



SPEZIFIKATION

NEXMART OPENTRANS „BESTELLUNG“ (STANDARD)

Letzte Änderung vom 11.07.2011, Version 1.3.6

Definition der verwendeten Elemente und Attribute

Über die in der Produktbeschreibung und der Anwendungsdokumentation enthaltenen Angaben hinaus besteht keine Gewährleistung für technische Einzelheiten oder eine Eignung der Vertragssoftware für einen bestimmten Zweck.

Die zum Vertragsprodukt gehörende Dokumentation ist für den Kunden als PDF-File auf der Rechenzentrumsinfrastruktur der nexMart GmbH & Co. KG abgelegt, und kann vom Kunden angefordert und jederzeit ausgedruckt werden.

Das Dokument und alle im Dokument gegebenen Informationen sind Copyright-geschützt. Alle Rechte zur Vervielfältigung einschließlich Kopieren in elektronischer oder gedruckter Form, Neuerstellung, Übersetzung, Mikroverfilmung, Speichern auf elektronischen Medien sowie die Weiterverarbeitung des Dokuments oder von Teilen des Dokuments in elektronischer Form ist strengstens untersagt und obliegt ausdrücklich alleine der nexMart GmbH & Co. KG. Die zur Dokumentation zugehörige Software ist das Eigentum der jeweiligen Copyright-Inhaber.

Copyright © 2008 by nexMart GmbH & Co. KG, Stuttgart. Alle Rechte vorbehalten.

Autor: Mussilarikos Taso

Datum	Version	Autor	Änderung
25.04.2006	1.0	Taso Mussilarikos businessMart AG	Erstellung des Dokuments für Standard-Mappings
25.04.2006	1.2	Taso Mussilarikos businessMart AG	Kommissionsnummer, Kap. 3.1.2.6, Element REMARK auf Kopfebene
28.04.2006	1.3	Taso Mussilarikos businessMart AG	Anmerkungen HoW. Datumsformate, „type“-Optionen, Liste der Währungen und Mengeneinheiten
19.01.07	1.3.2	Holger Werner	Änderung im ARTICLE_PRICE type=...
20.02.2007	1.3.3	Holger Werner	Neue Versandart Abholung
06.11.2007	1.3.4	Holger Werner	Erweiterung der Versandarten um Konsignation und Abholung
09.11.2007	1.3.5	Stefan Schäufole businessMart AG	Erweiterung der Rahmenbedingungen (Dezimaltrenner)
15.09.2008	1.3.5	Holger Werner	Nachtrag bei Remarks
14.07.2009	1.3.5	Stefan Schäufole businessMart AG	Neue Werte für GENERATOR_INFO
31.03.2010	1.3.5	Dirk Brundelius	Änderung Erklärung DELIVERY_DATE (unter 4.2) und PARTY-Elementen sowie Mengeneinheiten
14.06.2010	1.3.5	Stefan Schäufole businessMart AG	Neuer Type für REMARK (headerCode)
16.08.2010	1.3.6	David Neuscheler	Einfügen Kapitel 2: Automatisiertes Bestellen über nexMart
11.07.2011	1.3.6	Theodoros Adamidis	Änderung Beispielbestellung

Tabelle 1 Änderungsnachweis

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	3
Tabellenverzeichnis	4
1. Einleitung.....	5
1.1. Ziel des Dokuments	5
1.2. Verwendungszweck	5
1.3. Funktionaler Umfang.....	5
1.4. Grundlegende Regeln.....	5
2. Automatisiertes Bestellen über nexMart.....	6
2.1. Auslösung der Bestellung und Sammeln der Rohdaten	6
2.2. Aufbereiten der Daten	6
2.3. Konfiguration der Verbindung	7
2.4. Sendung der Daten	8
3. Formatbeschreibung.....	10
3.1. Rahmenbedingungen.....	10
3.2. Übersicht der Nachricht	12
4. ORDER.....	16
4.1. ORDER_HEADER	17
4.1.1. CONTROL_INFO	18
4.1.2. ORDER_INFO	19
4.1.2.1. ORDER_PARTIES.....	20
4.1.2.2. BUYER_PARTY	21
4.1.2.3. SUPPLIER_PARTY.....	21
4.1.2.4. EXECUTIVE.....	23
4.1.2.5. SHIPPMENT_PARTIES	24
4.1.2.6. REMARK	25
4.2. ORDER_ITEM_LIST	27
4.2.1. ORDER_ITEM	28
4.2.1.1. ARTCLE_ID	30
4.2.1.2. ARTICLE_PRICE.....	31
4.3. ORDER_SUMMARY	32
5. Globale Elemente.....	33
5.1. ADDRESS	33
5.1.1. CONTACT	34
5.2. DELIVERY_DATE.....	35
5.3. REMARK	36
6. Beispiel Standard Mapping.....	38
6.1. Beispielbestellung.....	38
7. Liste der Währungen.....	40
8. Liste der Mengeneinheiten.....	41

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1	Änderungsnachweis.....	2
Tabelle 2	Bestellung – Gesamtübersicht	12
Tabelle 3	Bestellung Kopf – Übersicht 1	13
Tabelle 4	Bestellung Positionsebene - Übersicht.....	14
Tabelle 5	Bestellung Zusammenfassung – Übersicht	15
Tabelle 6	ORDER	16
Tabelle 7	ORDER_HEADER	17
Tabelle 8	CONTROL_INFO	18
Tabelle 9	ORDER_INFO	19
Tabelle 10	ORDER_PARTIES	20
Tabelle 11	BUYER_PARTY.....	21
Tabelle 12	SUPPLIER_PARTY	21
Tabelle 13	EXECUTIVE.....	23
Tabelle 14	SHIPMENT_PARTIES.....	24
Tabelle 15	REMARK.....	25
Tabelle 16	ORDER_ITEM_LIST	27
Tabelle 17	ORDER_ITEM.....	28
Tabelle 18	ARTCLE_ID	30
Tabelle 19	ARTCLE_PRICE	31
Tabelle 20	ORDER_SUMMARY.....	32
Tabelle 21	ADDRESS.....	33
Tabelle 22	CONTACT	34
Tabelle 23	DELIVERY_DATE	35
Tabelle 24	REMARK.....	36

1. EINLEITUNG

1.1. ZIEL DES DOKUMENTS

Ziel des Dokuments ist es, eine Dokumentation des nexMart Standard openTRANS-Formats für Bestellungen festzulegen. Es soll den Einsatz von openTRANS als Nachrichtenaustauschformat für Bestellungen ermöglichen bzw. verbessern.

1.2. VERWENDUNGSZWECK

Dieses Dokument dient als Grundlage für die Erstellung von Standard Mappings für Bestellungen im openTRANS Format und deren Übertragung zum nexMart-Portal. Dabei kann dieses Dokument als Basis weiterer, gesonderter Vereinbarungen gesehen werden.

1.3. FUNKTIONALER UMFANG

Die Auswahl der Elemente und Attribute basiert auf dem openTRANS Standard (Version 1.0 für Bestellungen). Es wurde darauf geachtet, dass alle für eine Bestellung notwendigen Informationen enthalten sind.

1.4. GRUNDLEGENDE REGELN

- » „Cascading“:
Daten auf Positionsebene werden grundsätzlich höher priorisiert als die Informationen auf Kopfebene. Zum Beispiel „Lieferdatum“.
- » „Prefetch“:
Alle Steuerungs-Parameter werden innerhalb des Dokumentes angelegt. Einträge, zum Beispiel im Betreff bei Bestellungen die per E-Mail verschickt werden, werden nicht ausgewertet.
- » „Repetition“:
Bei der Beschreibung der Elemente wird darauf hingewiesen ob ein Element „einfach“ oder „mehrfach“ verwendet werden kann.

2. AUTOMATISIERTES BESTELLEN ÜBER NEXMART

2.1. AUSLÖSUNG DER BESTELLUNG UND SAMMELN DER ROHDATEN

Eine automatisierte Bestellung über nexMart beginnt nach der Auslösung der Bestellung

- manuell,
- bei Eintritt eines bestimmten Ereignisses (event-gesteuert) oder
- zeitgesteuert (batch-gesteuert)

mit dem Sammeln der Rohdaten im Warenwirtschaftssystem.

Um auf nexMart zu bestellen, sind einige Informationen notwendig; diese sind in der Feldbeschreibung als Pflicht-Felder gekennzeichnet.

In einfachsten Fall werden alle weiteren, für den Bestellprozess notwendigen Daten, durch die auf nexMart hinterlegten Informationen ergänzt. Dies sind z.B. Einträge zur Lieferadresse oder relevante Kenndaten wie z.B. Ihre herstellereigene Händlernummer.

Sollen die erweiterten Funktionalitäten auf nexMart genutzt werden, sind an dieser Stelle zusätzliche Informationen aus dem Warenwirtschaftssystem nötig. Dies betrifft z.B.

- abweichende Lieferadresse,
- Lieferart,
- Wunschliefersdatum & Uhrzeit,
- eigene Auftragsnummer und
- zusätzlicher Auftragstext.

2.2. AUFBEREITEN DER DATEN

Liegen die Daten in einem nicht standardisierten Warenwirtschaftsformat vor, wird eine Aufbereitung der Daten durchgeführt. Hierbei werden die Daten in eines der folgenden Formate überführt:

- **XML (openTRANS, eigene)**
- CSV (eigene)
- ASCII (eigene, BOSCH Extranet)
- EDIFACT

Detaillierte Informationen zu anderen Datenformaten finden Sie in weiterführenden Dokumenten. Diese Spezifikationen finden Sie ständig aktuell im Wawi-Download-Bereich Ihrer Länderdomain unter: -> Ihre Warenwirtschaft -> Wawi-Downloads

Automatisierte Bestellungen werden auf nexMart vorerst auf der Ebene Einkäufer – Organisation verarbeitet. Um diese Zuweisung zu gewährleisten, sind in den Bestelldaten auch Ihre persönlichen Benutzerdaten (Kundennummer und Benutzername – nicht aber das Passwort) anzugeben.

Die verarbeiteten Aufträge sind unter „Portal“ -> „Bestellcenter“ gelistet.

2.3. KONFIGURATION DER VERBINDUNG

Nach Auswahl des Übertragungsmediums wird dieses konfiguriert und initialisiert. Hierzu stehen zur Zeit die Protokolle

- E-Mail
- FTP
- http(s)

zur Auswahl.

Die Verbindungsdaten sind entsprechend einzurichten und auf dem Warenwirtschaftssystem zu hinterlegen.

Verwenden Sie das Übertragungsmedium E-Mail, senden Sie die Bestellungen an

- basket@nexmart.de (Deutschland)
- basket@nexmart.at (Österreich)
- basket@nexmart.ch (Schweiz).

