

ContactsManager

Anleitung: App-Registrierung & Konfiguration für den Zugriff auf Dynamics 365 (Dataverse)

V 1.0

kufgem.

Inhalt

1.	Änderungsprotokoll.....	2
2.	Ziel der Anleitung.....	3
3.	Voraussetzungen	3
4.	Teil A – Microsoft Entra-ID App-Registrierung erstellen	3
4.1	Azure Portal öffnen.....	3
4.2	Neue App-Registrierung anlegen.....	4
4.3	Anwendungs-IDs notieren	5
4.4	Client-Secret erzeugen.....	6
5.	Teil B – API-Berechtigungen prüfen.....	7
6.	Teil C – App in Dataverse als Application User anlegen	8
6.1	Power Platform Admin Center öffnen	8
6.2	Anwendungsbenutzer öffnen	9
6.3	Neuen Application User hinzufügen	10
6.4	Sicherheitsrollen zuweisen	11
7.	Teil D – Verbindung in der Anwendung konfigurieren.....	12
8.	Teil E – Rolle "Dynamics Contact Reader" erstellen	13
8.1	Sicherheitsrollen öffnet	13
8.2	Neue Rolle erstellen.....	14
8.3	Berechtigungen für die Rolle setzen.....	15

1. ÄNDERUNGSPROTOKOLL

Revision	Datum	Beschreibung	Autor
1.0	20.11.2025	Initiale Fassung	Sebastian Achorner

2. ZIEL DER ANLEITUNG

Diese Anleitung beschreibt, wie eine Azure App-Registrierung erstellt wird, wie die notwendigen Berechtigungen gesetzt werden und wie die App anschließend in Dynamics 365 (Dataverse) als *Application User* konfiguriert wird. Dadurch kann der ContactsManager auf Dataverse Daten zugreifen.

3. VORAUSSETZUNGEN

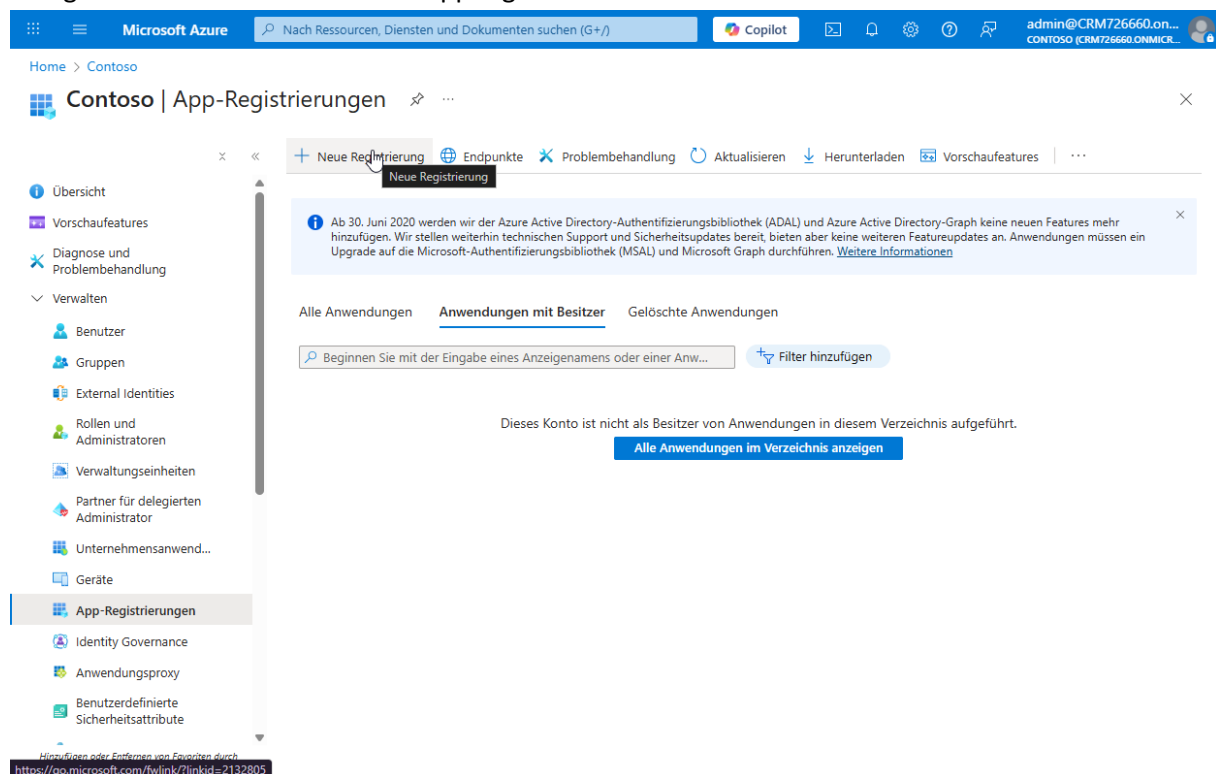
- Zugriff auf Microsoft Entra ID (mind. Application Administrator)
<https://portal.azure.com/>
- Zugriff auf das Power Platform Admin Center
<https://admin.powerplatform.microsoft.com/>
- Zugriff auf das ausgewählte Environment (mind. Systemadministrator)
- URL der Dynamics/Datasource
z. B. <https://<org>.crm4.dynamics.com>

