

API-Verbindung

D365 F&O

- Einrichtung API-Verbindung D365 F&O

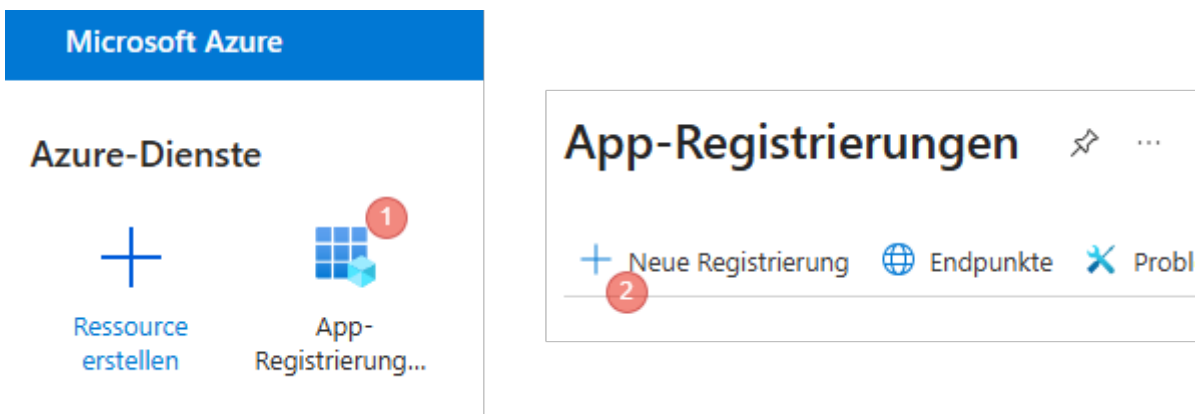
Einrichtung API-Verbindung D365 F&O

Microsoft Azure

App-Registrierung

URL: <https://portal.azure.com/#home> aufrufen.

1. App-Registrierungen anklicken
2. Auf "Neue Registrierung" klicken.



Name

Dies sollte ein gängiger Name sein, z.B. "DeDeSales API Zugriff"

Unterstützte Kontotypen

I.d.R. ist hier "Nur ein Mandant - ..." mit ihrem Mandantennamen einzustellen. Benötigen wir Zugriff auf mehrere Mandanten müssen Sie dies entsprechend konfigurieren.

Umleitung URIs einrichten

Es werden jeweils zwei URIs für Ihr Test+Produktiv-System benötigt. Als Plattform ist immer "Web" zu wählen.

Mit der Eingabe einer Antwort-URL beginnen, um diese Ergebnisse zu filtern

Plattformtyp : **All**

<input type="checkbox"/> Plattformtyp ↑↓	Umleitungs-URI ↑↓
<input type="checkbox"/> Web	Bearbeiten
<input type="checkbox"/> Web	https://usnconeboxax1aos.cloud.onebox.dynamics.com/oauth/
<input type="checkbox"/> Web	https://usnconeboxax1aos.cloud.onebox.dynamics.com/

In dem Screenshot wurden folgende URLs verwendet:

1. <https://usnconeboxax1aos.cloud.onebox.dynamics.com/>
2. <https://usnconeboxax1aos.cloud.onebox.dynamics.com/oauth/>

Klicken Sie nun auf "Registrieren"

Clientschlüssel anlegen

Klicken Sie unter "Verwalten" auf "Zertifikate & Geheimnisse". Wählen Sie dort "Neuer geheimer Clientschlüssel".

Verwalten

Branding und
Eigenschaften

Authentication (Preview)

Zertifikate & Geheimnisse

Tokenkonfiguration

API-Berechtigungen

Eine API verfügbar machen

Anwendungsregistrierungszertifikate, Gehe

Zertifikate (0) Geheime Clientschlüsse

Eine geheime Zeichenfolge, die von der Anwe

+ Neuer geheimer Clientschlüssel

Benennen Sie den Schlüssel mit dem Namen "Secret" und wählen eine Dauer von 24 Monaten. Klicken Sie anschließend auf "Hinzufügen".

Geheimen Clientschlüssel hinzufügen



Beschreibung

secret

Gültig bis

730 Tage (24 Monate)

Hinzufügen

Abbrechen

Nun wird der Geheime Schlüssel in der Spalte "Wert" angezeigt.