Die Bestellung wird Ihnen in der jeweiligen Länderdomain unter dem Menüpunkt Portal | Bestellcenter angezeigt. Von dort aus haben Sie die Möglichkeit die Bestellung zu löschen, sie in den Warenkorb zu legen und letztendlich an den Lieferanten abzuschicken. Dieser (halb-) automatisierte Weg stellt die Vorstufe zum sogenannten SilentCommerce dar. So können Sie überprüfen, ob Ihre Bestelldateien korrekt sind und erhalten gleichzeitig einen Einblick in die Funktionsweise von nexMart.

Nach einer kurzen Testphase stellen Sie lediglich den Adressat Ihrer Bestellungen auf silent@nexmart.de, silent@nexmart.at, oder silent@nexmart.ch um. Nun funktioniert der gesamte Bestellablauf vollautomatisch. Ohne Login oder sonstige Eingriffe Ihrerseits. So einfach geht's.

Anmerkung zu Mailbestellungen: Aufgrund der Spam-Problematik wurden auf nexMart-Seite diverse Mechanismen zur Spamvermeidung eingeleitet. Aus diesem Grund können bei den folgenden Varianten der Übermittlung Probleme auftreten:

1. E-Mails die direkt per Dialup-Verbindung (z.B. Analoges Modem) an den nexMart-Mailserver gesendet werden sowie
 2. E-Mails, die von sich nicht identifizierenden Mailservern gesendet werden.
- Diese werden mit einer Rückmeldung des nexMart- (oder businessMart) Mailservers abgelehnt.

Sollten derartige Probleme bei Ihnen auftreten, wenden Sie sich bitte an die nexMart Hotline unter 008000-2222245.

Bitte beachten Sie, dass die Übertragung der Bestellformate im Body der E-Mail nicht möglich ist. Die Bestellung muss als Anhang der E-Mail (Attachement) an nexMart versendet werden.

Sollten Sie den Übertragungsweg FTP bevorzugen, benötigen wir von Ihnen einige wenige Informationen um Ihren FTP-Account zu konfigurieren. Dies sind:

- Firma
- Automatisierungsgrad (halb- oder vollautomatisch)
- E-Mail-Adresse für die Bestellbestätigung. Vorweggenommen: Im XML wird diese E-Mail wie folgt übergeben (siehe Seite 34):

```
<ORDER_PARTIES>
  <BUYER_PARTY>
    <PARTY>
      <ADDRESS>
        <NAME>NAME BESTELLER</NAME>
        <CONTACT>
          <CONTACT_NAME>NAME KONTAKTPERSON</CONTACT_NAME>
          <EMAIL>MAIL KONTAKTPERSON
            (Berichtadresse)</EMAIL>
        </CONTACT>
      </ADDRESS>
    </PARTY>
  </BUYER_PARTY>
```

Möchten Sie die Bestellbestätigung per FTP erhalten, vermerken Sie dies ebenfalls in Ihrem Antrag. Ansonsten nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Wir schicken Ihnen dann die notwendigen Verbindungsdaten.

Zur Einrichtung des Übertragungsmediums http(s) oder anderer Wege nehmen Sie bitte direkt Kontakt mit uns auf.

2.4. SENDUNG DER DATEN

Ist die Verbindung aufgebaut, wird die Datei über das favorisierte Medium versandt. Dabei werden üblicherweise

- Sende-Status,
- Message ID,
- Datum,
- Anzahl der Blöcke (Unteraufträge) und der jeweils zugeordneten Positionen,
- und andere Kennzeichen, wie z.B. Transaktionsnummern in einer Protokolldatei erfasst.

2.5. DIE ARBEITSSCHRITTE

- (1) Das Warenwirtschaftssystem generiert eine Liste, die z.B. als Tabelle in einer Datenbank oder als Flatfile (ASCII) auf dem lokalen Dateisystem abgelegt wird.

- (2) In bestimmten Zeitintervallen (batch-gesteuert) oder als Folge von bestimmten Ereignissen (event-gesteuert) wird dem Warenwirtschaftssystem mitgeteilt, dass eine Übertragung an nexMart durchzuführen ist.
- (3) Der Inhalt der Tabelle, ein Flatfile, wird eingelesen, in eines der standardisierten oder nexMart-kompatiblen Formate konvertiert und der Header generiert. Der Schlüssel wird in den Header (Feld H3) eingefügt und als Datei abgespeichert.
- (4) Anschließend wird eine E-Mail mit der Adresse der jeweiligen Länderdomain (z.B. basket@nexmart.de) generiert und die Datei als Attachment der Mail versandt. Oder Sie stellen die Bestelldatei in den dafür vorgesehenen Ordner („bestellung“) Ihres FTP-Accounts.

2.6. IMPORTIEREN DER RÜCKLAUFENDEN BESTELLBESTÄTIGUNGEN

Die Bestätigung des Bestellauftrags wird standardmäßig im Datenformat der Bestellung und auf demselben Übertragungsmedium von nexMart zurückgesandt. Davon abweichend kann bei der Nutzung des Übertragungsweges FTP bei der Bestätigung zwischen E-Mail und FTP gewählt werden.

Diese werden im nächsten Schritt durch Referenzierung, Anreicherung oder Aggregation auf Datenebene weiterverarbeitet. An dieser Stelle wird die rücklaufende Information dem initiierenden Bestellauftrag zugeordnet und der zurückgelieferte Status der jeweiligen Positionen ausgewertet. Hier können weiterführende Regeln (Business Rules) integriert werden, wie zum Beispiel das Hinterlegen von Alternativen. Nachdem die Daten in den Strukturen des Warenwirtschaftssystems vorliegen, werden diese automatisch an den entsprechenden Stellen abgespeichert.

2.7. DARSTELLUNG DER VON NEXMART ZURÜCKGEFLOSSENEN INFORMATIONEN

Um das Ergebnis für den Sachbearbeiter sichtbar zu machen, werden die hierdurch gewonnenen Informationen aufbereitet, und auf der grafischen Benutzer- Schnittstelle (GUI) ausgegeben. Nun können Sie sich die Stati Ihrer Online-Bestellungen auf Ihrer gewohnten Wawi-Bildschirmoberfläche ansehen.

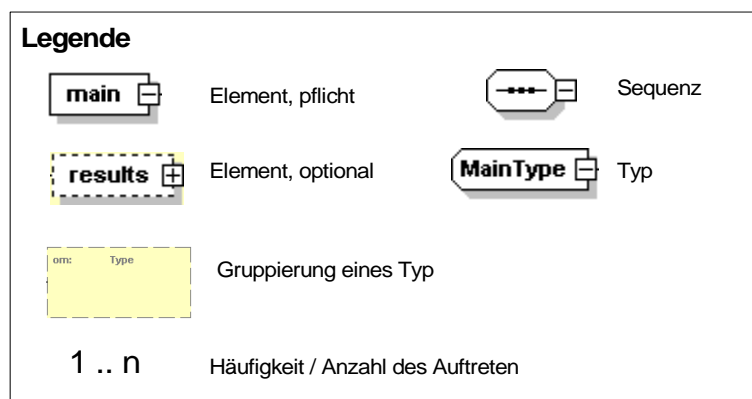
3. FORMATBESCHREIBUNG

3.1. RAHMENBEDINGUNGEN

Folgende Rahmenbedingungen gelten für diese Spezifikation:

- » Als Basis gilt das openTRANS Schema, in der Version 1.0. (http://www.opentrans.org/opentrans/1.0/opentrans_order)
- » Diese Spezifikation beschreibt eine erweiterte Form des Standard openTRANS 1.0 Formats
- » Der verwendete Zeichensatz ist UTF-8
- » Als Dezimaltrenner für Preisangaben, kann sowohl Punkt als auch Komma verwendet werden.

Folgende Legende liegt der Darstellung zur Struktur zugrunde:



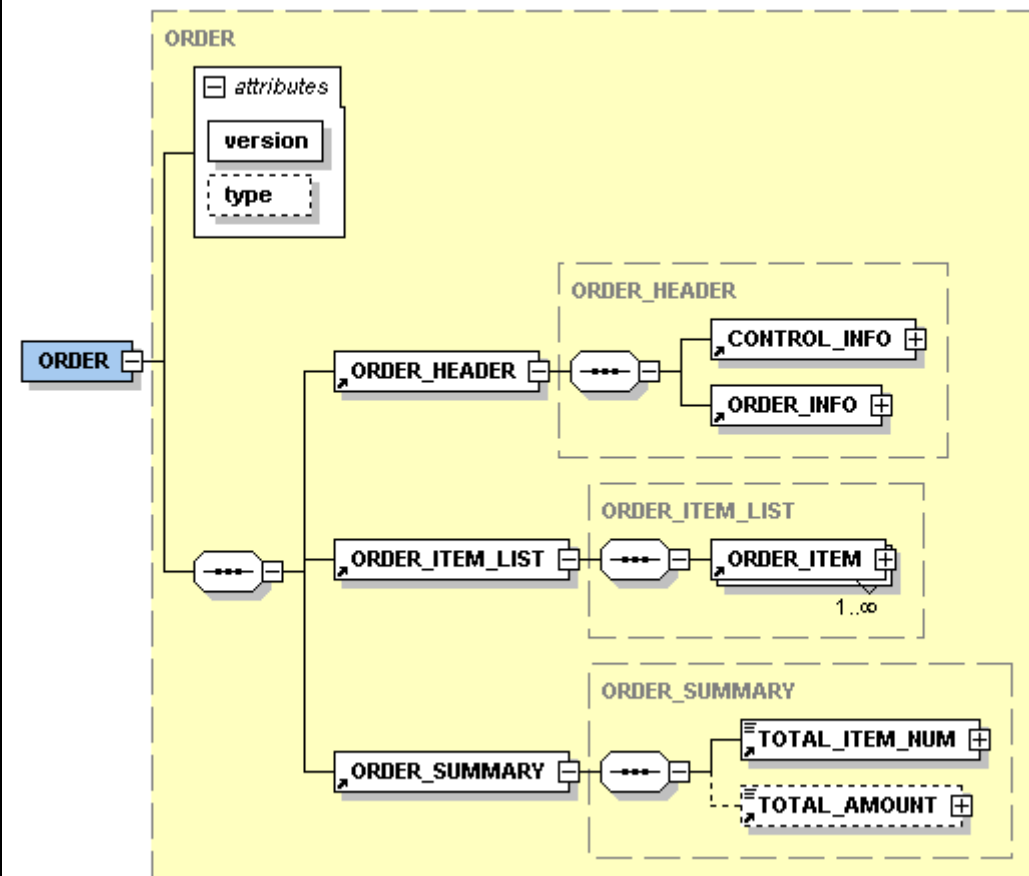
Aufbau der Spezifikation:

- » in der Tabelle "Attribute" werden die im Element verwendeten Attribute aufgelistet und durch folgende Spalten beschrieben:
 - die erste Spalte beinhaltet den Attributname
 - die zweite Spalte spezifiziert die Verwendung des Attributs
 - die Spalte "Muss/Kann" gibt an, ob das Attribut bei jeder Verwendung des Elements mit angegeben werden muss (M) oder ob die Verwendung optional (K) ist.
- » in der Tabelle "Elemente" werden die Unterelemente zu dem beschriebenen Element ihrer Reihenfolge nach aufgelistet und durch folgende Spalten beschrieben:
 - die erste Spalte beinhaltet den Elementname

die zweite Spalte beschreibt das Element
die Spalte "Muss/Kann" gibt an ob das Element verwendet
werden muss (M) oder ob die Verwendung optional (K) ist
die Spalte „Anz.“ Gibt an ob das Element einmal (E) oder
mehrfach (M) verwendet werden kann.

