



# Infor LN Anpassungshandbuch für externe Integrationsbuchungen

---

© Copyright 2018 Infor

Alle Rechte vorbehalten. Der Name Infor und das Logo sind Markenzeichen und/oder geschützte Marken der Infor oder einer Tochtergesellschaft. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen hier genannten Markenzeichen sind das Eigentum der betreffenden Unternehmen.

## Wichtige Hinweise

Diese Veröffentlichung und das in ihr enthaltene Material (einschließlich jedweder zusätzlichen Information) ist Eigentum von Infor und als solches vertraulich zu behandeln.

Durch Verwendung derselben erkennen Sie an, dass die Dokumentation (einschließlich jeglicher Änderung, Übersetzung oder Anpassung derselben) sowie alle darin enthaltenen Copyrights, Geschäftsgeheimnisse und alle sonstigen Rechte, Titel und Ansprüche ausschließliches Eigentum von Infor sind, und dass sich durch die Verwendung derselben keine Rechte, Titel oder Ansprüche an dieser Dokumentation (einschließlich jeglicher Änderung, Übersetzung oder Anpassung derselben) herleiten lassen, außer dem nicht ausschließlichen Recht, diese Dokumentation einzig und allein in Verbindung mit und zur Förderung Ihrer Lizenz und der Verwendung der Software einzusetzen, die Ihrer Firma von Infor aufgrund einer gesonderten Übereinkunft zur Verfügung gestellt wurde ("Zweck").

Außerdem erkennen Sie durch Zugriff auf das enthaltene Material an und stimmen zu, selbiges Material streng vertraulich zu behandeln und es einzig und allein für den oben genannten Zweck einzusetzen.

Diese Dokumentation und die darin enthaltenen Informationen wurden mit gebührender Sorgfalt auf Genauigkeit und Vollständigkeit zusammengestellt. Dennoch übernehmen Infor oder seine Tochtergesellschaften keine Garantie dafür, dass die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen vollständig sind, keine typografischen oder sonstigen Fehler enthalten oder alle Ihre besonderen Anforderungen erfüllen. Ferner übernimmt Infor keine Haftung für Verluste oder Schäden, die direkt oder indirekt durch Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation (einschließlich jedweder zusätzlichen Information) entstehen, unabhängig davon, ob sich diese Fehler oder Auslassungen auf Nachlässigkeit, Versehen oder sonstige Gründe zurückführen lassen.

## Anerkennung von Warenzeichen

Bei allen sonstigen in dieser Dokumentation erwähnten Firmen-, Produkt-, Waren- oder Dienstleistungsnamen kann es sich um Marken oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer handeln.

## Informationen zu dieser Veröffentlichung

---

**Dokumentationscode** tfextintransug (U9002)

---

**Release** 10.5 (10.5)

---

**Erstellt am** 9. März 2018

---

---

# Inhalt

## Info zu dieser Dokumentation

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Kapitel 1 Einführung</b> .....  | <b>7</b>  |
| Einführung.....  | 7         |
| Zweck.....   | 7         |
| Definitionen, Akronyme und Abkürzungen.....                              | 7         |
| <b>Kapitel 2 Ablauf</b> .....  | <b>9</b>  |
| Ablauf.....  | 9         |
| Einführung.....  | 9         |
| Stammdaten.....  | 9         |
| Buchungsschema.....  | 9         |
| Integrationsbuchungen.....   | 10        |
| <b>Kapitel 3 Einrichten der Stammdaten</b> .....                         | <b>11</b> |
| Einrichten der Stammdaten.....   | 11        |
| Initialisierungsskript.....  | 11        |
| Logistikobjekte (tfgld454).....  | 11        |
| Elemente (tfgld456).....   | 12        |
| Integrationsbelegarten (tfgld457).....                                   | 13        |
| Elemente nach Integrationsbelegart (tfgld458).....                       | 15        |
| Zusätzliche Schritte.....  | 16        |
| <b>Kapitel 4 Einrichten eines Buchungsschemas</b> .....                  | <b>17</b> |
| Einrichten eines Buchungsschemas.....                                    | 17        |
| Ablauf.....  | 17        |
| <b>Kapitel 5 Externe Integrationsbuchungen</b> .....                     | <b>19</b> |
| Externe Integrationsbuchungen.....                                       | 19        |
| Integrationsbuchungen (tfgld482).....                                    | 20        |
| Protokollierte Elemente (tfgld481).....                                  | 29        |
| Nicht zugeordnete / nicht gebuchte Integrationsbuchungen (tfgld487)..... | 30        |

---

---

Sachkonten-Code nach Integrationsbuchung (tfgld486).....30

---

---

## Info zu dieser Dokumentation

Dieses Dokument erläutert, wie die Stammdaten für das Buchungsschema eingerichtet werden. Es zeigt außerdem, wie das Buchungsschema um die Zuordnungseinstellungen für die in einer externen Integration verwendeten Integrationsbelegarten erweitert werden kann.

