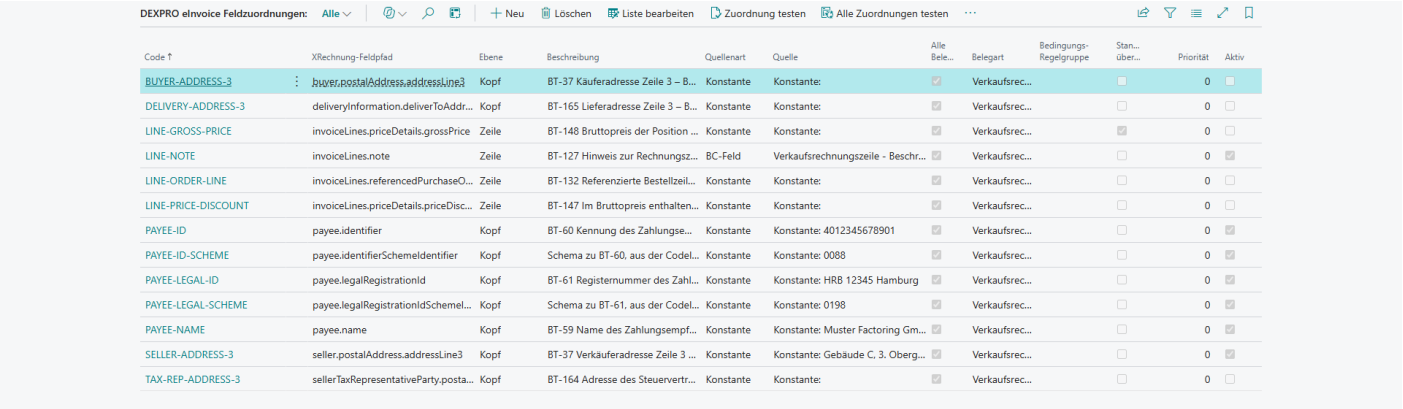
XRechnung-Feldzuordnung

Eine **Feldzuordnung** schreibt einen Wert in ein XRechnung-Feld, das Business Central nicht von sich aus befüllt - den Zahlungsempfänger einer factorierten Rechnung, eine dritte Adresszeile, einen Hinweis zu einer Rechnungszeile. Sie wählen das Zielfeld aus dem Katalog, den der Generierungs-Endpunkt veröffentlicht, legen fest, woher der Wert kommt, und die App schreibt ihn in die gesendete Payload. Ohne Code und ohne Änderung am Standard-Mapping.

Eingerichtet werden Feldzuordnungen auf der Seite **DEXPRO eInvoice Feldzuordnungen**. Was sie an einem Beleg bewirkt haben, steht in der Payload-Herkunft.



