



Spezifikation

OEX  
OFML Business Data Exchange  
(OFML Part VII)

**ORDERS**

Bestellung

Version 2.3.0

Editoren:

Markus Behrschmidt, Vitra Services GmbH  
Thomas Gerth, EasternGraphics GmbH

1.7.2015



# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>3</b>
1.1	Verwendung dieser Spezifikation.....	3
1.2	Prüfmechanismen.....	3
1.3	Dateinamenkonventionen .....	3
1.4	Übermittlungsmethode.....	4
<b>2</b>	<b>Struktur.....</b>	<b>5</b>
2.1	Übersicht Dokumentenstruktur .....	5
2.2	Legende.....	6
2.3	XML-Deklaration (Pflichtangaben) .....	7
2.4	Rahmenelement <code>oexDocFrame</code> – OEX Dokumentenrahmen .....	8
2.5	Rahmenelement <code>oexApplication</code> – Applikation, die das Dokument erstellt.....	8
2.6	Rahmenelement <code>oexFile</code> – Dokumentenmappe .....	8
2.7	Rahmenelement <code>oexDocument</code> – Einzelnes Dokument .....	9
2.8	Rahmenelement <code>docHeader</code> – Belegkopf .....	9
2.9	Rahmenelement <code>hdrDocNo</code> – Kopf: Belegnummern.....	10
2.10	Rahmenelement <code>hdrDateTime</code> – Kopf: Datums- und Zeitangaben .....	11
2.11	Rahmenelement <code>hdrOrgData</code> – Kopf: Organisationsdaten.....	11
2.12	Rahmenelement <code>hdrAddress</code> – Kopf: Adressen.....	11
2.13	Rahmenelement <code>hdrCom</code> – Kopf: Kommunikation.....	12
2.14	Rahmenelement <code>hdrContact</code> – Kopf: Ansprechpartner .....	12
2.15	Rahmenelement <code>hdrText</code> – Kopf: Texte .....	13
2.16	Rahmenelement <code>hdrReference</code> – Kopf: Verweise.....	13
2.17	Rahmenelement <code>hdrPricing</code> – Kopf: Preiskalkulation.....	13
2.18	Rahmenelement <code>hdrPayment</code> – Kopf: Zahlungsbedingungen .....	14
2.19	Rahmenelement <code>docItem</code> – Belegposition .....	15
2.20	Rahmenelement <code>itmConfiguration</code> – Position: Konfigurationsdaten.....	16
2.21	Rahmenelement <code>itmConfigText</code> – Position: Konfigurationstexte .....	16
2.22	Rahmenelement <code>itmDocNo</code> – Position: Belegnummern .....	17
2.23	Rahmenelement <code>itmDateTime</code> – Position: Datums- und Zeitangaben.....	17
2.24	Rahmenelement <code>itmOrgData</code> – Position: Organisationsdaten .....	17

2.25	Rahmenelement itmAddress – Position: Adressen .....	18
2.26	Rahmenelement itmCom – Position: Kommunikation .....	18
2.27	Rahmenelement itmContact – Position: Ansprechpartner .....	19
2.28	Rahmenelement itmText – Position: Texte .....	19
2.29	Rahmenelement itmReference – Position: Verweise .....	19
2.30	Rahmenelement itmPricing – Position: Preiskalkulation .....	20
<b>3</b>	<b>Definitionen .....</b>	<b>22</b>
3.1	Dokumentenartbezogene Spezifikationen .....	22
3.1.1	Versionierung.....	22
3.1.2	Wiederholbarkeit, Pflicht- und Schlüsselemente .....	22
3.1.3	Abgeleitete Elementtypen.....	22
3.2	Allgemeingültige Spezifikation .....	22
3.2.1	OEX - GLOBAL.....	22
<b>4</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>23</b>
4.1	Änderungshistorie.....	23

# 1 Einleitung

Spezifikation für die elektronische Übermittlung einer Bestellung (ORDERS).

Datenformat: XML (Extensible Markup Language)

Datendefinition: XML Schema (XS)

Allgemeine Angaben zur Bestellung unter 2.7 Rahmenelement `oexDocument` – Einzelnes Dokument

Mitgeltende Spezifikationen (in der jeweils gültigen Version, siehe 3.2):

OEX-GLOBAL – Allgemeingültige (dokumentenartübergreifende) Spezifikation

Verwandte Dokumentenarten/Spezifikationen:

Anfrage (OEX-REQOTE), Angebot (OEX-QUOTES), Bestellbestätigung (OEX-ORDRSP), Bestelländerung (OEX-ORDCHG), Lieferavis (OEX-DESADV) und Rechnung (OEX-INVOIC).

## 1.1 Verwendung dieser Spezifikation

In dieser Spezifikation werden speziell die Strukturen und Elemente für die Dokumentenart "ORDERS - Bestellung" beschrieben. Globale Strukturen und Elemente, die auch in anderen Dokumentenarten Verwendung finden, werden im Detail in der allgemeingültigen Spezifikation "OEX-GLOBAL" in der korrespondierenden Version beschrieben. Nur von dort abgeleitete sowie dokumentenartbezogene Strukturen und Elemente werden hier in dieser Spezifikation beschrieben. (siehe auch 2.2, 3.1.2 und 3.1.3)

## 1.2 Prüfmechanismen

Bei der Verwendung entsprechender XML-Parser, kann zur Prüfung eines OEX-ORDERS-Dokuments (XML-Datei) das jeweils gültige XML Schema (XS) verwendet werden (siehe 2.3).

Das Schema wird von den entsprechenden Spezifikationen abgeleitet und als Prüftool bezüglich der Elementstruktur und Datendefinition bereitgestellt. Darüber hinausgehende Prüfungen auf logische Inhalte und Abhängigkeiten, sowie ein Mapping der Daten unterliegen der jeweils verwendeten Applikation.

