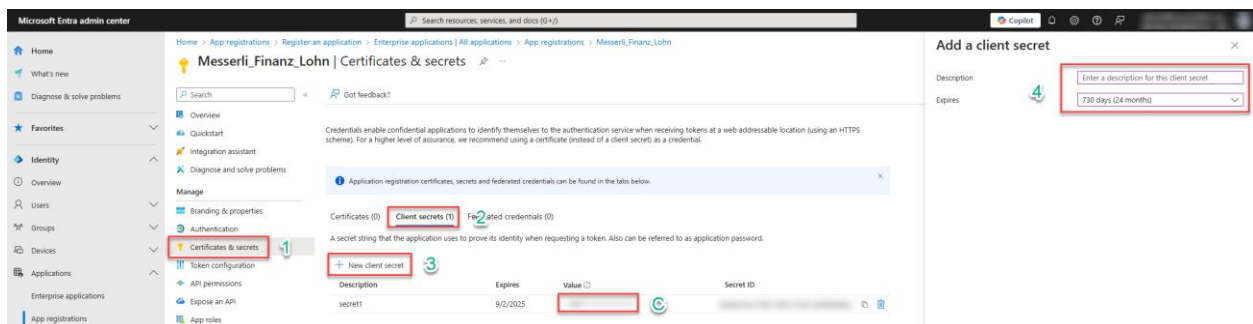
Select permissions

expand all

Permission	Admin consent required
Mail	
SMTP (1)	
☒ SMTP.SendAsApp ⓘ Application access for sending emails via SMTP AUTH	Yes

3. Client Secret

Nun kann das Client Secret unter «Certificates & secrets» erstellt werden. Als Dauer empfehlen wir das erlaubte Maximum. Nach dem Erstellen wird der Schlüssel im Klartext als «Value» angezeigt. Dieser muss kopiert werden, da er später noch gebraucht wird



4. Relevante Einstellungen

Für die Konfiguration im Messerli werden folgende Felder benötigt:

- ➔ Application (client) ID
- ➔ Directory (tenant) ID
- ➔ Client Secret (siehe -> 3. Client Secret erstellen)

The screenshot shows the Microsoft Entra admin center interface. The left sidebar contains navigation options: Home, What's new, Diagnose & solve problems, Favorites, Identity, Overview, Users, Groups, Devices, and Applications. The main content area displays the configuration for the application 'Messerli_Finanz_Lohn'. The 'Overview' tab is selected and highlighted with a red box and a green '1'. The 'Essentials' section shows the following fields:

- Display name: Messerli_Finanz_Lohn
- Application (client) ID: [Redacted] (labeled with a green 'A')
- Object ID: [Redacted]
- Directory (tenant) ID: [Redacted] (labeled with a green 'B')
- Supported account types: My organization only

A blue information banner at the bottom states: 'Starting June 30th, 2020 we will no longer add any new features to Azure Active Directory Authentication Library (ADAL) and need to be upgraded to Microsoft Authentication Library (MSAL) and Microsoft Graph. [Learn more](#)'

