

Das ExsoFlow-PlugIn für Syska ProFI

Autor: Thomas Sporbeck
Stand: 15.11.2017

Inhalt

1. Grundsätzliches	2
2. Tabellenstruktur auf SQL-Datenbank.....	3
2.1. ef_fibu_konto.....	3
2.2. ef_fibu_bank.....	4
2.3. ef_fibu_stapel	5
2.4. ef_kr_stapel.....	6
2.5. Ef_fibu_importassignment.....	7
2.6. ef_fibu_bankimport.....	7
2.7. ef_erloeskonto	8
2.8. ef_cross.....	8
2.9. ef_cross_details	8
3. Jobs.....	9
3.1. Syska Debitoren pflegen.....	10
3.2. Syska Kreditoren pflegen.....	10
3.3. Syska Bankimport.....	10
3.4. Syska Stapel schreiben.....	11
3.5. Syska Multimandant	12

1. Grundsätzliches

Das ExsoFlow-PlugIn für Syska ProFI ist eine Funktionserweiterung zu ExsoFlow. Auf die grundsätzliche Dokumentation zu ExsoFlow wird verwiesen.

Das PlugIn unterstützt Installationen des Syska SQL-Rechnungswesen ab der Version 6 sowie das Nachfolgeprodukt ProFI (Version 10 ff.).

Die Funktionserweiterung dient als Schnittstelle insbesondere zum Einlesen von Daten führender oder integrierter Systeme.

Das PlugIn stellt zusätzliche Jobdefinitionen zur Verfügung, die aus ExsoFlow aufgerufen werden können.

2. Tabellenstruktur auf SQL-Datenbank

Hinweis: Die Datentypen wurden normalisiert, so dass sie für alle unterstützten Datenbank-Typen gelten. Bei Oracle-Datenbanken wird beispielsweise an Stelle des Datentyps „VARCHAR“ der empfohlene Datentyp „VARCHAR2“ verwendet usf.

Diese Unterscheidung ist jedoch für das grundsätzliche Verständnis der Datenbankstruktur unerheblich.

Die Spalten verstehen sich wie folgt („not null“ = Pflichtfeld):

Spaltenname	Datentyp	Länge	Pflichtfeld	Standardwert
-------------	----------	-------	-------------	--------------

2.1. ef_fibu_konto

Die Tabelle ef_fibu_konto entspricht im Aufbau der Tabelle fibu_konto von Syska ProFI mit einigen Erweiterungen. Die Tabelle dient der Pflege von Personenkonten.

i_firm_refid	INTEGER	10	not null
c_kontoart	VARCHAR	2	not null
i_konto	INTEGER	10	not null
c_suche	VARCHAR	24	not null
c_name	VARCHAR	50	not null
si_klasse	SMALLINT	5	null
i_steuerart_refid	INTEGER	10	null
i_kennung	INTEGER	10	not null
i_afakto	INTEGER	10	null
dec_wb_index	DECIMAL	5,4	null
si_datevauto	SMALLINT	5	null
i_koartnr	INTEGER	10	null
c_schablone	VARCHAR	10	null
si_ustpos	INTEGER	10	null
i_anzahlkto	INTEGER	10	null
si_skontierfaehig	SMALLINT	5	null
d_eroeffdat	TIMESTAMP	23,3	not null
d_lebudat	TIMESTAMP	23,3	null
dec_aktuellersaldo	DECIMAL	14,2	not null
dec_sollsumme	DECIMAL	14,2	not null
dec_habensumme	DECIMAL	14,2	not null
eur_aktuellersaldo	DECIMAL	14,2	not null
i_kunde_refid	INTEGER	10	null
i_kundenid	INTEGER	10	null
i_fordkto	INTEGER	10	null
si_mahnung	SMALLINT	5	null
si_maxmahn	SMALLINT	5	null
c_sprache	VARCHAR	30	null
si_bankeinzug	SMALLINT	5	null
i_eigene_bank	INTEGER	10	null
i_clearing	INTEGER	10	null
i_lief_refid	INTEGER	10	null
i_lieferantid	INTEGER	10	null
c_kundennr	VARCHAR	20	null
i_verbkto	INTEGER	10	null
c_titel	VARCHAR	50	null
c_name2	VARCHAR	50	null
c_name3	VARCHAR	50	null
c_zusatz	VARCHAR	50	null
c_strasse	VARCHAR	50	null
c_plz	VARCHAR	20	null
c_ort	VARCHAR	50	null
c_landid	VARCHAR	5	null
c_tel	VARCHAR	50	null
c_telefax	VARCHAR	50	null
c_ustidnr	VARCHAR	50	null
c_email	VARCHAR	100	null
c_zahlziel	VARCHAR	24	null
c_waehrung	VARCHAR	5	null
c_archiv	VARCHAR	1	null
c_ansprechpartner	VARCHAR	100	null
i_verband	INTEGER	10	null