## 1.3 Dateinamenkonventionen

Als Dateinamenkonvention für die Dokumentenart "ORDERS" gilt:

```
oex-orders_<sender-id>_jjjjmmtt-hhmmss.xml
```

Grundlage bilden hier also die Dokumentenart sowie Datum und Zeit (24-Stunden-Format) der Erstellung der Datei. Die Dateierweiterung lautet ".xml".

<sender-id> ist der variable Teil des Dateinamens, der vom Sender der Datei vergeben werden muss. Die max. Länge beträgt 20 Zeichen. Hierbei kann es sich beispielsweise um eine fortlaufende Nummerierung des Senders handeln, der Kundennummer oder der Lieferantenummer.

Nur Ziffern, Buchstaben und Bindestriche sind hierbei erlaubt.

Mit diesen Angaben können dann auch gerade in einem Fehlerfall Rückschlüsse gezogen werden, um was für eine Art der Datei es sich handelt, von wem sie kommt und wann sie erstellt wurde.

Beispiele: `oex-orders_VI00025030_20051025-110842.xml`  
`oex-orders_ABC-9564154_20050809-213306.xml`

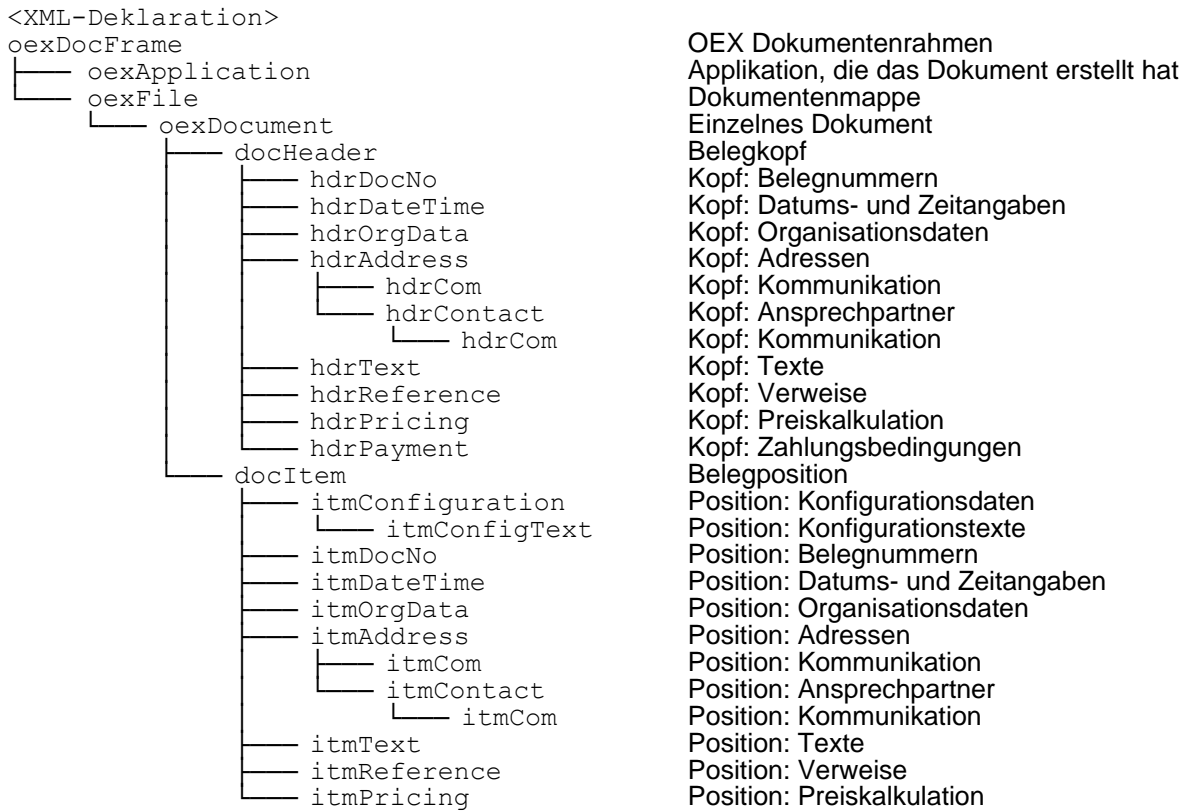
## 1.4 Übermittlungsmethode

Der XML-Dateiaustausch findet per Email-Anhang zwischen den von beiden Partnern vereinbarten Email-Adressen statt. Erlaubt: mehrere OEX-Dateien oder auch andere Anhänge wie bspw. PDF-Dateien, die dann über den Elementtyp `Reference` (Verweise) und der Verweisart `ATT` (Attachment) des jeweiligen OEX-Dokuments aufgelistet werden (siehe 2.16 und 2.29).

## 2 Struktur

### 2.1 Übersicht Dokumentenstruktur

Struktur der Rahmenelemente



## 2.2 Legende

Erläuterung spezieller Spalten, die in den Tabellen im Abschnitt 2 "Struktur" Verwendung finden.