Code	XRechnung-Feldpfad	Ebene	Beschreibung	Quellenart	Quelle	Alle Bele...	Belegart	Bedingungs-Regelgruppe	Stan... über...	Priorität	Aktiv
BUYER-ADDRESS-3	buyer.postalAddress.addressLine3	Kopf	BT-37 Käuferadresse Zeile 3 – B...	Konstante	Konstante:	☑	Verkaufsrec...		☐	0	☐
DELIVERY-ADDRESS-3	deliveryInformation.deliverToAddr...	Kopf	BT-165 Lieferadresse Zeile 3 – B...	Konstante	Konstante:	☑	Verkaufsrec...		☐	0	☐
LINE-GROSS-PRICE	invoiceLines.priceDetails.grossPrice	Zeile	BT-148 Bruttopreis der Position ...	Konstante	Konstante:	☑	Verkaufsrec...		☑	0	☐
LINE-NOTE	invoiceLines.note	Zeile	BT-127 Hinweis zur Rechnungsz...	BC-Feld	Verkaufsrechnungszeile - Beschr...	☑	Verkaufsrec...		☐	0	☑
LINE-ORDER-LINE	invoiceLines.referencedPurchaseO...	Zeile	BT-132 Referenzierte Bestellzeil...	Konstante	Konstante:	☑	Verkaufsrec...		☐	0	☐
LINE-PRICE-DISCOUNT	invoiceLines.priceDetails.priceDisc...	Zeile	BT-147 Im Bruttopreis enthalten...	Konstante	Konstante:	☑	Verkaufsrec...		☐	0	☐
PAYEE-ID	payee.identifier	Kopf	BT-60 Kennung des Zahlungse...	Konstante	Konstante: 4012345678901	☑	Verkaufsrec...		☐	0	☑
PAYEE-ID-SCHEME	payee.identifierSchemeIdentifier	Kopf	Schema zu BT-60, aus der Codel...	Konstante	Konstante: 0088	☑	Verkaufsrec...		☐	0	☑
PAYEE-LEGAL-ID	payee.legalRegistrationId	Kopf	BT-61 Registernummer des Zahl...	Konstante	Konstante: HRB 12345 Hamburg	☑	Verkaufsrec...		☐	0	☑
PAYEE-LEGAL-SCHEME	payee.legalRegistrationIdSchemeI...	Kopf	Schema zu BT-61, aus der Codel...	Konstante	Konstante: 0198	☑	Verkaufsrec...		☐	0	☑
PAYEE-NAME	payee.name	Kopf	BT-59 Name des Zahlungsempf...	Konstante	Konstante: Muster Factoring Gm...	☑	Verkaufsrec...		☐	0	☑
SELLER-ADDRESS-3	seller.postalAddress.addressLine3	Kopf	BT-37 Verkäuferadresse Zeile 3 ...	Konstante	Konstante: Gebäude C, 3. Oberg...	☑	Verkaufsrec...		☐	0	☑
TAX-REP-ADDRESS-3	sellerTaxRepresentativeParty.posta...	Kopf	BT-164 Adresse des Steuervertr...	Konstante	Konstante:	☑	Verkaufsrec...		☐	0	☐

Der Feldkatalog

Der Katalog ist die Liste der Felder, die der Generierungs-Endpunkt derzeit annimmt. Er wird vom Endpunkt heruntergeladen und folgt damit dem Endpunkt, nicht der App. Sie öffnen ihn in der **eInvoice Sender Einrichtung** über **XR-Feldstruktur** oder aus den Feldzuordnungen über **Feldkatalog**.

- **XRechnung Feldpfad** - das Feld, geschrieben als Punktpfad wie `payee.name` oder `invoiceLines.note`. Auf diesen Pfad zielt eine Zuordnung.
- **Beschreibung** - wofür der Endpunkt das Feld vorsieht.
- **Ist erforderlich** - ob der Endpunkt das Feld verlangt.
- **Ebene** - **Kopf** oder **Zeile**. Sie ergibt sich aus dem Pfad: Alles unterhalb von `invoiceLines.` wird je Rechnungszeile geschrieben, alles andere einmal je Beleg.
- **Vom Standard befüllt** - ob Business Central das Feld ohne jede Konfiguration befüllt. Ein Feld, das weder hier befüllt noch zugeordnet ist, bleibt in der E-Rechnung leer.
- **Zugeordnet** - ob eine aktive Feldzuordnung es schreibt.

Aktionen: **Feld zuordnen** legt eine Zuordnung für das markierte Feld an und öffnet deren Karte, **Feldzuordnungen** öffnet die Liste, **Erweiterung erstellen** lädt eine kleine AL-Erweiterung herunter, die den Wert im Code berechnet, und **Feldkatalog aktualisieren** holt die Feldliste erneut vom Endpunkt. Verwenden Sie die Aktualisierung, nachdem der Endpunkt Felder ergänzt hat; sie rührt nichts an außer dieser Liste.

