

# Feld-Mapping

## Allgemein

Über den Ordner "**Dynamics 365 BC->Feld-Mapping**" kann die Konfiguration des Feld-Mappings geöffnet werden. Dieses enthält alle Felder, welche aus BC ausgelesen und in den Workflow überführt werden sollen.

Die hier definierten Felder werden ebenfalls am Ende des Workflows zurück Richtung BC übergeben.

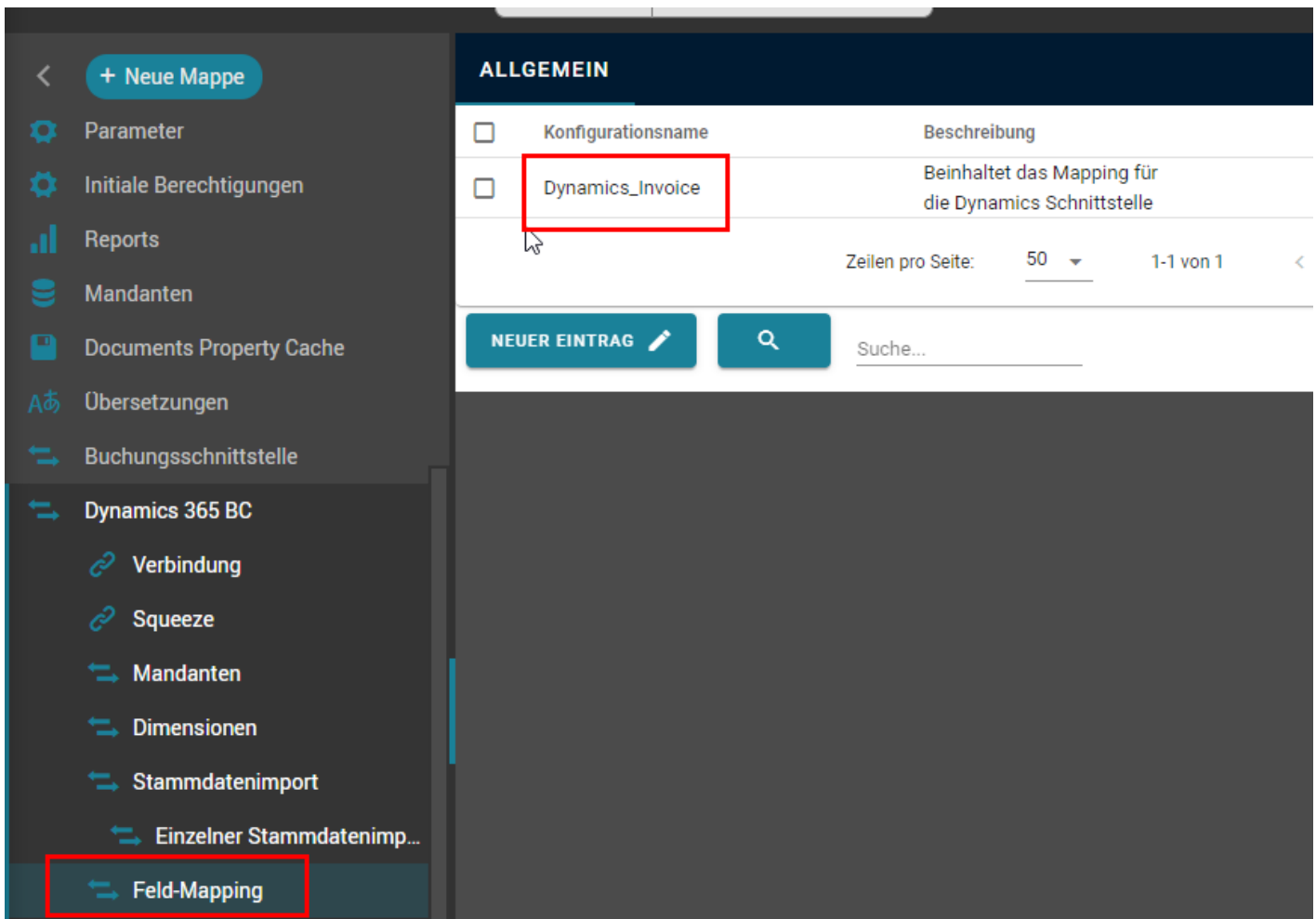
In der Standardauslieferung sind bereits alle im Standard vorhandenen Felder definiert. Ggf. müssen nur noch [Dimensionen](#) oder benutzerdefinierte Felder hier hinzugefügt werden.