3.2. ÜBERSICHT DER NACHRICHT

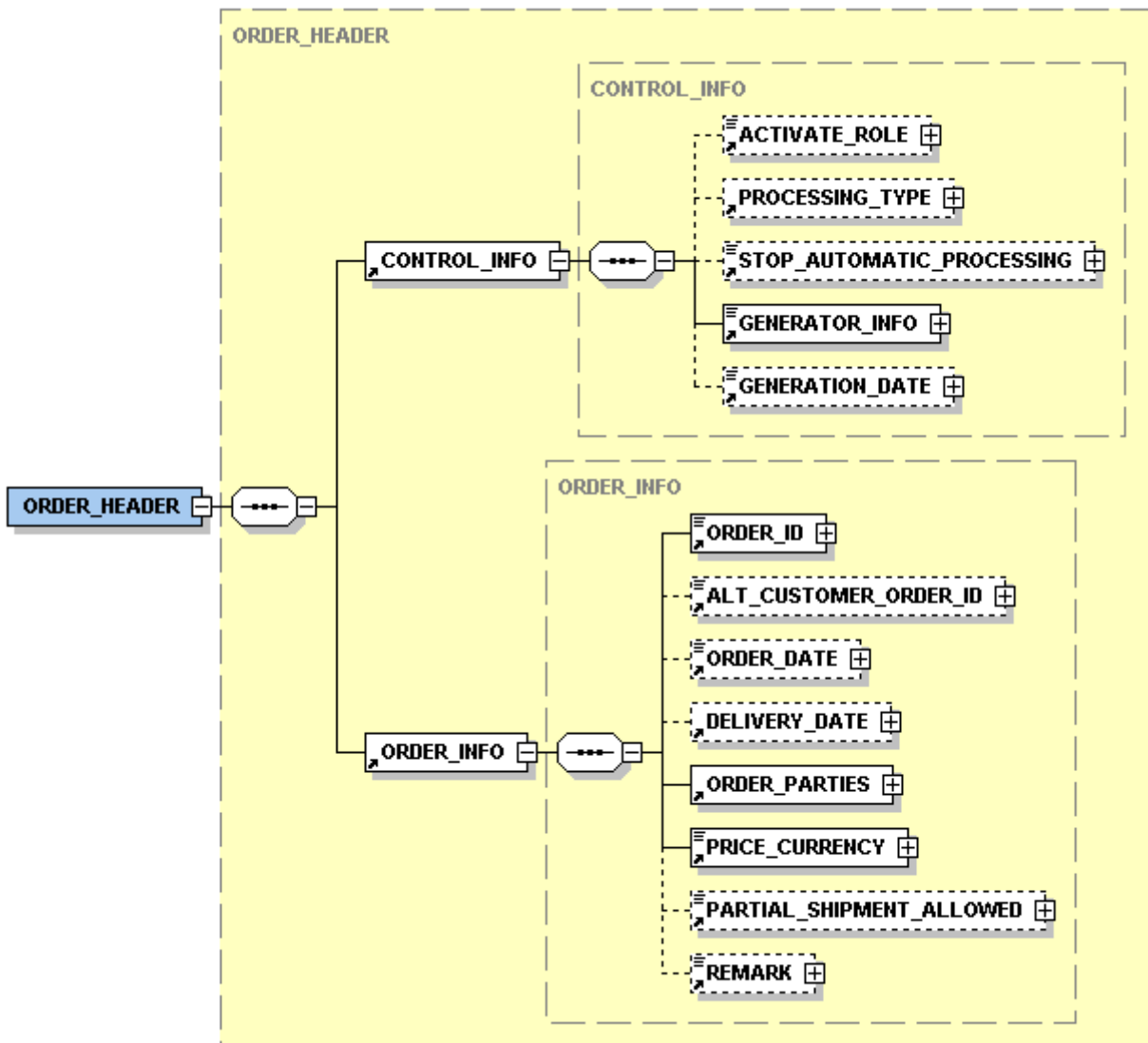
Tabelle 2 Bestellung – Gesamtübersicht



Erläuterungen

Jedes gültige Geschäftsdokument ORDER im openTRANS-Format wird mit dem Root-Element ORDER eingeleitet und besteht aus einem Kopfteil (ORDER_HEADER), einer Positionsliste (ORDER_ITEM_LIST) sowie einer Zusammenfassung (ORDER_SUMMARY).

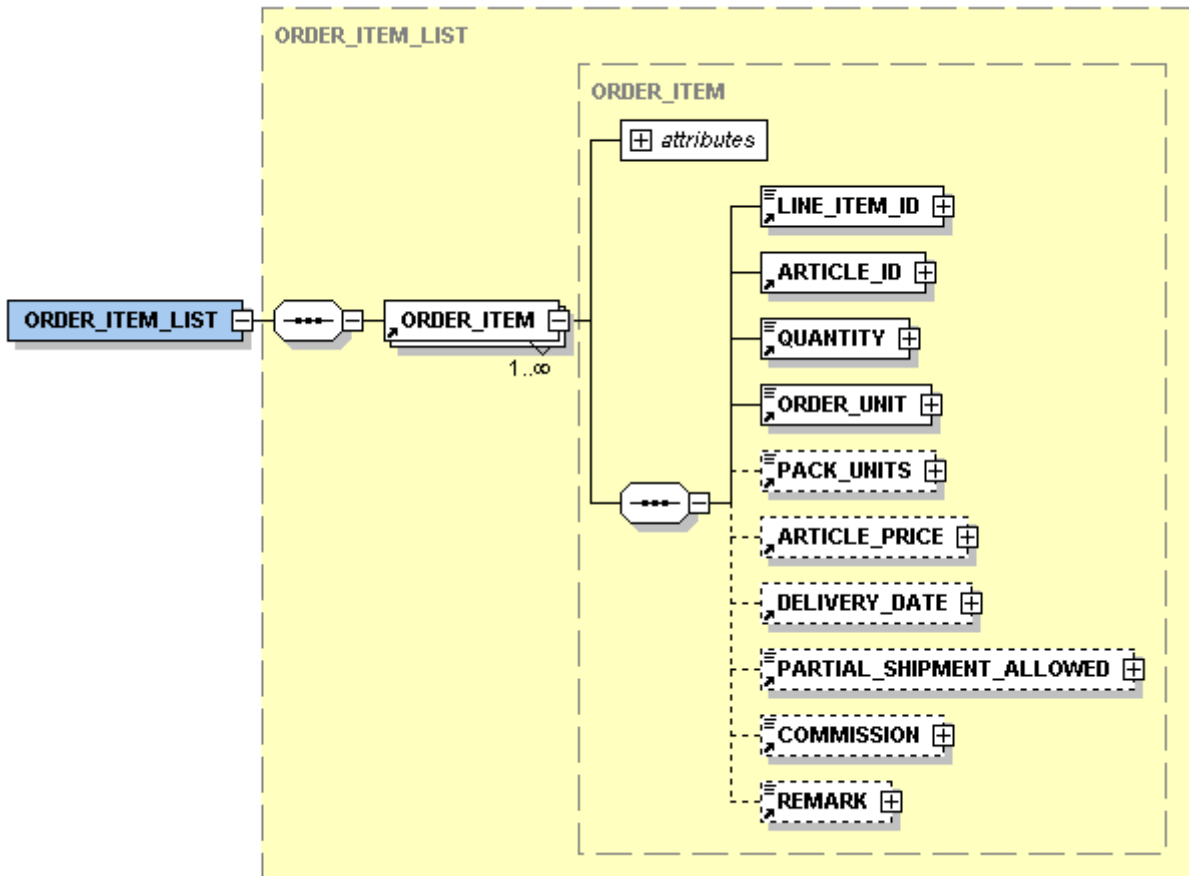
Tabelle 3 Bestellung Kopf – Übersicht 1



Erläuterungen

Der Kopfteil steht am Anfang des Geschäftsdokumentes und enthält globale Daten, die für alle Arten des Geschäftsdatenaustausches gelten, wie zum Beispiel Angaben zum Lieferanten oder Informationen zu einem Rahmenvertrag, der zwischen dem einkaufenden Unternehmen und dem Lieferanten bestehen kann. Im Kopfteil werden Voreinstellungen für die nachfolgende Positionsliste getroffen.

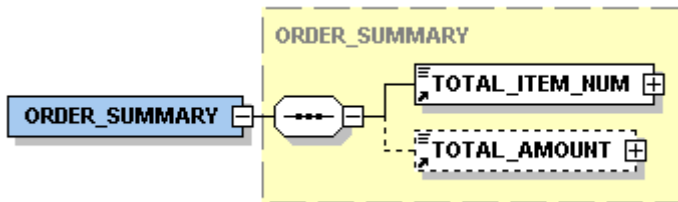
Tabelle 4 Bestellung Positionsebene - Übersicht



Erläuterungen

Die Positionsliste enthält die einzelnen Positionen des Auftrages. Hierbei werden Informationen aus dem Kopfteil auf Positionsebene übernommen, sofern sie auf Positionsebene nicht überschrieben werden. Dieses Prinzip gilt für alle Elemente.

Tabelle 5 Bestellung Zusammenfassung – Übersicht



Erläuterungen

In der Zusammenfassung werden die Anzahl der Auftragspositionen summiert dargestellt. Diese redundante Information dient der Gegenprüfung sowie statistischer Auswertungen.