Freigabe der Applikation für Exchange Online

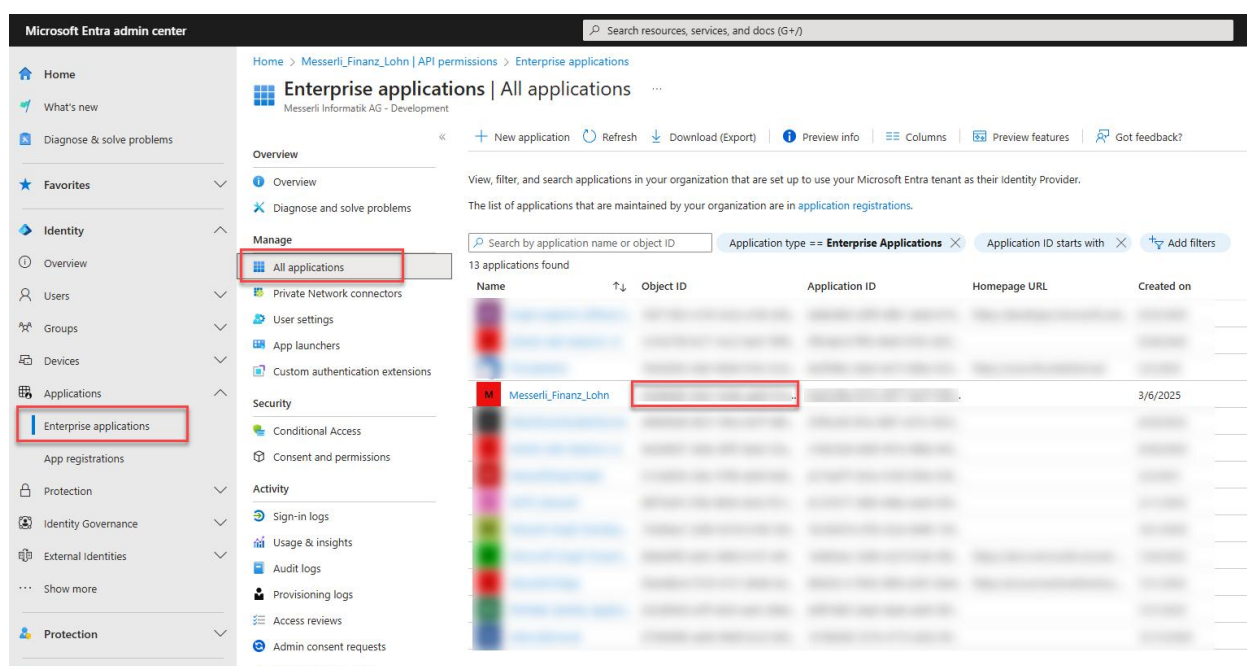
Damit Mails aus dem gewünschten Postfach versendet werden können, muss die Microsoft Entra Applikation als «Dienstprinzipal» registriert werden. Hierzu ist Powershell notwendig. Die Anleitung von Microsoft ist unter diesem [Link](#) zu finden.

1. Notwendige Angaben sammeln

Für die Freigabe der Applikation zum Senden von Mails sind diese Angaben notwendig.

- ➔ Adminzugang für die «Microsoft Entra» Umgebung
- ➔ Mail-Adressen der Postfächer, aus jenen Mails versendet werden sollen
- ➔ Application ID (siehe weiter oben)
- ➔ ObjectID der Applikation

Achtung! Die ObjectID muss aus dieser Übersicht kommen.



2. «Windows Powershell» starten

Damit der «Dienstprinzipal» registriert werden kann, muss das Powershell-Modul «ExchangeOnlineManagement» installiert sein. Dies muss mit lokalen Administratorenrechten geschehen. Dieser Schritt kann übersprungen werden, falls das Modul bereits installiert ist.

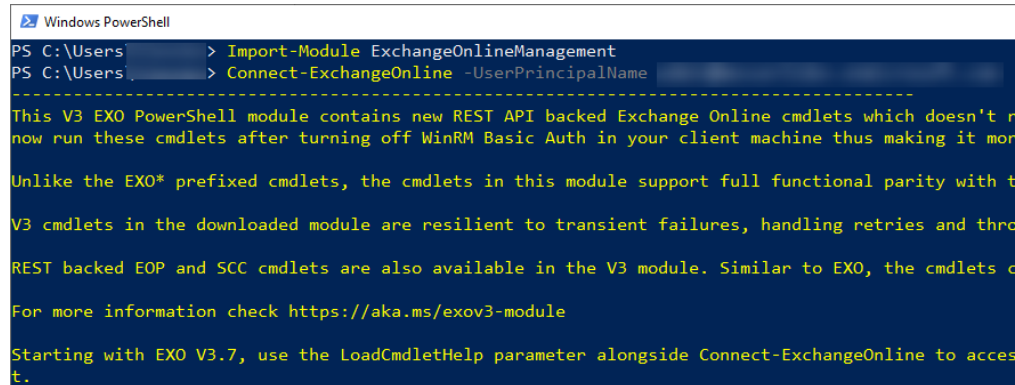
Install-Module -Name ExchangeOnlineManagement