### Verwendung des Dokuments

#### Anmerkungen?

Unsere Dokumentation unterliegt ständiger Kontrolle und Verbesserung. Anmerkungen/Fragen bezüglich dieser Dokumentation oder dieses Themas sind uns jederzeit willkommen. Bitte senden Sie Ihre Anmerkungen per E-Mail an [documentation@infor.com](mailto:documentation@infor.com).

Bitte geben Sie in Ihrer E-Mail die Nummer und den Titel der Dokumentation an. Je genauer Ihre Angaben sind, desto schneller können wir diese berücksichtigen.

#### Kontakt zu Infor

Im Falle von Fragen zu Infor-Produkten wenden Sie sich an das Support-Portal "Infor Xtreme Support" auf [www.infor.com/inforxtreme](http://www.infor.com/inforxtreme).

Im Falle einer Aktualisierung dieses Dokuments nach der Produktfreigabe wird die neue Version des Dokuments auf dieser Webseite veröffentlicht. Wir empfehlen, diese Webseite periodisch nach aktuellen Dokumenten zu überprüfen.

Haben Sie Anmerkungen zur Infor-Dokumentation, wenden Sie sich bitte an [documentation@infor.com](mailto:documentation@infor.com).



## Einführung

### Zweck

In ERP LN 6.1 ist das Finanzwesen offen für Integrationsbuchungen, die aus externen Anwendungen wie z. B. einer Lohn- und Gehaltsanwendung stammen.

Das vorliegende Dokument beschreibt das Verfahren, das für den Import und die anschließende Verarbeitung von externen Integrationsbuchungen im Finanzwesen eingehalten werden sollte.

### Hinweis

Die in ERP LN 6.1 neu eingeführte Protokollierung von Abgleichbuchungen ist für externe Integrationen nicht aktiviert.

## Definitionen, Akronyme und Abkürzungen

Nachfolgend sind die im vorliegenden Dokument verwendeten Definitionen, Akronyme und Abkürzungen in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt.

| <b>Term</b>     | <b>Definition</b>   |
|-----------------|---|
| DAL             | Data Access Layer (Datenzugriffsschicht)  |
| DLL             | Dynamic Link Library (dynamische Programm-<br>bibliothek)                           |
| Sachkonten-Code | Ein Code, der eine bestimmte Kombination aus<br>Sachkonto und Unterkonten definiert |
| GUID            | Globally Unique Identifier (eine global eindeutige<br>Zahl)                         |

---

## Ablauf

### Einführung

Bevor Sie Integrationsbuchungen aus einer externen Quelle in das Finanzwesen importieren können, müssen Sie eine Reihe von Stammdaten initialisieren. Außerdem müssen Sie das Buchungsschema um die Zuordnungseinstellungen für die Integrationsbelegarten erweitern, die in der externen Integration verwendet werden.

### Stammdaten

Die Integrationszuordnung in ERP LN 6.1 Finanzwesen unterscheidet sich in mehrfacher Hinsicht von der in früheren Versionen von ERP LN. Der wichtigste Unterschied besteht darin, dass die Integrationszuordnung in ERP LN 6.1 ein metamodelliertes Datenmodell nutzt. Das bedeutet u. a., dass Datenbankfelder weder direkt auf konkrete Objekte wie z. B. eine Bestellung, einen Service-Auftrag etc. noch auf konkrete Elemente wie z. B. einen Handelspartner, eine Kostenkomponente, einen Artikel etc. verweisen. Vielmehr definiert ein Metamodell, auf welches Logistikobjekt und welches Element für eine bestimmte Integrationsbuchung (Tabelle tfgld482) oder ein protokolliertes Element (Tabelle tfgld481) verwiesen wird.

Diese metamodellierten Stammdaten müssen zur Verwendung im Buchungsschema mit einem Initialisierungsskript initialisiert werden. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 3, "Einrichten der Stammdaten".

### Buchungsschema

Nach der Initialisierung der externen Stammdaten erstellen Sie eine neue Buchungsschema-Version (durch Kopieren eines vorhandenen Buchungsschemas). Diese neue Buchungsschema-Version muss um die Zuordnungseinstellungen für die externen Stammdaten erweitert werden, v. a. um die neuen

externen Integrationsbelegarten. Informationen zum Ablauf finden Sie in Kapitel 4, "Einrichten des Buchungsschemas".

## Integrationsbuchungen

Nachdem die neuen Buchungsschema-Versionen aktiviert wurden, ist das System für den Empfang der neuen externen Integrationsbuchungen bereit.

Eines der offensichtlichsten Verfahren für den Import externer Buchungen in die Integrationsbuchungstabellen von Finanzwesen ist die Verwendung eines Austausch-Schemas, wie es auch in früheren Versionen von ERP LN geschehen ist.