Spalte	Bezeichnung	Werte	Bedeutung
<b>Wdh</b>	Wiederholbarkeit	<b>1</b>	Element kann genau einmal vorkommen.
		<b>#+</b>	Element muss mehrfach bis zu der Zahl vorkommen, die über den Platzhalter # angegeben wird, darüber hinaus kann es mehrfach vorkommen. (Bsp.: 1+ = 1 mal muss, mehrmals kann)
		<b>#*</b>	Element kann einmal bzw. mehrfach bis zu der Zahl vorkommen, die über den Platzhalter # angegeben wird. (Bsp.: 3* = 1 bis 3 mal)
		<b>*</b>	Element kann einmal bis mehrfach vorkommen
<b>Pf1</b>	Pflichtelement	<b>&lt;empty&gt;</b>	Element kann vorhanden sein, muss aber dann auch einen Wert beinhalten.
		<b>X</b>	Element muss vorhanden sein und einen Wert beinhalten.
		<b>#</b>	Element kann vorhanden sein, muss dann aber auch einen Wert beinhalten, der Platzhalter # gibt eine fortlaufende Nummer beginnend bei 1 innerhalb eines Rahmenelements für Unterelemente an, die einander bedingen und i.d.R. gemeinsam angegeben werden müssen. (bspw. Menge und Mengeneinheit)
<b>Sch</b>	Schlüsselement	<b>!</b>	Element muss vorhanden sein und einen Wert beinhalten, außerdem muss das Element zusammen mit Wert und ggfs. speziell angegebenen Pflichtattributen eindeutig bei Wiederholungen innerhalb eines Rahmenelements sein. Sind mehrere Elemente so gekennzeichnet, bilden sie zusammen einen eindeutigen Wert. (Wirkung wie bei einem Primärschlüssel)
<b>Mod</b>	Modifikation	<b>&lt;empty&gt;</b>	Element ist dokumentartbezogen und/oder verweist auf den angegebenen Typ aus der globalen Spezifikation. (globaler Typ)
		<b>D</b>	Element leitet sich vom angegebenen Typ aus der globalen Spezifikation ab und ist dokumentenartbezogen angepasst. (abgeleiteter Typ)

## 2.3 XML-Deklaration (Pflichtangaben)

### XML Version und Code Page

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

**UTF-8 (Unicode Transformation Format) wird als Standard Code Page verwendet.**

Alternativ können beide Partner für den Austausch der Daten folgende Code Pages vereinbaren:  
ISO-8859-1 (International Standardization Organization) – Latin-1: u.a. westeuropäischer/US Zeichensatz  
ISO-8859-2 (International Standardization Organization) – Latin-2: u.a. mitteleuropäischer Zeichensatz

Diese Angaben erfolgen am Anfang eines XML-Dokuments.

### XML Schema (XS) Einbindung

Struktur und Datentypen der XML-Datei werden über folgende XML-Schemata definiert und verifiziert.  
Major, Minor und Build stehen hier jeweils für die Versionsnummer.

<code>oex-orders_&lt;Major&gt;.&lt;Minor&gt;.&lt;Build&gt;.xsd</code>	dokumentenartbezogenes Schema
<code>oex-global_&lt;Major&gt;.&lt;Minor&gt;.&lt;Build&gt;.xsd</code>	allgemeingültiges Schema

Die Einbindung des dokumentenartbezogenen Schemas erfolgt über die für XML-Schemata festgelegten Attribute im Rahmenelement `oexDocFrame`:

```
<oexDocFrame aMajor="2"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xsi:noNamespaceSchemaLocation="oex-orders_<Major>.<Minor>.<Build>.xsd">
```

Die Einbindung des allgemeingültigen Schemas ist bereits im dokumentenartbezogenen Schema definiert.

### Gültige Version des XML Schemas

Für diese Spezifikation gilt das dokumentenartbezogene Schema in der Version **2.3.0**

**oex-orders\_2.3.0.xsd** bzw. bei Änderungen des Schemas ohne Auswirkung auf diese Spezifikation, das Schema mit der höchsten Build-Nummer. (siehe auch 3.1.1)



## 2.4 Rahmenelement `oexDocFrame` – OEX Dokumentenrahmen

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>oexDocFrame</code>	<code>DocFrame</code>	1	X			OEX Dokumentenrahmen

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>oexApplication</code>	<code>Applic</code>	1	X			Applikation, die das Dokument erstellt hat
<code>oexFile</code>	<code>File</code>	1	X			Dokumentenmappe

## 2.5 Rahmenelement `oexApplication` – Applikation, die das Dokument erstellt

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>oexApplication</code>	<code>Applic</code>	1	X			Applikation, die das Dokument erstellt hat

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vAppName</code>	<code>Value</code>	1	X			Applikationsname
<code>eAppVersion</code>	<code>AppVersion</code>	1	X			Version der Applikation

## 2.6 Rahmenelement `oexFile` – Dokumentenmappe

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>oexFile</code>	<code>File</code>	1	X			Dokumentenmappe

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vDocumentType</code>	<code>DocumentType</code>	1	X		D	Dokumentenart
	<b>Attribut</b>					
	<code>aMajor</code>			X		Major Versionsnummer
	<code>aMinor</code>			X		Minor Versionsnummer
	<code>aBuild</code>			X		Build Versionsnummer
	<b>Wertetabelle</b>					D
	<code>ORDERS</code>					Bestellung
<code>oexDocument</code>	<code>Document</code>	1+	X		D	Einzelnes Dokument

## 2.7 Rahmenelement oexDocument – Einzelnes Dokument

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung	
oexDocument	Document	1+	X	!	D	<b>Einzelnes Dokument</b> <i>(in Bezug auf die Dokumentenart)</i>	
	Attribut					D	
	aDocNo		X	!		Laufende Nummer des Dokuments	
	aItemCount		X			Anzahl Positionen im Dokument <i>(docItem)</i>	
aAction					D	Aktion <i>Bei ORDERS wird generell "C" für "Anlegen" angenommen.</i>	

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
docHeader	Header	1	X		D	<b>Belegkopf</b>
docItem	Item	1+	X		D	<b>Belegposition</b>

Dieses Rahmenelement beinhaltet alle weiteren Elemente, die für die Beschreibung einer elektronischen Bestellung verwendet werden. Bestelländerungen wiederum werden über die Dokumentenart ORDCHG übermittelt.