c_creator	VARCHAR	30	not null
dt_creation	TIMESTAMP	23,3	not null
c_manipulator	VARCHAR	30	not null
dt_manipulation	TIMESTAMP	23,3	not null
si_verdichtet	SMALLINT	5	null
c_text1	VARCHAR	50	null
c_text2	VARCHAR	50	null
c_text3	VARCHAR	50	null
dec_wert1	DECIMAL	14,2	null
dec_wert2	DECIMAL	14,2	null
dec_wert3	DECIMAL	14,2	null
si_option1	SMALLINT	5	null
si_option2	SMALLINT	5	null
si_option3	SMALLINT	5	null
c_unsnr	VARCHAR	20	null
i_kreddeb	INTEGER	10	null
c_konto_left	VARCHAR	10	not null
i_adressflags	INTEGER	10	null
c_strasse2	VARCHAR	50	null
c_plz2	VARCHAR	20	null
c_ort2	VARCHAR	50	null
c_steuernr	VARCHAR	50	null
c_homepage	VARCHAR	50	null
si_wawi_kennung	SMALLINT	5	not null
i_gruppe_refid	INTEGER	10	not null
i_zessionstext	INTEGER	10	not null
c_email_ansprechpartner	VARCHAR	100	null
c_email2	VARCHAR	100	null
lc_anmerkungen	CLOB	2147483647	null
dec_kreditlimit	DECIMAL	14,2	null
i_az_fordkto	INTEGER	10	null
i_az_verbkto	INTEGER	10	null
i_konto_datev	INTEGER	10	null
si_zahlungsavis	SMALLINT	5	not null
si_ustid_pruef	SMALLINT	5	null
d_ustid_valid_ab	TIMESTAMP	16	null
c_ustidnr_prev	VARCHAR	50	null
ef_checked	INTEGER	10	null

2.2. ef_fibu_bank

Die Tabelle ef_fibu_bank entspricht im Aufbau der Tabelle fibu_bank von Syska ProFI mit einigen Erweiterungen. Die Tabelle dient der Pflege von Bankverbindungen von Personenkonten.

ROWID	BINARY 8		not null	
i_firmid	INTEGER	10	not null	
i_stapelid	INTEGER	10	not null	
si_stapel_lfdnr	INTEGER	10	not null	
si_stapel_zeile	SMALLINT	5	not null	
si_lfd_nr	SMALLINT	5	not null	
si_jahr	SMALLINT	5	null	
si_periode	SMALLINT	5	null	
d_belegdat	TIMESTAMP	23,3	null	
c_urbelegid	VARCHAR	24	null	
i_koartid	INTEGER	10	not null	
dec_menge	DECIMAL	14,2	null	
c_einheit	VARCHAR	15	null	
dec_betrag	DECIMAL	14,2	not null	
c_kostid	VARCHAR	30	null	
si_fix	SMALLINT	5	null	
c_kotr1	VARCHAR	30	null	
c_kotr2	VARCHAR	30	null	
c_kotr3	VARCHAR	30	null	
c_kotr4	VARCHAR	30	null	
c_kotr5	VARCHAR	30	null	
c_text	VARCHAR	50	null	
si_validiert	SMALLINT	5	null	
i_buchungskreis	INTEGER	10	null	
i_lauf	INTEGER	10	null	default (0)
ef_checked	INTEGER	10	not null	default (0)
c_protokoll_id	VARCHAR	254	null	