Im Vergleich zu früheren Versionen von ERP LN müssen in mancher Hinsicht andere Daten angegeben werden (u. a. die bereits erwähnten Logistikobjekte und Elemente); ebenso ist die Protokollierung zusätzlicher Daten obligatorisch. Ausführliche Informationen finden Sie in Kapitel 5, "Externe Integrationsbuchungen".

## Einrichten der Stammdaten

### Initialisierungsskript

- Benötigt wird ein Initialisierungsskript, das mit Hilfe der DAL (DAL.NEW) der beteiligten Tabellen Zeilen in den Datenbanktabellen erstellt, die in den nachfolgenden Abschnitten erwähnt werden.
- Dabei müssen unbedingt die im vorliegenden Dokument aufgeführten Benennungskonventionen befolgt werden. Anderenfalls sind Verwechslungen mit (zukünftigen) Standarddaten kaum vermeidbar.

### Logistikobjekte (tfgld454)

Diese Tabelle enthält die Logistikobjekte, die Bestandteile von Integrationsbuchungen werden. Sie sind u. a. im Programm Integrationsbuchungen (tfgld4582m000) sichtbar.

| Feld | Bezeichnung    | Format  | Domäne | Obligatorisch * | Anmerkungen   |
|------|----------------|---------|--------|-----------------|---|
| bona | Logistikobjekt | str(17) | tcbona | Ja              | Muss mit dem Zeichen "#" beginnen, die weiteren Zeichen sind frei wählbar. Dieser Name wird z. B. im Programm Integrationsbuchungen |

|      |                            |      |          |    |                            |
|------|----------------------------|------|----------|----|----------------------------|
|      |                            |      |          |    | (tfgld4582m000) angezeigt. |
| lita | Buchungsprotokoll zulässig | enum | tctyesno | Ja | Wert: tctyesno.yes         |
| maal | Zuordnung zulässig         | enum | tctyesno | Ja | Wert: tctyesno.no          |

\* Diese Option kann für externe Daten von der Eigenschaft des Tabellenfelds abweichen.

## Elemente (tfgld456)

Diese Tabelle enthält die Elemente, die in Verbindung mit Integrationsbuchungen protokolliert werden. Verwendet wird sie v. a. für die Sachkonten- und Unterkontenzuordnung. Die Elemente werden z. B. beim Einrichten des Buchungsschemas angezeigt.

| Feld | Bezeichnung            | Format  | Domäne     | Obligatorisch * | Anmerkungen   |
|------|------------------------|---------|------------|-----------------|---|
| elcd | Elementcode            | str(12) | tfgld.elcd | Ja              | Muss mit der Zeichenkette "EXT" beginnen; die anderen Zeichen müssen numerisch sein.  |
| bonm | Logistikobjekt         | str(17) | tcbona     | Ja              | "Weiche" Referenz auf tfgld454.bona   |
| boat | Logistikobjektattribut | str(17) | tcboat     | Ja              | Muss mit dem Zeichen "#" beginnen, die weiteren Zeichen sind frei wählbar. Dieser Name ist bei der Verwaltung des Buchungsschemas sichtbar. |

|      |                        |         |            |      |  |
|------|------------------------|---------|------------|------|--|
| elds | Elementbezeichnung     | str(30) | tcdsca     | Ja   | Die für den Anwender sichtbare Bezeichnung des Elements. |
| levl | Elementebene           | byte    | tfgld.srno | Ja   | Wert: 1  |
| pecd | Übergeordnetes Element | str(12) | tfgld.elcd | Nein | Sollte leer bleiben (wird extern nicht verwendet)        |
| rcel | Abgleichelement        | str(12) | tcrelc     | Nein | Sollte leer bleiben (wird extern nicht verwendet)        |
| bpyn | Handelspartner         | enum    | tcyesno    | Ja   | Wert: tcyesno.no (wird extern nicht verwendet)           |
| expi | Abgelaufen j/n         | enum    | tcyesno    | Ja   | Wert: tcyesno.no   |

\* Diese Option kann für externe Daten von der Eigenschaft des Tabellenfelds abweichen.

