

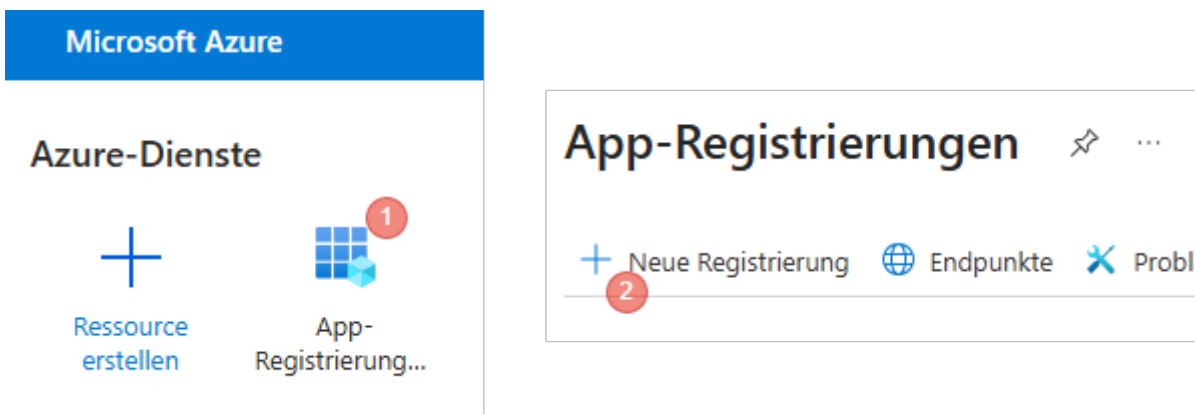
Einrichtung API-Verbindung D365 F&O

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
☐ Plattformtyp ↑↓	Umleitungs-URI ↑↓	
☐ Web	Bearbeiten ...	
☐ Web	https://usnconeboxax1aos.cloud.onebox.dynamics.com/oauth/	
☐ 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/>

Ggf. müssen Sie hier gar keine URLs eingeben, dies hängt von Ihrer Umgebung ab. Wenn Sie aber welche eingeben, müssen Sie Ihre URLs eintragen. Die hier Beispielhaft gezeigten URLs werden bei Ihnen nicht funktionieren.

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, Geheimnisse

Zertifikate (0)

Geheime Clientschlüssel

Eine geheime Zeichenfolge, die von der Anwendung verwendet wird

+ 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 ^①	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 gezeigten Berechtigung aus.
3. Die Microsoft Graph "User.Read" Berechtigung wird ebenfalls benötigt.
4. Klicken Sie auf "Administratoreinwilligung erteilen"

Berechtigung hinzufügen Administratoreinwilligung für "DeDeNet GmbH" erteilen

API/Berechtigungsname	Typ	Beschreibung	Administratoreinwill...	Status
▼ 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.

Finance and Operations

Microsoft Entra ID applications

Standard view

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](#)

Filter

Client Id	Name	User ID
		*

Security configuration

Die hier beschriebenen Berechtigungen decken den Standard Connector von DeDeSales ab. Bei individuellen Anpassungen müssen die Berechtigungen entsprechend erweitert werden.

Vergessen Sie nicht nach der Anlage die Privileges und Roles zu publishen!

Privileges

Bitte legen Sie einen neuen Eintrag an: DeDeSales API

Entities

Weisen Sie folgende Entities hinzu geben die entsprechenden Rechte.

Entity	Read	Update	Create	Delete
CustCustomerV3Entity	Grant	Unset	Unset	Unset
CustomerPaymentMethodEntity	Grant	Unset	Unset	Unset
DeliveryTermsEntity	Grant	Unset	Unset	Unset
EcoResProductBarcodeV3Entity	Grant	Unset	Unset	Unset
EcoResProductV2Entity	Grant	Unset	Unset	Unset
EcoResReleasedProductV2Entity	Grant	Unset	Unset	Unset
InventProductSpecificOrderSettingsV3Entity	Grant	Unset	Unset	Unset
PaymentTermEntity	Grant	Unset	Unset	Unset
SalesOrderHeaderV2Entity	Grant	Grant	Grant	Grant
SalesOrderLineV2Entity	Grant	Grant	Grant	Grant

Entity	Read	Update	Create	Delete
smmContactPersonV2Entity	Grant	Grant	Grant	Grant
smmEmploymentJobFunctionEntity	Grant	Unset	Unset	Unset

Roles

Legen Sie eine Rolle mit dem Namen "DeDeSales API Role" an.

Duties

Fügen Sie folgendes hinzu:

- Maintain Contacts

Privileges

Fügen Sie folgendes hinzu:

- DeDeSales API
- DeDeSalesPriceDiscountsView

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>

```

<ODataServiceDocument 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>
      ...
    
```

Aus Ihrer Einrichtung heraus benötigen wir

1. Anwendung-ID

2. Secret
3. TenantId
4. URL

Revision #20

Created 2026-03-05 11:11:15 UTC by Claudia Makowski

Updated 2026-07-10 16:46:41 UTC by DeDeNet GmbH