Vorsicht: Wird ein Feld nicht in diesem Mapping hinterlegt, so geht dieser Wert verloren und wird später auch in der erstellen Einkaufsrechnung/Gutschrift nicht mehr zu finden sein!

## Konfiguration

Im Standard ist die Konfiguration mit dem Namen "**Dynamics\_Invoice**" für das Mapping mit Dynamics 365 BC gedacht. Über einen Doppelklick kann die Konfiguration geöffnet werden.

Es kann theoretisch ein beliebiger Name für die Konfiguration genommen werden, allerdings müssen dann ALLE Skripte angepasst werden, in welcher auf diese Konfiguration verwendet wird. Eine Änderung des Namens ist deshalb nicht empfehlenswert.



# Mapping (Kopf-Felder)

Im Register **Mapping (Kopf-Felder)** befinden sich alle Kopffelder, welche aus Dynamics 365 BC übernommen werden sollen.

DYNAMICS_INVOICE (ID: 15):				
	MAPPING (KOPF-FELDER)	MAPPING (POSITIONS-FELDER)		
<input type="checkbox"/>	Typ	Feldname Dynamics	Feldname Documents	Aktiv?
<input type="checkbox"/>	Aufgaben	currency	Currency (Währung)	Bemerkung
<input type="checkbox"/>	Feldwert	dimensions	NavisionDimensionData*	Dieses Feld ist in Dynamics ein JSON-Feld. Es wird als String in Documents gespeichert und bei der Übergabe wieder zu einem JSON umgewandelt (siehe User-Exit userExit_ParseHeadValue und userExit_ParseHeadValue_Export)
<input type="checkbox"/>	Feldwert	docDate	InvoiceDate (Belegdatum)	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	docReference	InvoiceNumber (Belegnummer)	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	metadata	NavisionMetadata*	Dieses Feld ist in Dynamics ein JSON-Feld. Es wird als String in Documents gespeichert und bei der Übergabe wieder zu einem JSON umgewandelt (siehe User-Exit userExit_ParseHeadValue und userExit_ParseHeadValue_Export)
<input type="checkbox"/>	Feldwert	netAmount	DiscountNet (Netto Rabattiert)	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	orderNo	OrderNumber (Bestellnummer)	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	postingDate	PostingDate (Buchungsdatum)	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	postingDesc	PostingText1 (Buchungstext 1)	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	taxAmount	DiscountTax (Steuer Rabattiert)	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	totalAmount	DiscountGross (Brutto Rabattiert)	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	type	InvoiceCreditVoucher (Belegtyp)	WICHTIG: Feld wird über UserExit 'userExit_ParseHeadValue' beim Import gesetzt. Navision gibt nur übersetzte Werte zurück. Diese werden hier zu technischen Werten verändert. Gleiches gilt für die Rückgabe. Siehe dazu userExit_ParseHeadValue_Export.
<input type="checkbox"/>	Feldwert	vendorNo	CreditorID (Kreditor ID)	

## Beispiel

Das Feld mit dem Namen **currency** auf Dynamics 365 BC Seite, wird auf Documents-Seite in das Feld "**Currency**" geschrieben. Wird die Checkbox "**Aktiv?**" deaktiviert, wo wird das Feld beim Import und Export ignoriert. Dies kann hilfreich sein, wenn Fehler auftreten und getestet werden soll, ob ein Fehler noch immer auftritt, wenn ein bestimmtes Feld deaktiviert hat.