## Integrationsbelegarten (tfgld457)

Diese Tabelle enthält die Integrationsbelegarten, die Bestandteile von Integrationsbuchungen werden. Sie werden z. B. im Programm Integrationsbuchungen (tfgld4582m000) angezeigt.

| Feld | Bezeichnung          | Format | Domäne | Obligatorisch * | Anmerkungen  |
|------|----------------------|--------|--------|-----------------|--|
| idtc | Integrationsbelegart | str(8) | tcidty | Ja              | Muss mit der Zeichenkette "EXT" beginnen; die anderen Zei- |

|      |                                  |         |            |      |  |
|------|----------------------------------|---------|------------|------|--|
|      |                                  |         |            |      | chen müssen numerisch sein.  |
| idtd | Integrationsbelegart Bezeichnung | str(30) | tcdsca     | Ja   | Muss mit dem Zeichen "#" beginnen, die weiteren Zeichen sind frei wählbar. Dieser Name wird z. B. im Programm Integrationsbuchungen (tfgld4582m000) angezeigt. |
| bonm | Logistikobjekt                   | str(17) | tcbona     | Ja   | "Weiche" Referenz auf tfgld454.bona  |
| secd | Sortierelement                   | str(12) | tfgld.elcd | Nein | "Weiche" Referenz auf tfgld456.elcd; braucht nur ausgefüllt zu werden, wenn die Sortierelement-Funktionalität verwendet wird.                                  |
| modt | Änderbare Belegart               | enum    | tcyesno    | Ja   | Wert: tcyesno.no   |
| ppdt | Buchungsdaten veröffentlichen    | enum    | tcyesno    | Ja   | Wert: tcyesno.no (wird extern nicht verwendet)   |
| expi | Abgelaufen j/n                   | enum    | tcyesno    | Ja   | Wert: tcyesno.no   |
| lemm | Sachkontozuordnung obligatorisch | enum    | tcyesno    | Ja   | Wert: tcyesno.yes  |

|      |                                    |      |         |    |                   |
|------|------------------------------------|------|---------|----|-------------------|
| dlae | Alle Soll-Elemente protokollieren  | enum | tcyesno | Ja | Wert: tcyesno.yes |
| clae | Alle Haben-Elemente protokollieren | enum | tcyesno | Ja | Wert: tcyesno.yes |
| maal | Zuordnung zulässig                 | enum | tcyesno | Ja | Wert: tcyesno.yes |
| ltia | Verknüpft mit Integrationskonto    | enum | tcyesno | Ja | Wert: tcyesno.yes |

\* Diese Option kann für externe Daten von der Eigenschaft des Tabellenfelds abweichen.

## Elemente nach Integrationsbelegart (tfgld458)

Diese Tabelle zeigt die Elemente, die für eine bestimmte Integrationsbelegart protokolliert werden und die innerhalb des Buchungsschemas für die Sachkonten- und Unterkontenzuordnung verwendet werden können.

| Feld | Bezeichnung                         | Format  | Domäne     | Obligatorisch * | Anmerkungen                                     |
|------|-------------------------------------|---------|------------|-----------------|---|
| idtc | Integrationsbelegart                | str(8)  | tcdty      | Ja              | Referenz auf tfgld457.idtc                      |
| elcd | Elementcode                         | str(12) | tfgld.elcd | Ja              | Referenz auf tfgld456.elcd                      |
| dele | Soll-Sachkontenzuordnung anwendbar  | enum    | tctyesno   | Ja              | Wert: tctyesno.yes                              |
| crle | Haben-Sachkontenzuordnung anwendbar | enum    | tctyesno   | Ja              | Wert: tctyesno.yes                              |
| nefi | Nie ausgefüllt                      | enum    | tctyesno   | Ja              | Wert: tctyesno.no                               |
| bpgl | Handelspartner für Hauptbuch        | enum    | tctyesno   | Ja              | Wert: tctyesno.no (wird extern nicht verwendet) |

\* Diese Option kann für externe Daten von der Eigenschaft des Tabellenfelds abweichen.

## Zusätzliche Schritte

Führen Sie nach Ausführung des Initialisierungsskripts die folgenden Schritte aus:

1. Um die vom Logistikobjekt und der Sprache der Integrationsbelegart abhängigen Bezeichnungen zu aktualisieren, gehen Sie zum Programm Parameter Integration (tfgld4150s000) und markieren Sie im Menü Zusatzoptionen **Bezeichnungen initialisieren**.
2. Setzen Sie im Programm Perioden nach Integrationsbelegart (tfgld4579m000) für jede Kombination aus externer Integrationsbelegart und Soll bzw. Haben den Wert **Abgeschlossene Perioden** entweder auf **In nächste offene Periode buchen** oder **In aktuelle Periode buchen**. (Die Verarbeitung von Ausnahmen ist nur anwendbar für interne Logistikobjekte.)  
Da Tabelle tfgld479 von allen kaufmännischen Firmen gemeinsam genutzt werden muss (bitte überprüfen Sie dies!), brauchen Sie diesen Schritt nicht für jede einzelne kaufmännische Firma zu wiederholen.

## Einrichten eines Buchungsschemas

### Ablauf

Als Nächstes richten Sie für die neu hinzugefügten externen Integrationsbelegarten die Sachkonten- und Unterkontenzuordnung ein, dazu verwenden Sie die Buchungsschema-Standardfunktionalität.