2.3. ef_fibu_stapel

Die Tabelle ef_fibu_stapel entspricht im Aufbau der Tabelle fibu_stapel von Syska ProFI mit einigen Erweiterungen. Die Tabelle dient der Aufnahme von Buchungssätzen aus Drittsystemen.

i_firm_refid	INTEGER	10	not null
i_stapel_refid	INTEGER	10	not null
i_lfdnr	INTEGER	10	not null
si_zeilenr	SMALLINT	5	not null
si_belegart	SMALLINT	5	not null
si_splitart	SMALLINT	5	null
d_beleg	TIMESTAMP	23,3	not null
d_valuta	TIMESTAMP	23,3	not null
c_urbelegid	VARCHAR	24	not null
c_op_beleg	VARCHAR	24	null
c_buchtext	VARCHAR	50	null
si_jahr	INTEGER	10	null
si_periode	INTEGER	10	null
i_sollkonto	INTEGER	10	not null
i_db_kontosoll	INTEGER	10	null
c_kennungssoll	VARCHAR	2	not null
i_kennungssoll	INTEGER	10	not null
si_skf_soll	SMALLINT	5	null
i_habenkonto	INTEGER	10	not null
i_db_kontohaben	INTEGER	10	null
c_kennungshaben	VARCHAR	2	not null
i_kennungshaben	INTEGER	10	not null
si_skf_haben	SMALLINT	5	null
dec_betrag	DECIMAL	14,2	null
c_waehrung	VARCHAR	5	null
dec_eigenbetrag	DECIMAL	14,2	null
eur_betrag	DECIMAL	14,2	null
i_gegenkonto	INTEGER	10	not null
i_steuerart_refid	INTEGER	10	not null
i_steuer_refid	INTEGER	10	not null
i_steuerkonto	INTEGER	10	null
i_skontokonto	INTEGER	10	null
i_eg_gegenkonto	INTEGER	10	null
c_sollhabenkz	CHAR	1	not null
dec_steuert	DECIMAL	14,2	null
dec_eigensteuer	DECIMAL	14,2	null
eur_steuertbetrag	DECIMAL	14,2	null
dec_steuertproz	DECIMAL	5,2	null
c_zahlziel	VARCHAR	24	null
i_auftragid	INTEGER	10	not null
i_koart_refid	INTEGER	10	not null
c_koart_schablone	VARCHAR	10	null
si_pruef	SMALLINT	5	not null
c_bemerk	VARCHAR	30	null
c_benutzer	VARCHAR	30	null
c_kategorie	VARCHAR	30	null
si_bankeinzug	SMALLINT	5	null
c_bankkontonr	VARCHAR	30	null
c_bankblz	VARCHAR	20	null
c_bankname	VARCHAR	50	null
si_anbu_art	SMALLINT	5	null
c_anbu_inv_refid	VARCHAR	15	null
si_anbu_unternr	SMALLINT	5	null
c_anbu_kostid	VARCHAR	30	null
dec_anbu_afa	DECIMAL	14,2	null
i_anbu_afakto	INTEGER	10	null
dec_anbu_restwert	DECIMAL	14,2	null
i_anbu_anlagenkto	INTEGER	10	null
i_einheit	INTEGER	10	null
dec_kurs	DECIMAL	14,4	null
eur_kurs	DECIMAL	12,6	null
i_anzahlkto	INTEGER	10	null
dec_anbu_ahk	DECIMAL	14,2	null
dec_anbu_afaab	DECIMAL	14,2	null
i_nnf_steuerkonto	INTEGER	10	null
i_nnf_skontokonto	INTEGER	10	null
i_zusatz	INTEGER	10	null

