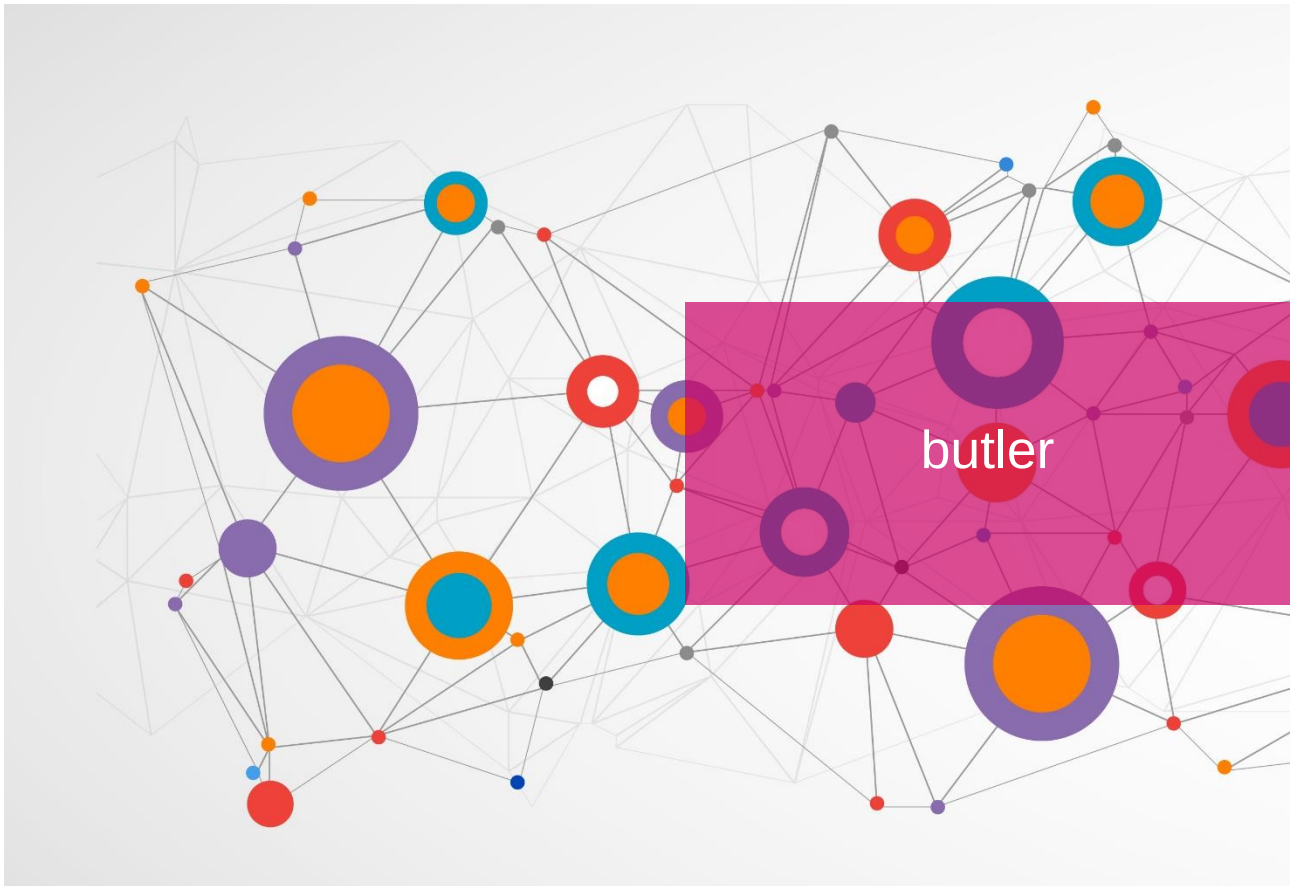




Einrichtung Microsoft Graph-API

Die Microsoft Graph-API ist eine Schnittstelle, die es dem butler-Mailservice ermöglicht, auf Microsoft 365-Postfächer zuzugreifen. Diese Anleitung beschreibt Schritt für Schritt, wie Sie in Microsoft Entra ID eine neue App-Registrierung erstellen, Berechtigungen für den Zugriff auf E-Mail-Funktionen hinzufügen und einen Clientschlüssel anlegen.

