

# Qnurex EAICenter Online für MS Dynamics 365



---

2024 – VERSION 1.4



# Warum Qnurex EAICenter Online?

---

Qnurex EAICenter Online für MS Dynamics 365 vereinfacht sehr gut die Datenübertragung ins MS Dynamics 365 Online.

Es hilft bei vielen Sonderszenarien (z.B. Aktivitätenmigration, Lookup-, OptionSet- und Bezug-Felder), die Migration einfach zu gestalten und durchzuführen.



# Allgemeine Vorteile

---

- Integrierte App in Dynamics 365
- Zufriedene Mitarbeiter
- Senkt die Entwicklungskosten erheblich
- Löst viele Migrationshürden auf
- Einfache und effektive Integration mit MS Dynamics 365 Online



# Technische Vorteile

---

- Feldzuordnungsdefinition selbst definieren
- Monitoring der Migration
  - Zeitleiste auf Rekordebene einer Dynamics Entität
  - Verlauf der empfangenen Nachrichten in Dynamics
- Unterstützt u.a.:
  - Native Operatoren: Erstellen, Aktualisieren und Löschen
  - Spezielle Operatoren : Bezug, Besitzer und PartyList
  - Native Feld-Typen
- Generische Ausführung der Feldzuordnungsdefinition
- CSV-Dateienimport



EAI Center Online für Dynamics

---

# Wie nutze ich diese App?

in Dynamics 365



# System Rekord erstellen (1)

Qnurex GmbH  
Innovation at Integration

Qnurex EAICenter Online for D365

Home Recent Pinned

EAIcenter for D365

- Mapping Definitions
- Mapping Items
- Value Mappings
- External Messages
- Systems**

Save Save & Close New Flow

## New System

### General

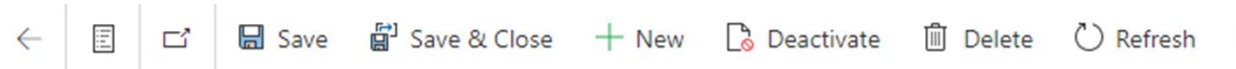
Name	*	---
IS Dynamics 365		No

Geben Sie den Namen Ihres Systems (Quelle oder Ziel) ein

Wählen Sie JA aus, wenn es sich bei dem System um ein Microsoft Dynamics 365 handelt.



# System Rekord erstellen (2)



**D365** - Saved

System

General Related

Name	*	D365
IS Dynamics 365		Yes

Speichern Sie den Rekord



# System Rekord erstellen (3)

Active Systems	
Name	IS Dynamics 365
D365	Yes
SAP R/3	No

Als Beispiel wurden 2 System Rekorde  
(1x für das Quell- und 1x für Zielsystem) erstellt



# Feldzuordnungsdefinition erstellen (1)

A screenshot of the Qnurex EAI Center Online for D365 web application. The interface features a top navigation bar with the Qnurex GmbH logo and the text 'Qnurex EAI Center Online for D365'. Below this is a left-hand navigation menu with options like Home, Recent, Pinned, Mapping Definitions, Mapping Items, Value Mappings, External Messages, and Systems. The main content area shows a toolbar with buttons for 'Show Chart', '+ New', 'Delete', and 'Refresh'. The '+ New' button is highlighted with a blue background and is pointed to by an orange arrow. Below the toolbar, the text 'Inactive Mapping Definitions' is visible, followed by a 'Name' column header with an upward arrow and a dropdown arrow.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Neu"



# Feldzuordnungsdefinition erstellen (2)

← ⏪ Save Save & Close + New Deactivate Delete Refresh Check A

Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact - Saved  
Mapping Definition

General Related

Name	* Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact
Source System	SAP R/3
Source Entity	DEBMAS CO
Destination System	D365
Destination Entity	* Contact
Description	Definition of the Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact

Geben Sie den Namen der Feldzuordnungsdefinition ein

Wählen Sie das Quellsystem aus

Geben Sie die Quellentität ein

Wählen Sie das Zielsystem aus

Wählen Sie die Zielentität aus

Speichern Sie den Rekord



# Feldzuordnung hinzufügen (1)

Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact - Saved  
Mapping Definition