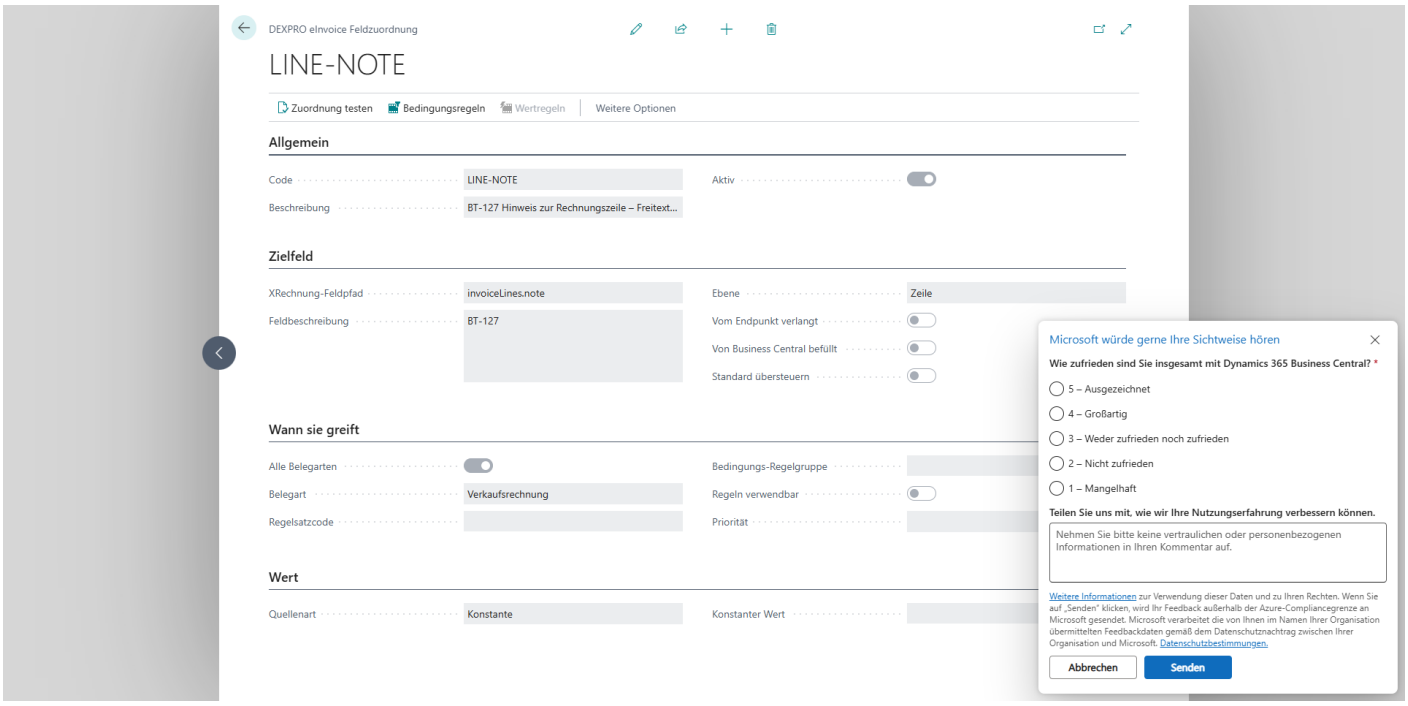
Welche Felder sich zuordnen lassen

Zwei Arten von Feldern werden abgelehnt, und zwar bereits beim Einrichten der Zuordnung und nicht erst beim Export eines Belegs.