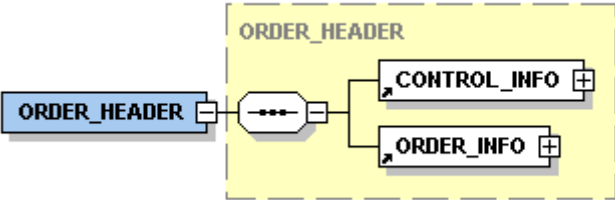
4. ORDER

Tabelle 6 ORDER

Attribute		Muss Kann	Anz.
version	version="1.0"	M	E
type	type="standard" type="express" type="pickup" type="consignment" type="release"	M	E
Elemente			
ORDER_HEADER	In der Kopfebene werden Informationen über das Geschäftsdokument und die Geschäftspartner übertragen.	M	E
ORDER_ITEM_LIST	In der Positionsebene werden die einzelnen Bestellpositionen aufgelistet	M	E
ORDER_SUMMARY	Zusammenfassung der Bestellinformation. Die Information in diesem Element ist i.d.R. redundant.	M	E
Erläuterungen			
<p>Jedes gültige Geschäftsdokument ORDER, im openTRANS-Format, wird mit dem Root-Element ORDER eingeleitet und besteht aus einem Kopfteil, einer Positionsebene und einem Fußteil, bzw. Zusammenfassung.</p> <p>Im type können die Versandarten Normalversand („standard“), Expressversand („express“), Abholung („pickup“), Konsignation („consignment“) und Abruf („release“) verwendet werden.</p>			

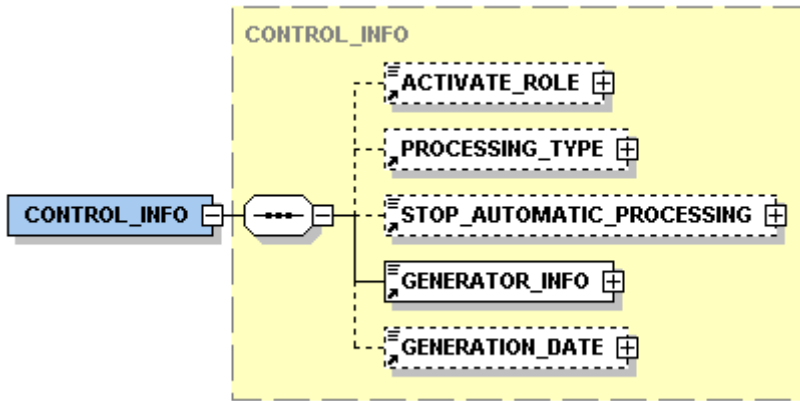
4.1. ORDER_HEADER

Tabelle 7 ORDER_HEADER

Tabelle 7 ORDER_HEADER				
				
Elemente			Muss Kann	Anz.
CONTROL_INFO	Kontrollinformationen für die automatische Verarbeitung des Geschäftsdokuments.	M	E	
ORDER_INFO	Bestellinformationen zu diesem Geschäftsdokument.	M	E	
Erläuterungen				
<p>Der Kopfbereich wird durch das Element ORDER_HEADER spezifiziert. In ORDER_HEADER werden Informationen über die Geschäftspartner und das Geschäftsdokument übertragen sowie Voreinstellungen vorgenommen, die grundsätzlich auf Positionsebene (ORDER_ITEM) überschrieben werden können.</p> <p>Die Ausnahme für das Überschreiben auf Positionsebene (ORDER_ITEM) ist das Element PARTIAL_SHIPMENT_ALLOWED. In diesem Fall überschreibt der Wert im Kopfbereich den Wert auf Positionsebene (ORDER_ITEM).</p>				

4.1.1. CONTROL_INFO

Tabelle 8 CONTROL_INFO



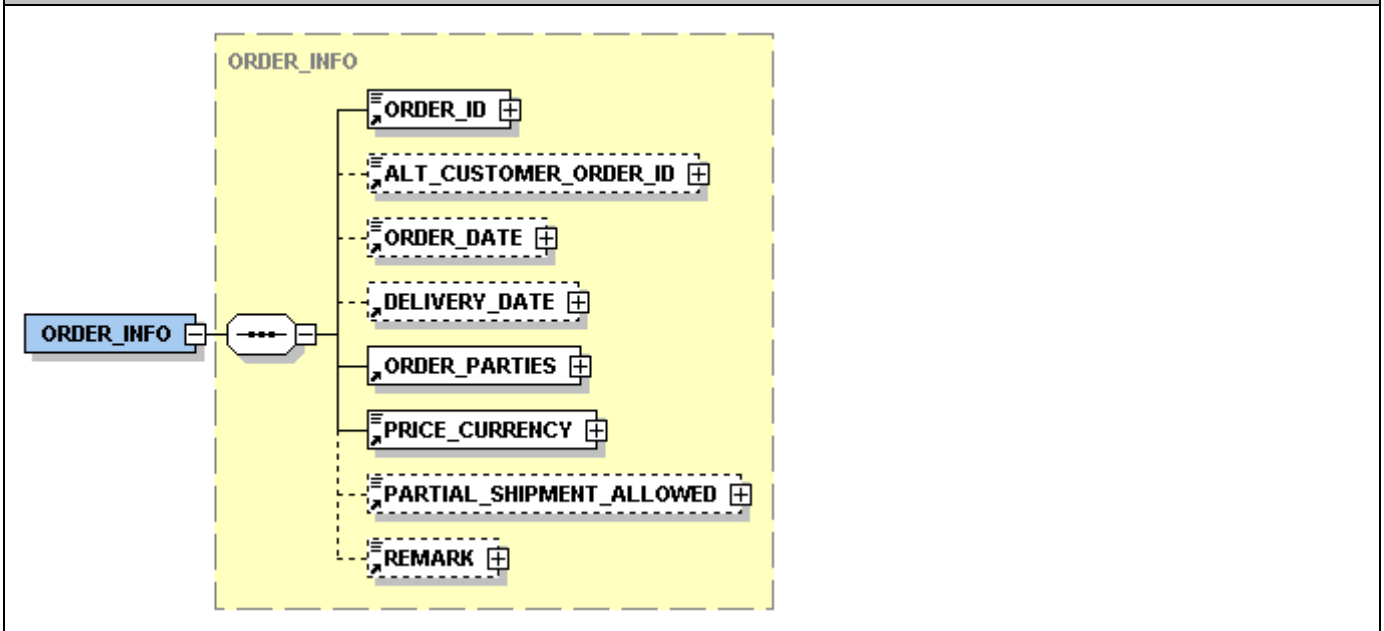
Elemente		Muss Kann	Anz.
ACTIVATE_ROLE	Wird nicht verarbeitet	K	E
PROCESSING_TYPE	Wird nicht verarbeitet	K	E
STOP_AUTOMATIC_PROCESSING	Wird nicht verarbeitet	K	E
GENERATOR_INFO	Informationen zum Ersteller (manuell oder automatisch) des Dokuments Wert kann „nexMart openTRANS 1.1“, nexMart openTRANS 1.1 FAX oder nexMart openTRANS 1.1 SCANNER sein.	M	E
GENERATOR_DATE	Zeitspanne der Generierung des Dokuments Mögliche Datumsformate: YYYY-MM-DD, YYYY-MM-DDThh:mm, YYYY-MM-DDThh:mm:ss	K	E

Erläuterungen

Im Element CONTROL_INFO werden Kontrollinformationen für die automatische Verarbeitung des Geschäftsdokumentes hinterlegt.
Wird das Element CONTROL_INFO verwendet, so muss mindestens eines der nachfolgenden Elemente angegeben werden.

4.1.2. ORDER_INFO

Tabelle 9 ORDER_INFO



Elemente		Muss Kann	Anz.
ORDER_ID	<p>Dieses Feld wird vom generierenden System mit einem so genannten "Unique Key" gefüllt. Dies ist ein eindeutiger, automatisiert erstellter Schlüssel, der eine doppelte Verarbeitung beim Eingang der Daten (auf dem Ziel- Host) vermeiden soll. Im einfachsten Fall kann dies z.B. ein zusammengesetzter String, bestehend aus IP- Adresse und Datum- Uhrzeitgruppe sein. Ist diese Duplikatserkennung nicht erwünscht, ist hier ein expliziter Wert "NOID" zu finden.</p> <p>Ein leeres Feld wird bei der eingehenden Verarbeitung (also Bestellungen) als Fehler interpretiert. Soll keine Prüfung erfolgen, ist dies ausdrücklich über die Definition der Konstante NOID anzuzeigen.</p>	M	E
ALT_CUSTOMER_ORDER_ID	Eindeutige Auftrags-/Bestellnummer des Einkäufers.	K	E
ORDER_DATE	<p>Auftragsdatum. Zeitstempel des Auftrags.</p> <p>Mögliche Datumsformate: YYYY-MM-DD, YYYY-MM-DDThh:mm, YYYY-MM-DDThh:mm:ss</p>	K	E
DELIVERY_DATE	<p>Lieferdatum.</p> <p>Das Element „DELIVERY_DATE“ wird im Kapitel 4 (Globale Elemente) näher beschrieben.</p>	K	E
ORDER_PARTIES	Geschäftspartner, die in den Prozess der Auftragsabwicklung integriert sind.	M	E
PRICE_CURRENCY	<p>Währung des Preises, z.B. EUR für Euro</p> <p>Siehe auch Kapitel 6 - „Liste der Währungen“</p>	M	E

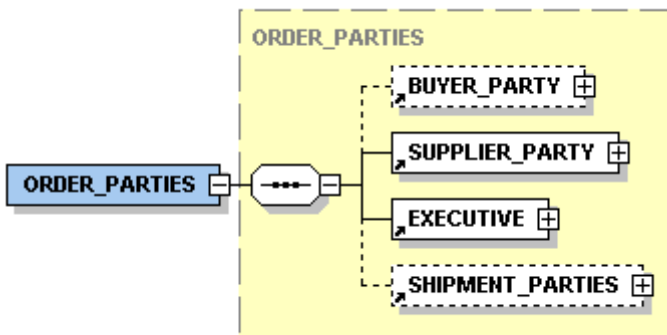
PARTIAL_SHIPMENT_ALLOWED	Teillieferungen erlaubt. Flag zur Anzeige, ob Teillieferungen erlaubt sind. Falls erlaubt: TRUE sonst FALSE	K	E
REMARK	Bemerkung. Die Bemerkung wird durch das Attribut "type" für die Verwendung in verschiedenen Geschäftsdokumenten ausgezeichnet. Type ist frei definierbar. Die Bemerkungen werden als Lieferantenbemerkungen, unabhängig vom Attribut „type“, angezeigt. Das Element „Remark“ wird im Kapitel 4 (Globale Elemente) näher beschrieben.	K	M(10)

Erläuterungen

Im Element ORDER_INFO werden administrative Informationen zu diesem Auftrag zusammengefasst.

4.1.2.1. ORDER_PARTIES

Tabelle 10 ORDER_PARTIES



Elemente		Muss Kann	Anz.
BUYER_PARTY	Einkäufer, Absender des Auftrages	K	E
SUPPLIER_PARTY	Lieferant, Empfänger des Auftrages	M	E
EXECUTIVE	Informationen zum nexMart Besteller	M	E
SHIPMENT_PARTIES	Geschäftspartner, die in den Prozess der Lieferabwicklung der Ware integriert sind.	K	E

Erläuterung

Im Element ORDER_PARTIES werden die Geschäftspartner zusammengefasst, die in den Prozess der Auftragsabwicklung integriert sind.

4.1.2.2. BUYER_PARTY

Tabelle 11 BUYER_PARTY

Elemente		Muss	Kann	Anz.
PARTY	Geschäftspartner			
PARTY_ID	Eindeutige ID des Einkäufers.	K		E
ADDRESS	Spezifiziert die Adresse und die Kontaktperson des Einkäufers. Das Element „Address“ wird im Kapitel 4 (Globale Elemente) näher beschrieben.	K		E

Attribute		Muss	Kann	Anz.
PARTY_ID type=...	Bestimmt die Art der ID des Geschäftspartners. type="iln" (GLN=Global Location Number, früher ILN)	K		E

Erläuterung
In den nexMart-Prozessen werden vornehmlich die Informationen aus dem EXECUTIVE -Bereich zur Identifizierung des Bestellers genutzt. Hieraus ergibt sich deshalb auch die Standard-Lieferadresse, wenn keine Lieferadresse in SHIPPMENT_PARTIES angegeben wurde.