Auf eine Bestellung ORDERS folgt eine Bestellbestätigung ORDRSP.

Angaben zur Bestellung erfolgen immer aus Sicht des Bestellers, nicht aus Sicht des evtl. involvierten End-Kunden, in dessen Auftrag die Bestellung erfolgt.

## 2.8 Rahmenelement docHeader – Belegkopf

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung	
docHeader	Header	1	X		D	<b>Belegkopf</b>	
	Attribut					D	
	aAction				D	Aktion <i>Bei ORDERS wird generell "C" für "Anlegen" angenommen.</i>	

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vOrderNumber	OrderNumber	1	X			<b>Bestellnummer</b> <i>Eindeutige Nummer der Bestellung des Bestellers.</i>
vClientNumber	Value	1	X			<b>Kundennummer</b> <i>Nummer, unter der der Lieferant den Besteller (Kunde) führt.</i>
vClientID	ClientID	*				<b>Kunden-ID</b>
vClientClass	ClientClass	*				<b>Kunden-Klassifizierung</b>
vVendorNumber	Value	1	X			<b>Lieferantenummer</b> <i>Nummer, unter der der Besteller (Kunde) den Lieferanten führt.</i>
vSupplierID	SupplierID	*				<b>Lieferanten-ID</b>
vSupplierClass	SupplierClass	*				<b>Lieferanten-Klassifizierung</b>
vDocCurrency	DocCurrency	1	X			<b>Belegwährung</b>
vIncoTerm	IncoTerm	1	1			<b>Inco Terms (Lieferbedingung)</b> <i>Anders lautende Lieferbedingungen können über den Kopftext "Lieferbedingungen" übergeben werden.</i>
vIncoTermLocation	IncoTermLoc	1	1			<b>Ortsangabe zu Inco Terms</b>
vPartialDelivery	PartDelivery	1	X			<b>Teillieferungen erlaubt?</b>

vDocLanguage	DocLanguage	1	X			Belegsprache
vOrderType	OrderType	1				Auftragsart
vGrossWeight	GrossWeight	1	2			Bruttogewicht (gesamt)
vNetWeight	NetWeight	1	2			Nettogewicht (gesamt)
vUnitWeight	UnitWeight	1	2			Gewichtseinheit
vVolume	Volume	1	3			Volumen (gesamt)
vUnitVolume	UnitVolume	1	3			Volumeneinheit
hdrDocNo	DocNo	*			D	Kopf: Belegnummern
hdrDateTime	DateTime	1+	X			Kopf: Datums- u. Zeitangaben
hdrOrgData	OrgData	*				Kopf: Organisationsdaten
hdrAddress	Address	*				Kopf: Adressen
hdrText	Text	*				Kopf: Texte
hdrReference	Reference	*				Kopf: Verweise
hdrPricing	Pricing	*			D	Kopf: Preiskalkulation
hdrPayment	Payment	3*				Kopf: Zahlungsbedingungen

Der Belegkopf enthält alle wichtigen Referenzen des Dokuments.

Erläuterungen zu Pflichtangaben:

- 1 Die Ortsangabe zu Inco Terms muss angegeben werden, sobald die Lieferbedingung dies fordert.
- 2 Die Gewichtseinheit muss angegeben werden, sobald Bruttogewicht und/oder Nettogewicht angegeben wird.
- 3 Die Volumeneinheit muss angegeben werden, sobald das Volumen angegeben wird.

## 2.9 Rahmenelement `hdrDocNo` – Kopf: Belegnummern

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>hdrDocNo</code>	DocNo	*			D	Kopf: Belegnummern

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vDocNoType</code>	DocNoType	1	X			Belegnummernart
<code>vDocNo</code>	DocNo	1	X			Belegnummer

Dieses Rahmenelement enthält die Belegnummern der Vorgängerbelege in der Abfolge des Geschäftsfalls und/oder zusätzliche Belege als Referenz für die Bestellung. Die Angabe der Belegposition entfällt hier auf Kopfebene. Es kann somit nicht auf Positionen andere Belege referenziert werden. Eine solche Referenzierung erfolgt auf Positionsebene (`itmDocNo`) mit Angabe der Belegposition.

Die Angabe der Bestellnummer selbst ist hier nicht erlaubt, da diese eindeutig für den Beleg ist und im Rahmenelement Belegkopf (`docHeader`) im Element (`vOrderNumber`) angegeben wird.

Pflichtangaben, sofern vorhanden und eindeutig (nicht aus verschiedenen Belegen):

Anfragenummer (wenn sich die Anfrage auf die gesamte Bestellung bezieht)

`<vDocNoType aDocContext="S">REQ</vDocNoType>`

Angebotsnummer (wenn sich das Angebot auf die gesamte Bestellung bezieht)

`<vDocNoType aDocContext="S">QUO</vDocNoType>`

## 2.10 Rahmenelement `hdrDateTime` – Kopf: Datums- und Zeitangaben

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>hdrDateTime</code>	<code>DateTime</code>	1+	X	!		Kopf: Datums- und Zeitangaben

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vDateTimeType</code>	<code>DateTimeType</code>	1	X	!		Typ Datum/Zeit
<code>vTimeZone</code>	<code>TimeZone</code>	1	X			Zeitzone
<code>vDateValue</code>	<code>Date</code>	1	X			Datumsangabe
<code>vTimeValue</code>	<code>Time</code>	1				Zeitangabe

Dieses Rahmenelement dient zur Übergabe von Datums- und Zeitangaben eines Bestellkopfes.