3. Verbinden zu Exchange Online

Die weiteren Einrichtungsschritte können nur vom Administrator der Microsoftumgebung vorgenommen werden.

```
Import-Module ExchangeOnlineManagement
```

```
Connect-ExchangeOnline -UserPrincipalName <EMAIL_ADMINISTRATOR>
```



```
Windows PowerShell
PS C:\Users\> Import-Module ExchangeOnlineManagement
PS C:\Users\> Connect-ExchangeOnline -UserPrincipalName <EMAIL_ADMINISTRATOR>

-----
This V3 EXO PowerShell module contains new REST API backed Exchange Online cmdlets which doesn't r
now run these cmdlets after turning off WinRM Basic Auth in your client machine thus making it mor

Unlike the EXO* prefixed cmdlets, the cmdlets in this module support full functional parity with t

V3 cmdlets in the downloaded module are resilient to transient failures, handling retries and thro

REST backed EOP and SCC cmdlets are also available in the V3 module. Similar to EXO, the cmdlets c

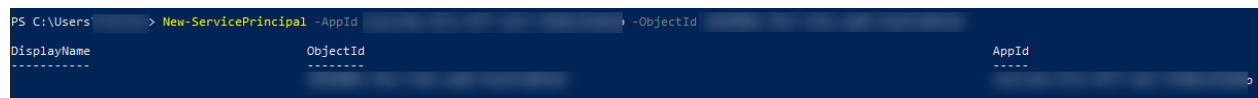
For more information check https://aka.ms/exov3-module

Starting with EXO V3.7, use the LoadCmdletHelp parameter alongside Connect-ExchangeOnline to acces
t.
```

4. Dienstprinzipal registrieren

Nun muss der «Dienstprinzipal» registriert werden. Hierzu sind die Angaben aus Punkt 1 notwendig. Als Displaynamen empfiehlt sich etwas Sprechendes.

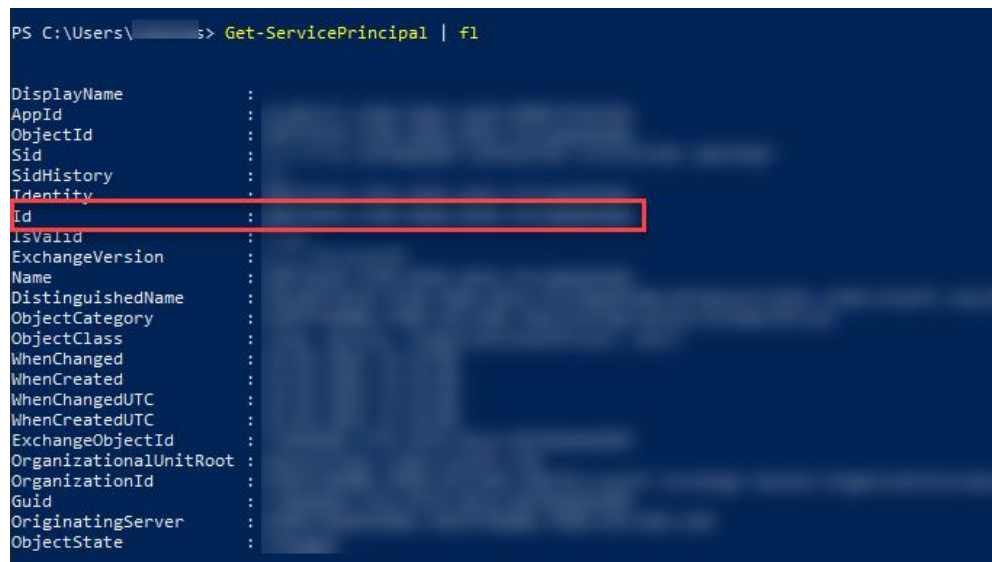
```
New-ServicePrincipal -AppId <APPLICATION_ID> -ObjectId <OBJECT_ID> -DisplayName <DISPLAY_NAME>
```



```
PS C:\Users\> New-ServicePrincipal -AppId <APPLICATION_ID> -ObjectId <OBJECT_ID> -DisplayName <DISPLAY_NAME>

DisplayName      ObjectId          AppId
-----
<DISPLAY_NAME>  <OBJECT_ID>      <APPLICATION_ID>
```

```
Get-ServicePrincipal | fl
```



```
PS C:\Users\> Get-ServicePrincipal | fl

DisplayName      :
AppId            :
ObjectId         :
Sid             :
SidHistory       :
Identity         :
Id               :
IsValid          :
ExchangeVersion :
Name             :
DistinguishedName :
ObjectCategory  :
ObjectClass      :
WhenCreated      :
WhenCreatedUTC   :
WhenCreatedUTC   :
ExchangeObjectId :
OrganizationalUnitRoot :
OrganizationId   :
Guid             :
OriginatingServer :
ObjectState      :
```