4. TEIL A – MICROSOFT ENTRA-ID APP-REGISTRIERUNG ERSTELLEN

4.1 Azure Portal öffnen

Gehe zu: <https://portal.azure.com>

Navigiere zu: Microsoft Entra ID → App registrations



4.2 Neue App-Registrierung anlegen

Klicke Neue Registrierung

Trage folgende Werte ein:

Name: z. B. Dynamics Contact Reader

Unterstützte Kontotypen: *Nur Konten in diesem Organisationsverzeichnis*

Redirect URI: leer lassen (nicht erforderlich)

Mit Register bestätigen

The screenshot shows the 'Anwendung registrieren' (Register application) page in the Microsoft Azure portal. The page is titled 'Anwendung registrieren' and includes a search bar at the top. The main content area is divided into sections: 'Name', 'Unterstützte Kontotypen' (Supported account types), and 'Umleitungs-URI (optional)' (Optional redirect URI). The 'Name' section has a text input field containing 'Dynamics Contact Reader'. The 'Unterstützte Kontotypen' section has four radio button options, with the first option 'Nur Konten in diesem Organisationsverzeichnis (nur "Contoso" – einzelner Mandant)' selected. The 'Umleitungs-URI (optional)' section has a text input field with the example 'https://example.com/auth'. At the bottom, there is a blue 'Registrieren' (Register) button and a link to the Microsoft platform terms of service.

Microsoft Azure Nach Ressourcen, Diensten und Dokumenten suchen (G+/J) Copilot admin@CRM726660.on... CONTOSO (CRM726660.ONMICR...)

Alle Dienste > Contoso | App-Registrierungen >

Anwendung registrieren

* Name

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

Dynamics Contact Reader

Unterstützte Kontotypen

Wer kann diese Anwendung verwenden oder auf diese API zugreifen?

- ☒ Nur Konten in diesem Organisationsverzeichnis (nur "Contoso" – 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.

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

4.3 Anwendungs-IDs notieren

Nach dem Erstellen folgende Werte notieren:

Application (client) ID

Directory (tenant) ID

Diese Werte später in der App verwenden.

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for managing applications. The top header includes the Microsoft Azure logo, a search bar, and the user profile 'admin@CRM726660.on...'. The left sidebar contains navigation options such as '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', and 'Support + Problembehandlung'. The main content area displays the 'Dynamics Contact Reader' application registration page. The 'Zusammenfassung' section shows the application name 'Dynamics Contact Reader', the 'Anwendungs-ID (Client)' (highlighted with a red box), the 'Objekt-ID', and the 'Verzeichnis-ID (Mandant)' (highlighted with a red box). To the right, there are links to 'Clientanmeldeinformationen', 'Ein Zertifikat oder Geheimnis hinzufügen', 'Umleitungs-URIs', 'Umleitungs-URI hinzufügen', 'Anwendungs-ID-URI', 'Anwendungs-ID-URI hinzufügen', 'Verwaltete Anwendung in lokalem Verzeichnis', and 'Dynamics Contact Reader'. A notification banner at the bottom states: 'Ab 30. Juni 2020 werden wir der Azure Active Directory-Authentifizierungsbibliothek (ADAL) und Azure Active Directory-Graph keine neuen Features mehr hinzufügen. Wir stellen weiterhin technischen Support und Sicherheitsupdates bereit, bieten aber keine weiteren Featureupdates an. Anwendungen müssen ein Upgrade auf die Microsoft-Authentifizierungsbibliothek (MSAL) und Microsoft Graph durchführen. Weitere Informationen'. The bottom of the page includes the text 'Entwickeln Sie Ihre Anwendung mit Microsoft Identity Platform.' and a paragraph explaining the Microsoft Identity Platform's capabilities.