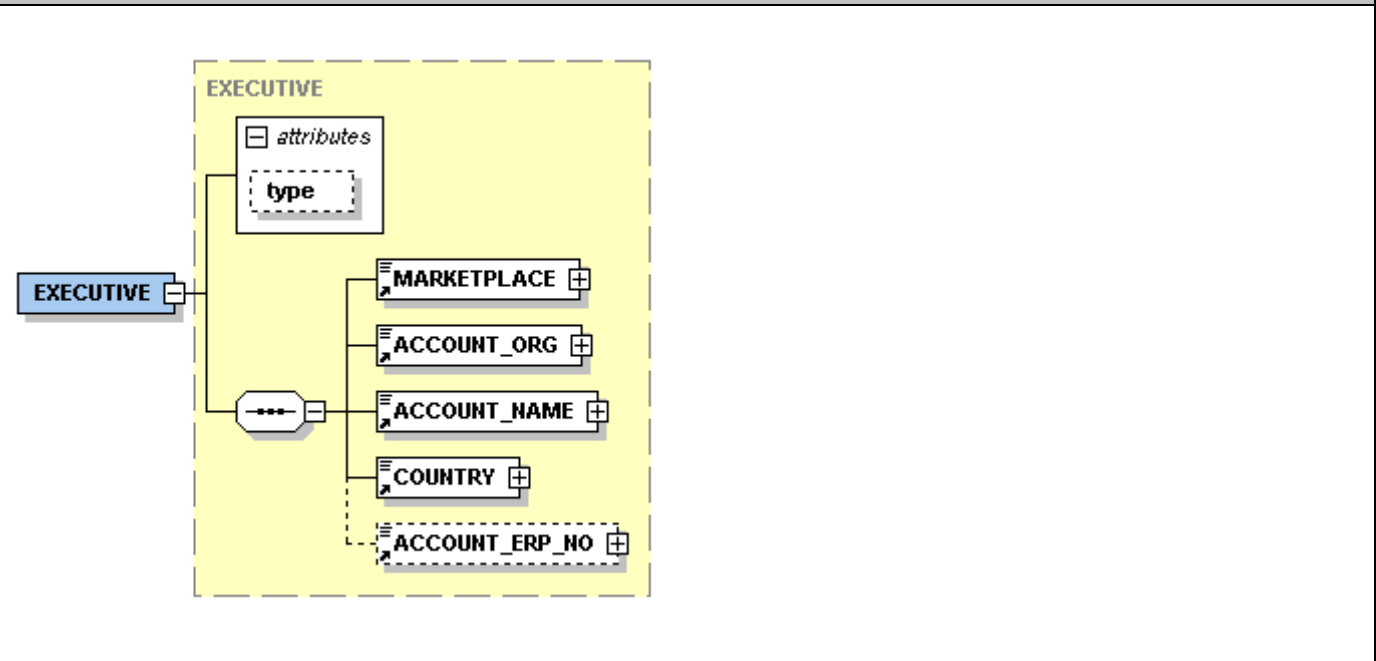
4.1.2.3. SUPPLIER_PARTY

Tabelle 12 SUPPLIER_PARTY

Elemente		Muss Kann	Anz.
PARTY	Geschäftspartner		
PARTY_ID	Eindeutige ID des Lieferanten.	M	E
ADDRESS	Spezifiziert die Adresse und die Kontaktperson des Lieferanten. Das Element „Address“ wird im Kapitel 4 (Globale Elemente) näher beschrieben.	K	E
Attribute			
PARTY_ID type=...	Bestimmt die Art der ID des Geschäftspartners. type="iln" (GLN= Global Location Number, früher ILN) type="seller_specific"	K	E
Erläuterung			
<p>In den nexMart-Prozessen werden vornehmlich die Informationen aus dem Bereich PARTY_ID zur Identifizierung des Lieferanten genutzt.</p> <p>Die aktuelle Liste der Lieferantenbezeichnungen („seller_specific“ / „iln“) finden Sie auf nexMart.net im Downloadbereich.</p>			

4.1.2.4. EXECUTIVE

Tabelle 13 EXECUTIVE



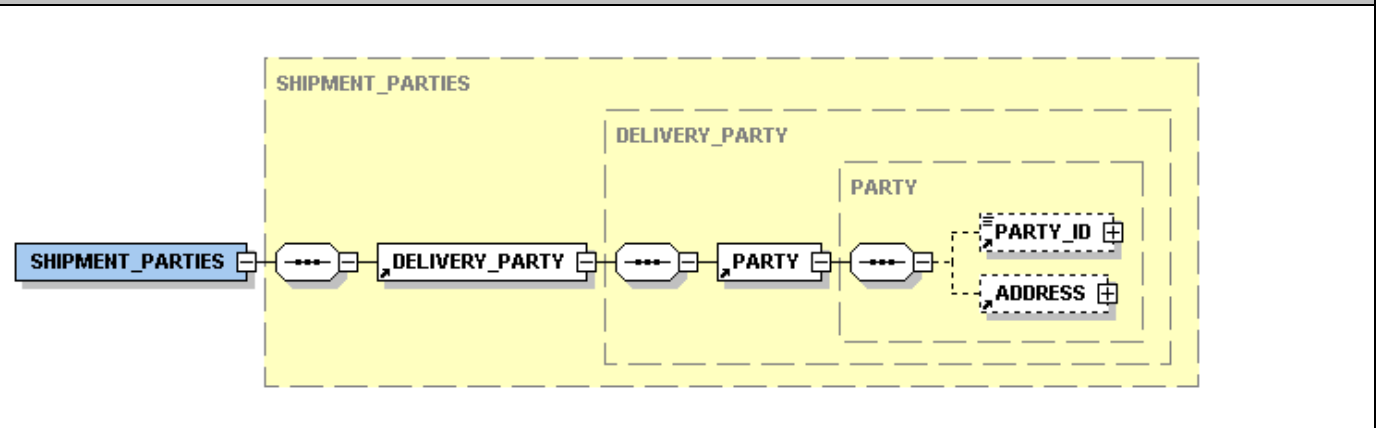
Elemente		Muss Kann	Anz.
MARKETPLACE	Portalname, Name des Portals oder Clearing Centers, über das die Nachricht abgewickelt werden soll. Bei der Abwicklung übers Portal nexMart steht hier "nexMart"	M	E
ACCOUNT_ORG	BDE des Bestellers, also die nexMart-Kundennummer	M	E
ACCOUNT_NAME	Login Name, Einkäufer	M	E
COUNTRY	Land Norm: ISO-3316-1; Beispiel: "DE"	M	E
ACCOUNT_ERP_NO	Kundennummer beim Lieferanten. *Besitz eine Einkaufsorganisation mehrere Kundenbeziehungen zu einem Lieferanten (Kontierung) muss hier die Kundennummer eingefügt werden, unter der die Bestellung ausgeführt werden soll. Ansonsten kann keine korrekte Zuordnung erfolgen und die Bestellung wird nicht automatisch gebucht.	K*	E

Attribute		Muss Kann	Anz.
EXECUTIVE type=...	type="buyer"	K	E

Erläuterung
Im Element EXECUTIVE werden Portalspezifische Informationen zum Geschäftspartner zusammengefasst.

4.1.2.5. SHIPMENT_PARTIES

Tabelle 14 SHIPMENT_PARTIES



Elemente		Muss	Kann	Anz.
DELIVERY_PARTY	Im Element DELIVERY_PARTY wird der Empfänger der Ware spezifiziert.			
PARTY	Informationen zum Geschäftspartner.			
PARTY_ID	Eindeutige ID des Einkäufers.	K		E
ADDRESS	Spezifiziert die Adresse und die Kontaktperson des Warenempfängers. Das Element „Address“ wird im Kapitel 4 (Globale Elemente) näher beschrieben. *ADDRESS muss angegeben werden, wenn eine andere Lieferadresse beliefert werden soll als an die Bestellerfirma, welche über EXECUTIVE zugeordnet ist.	K*		E

Attribute		Muss	Kann	Anz.
PARTY_ID	Bestimmt die Art der ID des Geschäftspartners.	K		E
type=...	type="iln" (GLN=Global Location Number, früher ILN)			

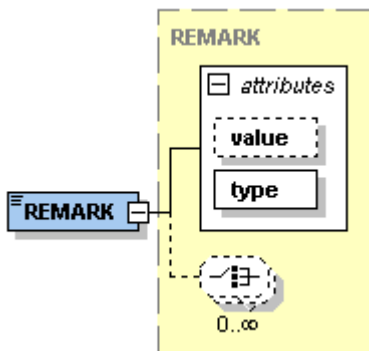
Erläuterung

Soll explizit keine abweichende Lieferadresse beliefert werden, so ist im Element DELIVERY_PARTY **KEINE** Addressinformation anzugeben!

Soll eine abweichende Lieferadresse angegeben werden, müssen folgende Felder zwingend mitgegeben werden:
NAME, STREET, ZIP, CITY, COUNTRY

4.1.2.6. REMARK

Tabelle 15 REMARK



Attribute		Muss Kann	Anz.
type	Frei definierbar wenn es sich nicht um die Übermittlung der Kommissionsnummer handelt. Bei der Übermittlung der Kommissionsnummer ist „type“ immer „CBHF“	M	E
value	Nur relevant für die Übermittlung der Kommissionsnummer. Das Attribut „value“ hat dann immer als Wert den Namen des Kommissionsfeldes wie er im BOO konfiguriert ist. Value = Name des Feldes	K	E

Erläuterung

Das Element REMARK wird auf Kopf-, Positions- und Fußebene verwendet um zusätzliche Informationen zur Bestellung anzugeben.

Das Element REMARK kann mehrfach verwendet werden. Wenn das Element verwendet wird, dann ist das Attribut „type“ ein Pflichtfeld.

HeaderCode:

Kann für eine Bestellung vom Buyer mitgegeben werden. (nur auf Kopfebene)

PositionCode:

Kann für eine Bestellung vom Buyer mitgegeben werden. (nur auf Positionsebene)

Kommissionsnummer:

Das Element „REMARK“ kann für die Kommissionsnummer verwendet werden. Wird eine Kommissionsnummer übergeben so müssen die Attribute „type“ und „value“ bestimmte Werte enthalten.

type = CBHF

value = Name des CBHF wie er im BOO konfiguriert ist

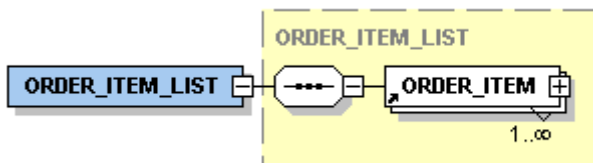
Wert des Elements “REMARK” = Kommissionsnummer

Bsp.:

```
<REMARK type="CBHF" value="CommissionNumber">Kommissionsnummer</REMARK>
```

4.2. ORDER_ITEM_LIST

Tabelle 16 ORDER_ITEM_LIST



Elemente

ORDER_ITEM

Positionszeile. Eine Positionszeile enthält Bestell-/Auftragsinformationen zu genau einer Position.