INHALT

1.	Vorwort.....	3
2.	Anmeldung in Entra ID.....	4
3.	Anlegen neue App-Registrierung	4
4.	Hinzufügen API-Berechtigungen	6
5.	Erstellen eines Clientschlüssels.....	8
6.	Benötigte Daten notieren.....	10



1. Vorwort

Die Microsoft Graph-API ist eine zentrale, einheitliche Schnittstelle. Sie ermöglicht den programmatischen Zugriff auf Daten innerhalb der Microsoft-Cloud, einschließlich Microsoft 365 und Microsoft Entra ID. In unserem Fall bedeutet dies konkret, dass die Schnittstelle es dem butler-Mailservice erlaubt, auf Microsoft 365-Postfächer zuzugreifen.

2. Anmeldung in Entra ID

Öffnen Sie einen Browser und gehen Sie zu <https://entra.microsoft.com>. Melden Sie sich anschließend mit einem Benutzerkonto an, das Administratorenrechte (z.B. Globaler Administrator oder Anwendungsadministrator) in Ihrer Microsoft 365-Organisation hat.

3. Anlegen neue App-Registrierung

Klicken Sie links im Menü auf „**Entra ID**“, um weitere Menüpunkte anzuzeigen, falls das Menü noch nicht vollständig aufgeklappt ist. Klicken Sie anschließend auf „**App-Registrierungen**“.

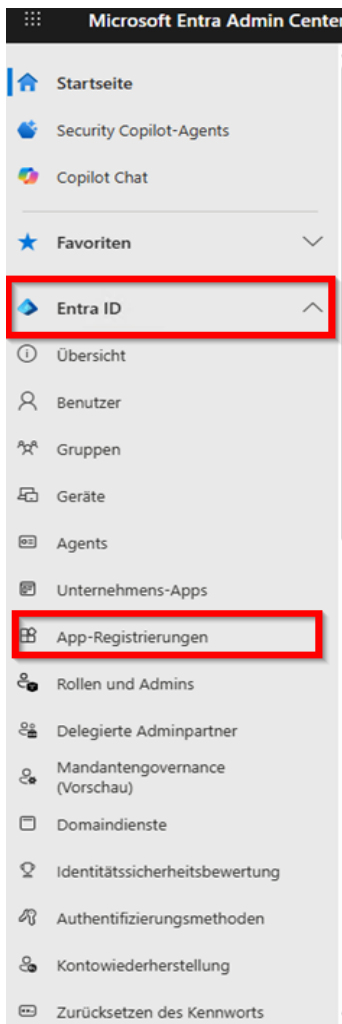


Bild 1: App-Registrierung



Klicken Sie nun oben links auf „**Neue Registrierung**“.