4.4 Client-Secret erzeugen

Menü: Zertifikate & Geheimnisse

Abschnitt: Geheime Clientschlüssel

Klicke Neuer geheimer Clientschlüssel

Beschreibung angeben (z. B. „Prod Secret“)

Ablaufzeit auswählen → Empfehlung: *24 Monate*

Mit Hinzufügen bestätigen

Wichtig: Den Secret-Wert sofort kopieren, da er später nicht mehr angezeigt wird!

Microsoft Azure | Nach Ressourcen, Diensten und Dokumenten suchen (G+/)

admin@CRM726660.on...
CONTOSO (CRM726660.ONMICR...)

Alle Dienste > Contoso | App-Registrierungen > Dynamics Contact Reader

Dynamics Contact Reader | Zertifikate & Geheimnisse

Suche

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

Haben Sie Feedback für uns?

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 (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	ID
Prod Secret	20.11.2027	[Redacted]	s822a927-0e08-42a5-b520-e11e56b...

In Zwischenablage kopieren

Hinzufügen oder Entfernen von Favoriten durch Drücken von Ctrl+Shift+F

5. TEIL B – API-BERECHTIGUNGEN PRÜFEN

Bei Dataverse ist keine besondere API-Berechtigung notwendig, da die Autorisierung über den Anwendungsbenutzer erfolgt.

Dieser Schritt dient nur zur Kontrolle.

Microsoft Azure | Nach Ressourcen, Diensten und Dokumenten suchen (G+/J) | Copilot | admin@CRM726660.on... CONTOSO (CRM726660.ONMICR...)

Alle Dienste > Contoso | App-Registrierungen > Dynamics Contact Reader

Dynamics Contact Reader | API-Berechtigungen

Suche | Aktualisieren | 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

Durch das Erteilen einer mandantenweiten Einwilligung können Berechtigungen widerrufen werden, die bereits mandantenweit für diese Anwendung erteilt wurden. Berechtigungen, die Benutzer bereits in ihrem eigenen Namen erteilt haben, sind davon nicht betroffen. [Weitere Informationen](#)

In der Spalte "Administratoreinwilligung erforderlich," wird der Standardwert für eine Organisation angezeigt. Die Benutzereinwilligung kann jedoch pro Berechtigung, Benutzer oder App angepasst werden. Diese Spalte zeigt möglicherweise nicht den Wert für Ihre Organisation oder für 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 "Contoso" erteilen

API/Berechtigungsname	Typ	Beschreibung	Administratoreinwill...	Status
Microsoft Graph (1)				
User.Read	Delegiert	Anmelden und Benutzerprofil lesen	Nein	...

Um die genehmigten Berechtigungen für einzelne Apps sowie die Einwilligungseinstellungen Ihres Mandanten anzuzeigen und zu verwalten, testen Sie [Unternehmensanwendung](#).

Hinzufügen oder Entfernen von Favoriten durch Drücken von Ctrl+Shift+F

6. TEIL C – APP IN DATAVERSE ALS APPLICATION USER ANLEGEN

6.1 Power Platform Admin Center öffnen

Gehe zu: <https://admin.powerplatform.microsoft.com>

Umgebung auswählen

Power Platform Admin Center

Nach Einstellungen, Seiten und mehr suchen

Verwalten

- Umgebungen
- Umgebungsgruppen
- Bestand
- Mandanteneinstellungen
- Daten
 - Daten (Vorschauversion)
 - Datenintegration
 - Datenexport
- Produkte
 - Power Apps
 - Power Automate
 - Power Pages
 - Dynamics 365-Apps
 - Copilot Studio
 - Dataverse

Umgebungen

Eine **Umgebung** ist ein Speicherplatz zum Verwalten und Freigeben der Geschäftsdaten, Apps, Chatbots und Flows Ihres Unternehmens. Wenn eine Umgebung **verwaltet** wird, erhalten Sie mehr Transparenz und Kontrolle.