Muss Kann	Anz.
--------------	------

M

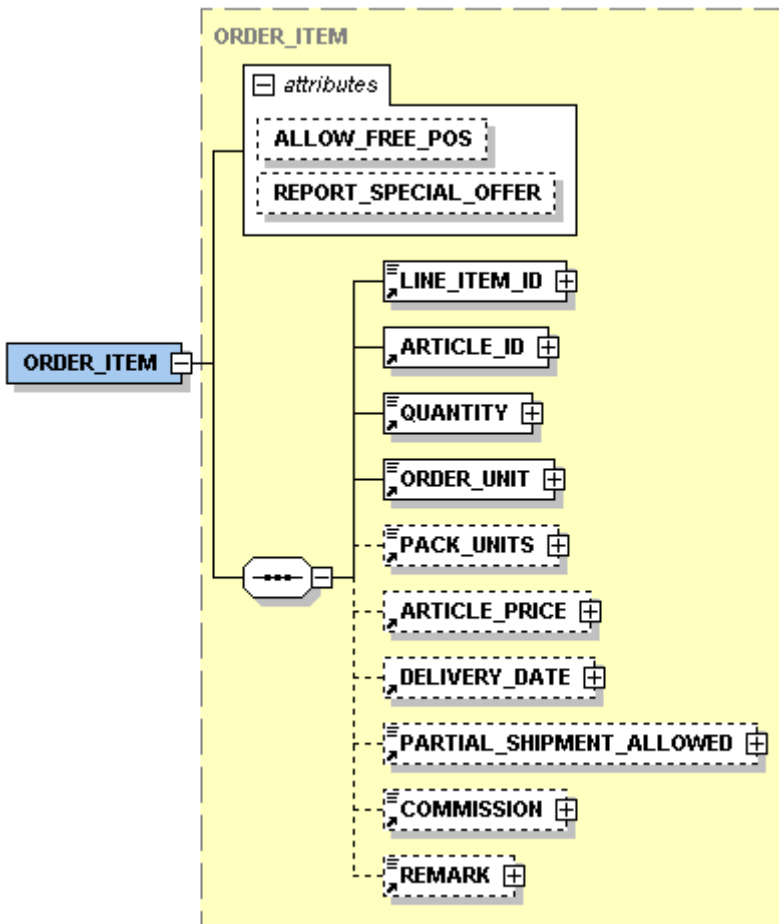
M

Erläuterung

Das Element ORDER_ITEM_LIST repräsentiert die Positionsebene der Bestellung und setzt sich zusammen aus einzelnen Bestellpositionen (ORDER_ITEM).

4.2.1. ORDER_ITEM

Tabelle 17 ORDER_ITEM

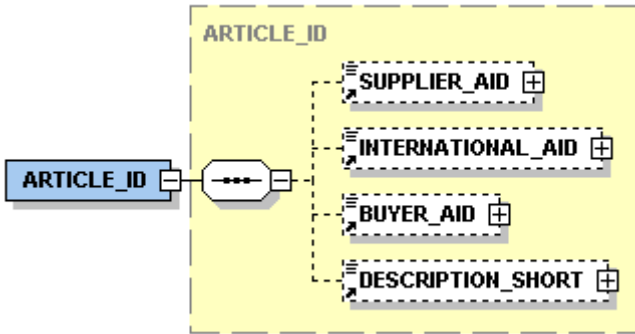


Elemente		Muss Kann	Anz.
LINE_ITEM_ID	Positionsnummer. Über die Positionsnummer wird die Positionszeile einer Bestellung eindeutig innerhalb einer Bestellung identifiziert.	M	E
ARTICLE_ID	Artikelnummer. Dient zur Identifikation der beauftragten Position (Artikel).	M	E
QUANTITY	Die Menge gibt an welche Menge von dem Artikel berechnet wurde.	M	E
ORDER_UNIT	Bestelleinheit des Artikels, z.B. PCE Siehe auch Kapitel 7 – „Liste der Mengeneinheiten“	M	E
PACK_UNITS	Verpackungseinheit, z.B. NMP Siehe auch Kapitel 7 – „Liste der Mengeneinheiten“	K	E

ARTICLE_PRICE	Artikelpreis.	K	E
DELIVERY_DATE	Lieferdatum für den Artikel dieser Position. Das Element „DELIVERY_DATE“ wird im Kapitel 4.2 näher beschrieben.	K	E
PARTIAL_SHIPMENT_ALLOWED	Teillieferungen erlaubt. Flag zur Anzeige, ob Teillieferungen erlaubt sind. Falls erlaubt: TRUE sonst FALSE.	K	E
COMMISSION	Kommissionstext	K	E
REMARK	Bemerkung Das Element REMARK wird in Kap. 4 (Globale Elemente) beschrieben.	K	E
Attribute			
ALLOW_FREE_POS	Flag für freie Positionen. Kann „true“ oder „false“ sein. true = Freie Positionen erlaubt, d.h. der eingegeben Artikel wurde nicht erkannt kann aber bestellt werden. false = Freie Positionen nicht erlaubt, d.h. Artikel die nicht erkannt wurden können nicht bestellt wurden.	K	E
REPORT_SPECIAL_OFFER	Wird nicht verarbeitet.	K	E
Erläuterung			
Eine Positionszeile (ORDER_ITEM) enthält die Bestellinformationen zu genau einer Position. Es können beliebig viele Positionszeilen verwendet werden, jedoch muss mindestens eine Positionszeile verwendet werden.			

4.2.1.1. ARTICLE_ID

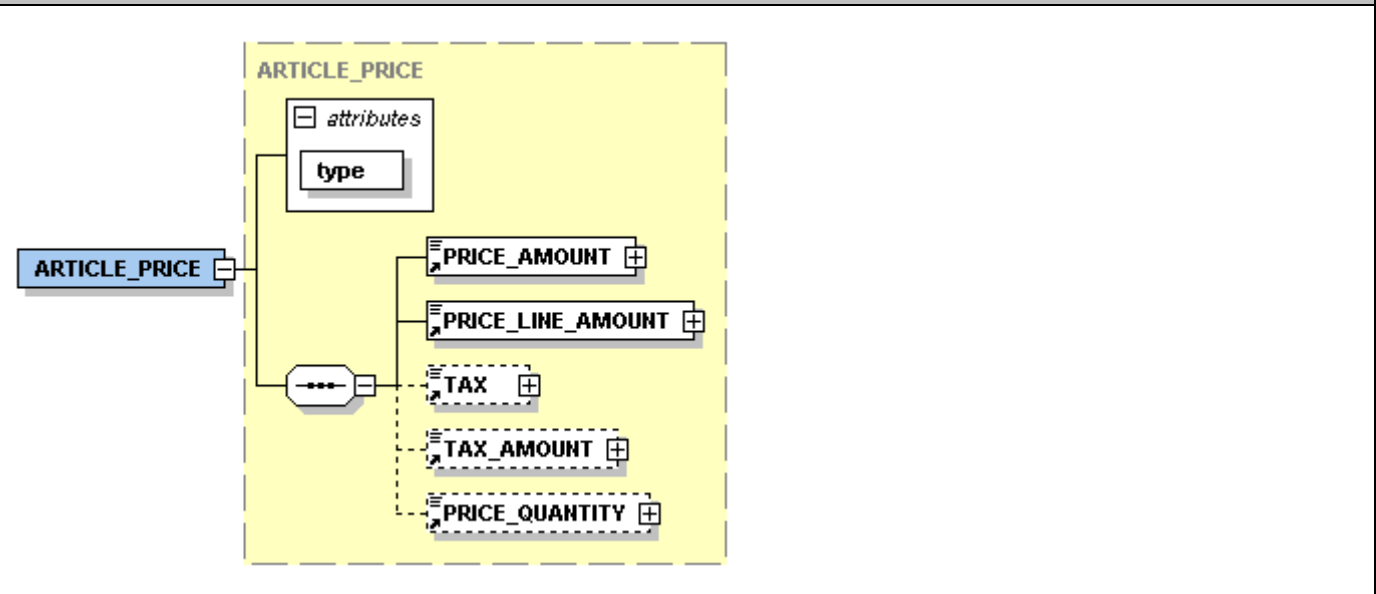
Tabelle 18 ARTICLE_ID



Elemente		Muss Kann	Anz.
SUPPLIER_AID	Artikelnummer des Lieferanten.	K	E
INTERNATIONAL_AID	Internationale Artikelnummer. Die internationale Artikelnummer kennzeichnet einen Artikel gemäß internationaler Konventionen z.B. des EAN. Die Konvention wird durch das Attribut „type“ spezifiziert. type=“EAN“	K	E
BUYER_AID	Artikelnummer des Einkäufers (einkaufenden Unternehmens). Das Attribut „type“ legt die Art der Artikelnummer fest. type=“buyer“	K	E
DESCRIPTION_SHORT	Kurzbeschreibung oder Name des Artikels.	K	E
Attribute			
INTERNATIONAL_AID type=...	Typ der internationalen Artikelnummer. Hier wird die internationale Konvention angegeben, nach welcher der Artikel vernummert ist (EAN) type=“EAN“	K	E
BUYER_AID type=.....	Art des Bezeichners des einkaufenden Unternehmens. type=“buyer“	M	E
Erläuterung			
Das Element ARTICLE_ID enthält Informationen über die Kennzeichnung des bestellten Artikels			

4.2.1.2. ARTICLE_PRICE

Tabelle 19 *ARTICLE_PRICE*



Attribute		Muss Kann	Anz.
ARTICLE_PRICE type=...	Attribut, das die Art des Preises spezifiziert, mögliche Werte: net_list: (Einkaufs-)Listenpreis ohne Umsatzsteuer gros_list: (Einkaufs-)Listenpreis inklusive Umsatzsteuer net_customer: Kundenspezifischer Endpreis ohne Umsatzsteuer	K	E

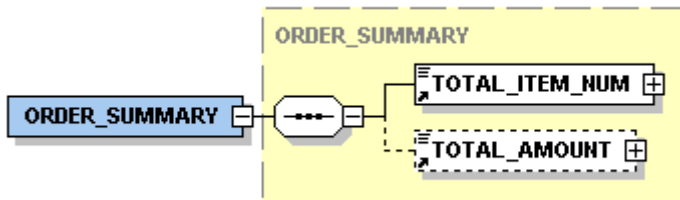
Elemente			
PRICE_AMOUNT	Preis pro Bestelleinheit (PRICE_QUANTITY).	M	E
PRICE_LINE_AMOUNT	Gesamtpreis. Höhe des Preises für die Positionszeile.	M	E
TAX	Steuersatz. Faktor für Umsatzsteuer, der für diesen Preis gilt.	K	E
TAX_AMOUNT	Steuerbetrag. Höhe des gesamten Steuerbetrags.	K	E
PRICE_QUANTITY	Bestelleinheit (Basiseinheit) auf die sich PRICE_AMOUNT bezieht.	K	E

Erläuterung

Das Element ARTICLE_PRICE enthält Informationen über den Preis für den Artikel der betreffenden Positionszeile. Die Preisinformationen setzen sich zusammen aus dem Nettopreis, der Umsatzsteuer sowie der Mengeneinheit, auf die sich die Preisangabe bezieht.

