

Aufnahme der Satzarten X98 und X99

Aufstellung der Satzartenstrukturen zur Erweiterung der 90er - GAEB-Austauschphasen.

Erweiterungen der bestehenden Strukturen

Istzustand

Austausch von Artikeln, die aus genau einem kaufmännischen Vorgang resultieren. Die bisherigen Strukturen beinhalten Kopfdaten zur Aufnahme eines Vorgangs, die Artikelpositionen enthalten keine Informationen zu den Ursprungsvorgängen.

Sollzustand

Austausch von Artikeln, die aus mehreren kaufmännischen Vorgängen resultieren. Dazu müssen insbesondere die Artikeldaten neue Informationen aufnehmen können.

Realisierung

Die Anforderung für den Sollzustand ist über zwei Wege zu lösen:

1. Erstellung einer komplett neuen, hierarchisch organisierten Struktur.
2. Ergänzung der bestehenden Struktur um die fehlenden Informationen.

Wir schlagen Weg 2 vor, weil diese Realisierung für beide Seiten mit weniger Aufwand umzusetzen ist.

Szenarien

1. Lieferant erhält Daten aus einem elektronischen Vorgang vom HW (X93 / X96)
2. Lieferant erhält den Ursprungsvorgang (D83 / X83), also keine Daten aus einem elektronischen lieferantenorientierten Vorgang des HW.
3. Lieferant erhält eine schriftliche/ telefonische Aufforderung zur Abgabe eines Preisangebots

Im Fall 1. müssen die Austauschdaten alle Informationen des HW-Systems enthalten, um sie in einer späteren Austauschphase beliebig weiter verarbeiten zu können, z.B. beim Erstellen eines Logistikvorgangs oder einer direkten Weiterverarbeitung im entsprechenden LV. Insbesondere müssen diese Informationen vom Lieferanten zurückgegeben werden.

Im Fall 2. können sich die Daten des Lieferanten nur auf das angegebene LV aus der D83 beziehen. Im Sinne einer generischen Schnittstelle, sollte der Lieferant die Möglichkeit haben, die Ordnungszahlmaske vorzugeben, damit der Handwerker die Möglichkeit erhält, das Preisangebot, die Bestellung oder den Wareneingang zu verarbeiten, auch wenn die zugehörige D83 noch nicht importiert ist.

Im Fall 3. spielt die Ordnungszahl keine Rolle, da kein Bezug auf ein LV besteht. Sinnvoll erscheint uns die Aufnahme einer Kunden-/ Lieferanten-Vorgangsnummer neben den Belegnummern der einzelnen Austauschphasen.

Allgemeine Festlegungen zur Rechnung

Innerhalb einer Rechnungs-Datei (GAEB Datei) wird nur eine Rechnung übertragen. Grundsätzlich kann es sinnvoll sein, eine Rechnung übergreifend zu mehreren Lieferscheinen zu erstellen. Aus diesem Grund wird eine Ebene Lieferschein innerhalb der Rechnung eingefügt. Alle Positionen liegen unterhalb der einzelnen Lieferscheine. Die Abbildung Zu- / Abschläge erfolgt als Zu- / Abschlagspositionen zum Lieferschein. Alle Summen werden auf Ebene der Rechnung übertragen.

Aufgrund dieser Festlegungen ergibt sich folgende Grundstruktur für die Rechnung.

- GAEB
 - GAEBInfo
 - PrjInfo
 - Order (Abbildung des Rechnungskopfes)
 - InvoiceInfo
 - Totals
 - InvoiceTotalsGross
 - CashDiscount
 - SupplierInfo
 - BuyerInfo
 - Order (Abbildung des Lieferscheins 1, siehe Entwurf Lieferschein)
 - ...
 - Order (Abbildung des Lieferscheins n, siehe Entwurf Lieferschein)

Satzaufbau X99 (Eingangsrechnung)

Datenfeld	Beschreibung	Wiederholung		Typ
		Min	Max	
Order				
- InvoiceInfo	Informationen zur Rechnung	1	1	-
-- InvoiceNo	Rechnungsnummer des Lieferanten	1	1	String
-- InvoiceDate	Rechnungsdatum (es wird in der Regel durch den Lieferanten selber sichergestellt, dass monatsübergreifende Lieferungen in getrennten Eingangsrechnungen verschickt werden)	1	1	Date
-- Cur	Währung und Bezeichnung der Währung, kann hier bleiben; Annahme: Artikel werden nicht in unterschiedlicher Währung angeboten.	1	1	String
-- Curlbl	Standardtexte aufgrund gesetzlicher Anforderungen	0	1	String
-- StandardText	Diese Texte können vom Empfänger überlesen werden und führen nicht zu einer manuellen Bearbeitung der Rechnung beim Empfänger.			
-- valutaDate	Valuta Datum	0	1	Date
-- AddText	Zusätzlicher Text zum Vorgang	0	1	String
-- Totals	Informationen zur Summe je MwSt-Satz	1	Unbegrenzt	-
--- VATRate	MwSt-Satz, auf den sich die Summenangaben beziehen	1	1	String
--- ItemTotal	Summe aller Positionswerte	1	1	Decimal
-- InvoiceTotalsGross	Rechnungsbetrag	1	1	Decimal
-- CashDiscount	Skonto Angaben	0	Unbegrenzt	-
--- CashDiscDate	Enddatum der Skontozeit	1	1	Date
--- CashDiscountPcnt	Skonto-%-Satz (entweder/oder)	0	1	Decimal
--- CashDiscountAmt	Skontobetrag (entweder/oder)	0	1	Decimal
- SupplierInfo	Informationen zum Lieferanten	1	1	-
-- IDNo	Identifikationsnummer des Lieferanten (Rechnungsteller)	0	1	String

-- Address	Anschrift des Lieferanten (Rechnungsteller)	0	1	-
--- Name1	Name1	1	1	String
--- Name2	Name2	0	1	String
--- Name3	Name3	0	1	String
--- Street	Strasse	1	1	String
--- PCode	Postleitzahl	1	1	String
--- City	Ort	1	1	String
--- Country	Land	1	1	String
--- Contact	Ansprechpartner	0	1	String
--- Phone	Telefonnummer	0	1	String
--- Fax	Faxnummer	0	1	String
--- Email	Email-Adresse	0	1	String
--- VATID	Umsatzsteuerid	1	1	String
--- StNo	Steuernummer	0	1	String
--- RegNo	Unternehmens- / Orts-Registrierungsnummer WEEE Registrierungsnummer)	0	1	String
- BuyerInfo	Informationen zum Kunden	1	1	-
-- IDNo	Identifikationsnummer des Lieferanten (Rechnungsempfänger)	0	1	String
-- Address	Anschrift des Kunden (Rechnungsempfänger)	0	1	-
--- Name1	Name1	1	1	String
--- Name2	Name2	0	1	String
--- Name3	Name3	0	1	String
--- Street	Strasse	1	1	String
--- PCode	Postleitzahl	1	1	String
--- City	Ort	1	1	String
--- Country	Land	1	1	String
--- Contact	Ansprechpartner	0	1	String
--- Phone	Telefonnummer	0	1	String
--- Fax	Faxnummer	0	1	String
--- Email	Email-Adresse	0	1	String
- Order	Abbildung der Lieferscheine zur Rechnung (Siehe Entwurf Lieferschein)	1	Unbegrenzt	-