



eEvolution 2025

# **MSGGRAPH in eEvolution ERP** **(SMTP OAuth Nutzung)**

## Inhalt

|      |  |   |
|------|--|---|
| 1.   | Einleitung .....   | 2 |
| 2.   | Versand von E-Mails über Microsoft Graph .....                                 | 3 |
| 2.1. | Anwendungsfall 1: Direkter Versand über App Anmeldung .....                    | 3 |
| 2.2. | Anwendungsfall 2: Direkter Versand über Benutzer Anmeldung .....               | 3 |
| 2.3. | Anwendungsfall 3: Versenden über geteiltes Postfach nach Benutzer Anmeldung .. | 4 |
| 2.4. | Anwendungsfall 3: Speichern als Entwurf über Benutzer Anmeldung .....          | 4 |
| 3.   | Leitfaden zur Anlage einer Entra ID Anwendung .....                            | 5 |
| 4.   | Konfiguration von MSGRAPH in eEvolution .....                                  | 7 |

## 1. Einleitung

Im September 2025 wird der Versand von E-Mails über eine SMTP Anmeldung (Basic authentication with Client Submission (SMTP AUTH)) von Microsoft abgeschaltet und es ist somit nur eine Anmeldung mit der Authentifizierungsmethode „Open Authorization“ (OAuth) möglich.

Der automatische Versand von E-Mails wird häufig über eine SMTP Anmeldung realisiert, auch in eEvolution erfolgt der automatische E-Mailversand von Belegen i.d.R. über SMTP. Ab dem Feature Update 7 von eEvolution 2023 bietet eEvolution die Möglichkeit neben SMTP auch Microsoft Graph (MSGGRAPH) für den Versand von E-Mails im Rahmen des Belegversands zu verwenden, ab dem Feature Update 1 für die Version 2025 kann Microsoft Graph (MSGGRAPH) auch für andere Mailarten verwendet werden.

## 2. Versand von E-Mails über Microsoft Graph

Beim Versand einer E-Mail über Microsoft Graph erfolgt dieser über die Web-API und den Web-Client, wofür die E-Mailadresse des Absenders, die Anwendungs-ID des Clients, die Verzeichnis-ID des Mandanten und bei einem automatischen Versand der E-Mail z.B. über den Applikationsserver der geheime Clientschlüssel für die Microsoft Entra ID-Anwendung, hinterlegt werden müssen. Beim Versand einer E-Mail über Microsoft Graph in eEvolution gibt es drei Anwendungsfälle:

- Anwendungsfall 1: Direkter Versand über App Anmeldung
- Anwendungsfall 2: Direkter Versand über Benutzer Anmeldung
- Anwendungsfall 3: Speichern als Entwurf über Benutzer Anmeldung

Generell ist es notwendig für die Verwendung von Microsoft Graph eine App-Registrierung für eine Microsoft Entra ID-Anwendung anzulegen, um darüber die Anwendungs-ID des Clients, die Verzeichnis-ID des Mandanten und den geheimen Client-Schlüssel für den Versand von E-Mails über Microsoft Graph zu erzeugen.

### 2.1. Anwendungsfall 1: Direkter Versand über App Anmeldung

- Erfordert keine Benutzerinteraktion, daher auch geeignet für den Versand einer E-Mail über den Applikationsserver
- Versand über ein beliebiges Postfach möglich
- E-Mail taucht in den gesendeten Elementen des Postfaches auf
- Benötigte Berechtigung:  
Mail.Send Typ: Anwendung

### 2.2. Anwendungsfall 2: Direkter Versand über Benutzer Anmeldung

- Benutzer wird ggf. aufgefordert sich anzumelden, wenn seine Anmeldeinformationen und Passwort noch nicht auf dem Client bekannt sind und er automatisch angemeldet werden kann.
- Versand über das Postfach des Benutzers möglich
- Anmeldung und Versand über ein geteiltes Postfach ggf. möglich
- E-Mail taucht in gesendeten Elementen des Postfaches des Benutzers auf
- Benötigte Berechtigung:  
Mail.Send, User.Read Typ: Delegiert