4.3. ORDER_SUMMARY

Tabelle 20 ORDER_SUMMARY

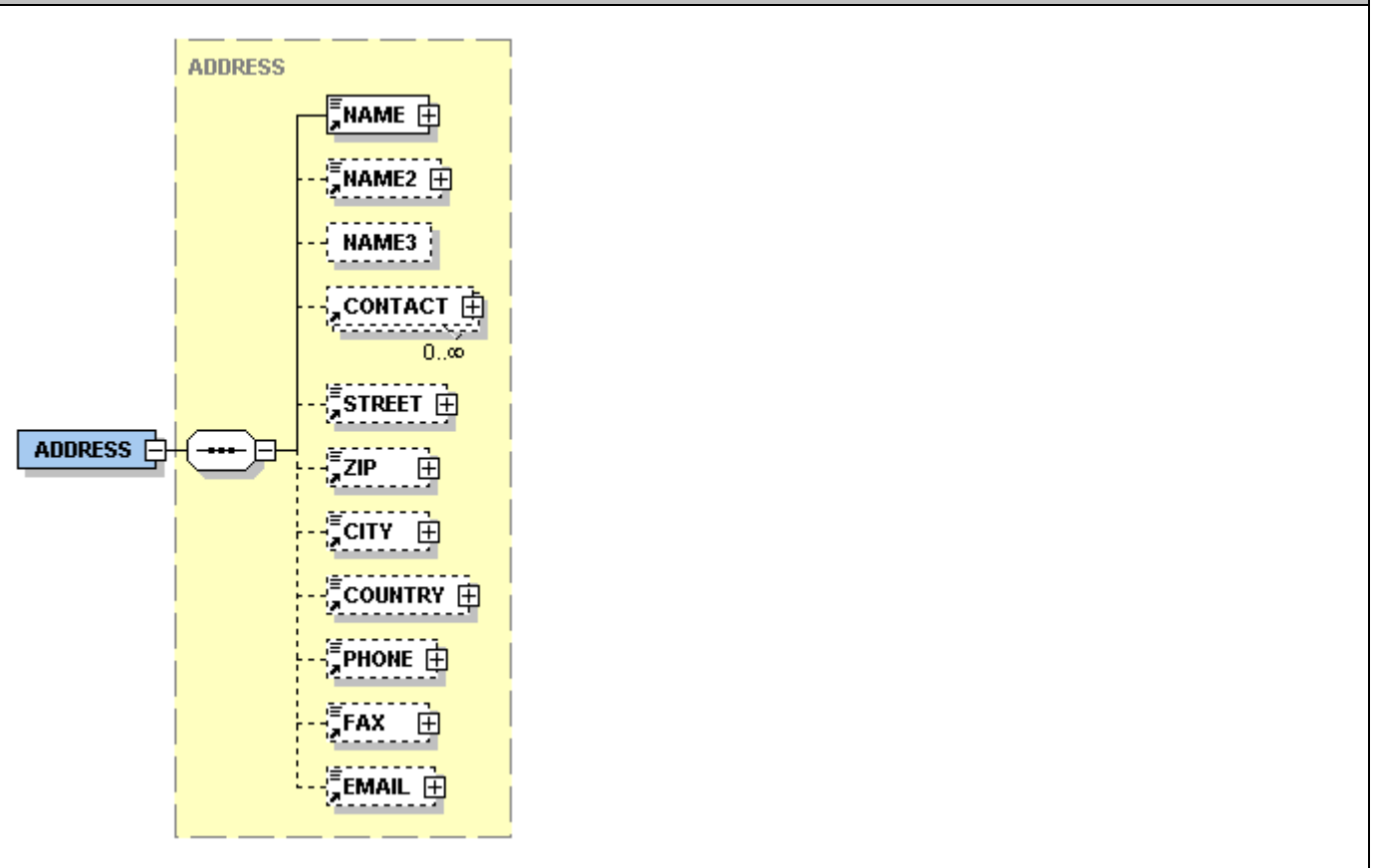


Elemente		Muss Kann	Anz.
TOTAL_ITEM_NUM	Positionszeilenanzahl. Enthält die Gesamtzahl der Positionen des Auftrags.	M	E
TOTAL_AMOUNT	Gesamtsumme der Bestellung über alle Positionen in diesem Geschäftsdokument (Nettopreis ohne Zu- oder Abschläge und ohne Steuern)	K	E
Erläuterung			
Die Zusammenfassung ORDER_SUMMARY enthält Informationen über die Anzahl der Positionszeilen der Bestellung sowie der Gesamtsumme.			

5. GLOBALE ELEMENTE

5.1. ADDRESS

Tabelle 21 ADDRESS



Elemente		Muss Kann	Anz.
NAME	Firmenname	M	E
NAME2	Zweiter Name z.B. für Werk	K	E
NAME3	Dritter Name z.B. für Abladestelle	K	E
CONTACT	Ansprechpartner	K	M
STREET	Straße	K	E
ZIP	Postleitzahl	K	E
CITY	Ort	K	E

COUNTRY	Land	K	E
PHONE	Telefon	K	E
FAX	Faxnummer	K	E
EMAIL	E-Mail Adresse E-Mail-Adresse zur Versendung von Bestellbestätigungen aus dem Portal. Wird dieses Feld nicht gefüllt, wird die Absender-Adresse verwendet	K	E

Erläuterung

Im Element ADDRESS werden Adress- und Kontaktinformationen zum Geschäftspartner zusammengefasst. Wird das Element ADDRESS verwendet, so muss das folgenden Element angegeben werden:

NAME

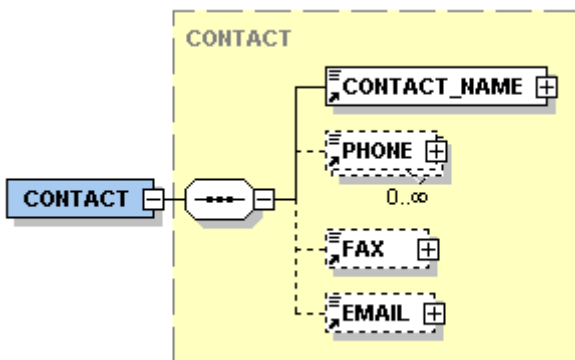
Werden Adressangaben für Lieferadressen gemacht, so müssen folgende Elemente angegeben werden:

NAME, STREET, ZIP, CITY, COUNTRY

WICHTIG: Adressangaben zum Lieferanten werden nicht verarbeitet!

5.1.1. CONTACT

Tabelle 22 CONTACT



Attribute		Muss Kann	Anz.
PHONE type=...	type="office"	M	E

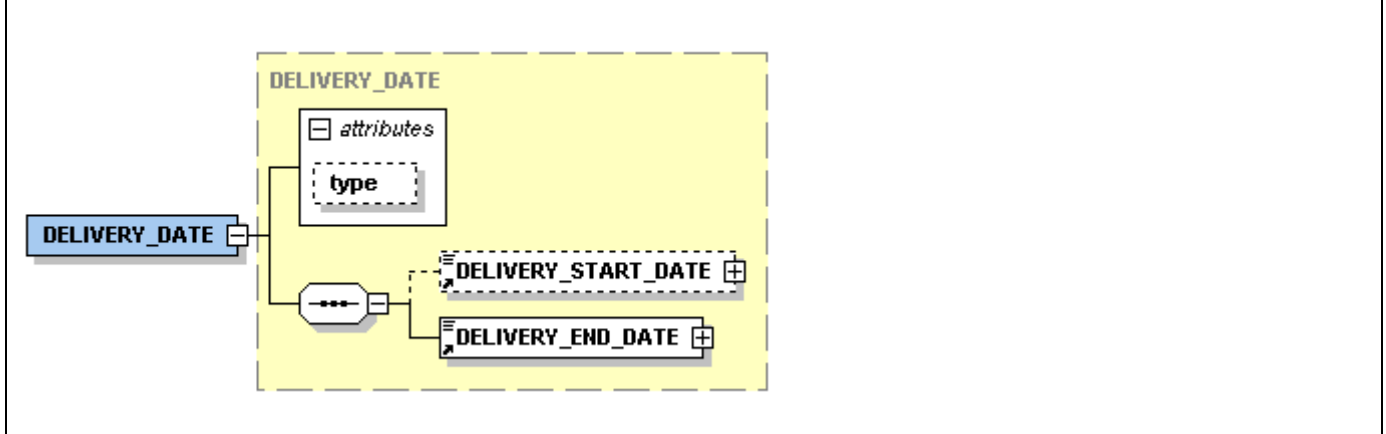
Elemente

CONTACT_NAME	Name des Kontakt-/Ansprechpartners	M	E
PHONE	Telefonnummer des Kontakt-/ Ansprechpartners	K	M
FAX	Faxnummer des Kontakt-/ Ansprechpartners	K	E
EMAIL	Email des Kontakt-/ Ansprechpartners (z.B. für Rückfragen oder bei Problemen) Dient als Mail-Adresse für Fehlerberichte, z.B. bei unbekanntem Artikelnummern. Wenn dieses Feld leer bleibt, wird der Fehlerbericht an dieselbe Adresse wie die Bestellbestätigung geschickt.	K	E

Erläuterung			
<p>WICHTIG:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wenn das Element CONTACT genutzt werden soll, muss im übergeordneten Element ADDRESS mindestens auch das Pflichtfeld NAME mitgegeben werden und im Element CONTACT auch das Feld CONTACT_NAME. - Kontaktinformationen zum Lieferanten werden nicht verarbeitet! 			