Als Mindestangabe ist hier das Belegdatum (DOC) erforderlich.

Des Weiteren können beispielsweise ein Wunschliefdatum (CRD) und das Bestelldatum (ORD) angegeben werden.

## 2.11 Rahmenelement `hdrOrgData` – Kopf: Organisationsdaten

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>hdrOrgData</code>	<code>OrgData</code>	*		!		Kopf: Organisationsdaten

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vOrgDataType</code>	<code>OrgDataType</code>	1	X	!		Arten Organisationsdaten
<code>vOrgDataValue</code>	<code>Value</code>	1	X			Wert Organisationsdaten

Verwendungsbeispiel: Kommissionsangabe (COM) "Kommission Schmidt"

## 2.12 Rahmenelement `hdrAddress` – Kopf: Adressen

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>hdrAddress</code>	<code>Address</code>	*		!		Kopf: Adressen

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vAddressType</code>	<code>AddressType</code>	1	X	!		Typ Adresse
<code>vAddressNumber</code>	<code>Value</code>	1				Adress-Nummer
<code>vAddressID</code>	<code>AddressID</code>	*				Adress-ID
<code>vTitle</code>	<code>Value</code>	1				Anrede
<code>vName1</code>	<code>Name1</code>	1	X			Name 1
<code>vName2</code>	<code>Name2</code>	1				Name 2
<code>vName3</code>	<code>Name3</code>	1				Name 3
<code>vName4</code>	<code>Name4</code>	1				Name 4
<code>vStreet</code>	<code>Street</code>	1	X			Straße
<code>vStreetNo</code>	<code>Value</code>	1				Straßennummer
<code>vStreet2</code>	<code>Street2</code>	1				Straße 2
<code>vCountryCode</code>	<code>CountryCode</code>	1	X			Länderkennzeichen
<code>vPostalCode</code>	<code>PostalCode</code>	1	X			Postleitzahl
<code>vLocation</code>	<code>Location</code>	1	X			Ort
<code>vDistrict</code>	<code>District</code>	1				Ortsteil
<code>vCountyCode</code>	<code>CountyCode</code>	1				Region/Bundesland/-Staat
<code>vPostalCodePOBox</code>	<code>PostalCodePOB</code>	1				Postleitzahl Postfach

vPOBox	Value	1				Postfachnummer
vTaxCode	Value	1				Steuernummer Finanzamt
vTaxCodeEU	Value	1				Steuernummer EU / U-ID-Nr.
vTaxCodeUSA	Value	1				Steuernummer USA / Jurisdiction
hdrCom	Com	*				Kopf: Kommunikation
hdrContact	Contact	*				Kopf: Ansprechpartner

Wird keine Lieferadresse (SH) angegeben, wird die Adresse des Auftraggebers (SO) bzw. die Adresse aus den Stammdaten des Lieferanten gezogen.

Die Thematik, ob es sich bei einer angegebenen Lieferadresse um eine abweichende Lieferadresse handelt, die evtl. anders konditioniert ist als die vereinbarte(n) Lieferadresse(n), müssen die Geschäftspartner definieren. Als Indikatoren können bspw. die Adress-Nummer oder die Verwendung der Organisationsdaten Typ TRZ Transportzone herangezogen werden. Ersteres würde man über die Stammdaten definieren, letzteres über Transportzonen (z.B. 1 = Zone 1, bedeutet: keine Transportkosten; 2 = Zone 2, bedeutet: Transportkosten 100,00 und würde sich ebenfalls in der Preiskalkulation Pricing widerspiegeln; etc.). In der Regel sind die Adressen, insbesondere Auftraggeber (SO) und Lieferant (SU), den beiden Geschäftspartnern bekannt und als Stammdaten hinterlegt und bedürfen nicht unbedingt einer Übertragung, sie korrespondieren auch zur Kundennummer bzw. Lieferantenummer des Belegkopfes (docHeader). Ggf. wird mit einer Adresse aber auch eine für diese Bestellung zuständige Kontaktperson übermittelt.

### 2.13 Rahmenelement **hdrCom** – Kopf: Kommunikation

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrCom	Com	*		!		Kopf: Kommunikation

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vComType	ComType	1	X	!		Art der Kommunikation
	Attribut					
	aScopeInfo		X	!		Anwendungsbereich der Information
vComValue	Value	1	X			Wert Kommunikation

Zur Angabe von Telefon, Telefax, Email etc. zur Adresse und/oder zum Ansprechpartner.

### 2.14 Rahmenelement **hdrContact** – Kopf: Ansprechpartner

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrContact	Contact	*				Kopf: Ansprechpartner

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vContactType	ContactType	1	X			Typ Ansprechpartner
vContactNumber	Value	1				Nummer Ansprechpartner
vTitle	Value	1				Anrede
vFirstName	FirstName	1				Vorname
vLastName	LastName	1	X			Nachname
hdrCom	Com	*				Kopf: Kommunikation

Zur Angabe der Ansprechpartner, die für die Abwicklung des Geschäftsfalls erforderlich sind oder diesem organisatorisch zugeordnet werden (z.B. ein oder mehrere Vertriebsmitarbeiter bezüglich Provisionen).