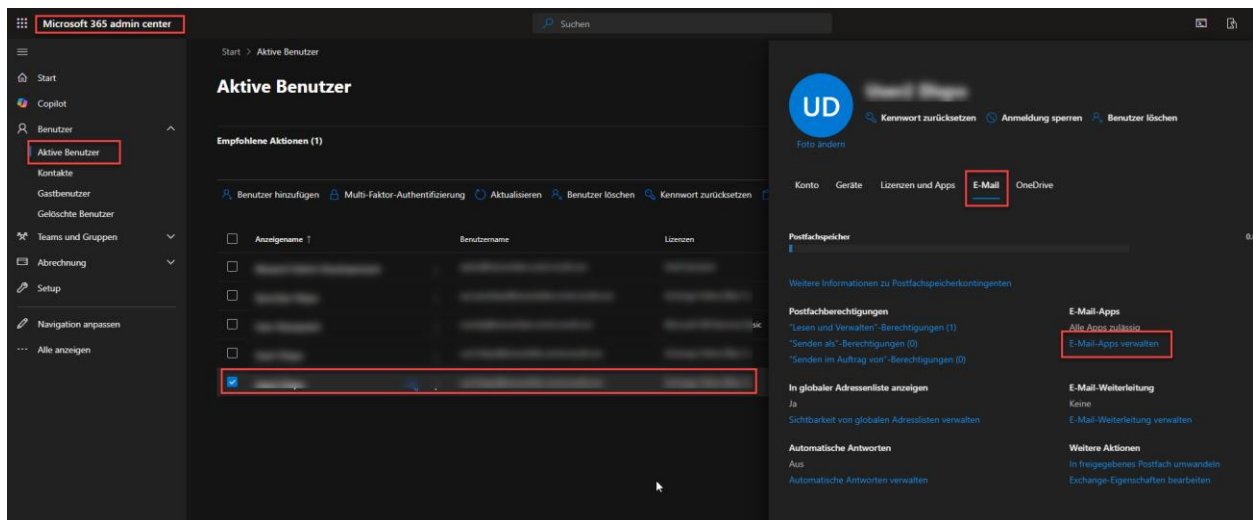
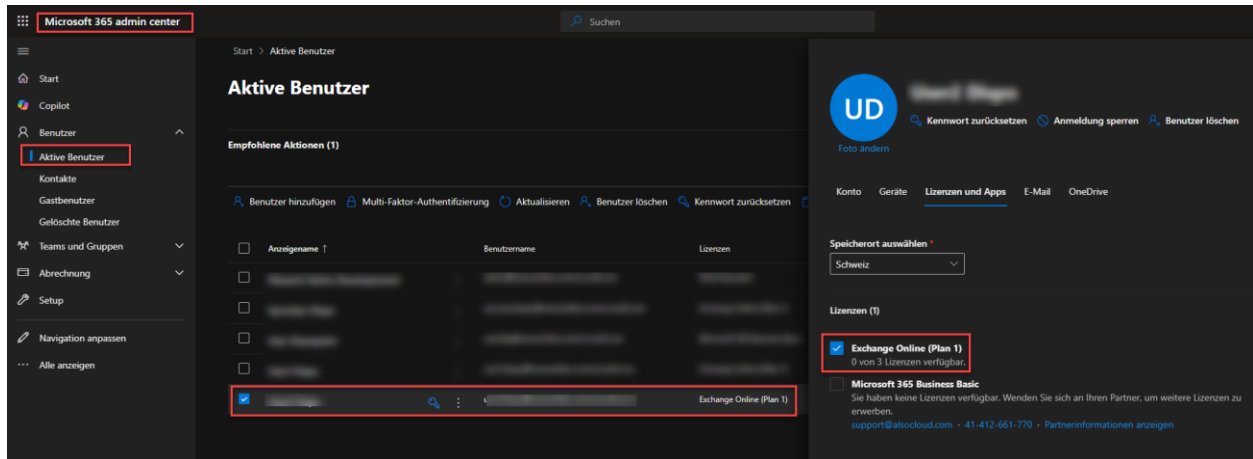
5. Dem Dienstprinzipal Zugriff auf die gewünschten Postfächer gewähren