	Typ	Zustand	Dataverse	Verwaltet
https://orgc8a64760.crm4.dynamics.com/	Testversion (abonnementbasi...	Bereit	Ja	Nein
Contoso (Standard)	Standard	Bereit	Nein	Nein

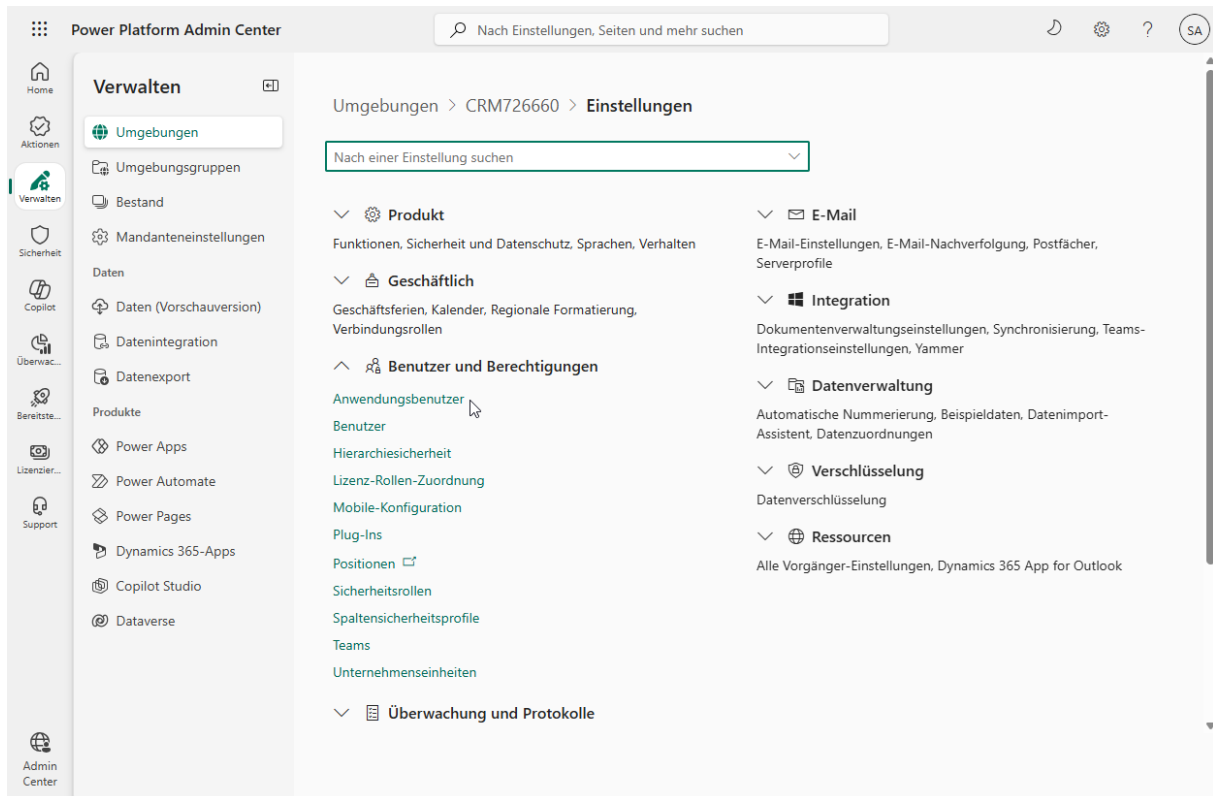
<https://admin.powerplatform.microsoft.com/environments/environment/e136dc58-967b-e699-a01a-7b29d643e450/hub>

6.2 Anwendungsbenutzer öffnen

Menü: Einstellungen

Unterbereich: Benutzer und Berechtigungen

Menüpunkt: Anwendungsbenutzer



6.3 Neuen Application User hinzufügen

Klicke Neuer App-Benutzer

Zuvor erstellte App auswählen (Suche nach Namen: Dynamics Contact Reader)

Bestätigen

Power Platform Admin Center

Nach Einstellungen, Seiten und mehr suchen

← Eine App aus Microsoft Entra ID hinzufügen

Dynamics Contact Reader

Es kann mehrere Gründe geben, warum Ihre App möglicherweise nicht in der Liste angezeigt wird. [Weitere Informationen](#)

Name ↑	App-ID
☒ Dynamics Contact Reader	670a7a12-b924-...

Hinzufügen Abbrechen

6.4 Sicherheitsrollen zuweisen

Die App benötigt mindestens Leseberechtigungen auf Kontakt.

Empfohlene Rollen:

- Basic User (Basisrechte)
- Vorhandene Rolle die Kontakte lesen darf
- Oder besser: Eigene Rolle definieren
siehe: [Teil G – Rolle "Dynamics Contact Reader" erstellen](#)

Inhalte der Minimalrolle:

Tabelle Contact (contact) → *Read: Organization*

Nach dem Hinzufügen der Rolle: Speichern.