General Related

Name	* Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact
Source System	SAP R/3
Source Entity	DEBMAS CO
Destination System	D365
Destination Entity	* Contact <span>▼</span>
Description	Definition of the Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact

Klicken Sie auf Schaltfläche '+'

+ New Mapping Item Refresh Flow ▼ ⋮

Search this view

Group By: (no grouping) ▼



# Feldzuordnung hinzufügen (2)

Quick Create: Mapping Item ×

Resource Section

Name \* ---

---

Mapping Definition \* Mapping SAP DEBMAS CO to D365 C...

Source Field ---

Source Example ---

---

Destination Section

Destination Field ---

---

Destination Field  
DisplayName ---

Destination Field  
Type ---

Description ---

Geben Sie den Namen der Feldzuordnung ein

Geben Sie das Quellfeld ein

Geben Sie einen Wert des Quellfelds als Beispiel ein

Wählen Sie das MS Dynamics 365 Zielfeld aus

Speichern und schließen



# Feldzuordnung für Nachschlagefelder

Quick Create: Mapping Item

Resource Section

Name \* Map SAP Parent Account

Mapping Definition \* Mapping SAP DEBMAS CO to D365 C...

Source Field parrantaccount

Source Example Muster GmbH

Destination Section

Destination Field parentcontactid

Destination Field DisplayName parentcontactid

Destination Field Type **Lookup**

Destination Value Mapping Method **EAIcenter Method**

Destination Record Type account

Destination Record Key

Description ---

Typ ist Lookup

Wählen Sie die „EAIcenter Method“ aus, um den Nachschlagewert automatisch aufzulösen

Geben Sie den Namen der Dynamics 365 Zielentität ein

Geben Sie den Namen des Dynamics 365 Zielfelds ein

Speichern und schließen **Qnurex GmbH**  
*Innovation at Integration*



# Beispiel einer Feldzuordnungsdefinition

← Save Save & Close + New Deactivate Delete Refresh Check Access Clone Export Example Assign Share Email a Link Flow W

**Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact** - Saved  
Mapping Definition

**General** Related

Name \* **Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact**

Source System **SAP R/3**

Source Entity **DEBMAS CO**

Destination System **D365**

Destination Entity \* **Contact**

Description **Definition of the Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact**

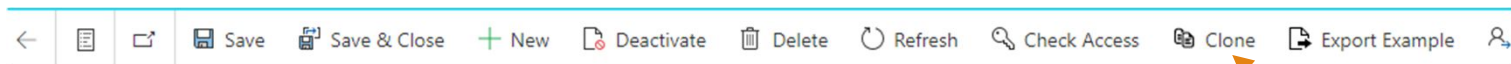
Mapping Items + New Mapping Item

Group By: (no grouping)

✓ Name	Source Field ↑	Source Example	Destination...	Destination...	Destination Value Mapping Method	Destination Record Type	Destination Record Key
Map SAP Creditlimit	moneymax	1000	creditlimit	Money	---	---	---
Map SAP Name1	name1	Mustermann	lastname	String	---	---	---
Map SAP Name2	name2	Peters	firstname	String	---	---	---
Map SAP Parent Acc...	parentaccount	Muster GmbH	parentcust...	Lookup	EAI Center Method	account	name



# Feldzuordnungsdefinition klonen



Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact - Saved  
Mapping Definition

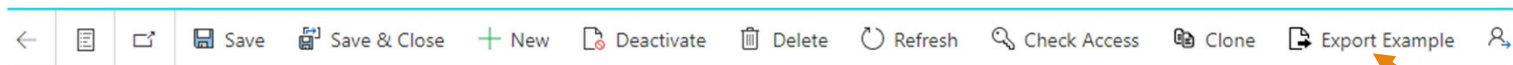
General Related

Name	* Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact
Source System	SAP R/3
Source Entity	DEBMAS CO
Destination System	D365
Destination Entity	* Contact