Abschliessend müssen allen gewünschten Postfächern das Recht gegeben werden, den «Dienstprinzipal» zu verwenden. Die «SERVICE_PRINCIPAL_ID» ist im vorherigen Schritt erkennbar.

```
Add-MailboxPermission -Identity <EMAIL> -User <SERVICE_PRINCIPAL_ID> -AccessRights FullAccess
```

Wichtige Hinweise

1. Der Benutzer des Postfaches, aus jenem die Mails versendet werden sollen, muss eine «Exchange Online» Lizenz haben
2. Der Benutzer muss als «Authentifiziertes SMTP» als E-Mail-App zulassen
3. Nach der Konfiguration kann es bis zu 1 Stunde gehen, bis die Änderungen aktiv werden.



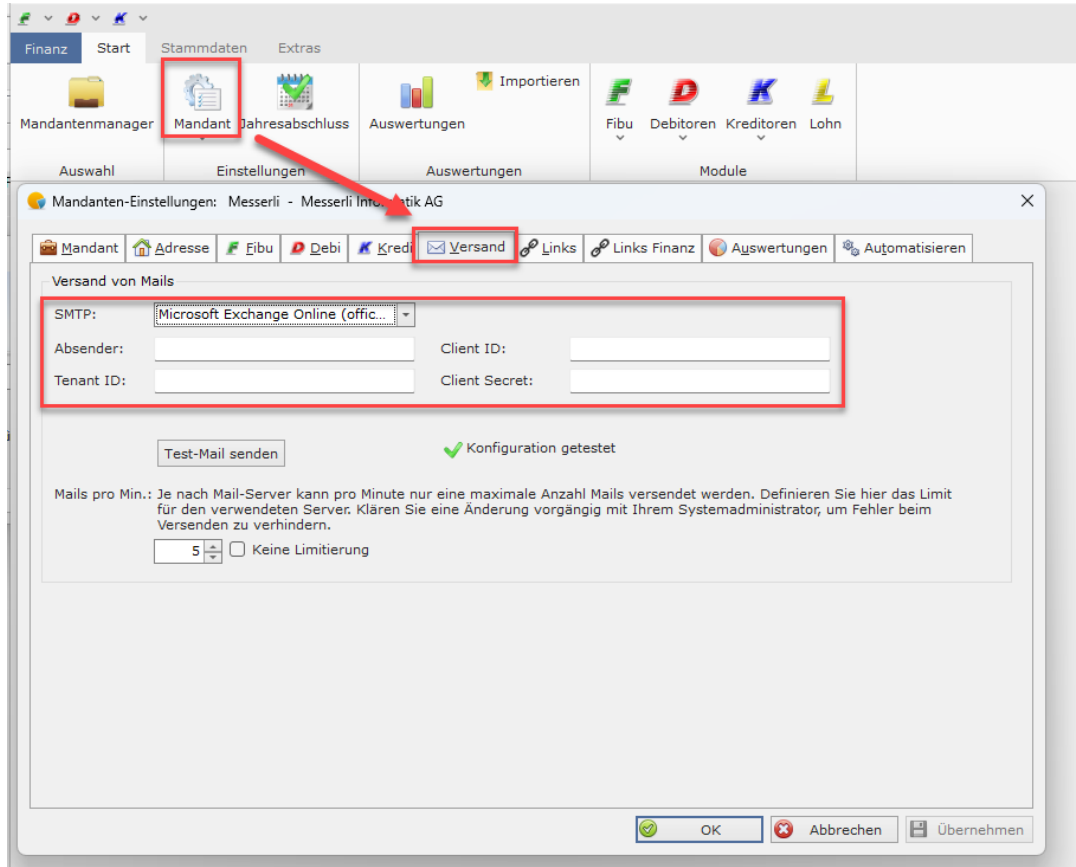
Weiterführende Links

- ➔ [Microsoft: Authentifizieren einer IMAP-, POP- oder SMTP-Verbindung mithilfe von OAuth](#)
- ➔ [Microsoft: Herstellen einer Verbindung mit Exchange Online PowerShell](#)
- ➔ <https://www.powershellgallery.com/packages/ExchangeOnlineManagement>