Power Platform Admin Center

Nach Einstellungen, Seiten und mehr suchen

Umgebungen > CRM726660 > Einstellungen > Anwendungsbenutzer

Verwalten Sie die nicht interaktiven Benutzer in dieser Umgebung, damit Ihre Apps auf Dataversen zugreifen können.

Name	App-ID
# ContactsManager	30b383fe-38b5-4b81-9ada-e...
Microsoft Flow	0eda3b13-ddc9-4c25-b7dd-...
Power Apps Checker Application	c9299480-c13a-49db-a7ae-c...
Microsoft Forms Pro	19dd5b37-d116-48cb-90d2-...

Neuen App-Benutzer erstellen

App *
Dynamics Contact Reader

Unternehmenseinheit *
orgc8a64760

Sicherheitsrollen (2)
Basic User
Dynamics Contact Reader

Erstellen Abbrechen

7. TEIL D – VERBINDUNG IN DER ANWENDUNG KONFIGURIEREN

Verwende folgende Werte:

Wert	Herkunft
Client ID (1)	Azure App → Overview
Tenant ID (2)	Azure App → Overview
Client Secret (3)	Azure App → Certificates & Secrets
Environment Url (4)	Dynamics URL, z. B. <a href="https://<org>.crm4.dynamics.com">https://<org>.crm4.dynamics.com

The screenshot shows a 'Dynamics 365' configuration window with a dark theme. The 'General' tab is selected, showing fields for 'Anzeigename', 'Server Verbindung', 'Client ID', 'Tenant ID', 'Client Secret', and 'Environment Url'. Each of the four fields (Client ID, Tenant ID, Client Secret, and Environment Url) is highlighted with an orange circle containing a number (1, 2, 3, and 4 respectively). Below these fields is a 'Verbindung testen' button with a green checkmark icon. At the bottom right are 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

8. TEIL E – ROLLE "DYNAMICS CONTACT READER" ERSTELLEN

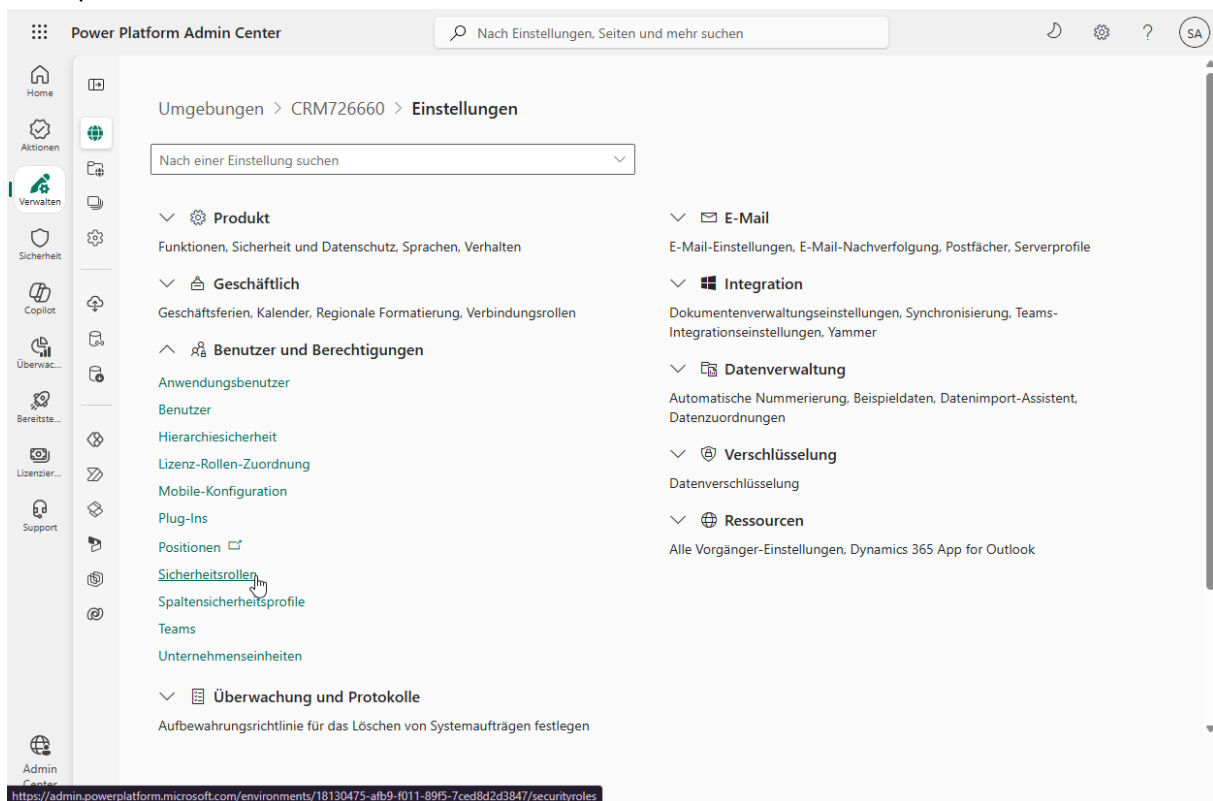
Damit die App nur die benötigten Berechtigungen erhält, empfiehlt es sich, eine eigene minimalistische Sicherheitsrolle zu erstellen. Diese Rolle wird anschließend dem Anwendungsbenutzer zugewiesen.