### **2.3. Anwendungsfall 3: Versenden über geteiltes Postfach nach Benutzer Anmeldung**

- Benutzer wird ggf. aufgefordert sich anzumelden, wenn seine Anmeldeinformationen und Passwort noch nicht auf dem Client bekannt sind und er automatisch angemeldet werden kann.
- Versand erfolgt nicht über das Postfach des Benutzers, sondern das in der Systemkonfiguration hinterlegte geteilte Postfach
- Benutzer benötigt für das freigegebene Postfach vom Administrator die Berechtigungen "Senden als" (Send on Behalf) und/ oder "Senden im Auftrag von" (Send As), damit er eine E-Mail über dieses Postfach verschicken darf.
- Benötigte Berechtigung:  
Mail.Send, User.Read Typ: Delegiert, Mail.Send.Shared Typ: Delegiert

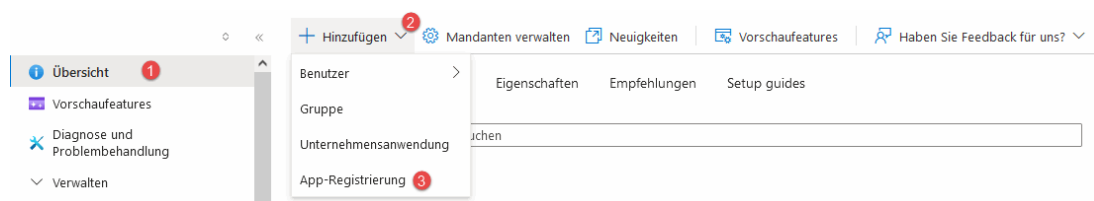
### **2.4. Anwendungsfall 3: Speichern als Entwurf über Benutzer Anmeldung**

- Benutzer wird ggf. aufgefordert sich anzumelden, wenn seine Anmeldeinformationen und Passwort noch nicht auf dem Client bekannt sind und er automatisch angemeldet werden kann.
- Anlegen eines Entwurfes in den Entwürfen des Benutzers,
- Anmeldung und Versand über ein geteiltes Postfach ggf. möglich
- Öffnen eines Links zum Bearbeiten und Senden der E-Mail
- Zunächst nur ein Entwurf, nach dem Senden auch unter gesendete Elemente des Postfachs verfügbar
- Benötigte Berechtigung:  
Mail.ReadWrite, User.Read Typ: Delegiert

### 3. Leitfaden zur Anlage einer Entra ID Anwendung

Um über Microsoft Graph eine E-Mail versenden zu können, müssen Sie eine Microsoft Entra ID Anwendung mit den notwendigen Berechtigungen anwenden und die Anwendungs-ID des Clients, die Verzeichnis-ID des Mandanten und bei einem automatischen Versand der E-Mail, z.B. über den Applikationsserver, den geheimen Clientschlüssel in eEvolution hinterlegen. Im Folgenden finden Sie einen Leitfaden, wie Sie selbst eine Microsoft Entra ID Anwendung anlegen können.

1. Melden Sie sich bei Microsoft Azure (<https://portal.azure.com>) an, um dort eine Microsoft Entra ID Anwendung anzulegen oder ggf. eine vorhandene zu bearbeiten.
2. Öffnen Sie das Hauptmenü (i.d.R. oben links zu finden) und wählen Sie dort den Menüpunkt "**Microsoft Entra ID**" aus.
3. Klicken Sie auf dem Menüpunkt "**Übersicht**" und dann auf "**Hinzufügen**" und wählen Sie dort "**App-Registrierung**" aus.