Dies sollte gemäß dem für die Firma üblichen Verfahren für das Hinzufügen neuer Zuordnungen zum Buchungsschema erfolgen. Der einfachste Weg dafür ist das Kopieren des vorhandenen Buchungsschemas in eine neue Buchungsschema-Version. Anschließend können Sie die Zuordnung für die externen Belegarten hinzufügen. Zuletzt muss die Konsistenz des Buchungsschemas geprüft werden. Nachdem alle Fehler korrigiert wurden, können Sie das Buchungsschema aktivieren.



## Externe Integrationsbuchungen

Jetzt ist das System bereit, Integrationsbuchungen aus einer externen Quelle aufzunehmen.

Eines der offensichtlichsten Verfahren für den Import externer Buchungen in die Integrationsbuchungstabellen von Finanzwesen ist die Verwendung eines Austauschschemas, wie es auch in früheren Versionen von LN geschehen ist.

In den folgenden Abschnitten werden die Anforderungen an die protokollierten Buchungen aufgeführt.

Folgende Datenbanktabellen sind betroffen:

- Integrationsbuchungen (tfgld482)
- Protokollierte Elemente (tfgld481)
- Nicht zugeordnete / nicht gebuchte Integrationsbuchungen (tfgld487)
- Sachkonten-Code nach Integrationsbuchung (tfgld486), sofern Sachkonten-Codes betroffen sind

Integrationsbuchungen müssen (in tfgld482) paarweise protokolliert werden: mit einer Haben-Buchung und einer entsprechenden Soll-Buchung. Beide Buchungen werden in derselben kaufmännischen Firma gespeichert, bei der es sich um die kaufmännische Firma der Haben-Buchung handelt. (Dies ist für firmenübergreifende Buchungen entscheidend.) Beide Buchungen müssen dieselbe GUID haben (siehe unten). Die Buchungen verweisen auf dieselben nicht zugeordneten / nicht gebuchten Daten in tfgld487.

Jede Integrationsbuchung kann über einen Satz verbundener protokollierter Elemente (tfgld481) verfügen. Falls mit der Integrationsbuchung ein Sachkonten-Code verbunden ist, muss in tfgld486 eine zusätzliche Zeile gespeichert werden.

Bei Verwendung eines Sachkonten-Codes wird das Buchungsschema beim Bestimmen des Sachkontos und der Unterkonten umgangen; die Buchungen erfolgen auf das Sachkonto und die Unterkonten, die durch den Sachkonten-Code festgelegt sind.

## Integrationsbuchungen (tfgld482)

Diese Tabelle enthält die einzelnen Integrationsbuchungen.

### Hinweis

Für verbundene Soll- und Haben-Buchungen muss dieselbe GUID zugeordnet sein.

| Feld | Bezeichnung                | Format   | Domäne     | Obligatorisch * | Anmerkungen  |
|------|----------------------------|----------|------------|-----------------|--|
| guid | Globally Unique Identifier | str(22)  | tguid      | Ja              | Muss für zusammengehörende Haben- und Soll-Buchungen gleich sein; wird mit der Funktion <code>uuid.generate\$()</code> zugeordnet. |
| dbcr | Soll/Haben-Kennzeichen     | enum     | tfgld.dbcr | Ja              |  |
| ocmp | Logistische Firma (Quelle) | int(3)   | tcncmp     | Ja              | Die logistische Firma, in der das Logistikobjekt abgelegt ist; muss für verbundene Haben- und Soll-Buchungen gleich sein.          |
| idtc | Integrationsbelegart       | str(8)   | tcidty     | Ja              | Muss für zusammengehörende Haben- und Soll-Buchungen gleich sein; bezieht sich auf <code>tfgld457.idtc</code> .                    |
| trdt | Buchungsdatum              | utc date | tcdte      | Ja              | Das Datum, auf dem u. a. das Belegdatum basiert; muss für verbundene Haben- und Soll-  |

|      |                    |         |            |      |   |
|------|--------------------|---------|------------|------|---|
|      |                    |         |            |      | Buchungen gleich sein.  |
| tcmp | Logistische Firma  | int(3)  | tcncmp     | Ja   | Entspricht der Logistischen Firma (Quelle) (tfgld482.ocmp).   |
| secd | Sortierelement     | str(12) | tfgld.elcd | Nein | "Weiche" Referenz auf tfgld456.elcd; braucht nur ausgefüllt zu werden, wenn die Sortierelement-Funktionalität verwendet wird.             |
| seva | Sortierelementwert | str(50) | tcelva     | Nein | Gehört zu tfgld482.secd.  |
| rbon | Logistikobjekt     | str(17) | tcbona     | Ja   | Muss für zusammengehörende Haben- und Soll-Buchungen gleich sein; bezieht sich auf tfgld454.bona.   |
| rbid | Logistikobjekt-ID  | str(11) | tcboid     | Ja   | Muss für verbundene Soll- und Haben-Buchungen gleich sein; die ID des Logistikobjekts, im Falle einer Bestellung z. B. die Bestellnummer. |
| rpon | Sortierposition    | long(8) | tcsopo     | Nein | Muss für verbundene Haben- und Soll-Buchungen gleich sein; dient in Indizes zur detaillierten   |