Der Klon erstellt eine  
Kopie von der  
Feldzuordnungsdefinition



# JSON-Instanz exportieren (1)



Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact - Saved  
Mapping Definition

**General** Related

Name	* Mapping SAP DEBMAS CO to D365 Contact
Source System	SAP R/3
Source Entity	DEBMAS CO
Destination System	D365
Destination Entity	* Contact

Zum Exportieren  
einer JSON-Instanz



# JSON-Instanz exportieren (2)

```
{
  "items": [{
    "Key": "moneymax",
    "Value": "1000",
    "IsNull": false
  }, {
    "Key": "name1",
    "Value": "Mustermann",
    "IsNull": false
  }, {
    "Key": "name2",
    "Value": "Peters",
    "IsNull": false
  }, {
    "Key": "parentaccount",
    "Value": "Muster GmbH",
    "IsNull": false
  }
]
}
```

Die JSON-Instanz kann verwendet werden, um eine Nachricht an Qnurex EAI Center Online API zu übertragen



# EAI Center API Aufruf - Beispiel

---

Senden Sie eine Nachricht an Qnurex EAI Center Online API, um eine Instanz von "DEBMAS CO" zum Beispiel in Dynamics 365 zu erstellen:

```
{  
  "ExternalKey": "sap_key_123456",  
  "ExternalMsgType": "DEBMAS CO",  
  "ExternalSystem": "SAP R/3",  
  "ExternalD365Operation": "Create",  
  "ExternalD365Id": "8ec117de-7bca-436f-b3a7-85b530a7bb16",  
  "ExternalMsg": "{ 'items': [{ 'Key': 'moneymax', 'Value': '1000', 'IsNull': false }, { 'K
```



# EAI Center Monitor

← Show Chart + New Delete | Refresh Email a Link | Flow | Run Report | Excel Templates | Export to Excel | Import from Excel | Create view

Active External Messages ▾ Edit columns Edit filters Search this view

Created On ↓	Name	External Key	External D365 Id	External D365 ...	External MsgT ...	External System	Processing	Synchronizatio...	Descr
24.06.2022 15:07	DEBMAS CO_sap_key_123456	sap_key_1234...	8ec117de-7bc...	Create	DEBMAS CO	SAP R/3	Standard	Success	
24.06.2022 15:05	DEBMAS CO_sap_key_123456	sap_key_1234...	8ec117de-7bc...	Create	DEBMAS CO	SAP R/3	Standard	Error	

Error, wenn die Übertragung fehlerhaft war

Success, wenn die Übertragung erfolgreich war




# Ergebnis in Dynamics 365

← | ↗ | Save | Save & Close | + New | Deactivate | Connect | ▾ | ☰

**PM** Peters Mustermann - Saved  
Contact · Contact ▾


Summary | Details | Planung | Files | Related


CONTACT INFORMATION	
First Name	+ Peters
Last Name	* Mustermann
Job Title	---
Account Name	 Muster GmbH
Email	---
Business Phone	---

**Timeline**

🔍 Sea

✎ Ent

 ⌵



Kontakt ist in Microsoft Dynamics 365  
erfolgreich erstellt



# Zeitleiste (Timeline)

← [Share] Save Save & Close + New Deactivate Connect | Add to Marketing List Assign

**PM** Peters Mustermann - Saved  
Contact · Contact ▾

Summary EAICenter TimeLine Details Scheduling Files Related

EAICenterTimeline

Ext. system	Ext. Key	Ext. D365 Operation	Syn. Status	Created on
SAP R/3	sap_key_123456	Update	Success	Sun Jun 26 2022 14:46:51 GMT+
SAP R/3	sap_key_123456	Create	Success	Fri Jun 24 2022 17:07:38 GMT+
SAP R/3	sap_key_123456	Create	Error	Fri Jun 24 2022 17:05:38 GMT+

Ansicht der Übertragungen eines Rekords



---

Lösung entwickeln, nicht irgendeine,  
sondern entwickeln wir die beste für Sie.

<https://www.qnurex.de>

Copyright © 2024 Qnurex GmbH. Alle Rechte vorbehalten.