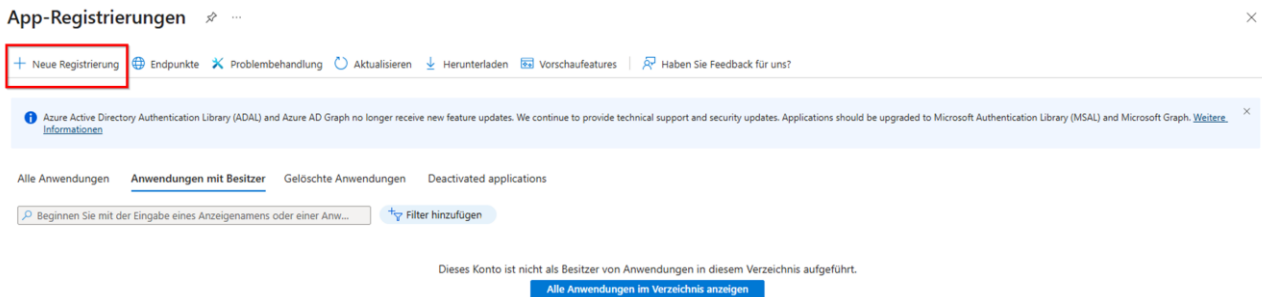


Bild 2: Neue Registrierung

Geben Sie einen Namen ein, z.B. „**butler 21 Mailservice**“, und klicken dann unten auf „**Registrieren**“.

Anwendung registrieren ...

* Name

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

butler 21 Mailservice ✓

Unterstützte Kontotypen

Kontotypen auswählen, die diese Anwendung verwenden oder auf diese API zugreifen können

Nur ein Mandant – AVZ 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.

Plattform auswählen Beispiel: https://example.com/auth

Registrieren Sie eine App, an der Sie gerade arbeiten. Integrieren Sie Katalog-Apps und andere Apps von außerhalb Ihrer Organisation, indem Sie sie aus [Unternehmensanwendungen](#) hinzufügen.

Indem Sie den Vorgang fortsetzen, stimmen Sie den Microsoft-Plattformrichtlinien zu. ☑

Registrieren

Bild 3: Anwendung registrieren

4. Hinzufügen API-Berechtigungen

Nach der Registrierung klicken Sie links auf „**API-Berechtigungen**“.

butler 21 Mailservice

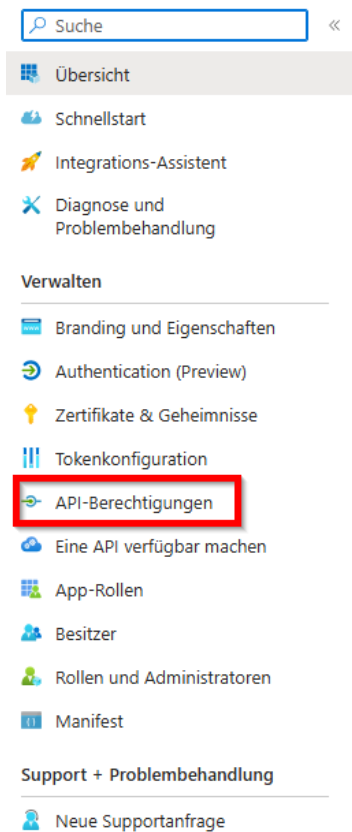


Bild 4: API-Berechtigungen

Klicken Sie dann auf „**Berechtigung hinzufügen**“.

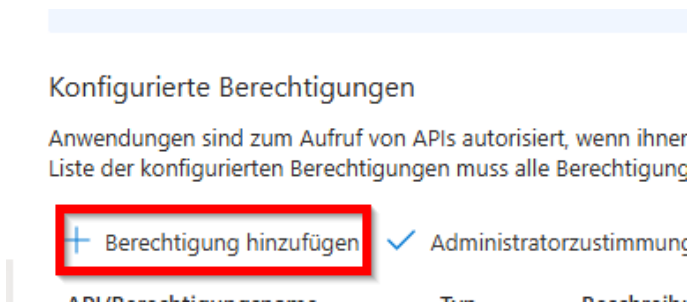


Bild 5: Berechtigung hinzufügen



Wählen Sie „**Microsoft Graph**“ und anschließend „**Anwendungsberechtigungen**“.

Suchen Sie dort nach „**Mail**“ und aktivieren Sie folgende Berechtigungen:

- **Mail.ReadWrite**
- **Mail.Send**

Dann klicken Sie unten auf „**Berechtigungen hinzufügen**“.

Microsoft Graph
https://graph.microsoft.com/ [Dokumente](#)

Welche Art von Berechtigungen sind für Ihre Anwendung erforderlich?