Konfigurationen im Messerli

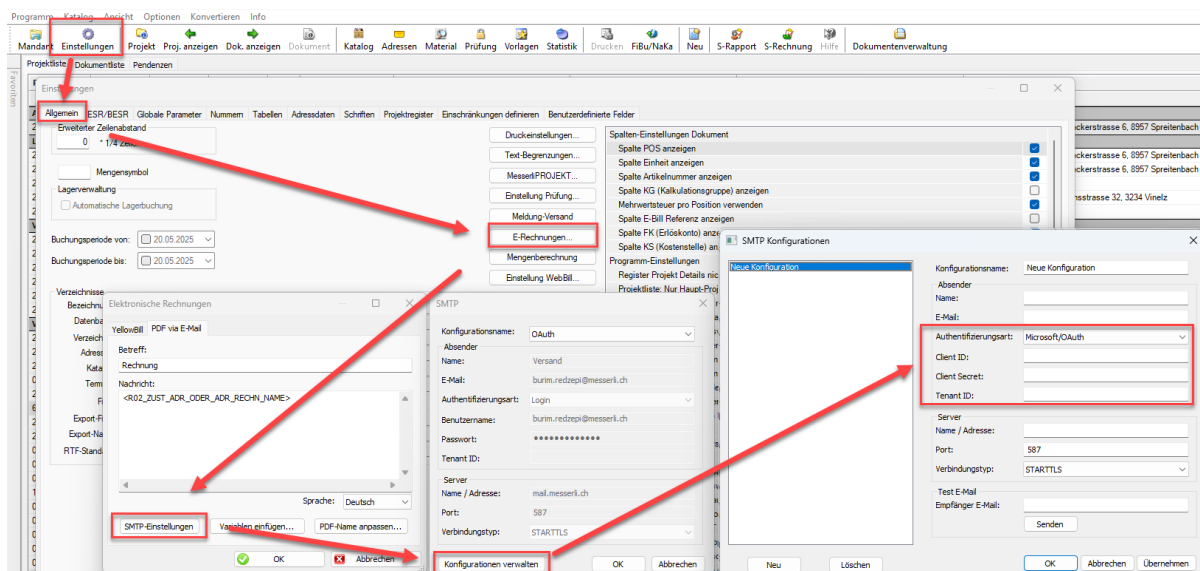
FINANZ und LOHN

Im MesserliFinanz und MesserliLohn sind die Konfigurationen in den Mandanteinstellungen unter dem Register Versand zu finden.