|      |                             |         |            |      |  |
|------|-----------------------------|---------|------------|------|--|
|      |                             |         |            |      | Sortierung nach Logistikobjekt (siehe Indizes tfgld482), u. a. in Integrationsbuchungen (tfgld4582m000) verwendet.   |
| obre | Logistikobjektreferenz      | str(40) | tcborf     | Nein | Muss für verbundene Haben- und Soll-Buchungen gleich sein; Erweiterung der Logistikobjekt-ID, um die Herkunft der Buchung genauer anzugeben; der erste Teil sollte derselbe sein wie in tfgld482.rpon. |
| buid | Logistikobjektreferenz GUID | str(22) | tcguid     | Nein | Leer lassen; wird extern nicht verwendet.  |
| bpid | Handelspartner              | str(9)  | tccom.bpid | Nein | "Weiche" Referenz auf tccom100; Handelspartner, der mit der Buchung im Hauptbuch protokolliert werden sollte.  |
| ttyp | Buchungsschlüssel           | str(3)  | tfgld.ttyp | Nein | Leer lassen; wird bei der Buchung bestimmt.  |
| docn | Belegnummer                 | long(8) | tfgld.docn | Nein | Leer lassen; wird bei der Buchung bestimmt.  |

|      |                            |          |            |      |  |
|------|----------------------------|----------|------------|------|--|
| btno | Stapelnummer               | long(6)  | tfgld.btno | Nein | Leer lassen;<br>wird bei der Buchung bestimmt.   |
| lino | Positionsnummer            | long(8)  | tfgld.lino | Nein | Leer lassen;<br>wird bei der Buchung bestimmt.   |
| sint | Buchungsstatus             | enum     | tfgld.ints | Ja   | Muss bei Verwendung eines Sachkonten-Codes auf tfgld.ints.mapped gesetzt werden; muss andernfalls als Voreinstellung tfgld.ints.logged lauten. |
| crdt | Erstellungsdatum           | utc date | tcddate    | Ja   | Muss für verbundene Haben- und Soll-Buchungen gleich sein; das Datum der tatsächlichen Erstellung der Integrationsbuchung.                     |
| crus | (Erstellt von) Anwender    | str(16)  | tfgld.user | Ja   | Anwender-ID (logname\$) des Anwenders, der die Buchung protokolliert; muss dieselbe sein wie für verbundene Haben- und Soll-Buchungen.         |
| usgr | Finanzielle Anwendergruppe | str(6)   | tfgld.usgr | Nein | Verweist auf tfgld435; wird aus tfgld436 für tfgld482.crus   |

|      |                           |          |            |      |  |  |
|------|---------------------------|----------|------------|------|--|--|
|      |                           |          |            |      |  | eingelezen;<br>muss jedoch<br>nicht vorliegen.   |
| pous | (Gebucht von)<br>Anwender | str(16)  | tfgld.user | Nein |  | Leer lassen;<br>wird bei der Bu-<br>chung bestimmt.  |
| podt | Buchungsdatum             | utc date | tcddate    | Nein |  | Leer lassen;<br>wird bei der Bu-<br>chung bestimmt.  |
| prin | Gedruckt                  | enum     | tcyesno    | Ja   |  | Wert: tcyes-<br>no.no  |
| glcu | Sachkonto ver-<br>wendet  | enum     | tcyesno    | Ja   |  | Muss bei Ver-<br>wendung eines<br>Sachkonten-Co-<br>des auf tcyes-<br>no.yes gesetzt<br>werden; ande-<br>renfalls tcyes-<br>no.no.   |
| fcom | Kaufmännische<br>Firma    | int(3)   | tcncmp     | Ja   |  | Die kaufmänni-<br>sche Firma, in<br>deren Haupt-<br>buch die Bu-<br>chung erfolgen<br>muss; kann für<br>die Haben-Bu-<br>chung anders<br>lauten als für die<br>dazugehörnde<br>Soll-Buchung;<br>für die Haben-<br>Buchung muss<br>es immer die<br>kaufmännische<br>Firma sein, in<br>der die Integrati-<br>onsbuchungen<br>protokolliert wer-<br>den (die physi- |