**EINTRAG SPEICHERN** X

Typ  
Feldwert ▼

Feldname Dynamics  
currency 9 / 50

Feldname Documents  
Currency (Währung) ▼

☒ Aktiv?

Bemerkung 0 / 250

**SPEICHERN**

## User-Exits (Kopf-Felder)

Über die User-Exits **userExit\_ParseHeadValue** und **userExit\_ParseHeadValue\_Export** können die Werte beim Import bzw. Export verändert werden. Der Rückgabewert des User-Exits definiert dabei welcher Wert in das Feld in Documents geschrieben wird bzw. welcher Wert zurück zu BC übergeben wird.

Für die Felder **dimensions**, **metadata** und **type** existieren im Standard definierte User Exits, da die Werte in der Form, wo sie von BC geliefert werden nicht dem mit Workflow kompatibel sind und entsprechend geparkt werden müssen.

## Mapping (Positions-Felder)

Im Register **Mapping (Positions-Felder)** befinden sich alle Positionsfelder, welche aus Dynamics 365 BC übernommen werden sollen.

DYNAMICS_INVOICE (ID: 15):    MAPPING (KOPF-FELDER)    MAPPING (POSITIONS-FELDER)					
<input type="checkbox"/>	Typ	Feldname Dynamics	Feldname Documents	Aktiv?	Bemerkung
<input type="checkbox"/>	Feldwert	%vatBusPostingGroup%[%vatProdPostingGroup%	MwSt-Code (VatCode)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	description	Beschreibung (NavisionTypeDescription)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	dimension[DEBITORENGRUPPE]	Debitorengruppe (Custom2)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	dimension[EINKÄUFER]	Projektspezifisch 1 (Custom1)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	dimension[KOSTENSTELLE]	Kostenstelle (CostCenter)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	dimension[KOSTENTRÄGER]	Kostenträger (CostUnit)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	lineDisc	Rabatt (%) (DiscountRate)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	metadata	NavisionMetaData	<input checked="" type="checkbox"/>	Dieses Feld ist in Dynamics ein JSON-Feld. Es wird als String in Documents gespeichert und bei der Übergabe wieder zu einem JSON umgewandelt (siehe User-Exit userExit_ParsePosValue und userExit_ParsePosValue_Export)
<input type="checkbox"/>	Feldwert	netAmount	Rabatt Netto (DiscountNet)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	no	NAV Typ Wert (NavisionTypeValue)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	orderLineNo	Best. Pos. (OrderPos)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	orderLineType	Zellen-Typ (OrderLineType)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	orderNo	Bestellnummer (OrderNumber)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	qty	Menge (Quantity)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	receiptLineNo	Wareneingangs Position (GoodsReceiptPosition)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	receiptNo	Wareneingangs Nummer (GoodsReceiptID)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	taxRate	MwSt-Satz (VatRate)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	totalAmount	Rabatt Brutto (DiscountGross)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	type	Navision Typ (NavisionType)	<input checked="" type="checkbox"/>	WICHTIG: Feld wird über UserExit 'userExit_ParsePosValue' gesetzt. Navision gibt nur übersetzte Werte zurück. Diese werden hier zu technischen Werten verändert. Gleiches gilt für die Rückgabe. Siehe dazu userExit_ParsePosValue_Export.
<input type="checkbox"/>	Feldwert	unitPrice	Preis (Price)	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Feldwert	uom	Mengeneinheit (QuantityUnit)	<input checked="" type="checkbox"/>	

Zeilen pro Seite: 50 1-21 von 21

Beispiel

Das Feld mit dem Namen **description** auf Dynamics 365 BC Seite, wird auf Documents-Seite in das Feld "**NavisionTypeDescription**" geschrieben. Wird die Checkbox "**Aktiv?**" deaktiviert, wo wird das Feld beim Import und Export ignoriert. Dies kann hilfreich sein, wenn Fehler auftreten und getestet werden soll, ob ein Fehler noch immer auftritt, wenn ein bestimmtes Feld deaktiviert hat.