## 2.15 Rahmenelement `hdrText` – Kopf: Texte

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>hdrText</code>	Text	*		!		Kopf: Texte

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vTextType</code>	TextType	1	X	!		Textart
<code>vTextLanguage</code>	TextLanguage	1	X	!		Textsprache
<code>vTextContent</code>	TextContent	1+	X			Textinhalt

## 2.16 Rahmenelement `hdrReference` – Kopf: Verweise

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>hdrReference</code>	Reference	*				Kopf: Verweise

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vReferenceType</code>	ReferenceType	1	X			Verweisart
<code>vReferenceValue</code>	Value	1	X			Wert Verweis
<code>vReferenceDesc</code>	Value	1	X			Bezeichnung (in Belegsprache)

Werden Dateianhänge zu einem OEX-Dokument in einer Email geschickt, müssen diese hier entsprechend angegeben werden. Dies ermöglicht einer Applikation verschiedene Dateianhänge dem entsprechenden OEX-Dokument zuzuordnen und ggfs. weiter zu verarbeiten.

Verwendungsbeispiel: Internetlink (LNK) zu einem Trackingsystem  
 "http://www.dorfer.de/orderstatus.html?p=1213131"

## 2.17 Rahmenelement `hdrPricing` – Kopf: Preiskalkulation

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>hdrPricing</code>	Pricing	*			D	Kopf: Preiskalkulation

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
<code>vConditionType</code>	ConditionType	1	X			Konditionsart
<code>vConditionValue</code>	ConditionValue	1	X			Konditionswert
<code>vConditionRate</code>	ConditionRate	1				Konditionssatz
<code>vCondCurrency</code>	CondCurrency	1				Konditionswährung
<code>vConditionText</code>	ConditionText	1				Konditionsbezeichnung (in Belegsprache)

In diesem Rahmenelement wird die Netto-Summe (Einkauf) der Positionen einer Bestellung angegeben. Sie dient in der Regel als Kontrollsumme bei der Verarbeitung des Dokuments.

Andere Angaben wie z.B. Rabatte sind optional, können aber auch zur Kontrolle bei der Verarbeitung herangezogen werden.

Die Währung wird, wenn hier nicht anders angegeben, durch die Belegwährung vorgegeben.

Hinweis: Im Gegensatz zu den Preisangaben auf Positionsebene entfallen in diesem Rahmenelement die Unterelemente für Preiseinheit und Mengeneinheit, da es sich hier immer um Summenkonditionen handelt.

### Beispiel 1 – Angabe des Nettowertes der Bestellung:

Nettowert der Position 1 beträgt € 100,00

Nettowert der Position 2 beträgt € 150,00

```
<hdrPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="P">TNET</vConditionType>
  <vConditionValue>250.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
```

### Beispiel 2 – Angabe weiterer Konditionen der Bestellung als Summe der Positionen:

Bruttowert der Position 1 beträgt € 125,00

Rabattsatz der Position 1 beträgt 20% als Grundrabatt

Nettowert der Position 1 beträgt € 100,00

Bruttowert der Position 2 beträgt € 200,00

Rabattsatz der Position 2 beträgt 25% als Grundrabatt

Nettowert der Position 2 beträgt € 150,00

```
<hdrPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="P">TGRO</vConditionType>
  <vConditionValue>325.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="2">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="1" aTypeDis="BD" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>75.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Grundrabatt</vConditionText>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="3">
  <vConditionType aCondArea="P">TNET</vConditionType>
  <vConditionValue>250.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
```

Die Rabatte werden hier als Gesamtwert absolut aus den Positionen mit gleicher Art des Abschlags (aTypeDis) angegeben.

## 2.18 Rahmenelement hdrPayment – Kopf: Zahlungsbedingungen

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrPayment	Payment	3*		!		Kopf: Zahlungsbedingungen

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vPaymentPart	PaymentPart	1	X	!		Bestandteil der Zahlungsbedingung
vPaymentRate	PaymentRate	1	X			Skonto-Satz (%)
vPaymentDays	PaymentDays	1	X			Anzahl Tage (Zahlungsziel)

## 2.19 Rahmenelement docItem – Belegposition

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
docItem	Item	1+	X	!	D	<b>Belegposition</b>
	Attribut				D	
	aItemNo		X	!		Laufende Nummer der Belegposition
	aAction				D	Aktion <i>Bei ORDERS wird generell "C" für "Anlegen" angenommen.</i>

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vOrderItemNumber	OrderItemNo	1	X			<b>Nummer der Bestellposition</b> <i>Eindeutige Positionsnummer innerhalb der Bestellung.</i>
vOrderTopLevelNo	OrderTopLevel	1				<b>Übergeordnete Nummer der Bestellposition</b> <i>Verweis auf die übergeordnete Positionsnummer bei Verwendung von Unterpositionen oder Stücklisten.</i>
vOrderComposNo	OrderComposNo	1	3			<b>Nummer der Bestellposition des kompositen Artikels</b> <i>Dieser Verweis legt fest, dass der Artikel automatisch durch den kompositen Artikel erzeugt worden ist.</i>
vOrderSubArtId	CompSubArtId	1	3			<b>Identifikation des Unterartikels</b> <i>Die ID wird durch den übergeordneten kompositen Artikel vergeben.</i>
vOrderAddStateCd	AddStateCode	1				<b>Zusätzliche Zustandsinformationen</b>
vClientArticleNo	Value	1				<b>Kundenartikelnummer</b>
vVendorArticleNo	VendorArtNo	1	X			<b>Lieferantenartikelnummer</b>
vVendorID	VendorID	1	X			<b>Lieferantenkennung</b>
vVendorSeries	VendorSeries	1	X			<b>Lieferantenserie</b>
vCatalogId	CatalogId	1				<b>Katalog-ID</b>
vArticleEAN	EAN_Article	1				<b>EAN des Artikels</b>
vOrderQuantity	OrderQuantity	1	X			<b>Bestellmenge</b>
vOrderUnit	OrderUnit	1	X			<b>Bestellmengeneinheit</b>
vGrossWeight	GrossWeight	1	1			<b>Bruttogewicht (gesamt)</b>
vNetWeight	NetWeight	1	1			<b>Nettogewicht (gesamt)</b>
vUnitWeight	UnitWeight	1	1			<b>Gewichtseinheit</b>
vVolume	Volume	1	2			<b>Volumen (gesamt)</b>
vUnitVolume	UnitVolume	1	2			<b>Volumeneinheit</b>
vClassification	Classification	*				<b>Klasse/Kategorie der Bestellposition</b>
itmConfiguration	Config	*				<b>Position: Konfigurationsdaten</b>
itmDocNo	DocNo	*				<b>Position: Belegnummern</b>
itmDateTime	DateTime	*				<b>Position: Datums- u. Zeitangaben</b>
itmOrgData	OrgData	*				<b>Position: Organisationsdaten</b>
itmAddress	Address	*				<b>Position: Adressen</b>
itmText	Text	1+	X			<b>Position: Texte</b>
itmReference	Reference	*				<b>Position: Verweise</b>
itmPricing	Pricing	*				<b>Position: Preiskalkulation</b>