4. Geben Sie unter "**Name**" den Namen der Anwendung an.
5. Wählen Sie unter "**Unterstützte Kontotypen**" den unterstützten Kontotyp aus, empfohlen wird "Konten in einem beliebigen Organisationsverzeichnis (beliebiger Microsoft Entra ID-Mandant - mandantenfähig)".
6. Wählen Sie unter "**Umleitungs-URI (optional)**" die Option "**Öffentlicher Client/ nativ (mobil und Desktop)**" aus, hinterlegen Sie als URI den "**http://localhost**" und klicken Sie auf "**registrieren**".

## Anwendung registrieren ...

### \* Name

Der dem Benutzer gezeigte Anzeigename für diese Anwendung. (Dieser kann später geändert werden.)

 1 ✓

### Unterstützte Kontotypen

Wer kann diese Anwendung verwenden oder auf diese API zugreifen?

- Nur Konten in diesem Organisationsverzeichnis (nur "██████████" – einzelner Mandant)
- 2  Konten in einem beliebigen Organisationsverzeichnis (beliebiger Microsoft Entra ID-Mandant – mandantenfähig)
- Konten in einem beliebigen Organisationsverzeichnis (beliebiger Microsoft Entra ID-Mandant – mandantenfähig) und persönliche Microsoft-Konten (z. B. Skype, Xbox)
- Nur persönliche Microsoft-Konten

[Entscheidungshilfe...](#)

### Umleitungs-URI (optional)

Die Authentifizierungsantwort wird nach erfolgreicher Authentifizierung des Benutzers an diesen URI zurückgegeben. Die Angabe ist zum jetzigen Zeitpunkt optional und kann später geändert werden. Für die meisten Authentifizierungsszenarien ist jedoch ein Wert erforderlich.

 3  4 ✓

7. Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt "**Übersicht**" aus und Sie können unter "**Zusammenfassung**" die "Anwendungs-ID (Client)" und die "Verzeichnis-ID (Mandant)" einsehen.
8. Wählen Sie im Hauptmenü unter dem Menüpunkt "**Verwalten**" den Menüpunkt "**Zertifikat & Geheimnisse**" aus.
9. Klicken Sie auf "**Geheime Clientschlüssel**" und klicken Sie auf "**Neuer geheimer Clientschlüssel**", um einen geheimen Clientschlüssel zu erzeugen und dessen Wert direkt nach der Anlage nach eEvolution zu übernehmen.
10. Wählen Sie im Hauptmenü unter dem Menüpunkt "**Verwalten**" den Menüpunkt "**API-Berechtigungen**" aus und klicken Sie auf "**Berechtigung hinzufügen**". Wählen Sie für Microsoft Graph die benötigten Berechtigungen aus, um jeweils den benötigten Anwendungsfall abzudecken, d.h. es kommen folgende Berechtigungen je nach Anwendungsfall in Frage:
  - Mail.Send (E-Mail als jeder Benutzer versenden) mit dem Typ "Anwendung" (wird immer benötigt)
  - User.Read (Anmeldungen und Benutzerprofil lesen) mit dem Typ "Delegiert" (wird immer benötigt)
  - Mail.ReadWrite (Lese- und Schreibzugriff auf Benutzer-E-Mails) mit dem Typ "Delegiert" (wird nur optional in Abhängigkeit vom Anwendungsfall benötigt)
  - Mail.Send (E-Mails unter einem anderen Benutzernamen senden) mit dem Typ "Delegiert" (wird nur optional in Abhängigkeit vom Anwendungsfall benötigt)

- Mail.Send.Shared (E-Mails im Namen anderer Benutzer senden) mit dem Typ "Delegiert" (wird nur optional in Abhängigkeit vom Anwendungsfall benötigt)

## 4. Konfiguration von MSGRAPH in eEvolution

Die Konfiguration von MSGRAPH in eEvolution erfolgt in der Systemkonfiguration auf dem Reiter „E-Mail“ und kann aktuell nur für die Mailart „Belegversand“ ausgewählt werden.