|      |                          |         |            |      |  |
|------|--------------------------|---------|------------|------|--|
|      |                          |         |            |      | sche kaufmännische Firma).   |
| leac | Sachkonto                | str(12) | tfgld.leac | Nein | Muss leer sein, wenn kein Sachkonten-Code verwendet wird; andernfalls muss beim Abrufen aus tfgld475 ein Eintrag erfolgen.           |
| dim1 | Unterkonto 1             | str(6)  | tfgld.dimx | Nein | Siehe tfgld482.leac.   |
| dim2 | Unterkonto 2             | str(6)  | tfgld.dimx | Nein | Siehe tfgld482.leac.   |
| dim3 | Unterkonto 3             | str(6)  | tfgld.dimx | Nein | Siehe tfgld482.leac.   |
| dim4 | Unterkonto 4             | str(6)  | tfgld.dimx | Nein | Siehe tfgld482.leac.   |
| dim5 | Unterkonto 5             | str(6)  | tfgld.dimx | Nein | Siehe tfgld482.leac.   |
| amnt | Buchungsbetrag           | double  | tfgld.amnt | Ja   | Muss für verbundene Haben- und Soll-Buchungen gleich sein; muss ordnungsgemäß gerundet werden; 0 (Null) kann ein gültiger Wert sein. |
| ccur | Code der Buchungswährung | str(3)  | tcccur     | Ja   | Muss für zusammengehörende Haben- und Soll-Buchungen gleich sein; be-  |

|      |                      |                 |         |    |   |
|------|----------------------|-----------------|---------|----|---|
|      |                      |                 |         |    | zieht sich auf tcmcs002.  |
| ratd | Wechselkursdatum     | utc date        | tcddate | Ja | Das Datum, für das die Wechselkurse zu den Hauswährungen ermittelt wurden; kann u. U. tfgld482.trdt entsprechen.  |
| rtyp | Wechselkursart       | str(3)          | tcrtyp  | Ja | Bei der Berechnung der Beträge in Hauswährung verwendete Wechselkursart; kann u. U. der internen Wechselkursart der (kaufmännischen) Firma entsprechen (tcomm170.exeu). |
| rate | Wechselkurse         | double (array)  | tcratc  | Ja | Wechselkurse gegenüber den Hauswährungen der kaufmännischen Firma der Buchung; können mit den Standardfunktionen tcomm.dll5000/5010 eingelesen werden.                  |
| ratf | Währungskursfaktoren | long(6) (array) | tcratf  | Ja | Kursfaktoren gegenüber den Hauswährungen der kaufmännischen Firma der Buchung; können mit den   |

|      |                                       |                |            |      |  |
|------|---------------------------------------|----------------|------------|------|--|
|      |                                       |                |            |      | Standardfunktionen<br>tcomm.dll5000/<br>5010 eingelesen<br>werden.   |
| eibc | In Basiswährung angeben (Kennzahlen) | enum (array)   | tctyesno   | Ja   | Kennzahlen <b>In Basiswährung angeben</b> gegenüber den Hauswährungen der kaufmännischen Firma der Buchung; können mit den Standardfunktionen tcomm.dll5000/<br>5010 eingelesen werden.                   |
| amth | Beträge in Hauswahrung              | double (array) | tfgld.amnt | Ja   | Beträge in den Hauswährungen der kaufmännischen Firma der Buchung; können mit den Standardfunktionen tcomm.dll5000/<br>5010 eingelesen werden; müssen nach der Berechnung ordnungsgemäß gerundet werden. |
| cuni | Mengeneinheit                         | str(3)         | tccuni     | Nein | Verweist auf tcmcs001; muss ausgefüllt werden, wenn eine Menge protokolliert wird.  |
| nuni | Menge                                 | double         | tfgld.quan | Nein | Gehört zu tfgld482.cuni.  |

|      |                                   |         |            |      |   |
|------|-----------------------------------|---------|------------|------|---|
| fyer | Geschäftsjahr                     | int(4)  | tfgld.year | Ja   | Siehe tfgld482.fprd.  |
| fprd | Rechnungsperiode                  | int(2)  | tfgld.prod | Ja   | Muss ausgefüllt werden und muss in tfgld005 vorliegen; kann basierend auf tfgld482.trdt ermittelt werden (Buchungsdatum und Rechnungsperiode sollten möglichst übereinstimmen). |
| ryer | Berichtsjahr                      | int(4)  | tfgld.year | Nein | Bei Verwendung von Berichtsperioden obligatorisch; siehe tfgld482.fyer.   |
| rprd | Berichtsperiode                   | int(2)  | tfgld.prod | Nein | Bei Verwendung von Berichtsperioden obligatorisch; siehe tfgld482.fprd.   |
| tyer | USt-Jahr                          | int(4)  | tfgld.year | Ja   | Siehe tfgld482.fyer.  |
| tprd | USt-Periode                       | int(2)  | tfgld.prod | Ja   | Siehe tfgld482.fprd.  |
| mscd | Verwendeter Buchungsschema-Code   | str(6)  | tfgld.mscd | Nein | Leer lassen; wird bei der Zuordnung bestimmt.   |
| msvs | Verwendete Buchungsschema-Version | long(5) | tfgld.msvs | Nein | Leer lassen; wird bei der Zuordnung bestimmt.   |

\* Diese Option kann für externe Daten von der Eigenschaft des Tabellenfelds abweichen.