8.1 Sicherheitsrollen öffnet

Menü: Einstellungen

Unterbereich: Benutzer und Berechtigungen

Menüpunkt: Sicherheitsrollen



8.2 Neue Rolle erstellen

1. Klicke oben **Neue Rolle**
2. Vergib den Namen: **Dynamics Contact Reader**

Power Platform Admin Center

Nach Einstellungen, Seiten und mehr suchen

Verwalten

- Umgebungen
- Umgebungsgruppen
- Bestand
- Mandanteneinstellungen
- Daten
- Daten (Vorschauversion)
- Datenintegration
- Datenexport
- Produkte
- Power Apps
- Power Automate
- Power Pages
- Dynamics 365-Apps
- Copilot Studio
- Dataverse

Neue Rolle erstellen

Rollenname *
Dynamics Contact Reader

Unternehmenseinheit *
orgc8a64760

Wenn die Rolle einem Team zugewiesen wird
Ein Teammitglied erhält standardmäßig alle Teamberechtigungen. Teammitglieder können Teamrechte direkt auf Grundlage der Zugriffsebene erhalten. [Weitere Informationen](#)

Rechtevererbung des Mitglieds
Zugriffsstufe Direkter Benutzer (Basisbenutzer) und Team-Privilegien

☒ App-Öffner-Berechtigungen für das Ausführen modellbasierter Apps einbeziehen ⓘ

Speichern **Abbrechen**

8.3 Berechtigungen für die Rolle setzen

In der Rollenbearbeitung müssen nur die minimal notwendigen Rechte vergeben werden.

Tabelle Contact (contact)

- **Read:** Organization

Optionale weitere Tabellen (falls Abhängigkeiten bestehen):

- **Account (account)** → Read: Organization
- **Email (email)** → Read: Organization (nur wenn E-Mailfelder relevant sind)

Wichtig: Keine Schreib-, Lösch- oder Append-Rechte setzen.

The screenshot shows the Power Platform Admin Center interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Aktionen', 'Verwalten', 'Sicherheit', 'Copilot', 'Überwachen', 'Bereitstellen', 'Lizenzieren', 'Support', and 'Admin Center'. The main content area is titled 'Dynamics Contact Reader' and shows a table of permissions. The table has columns for 'Tabelle', 'Name', 'Datensatzbesitz', 'Berechtigungen', 'Erstellen', 'Lesen', and 'Schreiben'. The 'contact' table is highlighted, and a dropdown menu is open, showing options like 'Benutzer', 'Übergeordnet: Untergeordnete Unternehmenseinheit', 'Organisation', and 'Unternehmenseinheit'.

Tabelle	Name	Datensatzbesitz	Berechtigungen	Erstellen	Lesen	Schreiben
Most Contacted	msdyn_mostcontacted	Organisation	Kein Zugriff	Keine	Keine	Keine
Most Contacted By	msdyn_mostcontactedby	Organisation	Kein Zugriff	Keine	Keine	Keine
Suggested Contact	msdyn_suggestedcontact	Organisation	Kein Zugriff		Keine	
Suggested Contacts Data Source	msdyn_suggestedcontactsdatasource	Organisation	Kein Zugriff			
Teams Contact Suggestion by AI	msdyn_aicontactsuggestion	Benutzer oder Te...	Kein Zugriff			
wkwcolleaguesforcontact	msdyn_wkwcolleaguesforcontact	Organisation	Kein Zugriff			
Core Records (1)						
**Contact	contact	Benutzer oder Te...	Kein Zugriff	Keine	**Organisatic	Keine

Rolle über **Speichern & Schließen** speichern

Die Rolle erscheint nun in der Rollenliste