Basisdaten der Bestellposition.

Durch das Zusammenspiel von Positionsnummer mit der übergeordneten Positionsnummer lässt sich eine „beliebig“ tiefe Hierarchiestruktur abbilden. Spezielle Strukturen über Positionsnummer lassen sich hierdurch aber nicht abbilden, schon gar nicht Verzeichnisstrukturen, da jede Applikation hier eine eigene Logik verfolgt. Positionsnummernangaben wie bspw. “100.A.10-1“ können über die Organisationsdaten Typ POS übermittelt werden, in wie weit eine andere Applikation diese verarbeiten, zurückliefern kann oder gar für sich selbst verwendet, bleibt jedoch offen.

Erläuterungen zu Pflichtangaben:

- 1 Die **Gewichtseinheit** muss angegeben werden, sobald **Bruttogewicht** und/oder **Nettogewicht** angegeben wird.
- 2 Die **Volumeneinheit** muss angegeben werden, sobald das **Volumen** angegeben wird.
- 3 **Identifikation des Unterartikels** kann nur angegeben werden, wenn auch die **Nummer der Bestellposition des kompositen Artikels** angegeben wurde.

## 2.20 Rahmenelement itmConfiguration – Position: Konfigurationsdaten

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmConfiguration	Config	*				Position: Konfigurationsdaten

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vClassID	Value	1				Merkmalsklasse
vOptionID	Value	1	X			Merkmal
vOptionEAN	EAN Option	1				EAN des Merkmals
vValueID	Value	1	X			Merkmalswert
vValueEAN	EAN Value	1				EAN des Merkmalswertes
itmConfigText	ConfigText	*				Position: Konfigurationstexte

## 2.21 Rahmenelement itmConfigText – Position: Konfigurationstexte

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmConfigText	ConfigText	*				Position: Konfigurationstexte

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vTextLanguage	TextLanguage	1	X			Textsprache
vOptionText	OptionText	1	X			Merkmalstext
vValueText	ValueText	*				Merkmalswertetext Hier fällt der Text unter Umständen weg, wenn es sich um einen frei bewertbaren Merkmalswert handelt.

Hinweis: Auf Übermittlung der Texte (Merkmal und Wert) kann verzichtet werden, wenn es sich um einen Originalartikel des Lieferanten handelt, da diese inhaltlich nicht verändert werden können. Abweichende Artikelbeschreibungen fließen in den modifizierten Artikeltext (siehe vTextType = ARTM) ein, dabei muss der Artikel dann als “Modifizierter Artikel“ markiert werden (siehe vVendorArticleNo → aStatus = M).

## 2.22 Rahmenelement itmDocNo – Position: Belegnummern

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmDocNo	DocNo	*				Position: Belegnummern

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vDocNoType	DocNoType	1	X			Belegnummernart
vDocNo	DocNo	1	X			Belegnummer
vDocLine	DocLine	1				Belegposition

Dieses Rahmenelement enthält die Belegnummern der Vorgängerbelege in der Abfolge des Geschäftsfalls und/oder zusätzliche Belege als Referenz für die Bestellung. Die Angabe der Belegposition ist immer erforderlich, solange es sich nicht um einen Beleg ohne Positionsangaben handelt.

Die Angabe der Bestellnummer selbst ist hier nicht erlaubt, da diese eindeutig für den Beleg ist und im Rahmenelement Belegkopf (docHeader) im Element (vOrderNumber) angegeben wird.

Pflichtangaben, sofern vorhanden:

Anfragenummer

```
<vDocNoType aDocContext="S">REQ</vDocNoType>
```

Angebotsnummer

```
<vDocNoType aDocContext="S">QUO</vDocNoType>
```

## 2.23 Rahmenelement itmDateTime – Position: Datums- und Zeitangaben

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmDateTime	DateTime	*		!		Position: Datums- und Zeitangaben

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vDateTimeType	DateTimeType	1	X	!		Typ Datum/Zeit
vTimeZone	TimeZone	1	X			Zeitzone
vDateValue	Date	1	X			Datumsangabe
vTimeValue	Time	1				Zeitangabe

Dieses Rahmenelement findet nur Verwendung, wenn es von den Daten des übergeordneten Kopfrahmenelements hdrDateTime abweicht oder zusätzliche positionsrelevante Informationen enthält.

## 2.24 Rahmenelement itmOrgData – Position: Organisationsdaten

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmOrgData	OrgData	*		!		Position: Organisationsdaten

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vOrgDataType	OrgDataType	1	X	!		Art der Organisationsdaten
vOrgDataValue	Value	1	X			Wert Organisationsdaten

Dieses Rahmenelement findet nur Verwendung, wenn es von den Daten des übergeordneten Kopfrahmenelements hdrOrgData abweicht oder zusätzliche positionsrelevante Informationen enthält.