Delegierte Berechtigungen
Ihre Anwendung muss als der angemeldete Benutzer auf die API zugreifen.

Anwendungsberechtigungen
Ihre Anwendung wird als Hintergrunddienst oder Daemon ohne angemeldeten Benutzer ausgeführt.

Berechtigungen auswählen [Alle aufklappen](#)

mail

Berechtigung	Administratoreinwilligung erforde...
> Mail-Advanced	
> MailboxFolder	
> MailboxItem	
> MailboxSettings	
✓ Mail (2)	
☐ Mail.Read ⓘ Read mail in all mailboxes	Ja
☐ Mail.ReadBasic ⓘ Read basic mail in all mailboxes	Ja
☐ Mail.ReadBasic.All ⓘ Read basic mail in all mailboxes	Ja
☒ Mail.ReadWrite ⓘ Read and write mail in all mailboxes	Ja
☒ Mail.Send ⓘ Send mail on behalf of the user	Ja

Berechtigungen hinzufügen Verwerfen

Bild 6: Anwendungsberechtigungen hinzufügen

Zuletzt klicken Sie auf „Admin-Zustimmung für [Ihre Organisation] erteilen“ und bestätigen den Vorgang.

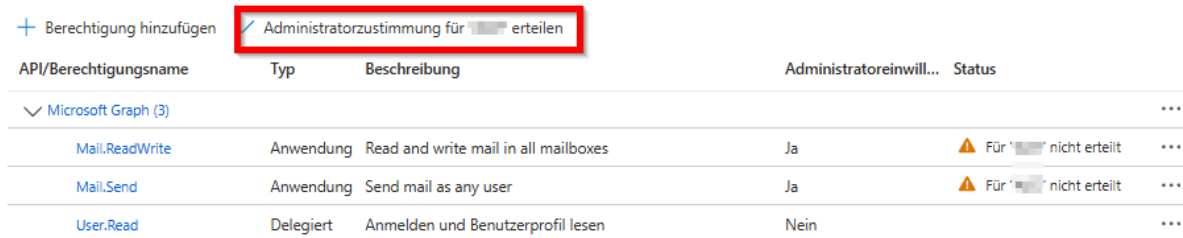


Bild 7: Administratorzustimmung erteilen

5. Erstellen eines Clientschlüssels

Um nun noch einen Clientschlüssel zu erstellen, klicken Sie in der App-Registrierung links auf „**Zertifikate & Geheimnisse**“.

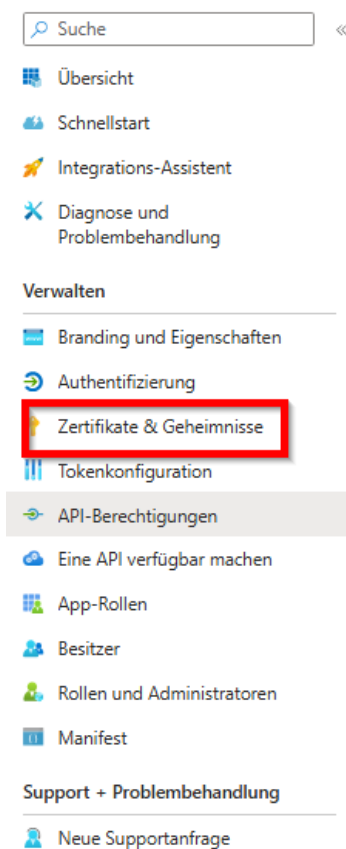


Bild 8: Zertifikate & Geheimnisse



Unter „**Geheime Clientschlüssel**“ klicken Sie auf „**Neuer geheimer Clientschlüssel**“.

Geben Sie nun eine Beschreibung ein (z.B. „**butler 21 Mailservice**“) und wählen Sie ein Ablaufdatum. Anschließend klicken Sie auf „**Hinzufügen**“.

Zertifikate & Geheimnisse

Haben Sie Feedback für uns?