c_absender	VARCHAR	27	null	
c_abs_bank	VARCHAR	27	null	
c_abs_blz	VARCHAR	20	null	
c_abs_knr	VARCHAR	30	null	
c_empfaenger	VARCHAR	27	null	
c_verwend	VARCHAR	35	null	
c_verwend2	VARCHAR	35	null	
c_verwend3	VARCHAR	35	null	
c_esr	VARCHAR	27	null	
si_kennung	SMALLINT	5	null	
i_st_input	INTEGER	10	null	
i_adress_refid	INTEGER	10	null	
si_mahnung	SMALLINT	5	null	
c_sprache	VARCHAR	30	null	
i_verdichtet	INTEGER	10	null	
i_intern	INTEGER	10	null	
c_dms_docid	VARCHAR	36	null	
d_zahlsperre_bis	TIMESTAMP	23,3	null	
c_iban	VARCHAR	34	null	
c_swift_code	VARCHAR	20	null	
c_rechnungid	VARCHAR	24	null	
i_buchungskreis	INTEGER	10	null	
i_bank_flags	INTEGER	10	not null	
i_nnf_eg_konto	INTEGER	10	null	
dec_abzugsfaehig	DECIMAL	5,2	null	
si_bank_clearingart	SMALLINT	5	null	
c_bank_land	VARCHAR	5	null	
c_bank_text1	VARCHAR	50	null	
c_bank_text2	VARCHAR	50	null	
c_bank_text3	VARCHAR	50	null	
c_bank_text4	VARCHAR	50	null	
c_bank_text5	VARCHAR	50	null	
i_buchschab_id	INTEGER	10	null	
d_gueltig_bis	TIMESTAMP	16	null	
i_beleg_refid	INTEGER	10	null	
c_sepa_mandat	VARCHAR	35	null	
ef_checked	INTEGER	10	not null	default (0)
i_lauf	INTEGER	10	null	default (0)
i_op_refid	INTEGER	10	null	
c_werte_1	VARCHAR	254	null	
c_werte_2	VARCHAR	254	null	
c_werte_3	VARCHAR	254	null	
c_werte_4	VARCHAR	254	null	
c_werte_5	VARCHAR	254	null	
i_restkonto	INTEGER	10	null	
dec_ew_restbetrag	DECIMAL	14,2	null	
dec_fw_restbetrag	DECIMAL	14,2	null	
eur_restbetrag	DECIMAL	14,2	null	
c_protokoll_id	VARCHAR	100	null	

2.4. ef_kr_stapel

Die Tabelle ef_kr_stapel entspricht im Aufbau der Tabelle kr_stapel von Syska ProFI mit einigen Erweiterungen. Die Tabelle dient der Aufnahme von Kostenbuchungssätzen aus Drittsystemen.

ROWID	BINARY	8	not null	
i_firmid	INTEGER	10	not null	
i_stapelid	INTEGER	10	not null	
si_stapel_lfdnr	INTEGER	10	not null	
si_stapel_zeile	SMALLINT	5	not null	
si_lfd_nr	SMALLINT	5	not null	
si_jahr	SMALLINT	5	null	
si_periode	SMALLINT	5	null	
d_belegdat	TIMESTAMP	23,3	null	
c_urbelegid	VARCHAR	24	null	
i_koartid	INTEGER	10	not null	
dec_menge	DECIMAL	14,2	null	
c_einheit	VARCHAR	15	null	
dec_betrag	DECIMAL	14,2	not null	
c_kostid	VARCHAR	30	null	
si_fix	SMALLINT	5	null	
c_kotr1	VARCHAR	30	null	

c_kotr2	VARCHAR	30	null	
c_kotr3	VARCHAR	30	null	
c_kotr4	VARCHAR	30	null	
c_kotr5	VARCHAR	30	null	
c_text	VARCHAR	50	null	
si_validiert	SMALLINT	5	null	
i_buchungskreis	INTEGER	10	null	
i_lauf	INTEGER	10	null	default (0)
ef_checked	INTEGER	10	not null	default (0)
c_protokoll_id	VARCHAR	254	null	