- **Erforderlich und bereits befüllt.** Ein Feld, das der Endpunkt verlangt *und* das Business Central bereits befüllt, ist geschützt: *„… wird vom Endpunkt verlangt und bereits aus Business Central befüllt. Es kann nicht zugeordnet werden, weil ein falscher Wert an dieser Stelle unbemerkt ändern würde, was dem Empfänger in Rechnung gestellt wird.“* Ein erforderliches Feld, das die App *nicht* befüllt, bleibt offen - genau dafür wird eine Zuordnung am häufigsten gebraucht.
- **Wiederholte Gruppen.** Zu- und Abschläge, die MwSt.-Aufschlüsselung, Referenzen auf vorausgegangene Rechnungen sowie Artikelattribute und -klassifizierungen sind wiederholte Gruppen, deren Einträge keinem einzelnen Business-Central-Datensatz entsprechen: *„… liegt in einer wiederholten Gruppe, deren Einträge keinem Business Central-Datensatz entsprechen — es gibt also keinen Datensatz, aus dem eine Zuordnung lesen könnte. Zuordnen lassen sich nur Kopffelder und Rechnungszeilenfelder.“*

> Ein Pfad, der nicht im Katalog steht, wird ebenfalls abgelehnt: *„… ist kein Feld des aktuellen Endpunkts. Laden Sie den Feldkatalog herunter und wählen Sie ein Feld aus der Liste.“* Aktualisieren Sie den Katalog, wenn Sie ein Feld erwarten, das der Endpunkt erst kürzlich ergänzt hat.

Eine Zuordnung einrichten



Die Karte hat vier Gruppen.

Allgemein

- **Code** - identifiziert die Zuordnung.
- **Beschreibung** - wofür sie da ist.
- **Aktiv** - ob die Zuordnung verwendet wird. Angewendet wird sie nur, solange dies eingeschaltet ist.

Zielfeld

- **XRechnung-Feldpfad** - das zu schreibende Feld, gewählt aus dem Katalog.
- **Feldbeschreibung**, **Ebene**, **Vom Endpunkt verlangt**, **Von Business Central befüllt** - was der Katalog über das Ziel weiß. Alle vier sind nicht editierbar.
- **Standard übersteuern** - ob die Zuordnung einen Wert ersetzt, den Business Central bereits erzeugt hat. Standardmäßig aus: Die Zuordnung befüllt das Feld dann nur, wenn es leer ist.

Wann sie greift

- **Alle Belegarten** / **Belegart** - jede exportierte Belegart oder eine einzelne.
- **Bedingungs-Regelgruppe** - die Regelgruppe, die entscheidet, ob die Zuordnung für einen Beleg gilt. Leer heißt: Sie gilt immer. Eingerichtet wird sie über die Aktion **Bedingungsregeln**; die Regelgruppe wird beim ersten Öffnen angelegt.

- **Regelsatzcode** - der Regelsatz, zu dem Bedingungs- und Wertregeln gehören, etwa `EINV-SALESINVOICE-H`. Er ergibt sich aus Belegart und Ebene und lässt sich nicht von Hand wählen, weil eine Regel immer gegen genau eine Tabelle ausgewertet wird: den gebuchten Kopf bei einer Kopfzuordnung, die gebuchte Zeile bei einer Zeilenzuordnung.
- **Regeln verwendbar** - ob diese Zuordnung überhaupt Regeln tragen kann. *„Eine Regel wird gegen genau eine Tabelle ausgewertet, also muss diese Zuordnung eine einzelne Belegart nennen. Schalten Sie Alle Belegarten aus und wählen Sie eine.“*
- **Priorität** - die Reihenfolge, in der Zuordnungen auf dasselbe Feld versucht werden.

Über **Regelsatztabellen** ergänzen Sie die verbundenen Tabellen, die eine Regel lesen darf, etwa Debitor, Kreditor oder Artikel.

