

Contacts Manager myApps App

Verbindung mit Office365 / M365

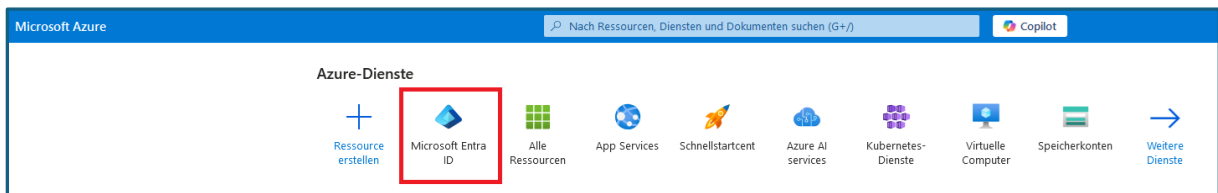


MR 08.12.2024

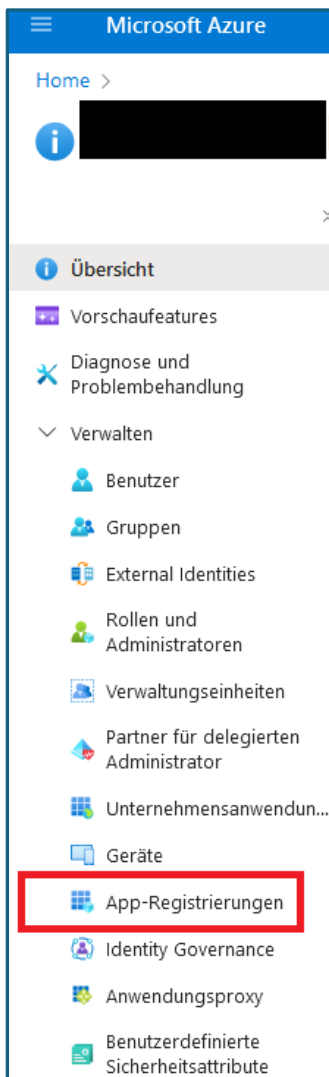
1. Microsoft Azure App-Registrierung

Im Azure Portal unter <https://portal.azure.com> als globaler Administrator anmelden.

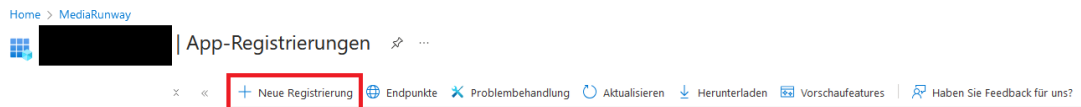
Nach der Anmeldung auf „Microsoft Entera ID“ klicken



Auf der linken Seite „App-Registrierung“ anklicken



In der oberen Zeile auf „Neue Registrierung“ klicken



Unter „Name“ einen eindeutigen Namen angeben, z.B. „contacts-manager“.

Bei „unterstützte Kontotypen“ bitte wie im Screenshot zusehen, den ersten Punkt auswählen.

Eine Umleitungs-URI ist nicht einzutragen. Deshalb bitte leer lassen.

Danach dann auf den Button „Registrieren“ klicken.

Anwendung registrieren

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

Unterstützte Kontotypen
Wer kann diese Anwendung verwenden oder auf diese API zugreifen?

☒ Nur Konten in diesem Organisationsverzeichnis (nur [redacted] – einzelner Mandant)

☐ 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...](#)