## Protokollierte Elemente (tfgld481)

Diese Tabelle enthält die protokollierten Elemente nach Integrationsbuchung, die Elemente, die für die Zuordnung der Integrationsbuchung verwendet werden.

| Feld | Bezeichnung                | Format          | Domäne     | Obligatorisch * | Anmerkungen   |
|------|----------------------------|-----------------|------------|-----------------|---|
| guid | Globally Unique Identifier | str(22)         | tcguid     | Ja              | "Weiche" Referenz auf tfgld482.guid.  |
| dbcr | Soll/Haben-Kennzeichen     | enum            | tfgld.dbcr | Ja              | "Weiche" Referenz auf tfgld482.dbcr.  |
| seqn | Folgenummer                | int(4)          | tcpono     | Ja              | Folgenummer zur Erweiterung des Primärschlüssels; die ersten 30 Elemente müssen in der Zeile mit Folgenummer 1 gespeichert werden, die nächsten 30 Elemente in der mit Folgenummer 2 usw. |
| elcd | Elementcodes               | str(12) (array) | tfgld.elcd | Ja              | Jedes Element ist "weiche" Referenz auf tfgld456.elcd; Elemente mit leerem Wert brauchen nicht protokolliert zu werden.   |
| elva | Elementwerte               | str(50)         | tcelva     | Ja              | Gehört zu tfgld481.elcd.  |

\* Diese Option kann für externe Daten von der Eigenschaft des Tabellenfelds abweichen.

## Nicht zugeordnete / nicht gebuchte Integrationsbuchungen (tfgld487)

Diese Tabelle enthält die Integrationsbuchungspaare und wird zum Zuordnen und Buchen verwendet. Diese Tabelle ist eine übergeordnete Tabelle von tfgld482.

| <b>Feld</b> | <b>Bezeichnung</b>          | <b>Format</b> | <b>Domäne</b> | <b>Obligatorisch *</b> | <b>Anmerkungen</b>                         |
|-------------|-----------------------------|---------------|---------------|------------------------|--|
| guid        | Globally Unique Identifier  | str(22)       | tcguid        | Ja                     | = tfgld482.guid                            |
| sint        | Buchungsstatus              | enum          | tfgld.ints    | Ja                     | Wert:<br>tfgld.ints.logged                 |
| ocmp        | Logistische Firma (Quelle)  | int(3)        | tcncmp        | Ja                     | = tfgld482.ocmp                            |
| fcom        | Kaufmännische Firma (Haben) | int(3)        | tcncmp        | Ja                     | Die kaufmännische Firma der Haben-Buchung. |
| rbon        | Logistikobjekt              | str(17)       | tcbona        | Ja                     | = tfgld482.rbon                            |
| idtc        | Integrationsbelegart        | str(8)        | tcidty        | Ja                     | = tfgld482.idtc                            |
| trdt        | Buchungsdatum               | utc date      | tcdte         | Ja                     | = tfgld482.trdt                            |
| usgr        | Finanzielle Anwendergruppe  | str(6)        | tfgld.usgr    | Nein                   | = tfgld482.usgr                            |
| crdt        | Erstellungsdatum            | utc date      | tcdte         | Ja                     | = tfgld482.crdt                            |

\* Diese Option kann für externe Daten von der Eigenschaft des Tabellenfelds abweichen.

## Sachkonten-Code nach Integrationsbuchung (tfgld486)

Diese Tabelle zeigt den Sachkonten-Code, die für eine Integrationsbuchung verwendet wurde.

| <b>Feld</b> | <b>Bezeichnung</b>         | <b>Format</b> | <b>Domäne</b> | <b>Obligatorisch *</b> | <b>Anmerkungen</b>                                       |
|-------------|----------------------------|---------------|---------------|------------------------|--|
| guid        | Globally Unique Identifier | str(22)       | tcguid        | Ja                     | = tfgld482.guid  |
| dbcr        | Soll/Haben-Kennzeichen     | enum          | tfgld.dbcr    | Ja                     | = tfgld482.dbcr  |
| fcom        | Kaufmännische Firma        | int(3)        | tcncmp        | Ja                     | = tfgld482.fcom;<br>"weiche" Referenz auf tfgld475.fcmp. |
| glco        | Sachkonten-Co-de           | str(50)       | tctlco        | Ja                     | "Weiche" Referenz auf tfgld475.glcd.                     |

\* Diese Option kann für externe Daten von der Eigenschaft des Tabellenfelds abweichen.