Wert

Die **Quellenart** entscheidet, woher der Wert kommt; die Felder darunter folgen der Wahl:

- **BC-Feld** - ein Feld des Belegs oder einer Tabelle, auf die der Beleg verweist. Wählen Sie **Quelltabellennr.** und **Quellfeldnr.**; die Bezeichnungen daneben zeigen die Auswahl. Ist die Tabelle nicht der Beleg selbst, erreicht die App sie über das erste Feld des Belegs, das auf sie verweist - so werden Debitor, Kreditor, Artikel oder Verkäufer erreicht, ohne dass Sie den Weg beschreiben müssen. Datums- und Betragsfelder werden so formatiert, wie die Payload sie sendet.
- **Konstante** - ein fester Wert, eingetragen in **Konstanter Wert**.
- **Regel** - der Wert stammt aus der ersten zutreffenden Regel der Gruppe, die Sie über die Aktion **Wertregeln** einrichten. Jede Regel trägt auf ihrer Karte das Feld **eInvoice-Zuordnungswert**; dieser Wert wird geschrieben.
- **Berechnung** - eine Erweiterung liefert den Wert, indem sie **OnResolveAssignmentValue** abonniert. Siehe Erweiterbarkeit (für Entwickler).

> Ein leerer Wert wird nie geschrieben. Ein leeres Element in einer E-Rechnung ist schlechter als ein fehlendes - der Validator lehnt es ab -, deshalb lässt eine Zuordnung, deren Quelle nichts liefert, das Feld einfach in Ruhe.

Mehrere Zuordnungen auf einem Feld

Mehrere Zuordnungen dürfen auf dasselbe Feld zielen: je eine Belegart oder gestaffelt über Bedingungen. Sie werden in der Reihenfolge der **Priorität** versucht, und die erste, deren Bedingung zutrifft und die einen Wert liefert, gewinnt.

Eine Zuordnung, die *nicht* greift, lässt das Feld für die nächste offen - gleich ob ihre Bedingung nicht zutraf, ihre Quelle leer war oder ihr Quelldatensatz nicht erreichbar war. Eine Zuordnung, die abgewiesen wird, weil der Standard das Feld bereits befüllt hat, schließt das Feld ab: Keine spätere Zuordnung versucht es noch.

Die mitgelieferten Zuordnungen

Die App liefert dreizehn fertige Zuordnungen mit. Es sind die Felder, die der Endpunkt anbietet, die zugeordnet werden dürfen und die Business Central nicht von sich aus befüllen kann - sie unter den Pfaden des Katalogs zu finden, ist der mühsame Teil beim Einrichten einer Zuordnung. Sie kommen **inaktiv und ohne Wert** an: Sie richten eine Zeile auf ihre Quelle aus und schalten sie ein, statt zwölf abzuschalten, die Sie nicht brauchen.

Code	Feld	Wofür
PAYEE-NAME	`payee.name`	BT-59 Name des Zahlungsempfängers – nötig, wenn nicht der Verkäufer bezahlt wird
PAYEE-ID	`payee.identifier`	BT-60 Kennung des Zahlungsempfängers
PAYEE-ID-SCHEME	`payee.identifierSchemeIdentifier`	Schema zu BT-60, aus der Codeliste ISO/IEC 6523
PAYEE-LEGAL-ID	`payee.legalRegistrationId`	BT-61 Registernummer des Zahlungsempfängers
PAYEE-LEGAL-SCHEME	`payee.legalRegistrationIdSchemeIdentifier`	Schema zu BT-61, aus der Codeliste ISO/IEC 6523
SELLER-ADDRESS-3	`seller.postalAddress.addressLine3`	BT-37 Verkäuferadresse Zeile 3 – Business Central hat nur zwei
BUYER-ADDRESS-3	`buyer.postalAddress.addressLine3`	BT-37 Käuferadresse Zeile 3 – Business Central hat nur zwei
DELIVERY-ADDRESS-3	`deliveryInformation.deliverToAddress.addressLine3`	BT-165 Lieferadresse Zeile 3 – Business Central hat nur zwei
TAX-REP-ADDRESS-3	`sellerTaxRepresentativeParty.postalAddress.addressLine3`	BT-164 Adresse des Steuervertreters Zeile 3 – Business Central hat nur zwei
LINE-NOTE	`invoiceLines.note`	BT-127 Hinweis zur Rechnungszeile – Freitext zu dieser Zeile
LINE-ORDER-LINE	`invoiceLines.referencedPurchaseOrderLineReference`	BT-132 Referenzierte Bestellzeile – aus der Bestellung des Käufers
LINE-PRICE-DISCOUNT	`invoiceLines.priceDetails.priceDiscount`	BT-147 Im Bruttopreis enthaltener Artikelpreisnachlass