2.5. Ef_fibu_importassignment

Die Tabelle ef_fibu_importassignment dient zur Pflege von Zuordnungskriterien aus Bankauszügen zu Personenkonten für das EXSO-Modul „Bankauszugsimport/Paypal“.

i_lfdnr	INTEGER	10	not null	
i_firm_refid	INTEGER	10	not null	default (0)
i_personenkonto	INTEGER	10	not null	
c_pattern	VARCHAR	50	not null	
c_konto	VARCHAR	30	null	
c_blz	VARCHAR	30	null	
c_iban	VARCHAR	50	null	
dec_betrag	DECIMAL	14,2	null	

2.6. ef_fibu_bankimport

Die Tabelle ef_fibu_bankimport dient der Aufnahme von Einträgen aus Bankauszügen und deren weiterer Verarbeitung (Zuordnung eines Personenkontos und Findung ausgleichender offener Posten).

i_lauf	INTEGER	10	not null	
i_zeile	INTEGER	10	not null	
i_firm_refid	INTEGER	10	not null	
i_status	INTEGER	10	not null	default (0)
i_auszug	INTEGER	10	not null	
d_datum	TIMESTAMP	23,3	null	
c_blz_eigen	VARCHAR	20	null	
c_konto_eigen	VARCHAR	30	null	
c_bic_eigen	VARCHAR	20	null	
c_iban_eigen	VARCHAR	40	null	
i_finanzkonto	INTEGER	10	null	
c_blz_fremd	VARCHAR	20	null	
c_konto_fremd	VARCHAR	30	null	
c_bic_fremd	VARCHAR	20	null	
c_iban_fremd	VARCHAR	40	null	
c_auftraggeber	VARCHAR	250	null	
i_personenkonto	INTEGER	10	null	
dec_betrag	DECIMAL	14,2	null	
c_verwendungszweck1	VARCHAR	50	null	
c_verwendungszweck2	VARCHAR	50	null	
c_verwendungszweck3	VARCHAR	50	null	
c_verwendungszweck4	VARCHAR	50	null	
c_verwendungszweck5	VARCHAR	50	null	
c_personenname	VARCHAR	50	null	
i_ausgleichbuchung	INTEGER	10	null	
c_ausgleichbeleg	VARCHAR	50	null	
dec_ausgleichbetrag	DECIMAL	14,2	null	
i_abgrz	INTEGER	10	null	
c_verwendungszweck6	VARCHAR	50	null	
c_verwendungszweck7	VARCHAR	50	null	
c_verwendungszweck8	VARCHAR	50	null	
c_sepa_text	VARCHAR	2000	null	
dec_guebuehr	DECIMAL	14,2	null	
dec_netto	DECIMAL	14,2	null	
dec_guthaben	DECIMAL	14,2	null	
c_email	VARCHAR	254	null	

2.7. ef_erloeskonto

Die Tabelle ef_erloeskonto enthält eine Matrix von Kriterien, die zur Findung von Erlöskonten verwendet werden kann falls ein führendes System diese Konten nicht liefern kann (Beispiel: ein ERP-System kann lediglich Warengruppen und von Syska ProFI abweichende Steuerbezeichnungen liefern).

c_connection	VARCHAR	255	not null
i_firm_refid	INTEGER	10	not null
i_steuerart_refid	INTEGER	10	not null
c_steuerart_bez	VARCHAR	100	null
c_krit1	VARCHAR	100	null
c_krit2	VARCHAR	100	null
c_krit3	VARCHAR	100	null
c_krit4	VARCHAR	100	null
c_krit5	VARCHAR	100	null
i_rg_konto	INTEGER	10	not null
i_gs_konto	INTEGER	10	not null
c_kategorie	VARCHAR	100	null

2.8. ef_cross

Die Tabelle ef_cross enthält Kopf-Datensätze zum mandantenübergreifenden Buchungsaustausch (z.B. Ausgangsrechnung in Mandant 1 wird automatisch auch als Eingangsrechnung in Mandant 2 gebucht).

c_uuid	VARCHAR	36	not null
i_client_source	INTEGER	10	not null
i_account_source	INTEGER	10	not null
i_client_target	INTEGER	10	not null
i_account_target	INTEGER	10	not null

2.9. ef_cross_details

Die Tabelle ef_cross_details enthält Detailinformationen zur Tabelle ef_cross.

c_uuid	VARCHAR	36	not null
i_account_source	INTEGER	10	not null
i_account_target	INTEGER	10	not null

3. Datenbank-Verbindungen und Eindeutigkeit des ResultSets

In ExsoFlow kann eine zentrale SQL-Datenbankverbindung angelegt werden, die vom Plug-In genutzt wird.