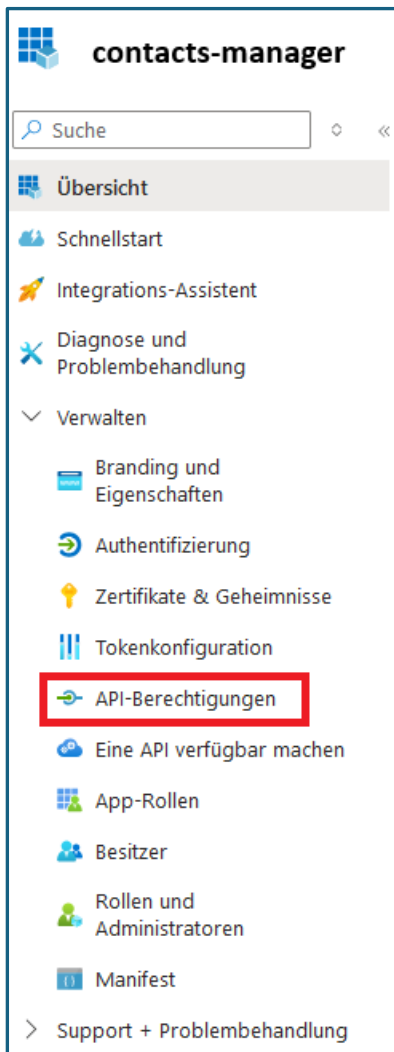
Umleitungs-URI (optional)
Die Authentifizierungsantwort wird nach erfolgreicher Authentifizierung des Benutzers an diesen URI zurückgegeben. Die Angabe ist zum jetzigen Zeitpunkt optional und kann später geändert werden. Für die meisten Authentifizierungsszenarien ist jedoch ein Wert erforderlich.

Registrieren Sie eine App, an der Sie gerade arbeiten. Integrieren Sie Katalog-Apps und a

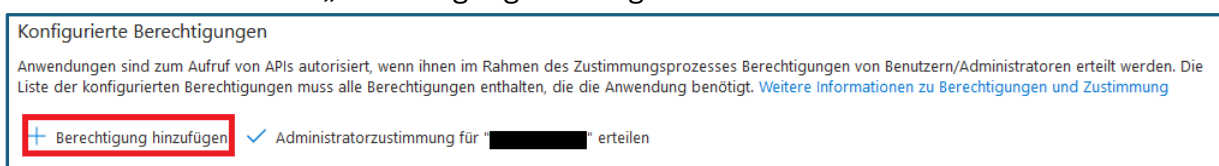
Indem Sie den Vorgang fortsetzen, stimmen Sie den [Microsoft-Plattformrichtlinien](#) zu. ☑

Registrieren

Im nächsten Schritt auf der linken Seite auf „API-Berechtigungen“ klicken



Im rechten Bereich auf „Berechtigung hinzufügen“ klicken



Im nun aufgegangenen Menü bitte auf „Von meiner Organisation verwendete APIs“ klicken und Office 365 Exchange Online eingeben. Diese Berechtigungen werden benötigt, da mit diesen auch auf Öffentliche Ordner zugegriffen werden kann. Diese mit einem Klick dann auswählen.

API-Berechtigungen anfordern

Hiermit wählen Sie eine API aus.

Microsoft-APIs Von meiner Organisation verwendete APIs Eigene APIs

Apps in Ihrem Verzeichnis, die APIs verfügbar machen, werden unten angezeigt.

Name	Anwendungs-ID (Client)
Office 365 Exchange Online	00000002-0000-0ff1-ce00-000000000000

Jetzt auf Anwendungsberechtigungen klicken und im Suchfeld die benötigten Berechtigungen eintragen.

API-Berechtigungen anfordern

< Alle APIs

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

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

Berechtigung	Administratoreinwilligung erforder...
--------------	---------------------------------------

Die benötigten Berechtigungen sind: Contacts.Read, Contacts.Read.Write, full_access_as_app, Mail.Read

Bitte immer einzeln eingeben und direkt im darunter erscheinenden Menü auswählen

Berechtigung	Adminis
▼ Berechtigungen (1)	
☒ full_access_as_app ⓘ Use Exchange Web Services with full access to all mailboxes	Ja

Wenn alle benötigten Berechtigungen angehakt wurden bitte auf den Button „Berechtigungen hinzufügen“ klicken.

API-Berechtigungen anfordern

[← Alle APIs](#)

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

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](#)

Berechtigung	Administratoreinwilligung erforder...
Mail (1)	
☒ Mail.Read ⓘ Read mail in all mailboxes	Ja
☐ Mail.ReadWrite ⓘ Read and write mail in all mailboxes	Ja

Berechtigungen hinzufügen

Verwerfen

Bitte die Administrationszustimmung für „...“ erteilen anklicken, nachdem die Api Berechtigungen hinzugefügt wurden und mit „Ja“ bestätigen.

[Aktualisieren](#) | [Haben Sie Feedback für uns?](#)

Bestätigung der Administratoreinwilligung

Möchten Sie Ihre Einwilligung für die angeforderten Berechtigungen für alle Konten in "MediaRunway" erteilen? Durch diese Aktion werden in dieser Anwendung bereits vorhandene Datensätze zu Administratoreinwilligungen auf die unten aufgeführten Angaben aktualisiert.