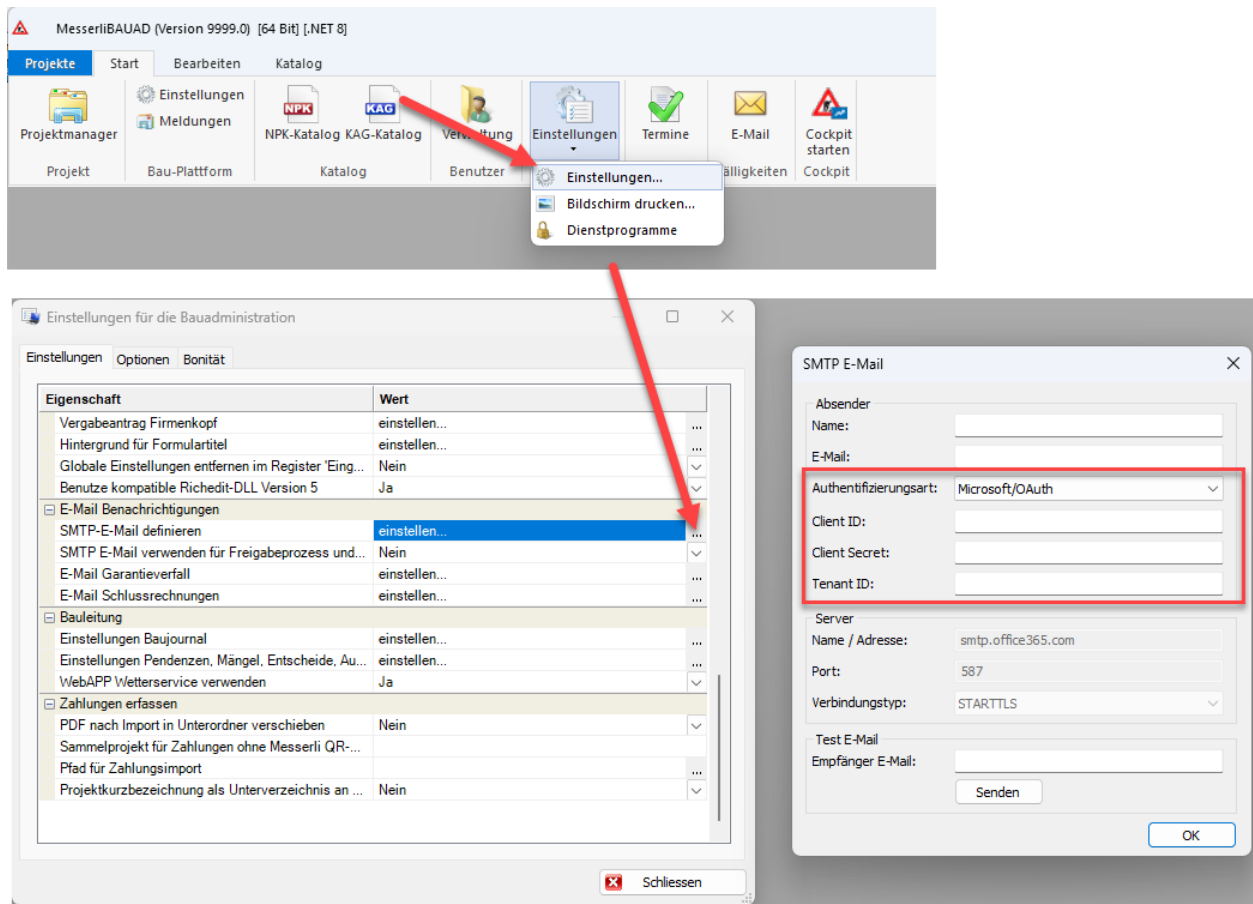
FAKTURA

Im Faktura sind die Konfigurationen in den Einstellungen im Register Allgemein unter dem Button E-Rechnungen... zu finden. Im neuen Dialog den Button SMTP-Einstellungen wählen und anschliessend auf Konfiguration verwalten klicken. Die Authentifizierungsart auf Microsoft\OAuth umstellen und die benötigten Angaben eintragen.