ExsoFlow selbst besitzt eine eigene Datenbank, die sowohl zur Speicherung von Daten in Objektform als auch zur Zwischenspeicherung von Lese-/Schreibergebnissen verwendet wird. Damit ist sichergestellt, dass beim Lesen von Daten aus einer Quelldatenbank und Schreiben der Daten in eine Zieldatenbank immer derselbe identifizierbare Satz an Datensätzen verwendet wird, also z.B. im Verlauf eines mehrstufigen Schreib-Jobs nicht plötzlich auf neu hinzugekommene Datensätze der Quelldatenbank zugegriffen wird.

4. Jobs

Folgende Jobs stellt das PlugIn zur Verfügung:

4.1. Syska Debitoren pflegen

Es werden debitorische Daten (c_kontoart = „DE“ oder „ED“) aus den Tabellen ef_fibu_konto und ef_fibu_bank gelesen und ein Abgleich derselben Daten im gleichen Mandanten in den Tabellen fibu_konto und fibu_bank vorgenommen.

Der Primärschlüssel ist dabei die Kontonummer.

Vorhandene Daten werden überschrieben, für neue Daten werden neue Datensätze angelegt.

Die Daten bleiben als Protokoll in ef_fibu_konto und ef_fibu_bank enthalten, die Änderung wird gleichzeitig innerhalb der Syska-Tabellenstruktur protokolliert.

4.2. Syska Kreditoren pflegen

Es werden kreditorische Daten (c_kontoart = „KE“ oder „EK“) aus den Tabellen ef_fibu_konto und ef_fibu_bank gelesen und ein Abgleich derselben Daten im gleichen Mandanten in den Tabellen fibu_konto und fibu_bank vorgenommen.

Der Primärschlüssel ist dabei die Kontonummer.

Vorhandene Daten werden überschrieben, für neue Daten werden neue Datensätze angelegt.

Die Daten bleiben als Protokoll in ef_fibu_konto und ef_fibu_bank enthalten, die Änderung wird gleichzeitig innerhalb der Syska-Tabellenstruktur protokolliert.

4.3. Syska Bankimport

Der Syska-Bankimport-Job hat einen zweistufigen Aufbau.

Zunächst können über einen Hilfsjob (z.B. csv-Lesen-Job) Dateien aus Banksoftware (z.B. SFIRM) eingelesen werden in die Tabelle ef_fibu_bankimport. Dort wird versucht, aus den gegebenen Daten das Debitorenkonto und ggf. auch den passenden offenen Posten herauszusuchen.

Sofern vorhanden wird der offene Posten primär über die absendende Bankverbindung identifiziert. Sollte das nicht möglich sein können weitere Kriterien aus den Verwendungszwecken oder dem Empfängernamen ermittelt werden.

Ist das Personenkonto identifiziert, wird ebenfalls anhand der Verwendungszwecke und des Betrags versucht, einen passenden offenen Posten zu finden.

Das Ergebnis wird dem Anwender in Tabellenform editierbar präsentiert. Nach Freigabe durch den Anwender werden die Daten dann in einen Stapel der Finanzbuchhaltung

übertragen und die ermittelten oder durch den Anwender ausgewählten offenen Posten in Syska ProFI „bestapelt“.

Der Buchungstapel kann genau so verbucht werden wie ein manuell erfasster Stapel, es gibt zusätzlich eine Protokollierung in ef_fibu_bankimport sowie in den Protokolltabellen des Syska ProFI.