1. Öffnen Sie die Systemkonfiguration in der Verwaltung über den Menüpunkt "**System**" → "**Systemkonfiguration**".
2. Wechseln Sie auf den Reiter "**E-Mail**".

3. Klicken Sie auf "**Neu**" und es wird eine neue Zeile mit einem + in die Tabelle eingefügt.
4. Wählen Sie in der Spalte "**Mail System**" die Einstellung "MSGRAPH" aus.
5. Wählen Sie in der Spalte "**Mail Art**" die Art des E-Mailversands aus.

### Hinweis:

*Bis zum Feature Update 1 für die 2025 steht MSGRAPH nur für die Mailart "Belegversand" zur Verfügung.*

6. **[OPTIONAL]** Aktivieren Sie die Option "**Dialog anzeigen**", wenn vor dem Versand einer E-Mail die E-Mail in der Webanwendung geöffnet werden soll.
7. **[OPTIONAL]** Aktivieren Sie die Option "**Login**", wenn dieser Eintrag nur für einen bestimmten Benutzer angewandt werden soll.



- Tragen Sie unter "**Globaler Absender**" die E-Mailadresse des Postfachs ein, unter dem die E-Mails verschickt werden sollen.

**Hinweis:**

*Die Angabe von einem Postfachnamen, wie z.B. "Rechnungsausgang" statt "Rechnungsausgang@beispiel.de" wird von Microsoft Graph nicht unterstützt. Es muss die E-Mailadresse als globaler Absender, wie z.B. "Rechnungsausgang@beispiel.de" angegeben werden.*

- Speichern Sie ihre Änderungen mit einem Klick auf "**Übernehmen**".
- Markieren Sie den Eintrag und klicken Sie auf den Button "**Konfiguration**" und es öffnet sich das Dialogfenster "**Microsoft Graph Authentifizierung**".

🔒 Microsoft Graph Authentifizierung ×

## Microsoft Graph Authentifizierung

Konfigurieren Sie ihre Authentifizierung für Microsoft Graph.

Anwendungs-ID (Client):

Verzeichnis-ID (Mandant):

Geheimer Clientschlüssel:

- Tragen Sie unter "**Anwendungs-ID des Clients**" die Anwendungs-ID des Clients aus der für Versand von E-Mails von Ihnen angelegten Entra ID Anwendung ein.
- Tragen Sie unter "**Verzeichnis-ID des Mandanten**" die Verzeichnis-ID des Mandanten aus der für Versand von E-Mails von Ihnen angelegten Entra ID Anwendung ein.
- Tragen Sie unter "**Geheimer Clientschlüssel**" den geheimen Clientschlüssel der Entra ID Anwendung für den Versand von E-Mails ein, wenn Sie die E-Mail vollautomatisch, wie z.B. über den Applikationsserver, versenden möchten. Fehlt der geheime Clientschlüssel, dann kann die E-Mail nicht automatisch versendet werden, sondern der Benutzer wird aufgefordert sich als globaler Absender durch die Eingabe des Passworts zu verifizieren und erst dann kann die E-Mail versendet werden.
- Bestätigen Sie ihre Eingaben mit "**OK**" in dem Dialogfenster "**Microsoft Graph Authentifizierung**".
- Bestätigen Sie ihre Eingaben in der Systemkonfiguration mit "**OK**" oder "**Übernehmen**".



eEvolution GmbH & Co. KG  
Speicherstraße 9  
31134 Hildesheim

Telefon: +49 (0) 51 21-28 06 72  
E-Mail: [info@eevolution.de](mailto:info@eevolution.de)  
[www.eEvolution.de](http://www.eEvolution.de)

©2025 eEvolution GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten. eEvolution sowie das eEvolution Logo sind eingetragene Markennamen der eEvolution GmbH & Co. KG. Alle anderen Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Technische, formale und druckgrafische Änderungen vorbehalten.  
Stand März 2025