Beschreibung	Gültig bis	Wert ⓘ	Geheime ID
secret	28.11.2026	Tgf8Q~CREZpG6mRgJyl1MxLMDdmimTv...	67bff905-ad91-4192-973e-267ca9d170c7

Achtung! Dieser ist nur einmalig sichtbar und muss jetzt kopiert werden, da wir diesen benötigen.

API-Berechtigungen

Fügen Sie nun die hier gezeigten Berechtigungen hinzu.

1. Klicken Sie auf "Berechtigung hinzufügen"
2. Wählen Sie in Dynamics ERP die unten gezeigte Berechtigung aus.
3. Die Microsoft Graph "User.Read" Berechtigung wird ebenfalls benötigt.
4. Klicken Sie auf "Administratoreinwilligung erteilen"

API/Berechtigungsname	Typ	Beschreibung	Administratoreinwill...	Status
+ Berechtigung hinzufügen				
✓ Administratorzustimmung für "DeDeNet GmbH" erteilen				
Dynamics ERP (4)				
AX.FullAccess	Delegiert	Access Dynamics AX online as organization users	Nein	✓ Gewährt für "DeDeNet ..."
Connector.FullAccess	Anwendung	Access Dynamics Connector Service APIs	Ja	✓ Gewährt für "DeDeNet ..."
CustomService.FullAccess	Delegiert	Access Dynamics AX Custom Service	Nein	✓ Gewährt für "DeDeNet ..."
Odata.FullAccess	Delegiert	Access Dynamics AX data	Nein	✓ Gewährt für "DeDeNet ..."
Microsoft Graph (1)				
User.Read	Delegiert	Anmelden und Benutzerprofil lesen	Nein	✓ Gewährt für "DeDeNet ..."

Anwendungs-ID (Client)

Die Anwendungs-ID finden Sie, wenn Sie auf Übersicht klicken. Die nun erscheinende Anwendungs-ID kopieren, da wir diese benötigen.

D365 Finance & Operation

Microsoft Entra ID-Anwendungen

Rufen Sie D365 F&O auf und suchen nach "Microsoft Entra ID-Anwendungen".

Z.B. erreichbar unter:

Module -> Systemverwaltung -> +Alle Erweitern -> unter der Kategorie "Einstellungen-> Microsoft Entra ID-Anwendungen"

Legen Sie einen neuen Eintrag an und tragen folgendes ein:

1. Anwendungs-ID
2. Namen wie auch oben angegeben: "DeDeSales API Zugriff"
3. Wählen Sie einen User, unter dessen Context der API Aufruf durch uns erfolgen soll.
 1. Verwenden Sie ein starkes Kennwort
 2. Wählen Sie nicht aus, dass eine Passwort-Änderung beim ersten Aufruf erforderlich ist.
 3. Aktivieren Sie kein MFA für den User
 4. Weisen Sie dem User die korrekte Rolle und Rechte zu. Eine Übersicht über den Zugriff auf die erforderlichen Entities erhalten Sie von Ihrem Projektleiter.
 5. Die Rolle "System user" ist Pflicht und muss dem User zugewiesen sein.

The screenshot shows the 'Microsoft Entra ID applications' page in Dynamics 365 Finance and Operations. The page title is 'Microsoft Entra ID applications' and the view is 'Standard view'. Below the title, there is a privacy statement: 'By enabling and using this feature, you consent to share your data with external systems. Data shared with a third-party service is governed by Privacy Statement'. A search bar is present with the text 'Filter'. Below the search bar is a table with three columns: 'Client Id', 'Name', and 'User ID'. The 'Client Id' column has a red circle with the number '1' next to it. The 'Name' column has a red circle with the number '2' next to it. The 'User ID' column has a red circle with the number '3' next to it. The table is currently empty.

Abschluss

Test der API

Die API muss unter der oben angegebenen URL /metadata aufrufbar sein und folgendes Ergebnis liefern. Beispiel: <https://usnconeboxax1aos.cloud.onebox.dynamics.com/metadata/DataEntities>

```
▼<DataServiceDocument xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Microsoft.OData.Core">
  ▼<EntitySets>
    ▼<ODataEntitySetInfo>
      <Name>ExpenseZipcodes</Name>
      <Title i:nil="true"/>
      <Url>ExpenseZipcodes</Url>
    </ODataEntitySetInfo>
    ▶<ODataEntitySetInfo>
      ...
  </EntitySets>
</DataServiceDocument>
```

Aus Ihrer Einrichtung heraus benötigen wir

1. Anwendungd-ID
2. Secret
3. TenantId
4. URL