Bestätigung der Administratoreinwilligung

reits getan haben.

se Anwendung erteilt wurden. Berechtigungen, die

Bestätigung der Administratoreinwilligung

In der Spalte "Administratoreinwilligung erforderlich," wird der Standardwert für eine Organisation angezeigt. Die Benutzereinwilligung kann jedoch pro Berechtigung, Benutzer oder App Organisationen, in denen diese App verwendet wird. [Weitere Informationen](#)

Konfigurierte Berechtigungen

Anwendungen sind zum Aufruf von APIs autorisiert, wenn ihnen im Rahmen des Zustimmungsprozesses Berechtigungen von Benutzern/Administratoren erteilt werden. Die Liste der konfigurierten Berechtigungen muss alle Berechtigungen enthalten, die die Anwendung benötigt. [Weitere Informationen zu Berechtigungen und Zustimmung](#)

+

Berechtigung hinzufügen

☒ Administratorzustimmung für " " erteilen

API/Berechtigungsname	Typ	Beschreibung	Administratoreinwill...	Status
Microsoft Graph (1)				
User.Read	Delegiert	Anmelden und Benutzerprofil lesen	Nein	...
Office 365 Exchange Online (4)				
Contacts.Read	Anwendung	Read contacts in all mailboxes	Ja	⚠ Für " " nic... ...
Contacts.ReadWrite	Anwendung	Read and write contacts in all mailboxes	Ja	⚠ Für " " nic... ...
full_access_as_app	Anwendung	Use Exchange Web Services with full access to all mailbox...	Ja	⚠ Für " " nic... ...
Mail.Read	Anwendung	Read mail in all mailboxes	Ja	⚠ Für " " nic... ...

Nach dem mit „Ja“ bestätigt wurde sollten die Rechte wie im Screenshot zusehen angezeigt werden.

+ Berechtigung hinzufügen		✓ Administratorzustimmung für " " erteilen		
API/Berechtigungsname	Typ	Beschreibung	Administratoreinwill...	Status
Microsoft Graph (1)				
User.Read	Delegiert	Anmelden und Benutzerprofil lesen	Nein	✓ Gewährt für " " ...
Office 365 Exchange Online (4)				
Contacts.Read	Anwendung	Read contacts in all mailboxes	Ja	✓ Gewährt für " " ...
Contacts.ReadWrite	Anwendung	Read and write contacts in all mailboxes	Ja	✓ Gewährt für " " ...
full_access_as_app	Anwendung	Use Exchange Web Services with full access to all mailboxes	Ja	✓ Gewährt für " " ...
Mail.Read	Anwendung	Read mail in all mailboxes	Ja	✓ Gewährt für " " ...

Jetzt auf der linken Seite auf „Zertifikate & Geheimnisse“ klicken



Contacts-Manager

Übersicht

Schnellstart

Integrations-Assistent

Diagnose und Problembehandlung

Verwalten

- Branding und Eigenschaften
- Authentifizierung
- Zertifikate & Geheimnisse**
- Tokenkonfiguration
- API-Berechtigungen
- Eine API verfügbar machen
- App-Rollen
- Besitzer
- Rollen und Administratoren
- Manifest

Support + Problembehandlung

Im rechten Bereich einen neuen Geheimen Clientschlüssel erstellen:

Home > App-Registrierungen > Contacts-Manager

Contacts-Manager | Zertifikate & Geheimnisse

Suche

Haben Sie Feedback für uns?

Übersicht

Schnellstart

Integrations-Assistent

Diagnose und Problembehandlung

Verwalten

- Branding und Eigenschaften
- Authentifizierung
- Zertifikate & Geheimnisse**
- Tokenkonfiguration
- API-Berechtigungen
- Eine API verfügbar machen
- App-Rollen
- Besitzer
- Rollen und Administratoren
- Manifest

Support + Problembehandlung

Anhand von Anmeldeinformationen können vertrauliche Anwendungen sich beim Authentifizierungsdienst identifizieren, wenn sie Token (über ein HTTPS-Schema) an einem 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 Anwendungsname bezeichnet.