5.2. DELIVERY_DATE

Tabelle 23 DELIVERY_DATE



Attribute		Muss Kann	Anz.
DELIVERY_DATE type=...	type="optional": Das angegebene Datum ist vom Empfänger als Wunschlieferdatum zu interpretieren. Die Angabe type="fixed" (als fest vorgegebener Liefertermin) wird bei nexMart auch als optional, also Wunschlieferdatum verarbeitet.	M	E

Elemente			
DELIVERY_START_DATE	<p>Wird nicht verarbeitet.</p> <p>Wenn angegeben, muss es dem vorgegebenen Datumsformat angegeben werden: YYYY-MM-DD, YYYY-MM-DDThh:mm, YYYY-MM-DDThh:mm:ss</p> <p>YYYYWww (Kalenderwoche z.B. 2006W13 für 27.03.2006)</p>	K	E
DELIVERY_END_DATE	<p>Eindeutiger Zeitstempel für das Ende des Lieferzeitraums.</p> <p>Mögliche Datumsformate:</p> <p>YYYY-MM-DD, YYYY-MM-DDThh:mm, YYYY-MM-DDThh:mm:ss</p> <p>YYYYWww (Kalenderwoche z.B. 2006W13 für 27.03.2006)</p>	M	E
Erläuterung			
<p>Im Element DELIVERY_DATE wird der Endtermin für einen Lieferzeitraum festgelegt.</p> <p>Es wird ausschliesslich das DELIVERY_END_DATE für die Bestellverarbeitung beim Lieferanten genutzt.</p> <p>Uhrzeiten werden bei den Angaben nicht verarbeitet.</p> <p>Angaben in der Vergangenheit werden z.T. automatisch korrigiert.</p>			

5.3. REMARK

Tabelle 24 REMARK				
Attribute			Muss Kann	Anz.
type	Frei definierbar	M	E	
value	Nur auszufüllen bei Kommissionsnummer. Dieses Attribut wird nur bei Kommissionsnummer und nur auf Kopfebene verarbeitet.	K	E	
Erläuterung				

Das Element REMARK wird auf Kopf-, Positions- und Fußebene verwendet um zusätzliche Informationen zur Bestellung anzugeben.

Das Element REMARK kann mehrfach verwendet werden. Wenn das Element verwendet wird, dann ist das Attribut „type“ ein Pflichtfeld.

Das Element Remark type=“order“ lässt sich nur auf Kopfebene verwenden.

6. BEISPIEL STANDARD MAPPING

Nachfolgende Beispiele sollen den Umgang mit den XML vereinfachen und veranschaulichen.

6.1. BEISPIELBESTELLUNG

Folgendes Beispiel gibt eine mögliche Bestellung im openTRANS-Format wieder.

Beispiel

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<ORDER version="1.0" type="standard" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ORDER_HEADER>
    <CONTROL_INFO>
      <GENERATOR_INFO>nexMart openTRANS 1.1</GENERATOR_INFO>
      <GENERATION_DATE>ERSTELLUNGSDATUM DER NACHRICHT</GENERATION_DATE>
    </CONTROL_INFO>
    <ORDER_INFO>
      <ORDER_ID>NOID</ORDER_ID>
      <ALT_CUSTOMER_ORDER_ID>Bestellnummer</ALT_CUSTOMER_ORDER_ID>
      <ORDER_DATE>BESTELLDATUM</ORDER_DATE>
      <DELIVERY_DATE type="optional">
        <DELIVERY_START_DATE>WUNSCHLIEFERDATUM</DELIVERY_START_DATE>
        <DELIVERY_END_DATE>WUNSCHLIEFERDATUM</DELIVERY_END_DATE>
      </DELIVERY_DATE>
      <ORDER_PARTIES>
        <BUYER_PARTY>
          <PARTY>
            <PARTY_ID type="ILN">ILN BESTELLER</PARTY_ID>
            <ADDRESS>
              <NAME>NAME BESTELLER</NAME>
              <CONTACT>
                <CONTACT_NAME>KONTAKTPERSON</CONTACT_NAME>
                <FAX>FAX KONTAKTPERSON</FAX>
                <EMAIL>MAIL KONTAKTPERSON</EMAIL>
              </CONTACT>
              <STREET>STRASSE BESTELLER</STREET>
              <ZIP>POSTLEITZAHL</ZIP>
              <CITY>STADT</CITY>
              <COUNTRY>LAND</COUNTRY>
              <FAX> FAX ZENTRAL</FAX>
              <EMAIL>MAIL ZENTRAL</EMAIL>
            </ADDRESS>
          </PARTY>
        </BUYER_PARTY>
        <SUPPLIER_PARTY>
          <PARTY>
            <PARTY_ID type="ILN">ILN LIEFERANT</PARTY_ID>
            <ADDRESS>
              <NAME>NAME LIEFERANT</NAME>
              <NAME2>WEITERER NAME LIEFERANT</NAME2>
              <STREET>STRASSE</STREET>
              <ZIP>PLZ</ZIP>
              <CITY>STADT</CITY>
              <COUNTRY>LAND</COUNTRY>
              <FAX> FAX ZENTRAL</FAX>
              <EMAIL>MAIL ZENTRAL</EMAIL>
            </ADDRESS>
          </PARTY>
        </SUPPLIER_PARTY>
      </ORDER_PARTIES>
    </ORDER_INFO>
  </ORDER_HEADER>
</ORDER>

```

```

</SUPPLIER_PARTY>
<EXECUTIVE type="buyer">
  <MARKETPLACE>PORTALNAME</MARKETPLACE>
  <ACCOUNT_ORG>BDE</ACCOUNT_ORG>
  <ACCOUNT_NAME>LOGIN NAME</ACCOUNT_NAME>
  <COUNTRY>LAND</COUNTRY>
  <ACCOUNT_ERP_NO>CUSTOMER NUMBER</ACCOUNT_ERP_NO>
</EXECUTIVE>
<SHIPMENT_PARTIES>
  <DELIVERY_PARTY>
    <PARTY>
      <ADDRESS>
        <NAME>EMPFÄNGER NAME</NAME>
        <NAME2/>
        <STREET>STRASSE EMPFÄNGER</STREET>
        <ZIP>PLZ</ZIP>
        <CITY>STADT</CITY>
        <COUNTRY>LAND</COUNTRY>
        <FAX>FAX ZENTRAL</FAX>
        <EMAIL>MAIL ZENTRAL</EMAIL>
      </ADDRESS>
    </PARTY>
  </DELIVERY_PARTY>
</SHIPMENT_PARTIES>
</ORDER_PARTIES>
<PRICE_CURRENCY>WÄHRUNG</PRICE_CURRENCY>
<PARTIAL_SHIPMENT_ALLOWED/>
<REMARK type="order">BEMERKUNG BEMERKUNG</REMARK>
</ORDER_INFO>
</ORDER_HEADER>
<ORDER_ITEM_LIST>
  <ORDER_ITEM REPORT_SPECIAL_OFFER="" ALLOW_FREE_POS="false">
    <LINE_ITEM_ID>POSITION</LINE_ITEM_ID>
    <ARTICLE_ID>
      <SUPPLIER_AID>ARTIKELNUMMER LIEFERANT</SUPPLIER_AID>
      <INTERNATIONAL_AID type="EAN">EAN</INTERNATIONAL_AID>
      <DESCRIPTION_SHORT>BESCHREIBUNG/NAME LIEFERANT</DESCRIPTION_SHORT>
    </ARTICLE_ID>
    <QUANTITY>MENGE</QUANTITY>
    <ORDER_UNIT>EINHEIT</ORDER_UNIT>
    <ARTICLE_PRICE type="net_list">
      <PRICE_AMOUNT>ARTIKEL NETTO PREIS</PRICE_AMOUNT>
      <PRICE_LINE_AMOUNT>POSITIONS-NETTO PREIS</PRICE_LINE_AMOUNT>
      <TAX>MWST</TAX>
      <TAX_AMOUNT>SUMME STEUERN</TAX_AMOUNT>
      <PRICE_QUANTITY>PRES BASISMENGE</PRICE_QUANTITY>
    </ARTICLE_PRICE>
    <DELIVERY_DATE type="optional">
      <DELIVERY_START_DATE>AUSLIEFERUNG</DELIVERY_START_DATE>
      <DELIVERY_END_DATE>AUSLIEFERUNG</DELIVERY_END_DATE>
    </DELIVERY_DATE>
    <PARTIAL_SHIPMENT_ALLOWED/>
  </ORDER_ITEM>
</ORDER_ITEM_LIST>
<ORDER_SUMMARY>
  <TOTAL_ITEM_NUM>ANZAHL POSITIONEN</TOTAL_ITEM_NUM>
  <TOTAL_AMOUNT/>
</ORDER_SUMMARY>
</ORDER>

```

Die Lieferantenbezeichnungen erhalten Sie aktuell auf [nexMart.net](http://www.nexmart.net) unter dem Reiter „Kontakt & Downloads“: <http://www.nexmart.net/de/kontakt-downloads/downloads/warenwirtschaft.html>

7. LISTE DER WÄHRUNGEN

Index	Feld
AUD	Australian Dollar
BGN	Bulgarian Lev
CHF	Swiss Franc
CNY	Yuan Renminbi
CZK	Czech Krona
DKK	Danish Krone
EUR	Euro
GBP	British Pound
HUF	Hungarian Forint
LTL	Lithuanian Lita
LVL	Latvian Lat
PLN	Polish Zloty
RUR	Russian Rubel
SEK	Swedish Krona
SKK	Slovakian Krona
USD	US Dollar
ZAR	South African Rand

8. LISTE DER MENGENEINHEITEN

Einheit	Beschreibung	Maß
CEN	Hundert	Packeinheit
CGM	Centigramm	Gewicht
CLF	HundertBlatt	Packeinheit
CLT	Zentiliter	Masse-Volumen
CMK	Quadratcentimeter	Fläche
CMQ	Kubikcentimeter	Raum-Volumen
CMT	Zentimeter	Länge
CNP	100 Packungen	Packeinheit
DLT	Deziliter	Masse-Volumen
DMK	Quadratdezimeter	Fläche
DMQ	Kubikdezimeter	Raum-Volumen
DMT	Dezimeter	Länge
DPC	Dutzend Stück	Packeinheit
DPR	Dutzend Paar	Packeinheit
DRL	Dutzend Rollen	Packeinheit
DTN	Dezitonne	Gewicht
DZN	Dutzend	Packeinheit
DZP	Dutzend Packungen	Packeinheit
GRM	Gramm	Gewicht
HBX	100 Boxen	Packeinheit
HGM	Hectogramm	Masse-Volumen
HLT	Hektoliter	Masse-Volumen
HMT	Hektometer	Raum-Volumen
KGM	Kilogramm	Gewicht
KTM	Kilometer	Raum-Volumen
KTN	Karton	Packeinheit
LEF	Blatt	Packeinheit
LTR	Liter	Masse-Volumen
MGM	Milligramm	Gewicht
MIL	Tausend	Packeinheit
MIO	Millionen	Packeinheit
MLT	Milliliter	Masse-Volumen
MMK	Quadratmillimeter	Fläche
MMQ	Kubikmillimeter	Raum-Volumen
MMT	Millimeter	Länge
MTK	Quadratmeter	Fläche

MTQ	Kubikmeter	Raum-Volumen
MTR	Meter	Länge
NMP	Packung	Packeinheit
NPL	Anzahl Pakete	Packeinheit
NPR	Paar	Packeinheit
NPT	Anzahl Teile	Packeinheit
NRL	Anzahl Rollen	Packeinheit
PCE	Stück	Packeinheit
SET	Satz	Packeinheit
TNE	Tonne	Gewicht
TPR	10 Paar	Packeinheit