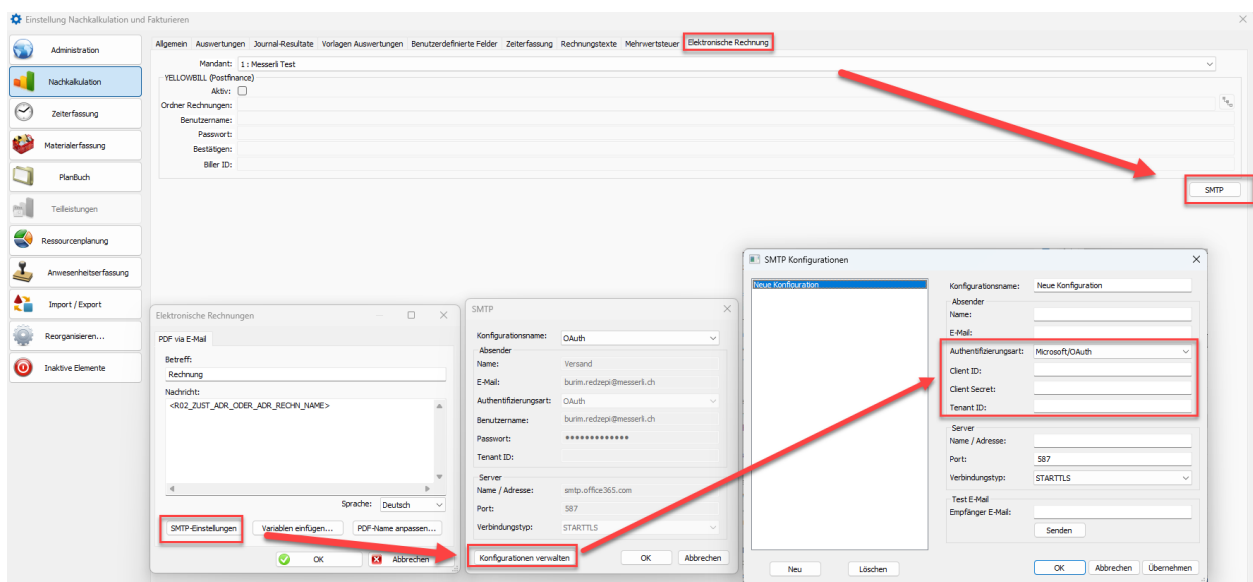
BAUAD / ELEKTRO / HLKS

Die Konfiguration für Exchange – Online / SMTP OAuth befindet sich unter den Einstellungen im Menüband oben. Unter den Einstellungen befindet sich der Punkt SMTP-Email definieren. Mit einem Klick auf die Punkte öffnet sich das Dialogfenster, in dem die Werte eingetragen werden können.



PROJEKT - Nachkalkulation

In den Einstellungen der Nachkalkulation im Register Elektronische Rechnung den Button SMTP klicken. Im neuen Dialog den Button SMTP-Einstellungen wählen und anschliessend auf Konfigurationen verwalten klicken. Die Authentifizierungsart auf OAuth umstellen und die benötigten Angaben eintragen.



WebApp

Um die Konfiguration im Web vorzunehmen, muss man sich mit dem User System Administrator einloggen. Die Einstellungen öffnen und runter scrollen zu den Konfigurationen vom E-Mail-Server.

The screenshot shows the Messerli web application interface. At the top, there is a navigation bar with the Messerli logo and several menu items: Adressen, Rapport, Zeit, Dispo, and a settings icon (gear) which is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there is a sub-menu with 'Benutzereinstellungen', 'Einstellungen' (highlighted with a red box and an arrow), 'E-Mail', 'Meldungen', and 'System'. The 'Einstellungen' page has two buttons: 'Speichern' and 'Standardwerte'. The main content area is titled 'E-Mail-Server' and contains several input fields and checkboxes. The 'Authentifizierungsart' (Authentication Type) dropdown is set to 'OAuth / Microsoft' and is highlighted with a red box. Other fields include 'SMTP-Server', 'Port' (set to 25), 'SSL/TLS' (checked), 'TenantId', 'ClientId', 'ClientSecret', 'Absender E-Mail', 'E-Mail des aktuellen Benutzers als From und ReplyTo' (checked), and 'Kopie an ... ; ...'.

E-RECHNUNG

Um den Versand von Erinnerungsmail per Exchange Online SMTP OAuth einzurichten, muss man sich mit dem System Administrator anmelden. Im Menüpunkt Konfigurationen runter scrollen zu den Einstellungen für Erinnerungsmail .

The screenshot shows the Messerli web application interface. At the top, there is a banner for 'E-RECHNUNG global' with the Messerli logo and the text 'INFORMATIK'. Below the banner, there is a navigation bar with 'Menü oben', 'Einstellungen', and 'Logout'. The 'Einstellungen' page has a sub-menu with 'Logout wichtig für E-Mails!'. The main content area is titled 'Rechnungen' and contains several buttons: 'Importieren', 'Zuweisen', 'Weiterleiten', 'Eigene Rechnungen visieren', 'Andere Rechnungen visieren', 'Visiert / nicht Visiert', 'Suchen', 'Fällige Rechnungen', 'Automatische Kontierung', and 'Konfiguration' (highlighted with a red box). The 'Konfiguration' page contains a form for configuring email reminders. It has a section titled 'Verschicken der eMail Erinnerungen per OAuth2 mit folgenden Daten' with input fields for 'Absender eMail Adresse', 'Client ID', 'Client Secret', and 'Tenant ID'. There is also a dropdown for 'Versandmethode / Geschwindigkeit' set to 'Im Skript (langsam)'. A red arrow points to the 'Konfiguration' button in the sidebar.