Neuer geheimer Clientschlüssel

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

Geheimen Clientschlüssel hinzufügen

Beschreibung

Contacts-Manager

Gültig bis

730 Tage (24 Monate)

Hinzufügen

Abbrechen

Hierbei bitte den „Wert“ notieren, dieser ist nur für die ersten 5 Minuten sichtbar, danach nicht mehr.

Zertifikate (0) <u>Geheime Clientschlüssel (1)</u> 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
Contacts-Manager	6.12.2026	[REDACTED] ...	[REDACTED]

In der Übersicht der App, die Anwendungs-ID und Verzeichnis-ID notierten, diese werden später wieder benötigt.

 **Contacts-Manager**  ...

 <<

 Löschen  Endpunkte  Vorschaufeatures

 **Übersicht**

 Schnellstart

 Integrations-Assistent

 Diagnose und Problembehandlung

 Verwalten

 Zusammenfassung

Anzeigename : [Contacts-Manager](#)

Anwendungs-ID (Client) : [REDACTED]

Objekt-ID : c98adde8-f6b0-4839-b8e0-401b3ad5de29

Verzeichnis-ID (Mandant) : [REDACTED]

Unterstützte Kontotypen : [Nur meine Organisation](#)

2. Contacts Manager Konfiguration:

The screenshot shows a configuration window for a Contacts Manager. It is divided into three main sections:

- Serververbindung:** Contains fields for 'Server-Typ' (set to 'Online or office 365'), 'Autodiscover' (unchecked), 'EWS-Url' (set to 'https://outlook.office365.com/EWS/Exchange.asmx'), and 'SSL-Fehler ignorieren' (unchecked).
- Authentifizierung:** Contains fields for 'Anmeldemethode' (set to 'OAuth'), 'Benutzername (E-Mail)', 'Client ID', 'Tenant ID', and 'Client Secret'. Each of these fields has a small 'x' icon to its right. Below these fields is a green button labeled 'Verbindung testen'.
- Datenquelle:** Contains fields for 'Postfach' (empty) and 'Outlook-Ordner' (set to '/Postfach/Contacts'). There is also an unchecked checkbox for 'Unterordner miteinbeziehen'.

Server-Typ: Online or office 365

Autodiscover: Hacken entfernen, da in unseren Tests Autodiscover nicht immer funktionierte.

EWS-Url (erscheint erst wenn Autodiscover abgehackt wurde):
<https://outlook.office365.com/EWS/Exchange.asmx>

Benutzername (E-Mail): Den Speicherort der Kontakte angeben, wenn z.B. in einem freigegebenen Postfach, dann muss dieses dort eingetragen werden.

Client ID: Die Client ID der eben erstellten Anwendung im Azure

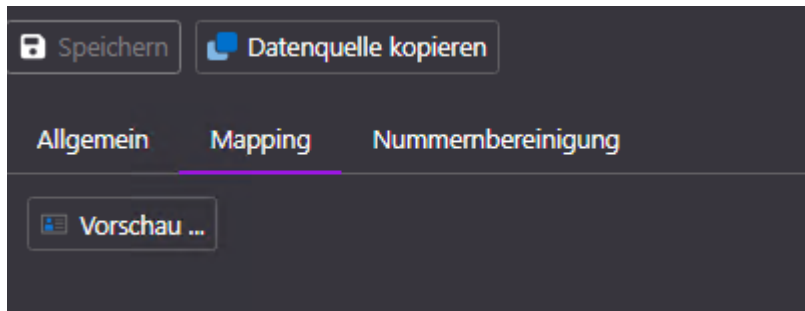
Tenant ID: Die Mandanten ID des Azure Mandanten

Client Secret: Der gerade eben in der App-Registrierung erstellte Wert für den Geheimen Schlüssel.

Postfach: Bitte leer lassen

Outlook-Ordner: Hier den gewünschten Ordner auswählen. Es werden alle Ordner im Postfach der unter „Benutzername“ eingetragenen eMail angezeigt. In den meisten Fällen ist der Kontaktspeicher wie im Screenshot zusehen unter „/Postfach/Contacts“.

Danach kann über *Mapping* kontrolliert werden, ob die Zuordnung korrekt vorgenommen wurde. Wenn nichts angezeigt wird, ist es bereits korrekt.



Unter *Nummernbereinigung* noch das korrekte Land einstellen