LINE-GROSS-PRICE	`invoiceLines.priceDetails.grossPrice`	BT-148 Bruttopreis der Position – nötig neben BT-147, das davon abgezogen wird

Standardzuordnungen wiederherstellen holt sie zurück: Gelöschte werden neu angelegt, noch vorhandene erhalten Zielfeld und Beschreibung des Auslieferungsstands zurück. Ihre eigenen Zuordnungen bleiben unberührt, und eine mitgelieferte Zuordnung, die Sie eingeschaltet und auf ein Feld ausgerichtet haben, behält beides.

> LINE-GROSS-PRICE ist die einzige mitgelieferte Zuordnung mit eingeschaltetem **Standard übersteuern**. Business Central sendet den Bruttopreis gleich dem Nettopreis, eine Zuordnung ohne dieses Kennzeichen könnte dort also nie etwas schreiben.

Was eine Zuordnung daneben braucht

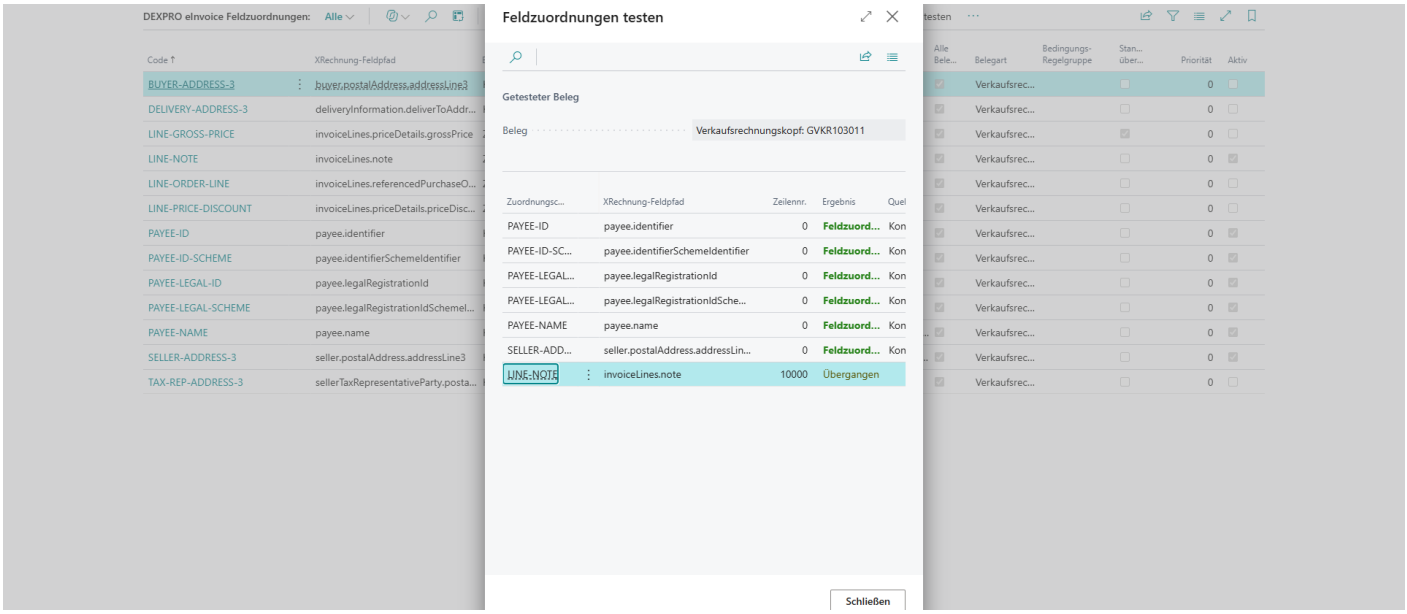
Eine Feldzuordnung legt die Gruppen entlang ihres Pfades an. Ein einzelnes zugeordnetes Feld kann so eine ganze Geschäftsgruppe entstehen lassen, für die der Beleg sonst keinen Inhalt hat - und der Validator lehnt die Rechnung dann wegen der leeren Elemente darin ab. Wenn Sie eine solche Zuordnung einschalten, sagt die App es:

- **Ein Feld des Zahlungsempfängers ohne dessen Namen.** *„Der Endpunkt schreibt den Namen des Zahlungsempfängers immer mit; ein Zahlungsempfänger ohne Namen hinterlässt also ein leeres Element, und die Rechnung wird abgelehnt.“* Der Hinweis verschwindet, sobald auch PAYEE-NAME aktiv ist.
- **Ein Preisnachlass ohne Bruttopreis.** *„Der Bruttopreis wird gleich dem Nettopreis gesendet; ein Preisnachlass allein verletzt also die Regel, dass der Nettopreis der Bruttopreis abzüglich des Nachlasses ist. Die App liefert eine Zuordnung für den Bruttopreis mit.“* Schalten Sie LINE-GROSS-PRICE daneben ein und geben Sie ihr den Bruttopreis.
- **Der Steuervertreter des Verkäufers.** *„Eine Zuordnung auf … erzeugt auf jedem Beleg, für den sie gilt, einen Steuervertreter des Verkäufers. Hat der Beleg keinen, bleiben dessen Name, Land und USt-IdNr. leer, und die Rechnung wird abgelehnt. Geben Sie der Zuordnung eine Bedingung, die die Belege auswählt, die einen haben.“*

> Das sind Hinweise, keine Ablehnungen. Ob die Begleitzuordnung wirklich nötig ist, hängt von den Belegen ab, für die die Zuordnung gilt, und die kennen nur Sie - auf einem Beleg mit Steuervertreter ist dessen dritte Adresszeile richtig.

Eine Zuordnung testen

Zuordnung testen lässt eine Zuordnung gegen einen gebuchten Beleg Ihrer Wahl laufen, **Alle Zuordnungen testen** jede aktive - dort sehen Sie, wenn eine Zuordnung ein Feld still an eine mit höherer Priorität verliert. Es wird nichts gesendet, gespeichert oder protokolliert.



Das Ergebnis zeigt dieselben Zeilen, die der echte Lauf aufzeichnen würde - was geschrieben würde, was es ersetzen würde, und jede Zuordnung, die *nichts* täte, mit dem Grund. Die Gründe sind im Klartext: In der Bedingungs-Regelgruppe hat keine Regel zugetroffen, in der Wert-Regelgruppe hat keine Regel zugetroffen, der Quellwert ist leer, die Quelltabelle war von diesem Beleg aus nicht erreichbar, kein Subscriber von OnResolveAssignmentValue hat einen Wert geliefert, oder das Feld war bereits vom Standard-Mapping befüllt und diese Zuordnung darf es nicht übersteuern.

Greift überhaupt keine Zuordnung, sagt die Seite es: *„Auf diesen Beleg trifft keine Feldzuordnung zu. Es würde nichts geschrieben und nichts übergangen.“*

Verwandte Themen

- Payload-Herkunft - was die Zuordnungen an einem tatsächlich erzeugten Beleg bewirkt haben.
- Artefakte (GoBD-Revisionshistorie) - die erzeugte E-Rechnung, zu der die Herkunft gehört.
- Erweiterbarkeit (für Entwickler) - einen Wert aus Code liefern.

Revision #2
Created 2026-11-25 11:08:59 UTC by Bernd Feddersen
Updated 2026-11-25 12:02:20 UTC by Bernd Feddersen