Anhand von Anmeldeinformationen können vertrauliche Anwendungen sich beim Authentifizierungsdienst identifizieren, wenn sie Token (über ein HTTPS-Schema) an einen adressierbaren Webspeicherort erhalten. Für eine höhere Sicherheitsstufe wird empfohlen, ein Zertifikat (anstelle eines Clientgeheimnisses) als Anmeldeinformation zu verwenden.

Anwendungsregistrierungszertifikate, Geheimnisse und Verbundanmeldeinformationen finden Sie auf den Registerkarten unten.

Zertifikate (0) **Geheime Clientschlüssel (0)** Verbundanmeldeinformationen (0)

Eine geheime Zeichenfolge, die von der Anwendung beim Anfordern eines Tokens als Identitätsnachweis verwendet wird. Wird auch als Anwendungskennwort bezeichnet.

+ Neuer geheimer Clientschlüssel

Beschreibung	Gültig bis	Wert	Geheime ID
Für diese Anwendung wurden keine Clientgeheimnisse erstellt.			

Hinzufügen Abbrechen

Bild 9: Clientschlüssel erstellen

Nun erscheint ein Wert und eine geheime ID.

Wichtig: Kopieren Sie den Wert sofort über das Kopiersymbol in eine sichere Ablage (z.B. butler oder Passwortmanager). Nach Verlassen der Seite wird der Wert nicht mehr sichtbar sein.

Zertifikate (0) **Geheime Clientschlüssel (1)** Verbundanmeldeinformationen (0)

Eine geheime Zeichenfolge, die von der Anwendung beim Anfordern eines Tokens als Identitätsnachweis verwendet wird. Wird auch als Anwendungskennwort bezeichnet.

+ Neuer geheimer Clientschlüssel

Beschreibung	Gültig bis	Wert	Geheime ID
butler 21 Mailservice	22.10.2027	_Qs8Q~0STFH-gRy8llkpfqgSj7qwjOKLNk...	726d41af-9e87-4e12-9ec2-a3b758cdf93

Bild 10: Wert Clientschlüssel

6. Benötigte Daten notieren

Um die Mailkonfiguration später im butler vornehmen zu können, notieren Sie sich folgende Daten aus der App-Registrierung:

- Clientsschlüssel (Wert) – siehe Punkt 4
- Anwendungs-ID – finden Sie unter „**Übersicht**“
- Verzeichnis-ID (Tenant-ID) – finden Sie unter „**Übersicht**“

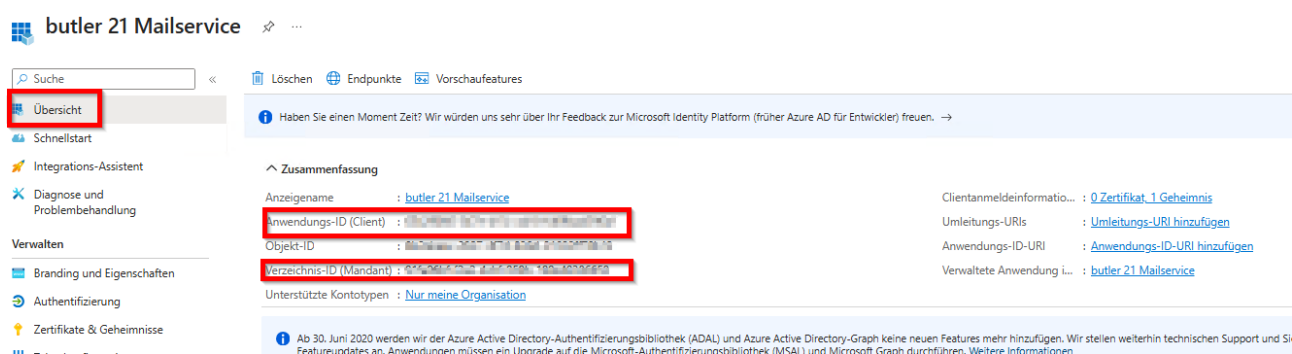


Bild 11: Anwendungs- und Verzeichnis-ID

- Objekt-IDs der jeweiligen Benutzer bzw. Postfächer – finden Sie im Entra ID-Portal unter „Benutzer“. Mit Klick auf das jeweilige Postfach wird die Objekt-ID angezeigt.