Zu den Details des Ablaufs wird auf das entsprechende Handbuch verwiesen.

4.4. Syska Stapel schreiben

Das Syska ProFI bietet mit den Tabellen fibu_stapel/kr_stapel grundsätzlich eine Struktur für den Import von Buchungen an. Diese Struktur setzt jedoch Kenntnis von Systemtabellen der Finanzbuchhaltung voraus wie Steuerarten, Steuersätze, Durchbuchungskonten, Kostenarten, Währungskursen, Kontokennung/Kontoklasse etc.

Diese Kenntnisse sind nicht bei jedem führenden System gegeben.

Ziel der Implementation ef_fibu_stapel/ef_kr_stapel ist es daher, auch im Sinne des Syska ProFI unvollständige Buchungssätze importieren zu können.

Dazu können in die ef_fibu_stapel/ef_kr_stapel-Tabellen zunächst Daten eingeschrieben werden, die danach validiert und um interne Verweise ergänzt und hernach in die Syska-Tabellenstruktur fibu_stapel/kr_stapel übertragen werden.

Die Datensätze müssen dennoch einem bestimmten Aufbau folgen und betragsmäßig schlüssig sein.

Der Eintrag in ef_fibu_stapel muss zudem einen gültigen Mandanten aufweisen (d.h. eine existierende Firmennummer aus der Tabelle fibu_firmendaten, diese ist Fremdschlüssel für nahezu sämtliche Tabellen des Syska ProFI).

Die Einträge in ef_fibu_stapel müssen darüber hinaus enthalten

- Die Nummer des zu befüllenden Stapels (i_stapel_refid)
- Eine laufende Nummer (i_lfdnr)
- Eine Zeilennummer (si_zeilenr)

Je Eintrag in ef_fibu_stapel (Buchungszeile) kann es beliebige Einträge in ef_kr_stapel (Kostenzeile) geben. Diese müssen die o.a. Werte als Fremdschlüssel enthalten und ihrerseits durchnummeriert sein (si_lfd_nr).

Sind die Werte vom Job als schlüssig erkannt, werden die Zeilen in die Tabellenstruktur des Syska ProFI übertragen und können dort verbucht werden. Sie erhalten in den ExsoFlow-Tabellen dann ein Erledigt-Kennzeichen. Damit ist es beispielsweise auch möglich, nachträglich einen Stornolauf durchzuführen (was bei Schnittstellenaufgaben eine typische Anforderung darstellt).

Neben der Protokollierung in den ExsoFlow-Tabellen wird zusätzlich die Syska-Protokollierung auf den Tabellen fibu_stapel und kr_stapel angesprochen, so dass der Weg jeder Buchung exakt nachverfolgt werden kann.

Es ist zusätzlich möglich, der Buchung einen alphanumerischen Schlüssel mitzugeben, der z.B. den Aufruf von ExsoForm aus der Syska-Buchungssuche oder der OP-Verwaltung ermöglicht (bei entsprechender Lizenzierung des Syska ProFI).

4.5. Syska Multimandant

Die Syska Multimandant-Jobfunktionalität liest Einträge ein und erzeugt in einem Zielmandanten entsprechende neue Belege. Damit ist es z.B. möglich, aus einer Ausgangsrechnung in einem Mandant automatisch eine Eingangsrechnung in einem anderen Mandanten zu erzeugen, beispielsweise wenn Unternehmen im Konzernverbund sich gegenseitig Rechnungen schreiben (Umlagen etc.).

Nach Feststellung von Buchungen im Quellmandanten werden Buchungen für den Zielmandanten in die Tabellenstruktur ef_fibu_stapel/ef_kr_stapel geschrieben mit Wechsel von Soll und Haben sowie Änderung von Personen- und Erlös-/Aufwandskonto.

Der restliche Ablauf erfolgt wie oben unter 3.4 beschrieben.

ExsoForm® und ExsoFlow sind Produkte der

EXSO. business solutions GmbH
Sperberweg 8
41468 Neuss

Telefon +49 2131 525 14-70

www.exsoform.de

vertrieb@exso.de