EINTRAG SPEICHERN

Typ

Feldwert

Feldname Dynamics

description

Feldname Documents

Beschreibung (NavisionTypeDescription)

☒ Aktiv?

Bemerkung

SPEICHERN

User-Exits (Positions-Felder)

Über die User-Exits **userExit\_ParsePosValue** und **userExit\_ParsePosValue\_Export** können die Werte beim Import bzw. Export verändert werden. Der Rückgabewert des User-Exits definiert

dabei welcher Wert in das Feld in Documents geschrieben wird bzw. welcher Wert zurück zu BC übergeben wird.

Für die Felder **dimensions** und **type** existieren im Standard definierte User Exits, da die Werte in der Form, wo sie von BC geliefert werden nicht mit dem Workflow kompatibel sind und entsprechend geparkt werden müssen.

## Besonderheit beim Mehrwertsteuer-Code-Feld

Das Mehrwertsteuer-Code wird im Mapping bei **Feldname Dynamics BC** mit dem Wert **%vatBusPostingGroup%||%vatProdPostingGroup%** angegeben.

Das bedeutet, dass die Werte aus BC mit dem Namen **vatBusPostingGroup** und **vatProdPostingGroup** genommen werden und zu einem kombinierten Wert zusammengefasst werden, wobei dieser Wert mit einem ||-Zeichen getrennt wird.

Aus der **vatBusPostingGroup** "INLAND" und der **vatProdPostingGroup** "MWST.19" wird also im Workflow der Mwst-Code **"INLAND|MWST.19"**. Dieser Wert wird bei der Rückgabe zu BC automatisch wieder in diese Werten aufgeteilt, so dass es hier zu keinem Informationsverlust kommen kann.

Es können beliebige Felder mit einem || zusammengefügt werden. Dies funktioniert derzeit allerdings nur mit zwei Werten, die zu einem kombiniert werden sollen. Zudem ist es wichtig, dass das Doppelpipe als Trennzeichen verwendet wird, ansonsten klappt die Zusammenführung ebenfalls nicht.

EINTRAG SPEICHERN

X

Typ

Feldwert

Feldname Dynamics

%vatBusPostingGroup%||%vatProdPostingGroup%

43 / 50

Feldname Documents

MwSt-Code (VatCode)

☒ Aktiv?

Bemerkung

0 / 250

SPEICHERN

## Besonderheiten bei Dimensionen

**Dimensionen** müssen über die Syntax **dimension[DIMENSIONS CODE]** hinzugefügt werden. Im Beispiel wird die Dimension "**EINKÄUFER**" und in das Feld "**Custom1**" gemappt.

Über die Konfiguration einer Dimensionen wie im Kapitel [Dimensionen](#) erläutert, werden se Einträge automatisiert erzeugt. Es ist trotzdem immer ratsam zu prüfen, ob ein Mapping stimmt, falls ein Wert verloren gehen sollte.

EINTRAG SPEICHERN

Typ

Feldwert

Feldname Dynamics

dimension[EINKÄUFER]

20 / 50

Feldname Documents

Projektspezifisch 1 (Custom1)

☒ Aktiv?

Bemerkung

0 / 250

SPEICHERN

## Besonderheiten bei generischen Zusatzfeldern

In BC gibt es die Möglichkeit **generische Zusatzfelder** zu definieren. Dies sind Felder, welche nur bei der Erstellung einer Einkaufsrechnung in BC berücksichtigt werden. In der BC-Validierung werden diese nicht verwendet und auch beim Import aus BC nicht beachtet. Diese Felder sind vor allem dann sinnvoll, wenn Felder erst im Workflow gefüllt werden und in der erstellten Einkaufsrechnung in BC ebenfalls beachtet werden sollen.