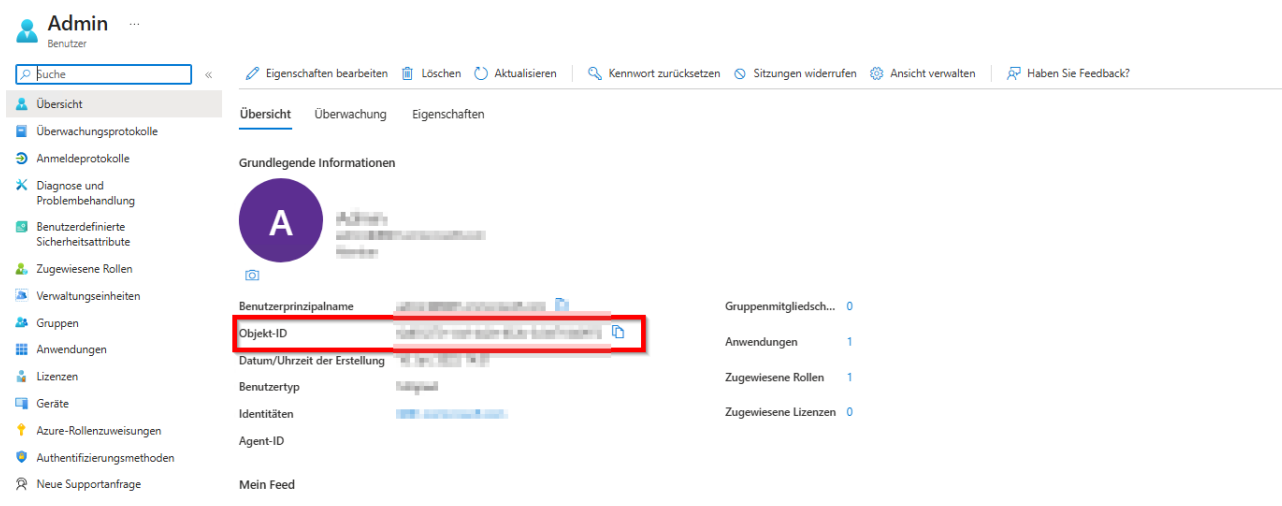


Bild 12: Objekt-ID



Nachdem Sie alle IDs notiert haben, können Sie mithilfe des Leitfadens „**Konfiguration und Änderung eines persönlichen E-Mail-Kontos**“ die Mailkonfiguration im butler erstellen.

Hinweis:

Aufgrund der besseren Lesbarkeit wird in diesem Text nur die männliche Schreibweise verwendet. Wir bitten alle lesenden Personen um Verständnis.

Bildquellenangabe:

Foto Titel: KrulUA_Depositphotos.com_69302405

© Alle Rechte vorbehalten prosozial GmbH 2026

Mit dem Copyright zeigen wir an, dass prosozial die Urheberrechte und wirtschaftlichen Nutzungsrechte für von prosozial erstellte Texte, Bilder, Filme, PDF sowie alle weiteren Medien beansprucht. Es handelt sich, wenn dieses Zeichen erscheint, um urheberrechtlich geschützte Werke. Änderungen, Löschungen bzw. Ergänzungen sind unseren Kunden im Rahmen des Servicevertrages für eigene Zwecke erlaubt, fallen aber unter die Verantwortung des jeweiligen Autors und sind als solche zu kennzeichnen. Eine Gewähr für die Richtigkeit, Angemessenheit usw. des geänderten Mediums als Ganzem sowie aller einzelnen Änderungen übernimmt prosozial nicht.