Generische Felder können in BC über die **Breeze Interface Einrichtung** hinzugefügt werden:

# Breeze Interface Einrichtung

Start [Navigation](#) | Automate ▾ | Weniger Optionen

Dokumentenklassen-Einrichtungen Zielvorlagen-Einrichtung Generische Zusatzfelder

Allgemein

Öffnet eine Liste mit zusätzlichen Feldern für die Verwendung mit der Breeze-Schnittstelle.

In der darauf folgenden Ansicht können Felder für die Einkaufszeile oder Einkaufskopf hinzugefügt werden. Wichtig für das Mapping auf Workflow-Seite ist hier der Wert, welcher unter **JSON Feld Name** hinterlegt wird. Im folgenden Beispiel **description2** für das Feld **Beschreibung 2** in der Einkaufszeile.

Generische Zusatzfelder					
<div>Suchen <input type="checkbox"/> Analysieren <input checked="" type="checkbox"/> + Neu  Liste bearbeiten  Löschen </div>					
JSON Feld Name ↑		Zuweisen zu Tabellennr.	Zuweisen zu Tabellenbezeichnung	Zuweisen zu Feldnr.	Zuweisen zu Feldbezeichnung
description2		39	Einkaufszeile	12	Beschreibung 2
postingDescription		38	Einkaufskopf	22	Buchungsbeschreibung
→		0		0	

Im Feld-Mapping im Workflow kann über die Syntax **additionalField[MEINFELDNAME]** ein Mapping für die generischen Zusatzfelder hinzugefügt werden. Im Beispiel wird für das additionalField **description2** der Wert aus dem Workflow-Feld **Kommentar** verwendet.

DYNAMICS_INVOICE (ID: 15):			
MAPPING (KOPF-FELDER)		MAPPING (POSITIONS-FELDER)	
<input type="checkbox"/>	Typ	Feldname Dynamics	Feldname Documents
<input type="checkbox"/>	Feldwert	%vatBusPostingGroup%  %vatProdPostingGroup%	MwSt-Code (VatCode)
<input type="checkbox"/>	Feldwert	additionalField[description2]	Kommentar (Comment)

Generische Zusatzfelder werden nur bei dem Export nach BC beachtet. Beim Import aus BC stehen diese Daten nicht zur Verfügung. Damit Felder sowohl beim Import, als auch beim Export beachtet werden können, müssen diese über eine [Extension](#) in BC hinzugefügt werden.

## Benutzerdefinierte Feldzuordnung (Custom Fields)

Wenn Felder in der Validierung in BC ergänzt werden sollen, müssen diese über eine [Extension](#) in BC hinzugefügt werden. Diese Felder können über die [benutzerdefinierten Feldzuordnung](#) eingerichtet werden. Hier wird hinterlegt, welche Felder bei der Übertragung von Squeeze in welches benutzerdefinierte Feld in der Validierung übertragen werden soll. Alternativ/Zusätzlich

können benutzerdefinierte Felder aus der Validierung an den Workflow übertragen werden.

Im Feld-Mapping im Workflow kann über die Syntax **customField[MEINFELDNAME]** ein Mapping für die generischen Zusatzfelder hinzugefügt werden. Im Beispiel wird für das customField **Department** auf das Workflow-Feld **Abteilung** gemappt.

DYNAMICS_INVOICE (ID: 15):		MAPPING (KOPF-FELDER)	MAPPING (POSITIONS-FELDER)	
<input type="checkbox"/>	Typ	Feldname Dynamics	Feldname Documents	Aktiv?
<input type="checkbox"/>	Feldwert	currency	Currency (Währung)	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Feldwert	customField[Department]	Department (Abteilung)	<input checked="" type="checkbox"/>

Revision #12  
Created 28 October 2022 12:12:58 by Helge Czerwinski  
Updated 27 March 2025 13:35:34 by Christoph Koepke-von Seth