## 2.25 Rahmenelement itmAddress – Position: Adressen

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmAddress	Address	*		!		Position: Adressen

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vAddressType	AddressType	1	X	!		Typ Adresse
vAddressNumber	Value	1				Adress-Nummer
vAddressID	AddressID	*				Adress-ID
vTitle	Value	1				Anrede
vName1	Name1	1	X			Name 1
vName2	Name2	1				Name 2
vName3	Name3	1				Name 3
vName4	Name4	1				Name 4
vStreet	Street	1	X			Straße
vStreetNo	Value	1				Straßennummer
vStreet2	Street2	1				Straße 2
vCountryCode	CountryCode	1	X			Länderkennzeichen
vPostalCode	PostalCode	1	X			Postleitzahl
vLocation	Location	1	X			Ort
vDistrict	District	1				Ortsteil
vCountyCode	CountyCode	1				Region/Bundesland/-Staat
vPostalCodePOBox	PostalCodePOB	1				Postleitzahl Postfach
vPOBox	Value	1				Postfachnummer
vTaxCode	Value	1				Steuernummer Finanzamt
vTaxCodeEU	Value	1				Steuernummer EU / U-ID-Nr.
vTaxCodeUSA	Value	1				Steuernummer USA / Jurisdiction
itmCom	Com	*				Position: Kommunikation
itmContact	Contact	*				Position: Ansprechpartner

Dieses Rahmenelement findet nur Verwendung, wenn es von den Daten des übergeordneten Kopfrahmenelements `hdrAddress` abweicht oder zusätzliche positionsrelevante Informationen enthält.

## 2.26 Rahmenelement itmCom – Position: Kommunikation

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmCom	Com	*		!		Position: Kommunikation

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vComType	ComType	1	X	!		Art der Kommunikation
	Attribut					
	aScopeInfo		X	!		Anwendungsbereich der Information
vComValue	Value	1	X			Wert Kommunikation

Dieses Rahmenelement findet nur Verwendung, wenn es von den Daten des übergeordneten Kopfrahmenelements `hdrAddress` abweicht oder zusätzliche positionsrelevante Informationen enthält.

## 2.27 Rahmenelement itmContact – Position: Ansprechpartner

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmContact	Contact	*				Position: Ansprechpartner

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vContactType	ContactType	1	X			Typ Ansprechpartner
vContactNumber	Value	1				Nummer Ansprechpartner
vTitle	Value	1				Anrede
vFirstName	FirstName	1				Vorname
vLastName	LastName	1	X			Nachname
itmCom	Com	*				Position: Kommunikation

Dieses Rahmenelement findet nur Verwendung, wenn es von den Daten des übergeordneten Kopfrahmenelements `hdrAddress` abweicht oder zusätzliche positionsrelevante Informationen enthält.

## 2.28 Rahmenelement itmText – Position: Texte

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmText	Text	1+	X	!		Position: Texte

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vTextType	TextType	1	X	!		Textart
vTextLanguage	TextLanguage	1	X	!		Textsprache
vTextContent	TextContent	1+	X			Textinhalt

Es wird wenigstens der Kurztext übermittelt bei einem Standardartikel, auf den Langtext kann in diesem Fall verzichtet werden.

Anders verhält es sich bei modifizierten Artikeln und Kundenartikeln.  
(vgl. globalen OEX-Werttyp `VendorArtNo` → `aStatus`).

## 2.29 Rahmenelement itmReference – Position: Verweise

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmReference	Reference	*				Position: Verweise

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vReferenceType	ReferenceType	1	X			Typ Verweis
vReferenceValue	Value	1	X			Wert Verweis
vReferenceDesc	Value	1	X			Bezeichnung (in Belegsprache)

Dieses Rahmenelement findet nur Verwendung, wenn es von den Daten des übergeordneten Kopfrahmenelements `hdrReference` abweicht oder zusätzliche positionsrelevante Informationen enthält.

## 2.30 Rahmenelement itmPricing – Position: Preiskalkulation

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
itmPricing	Pricing	*				Position: Preiskalkulation

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vConditionType	ConditionType	1	X			Konditionsart
vConditionValue	ConditionValue	1	X			Konditionswert
vConditionRate	ConditionRate	1				Konditionssatz
vCondCurrency	CondCurrency	1				Konditionswahrung
vConditionText	ConditionText	1				Konditionsbezeichnung (in Belegsprache)
vPriceUnit	PriceUnit	1				Preiseinheit
vMeasureUnit	MeasureUnit	1				Mengeneinheit

Angabe des Nettowertes (Einkauf) der Position (TNET). Dient auch als Kontrollwert bei der Verarbeitung des Dokuments.

Andere Angaben wie z.B. Rabatte sind optional, können aber auch zur Kontrolle bei der Verarbeitung herangezogen werden.

Die Währung wird, wenn hier nicht anders angegeben, durch die Belegwährung vorgegeben.

Die Mengeneinheit wird, wenn hier nicht anders angegeben, durch die Bestellmengeneinheit (vOrderUnit) vorgegeben.

### Beispiel 1 – Angabe des Nettowertes der Position:

Nettoeinzelpreis der Position beträgt € 50,00

Bestellmenge = 2

Bestellmengeneinheit = C62

```
<itmPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="P">TNET</vConditionType>
  <vConditionValue>100.00</vConditionValue>      ! TNET = Bestellmenge x Nettoeinzelpreis
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
```

### Beispiel 2 – Angabe aller Konditionen einer Position:

Bruttoeinzelpreis der Position beträgt € 50,00 mit Steuerkennzeichen 1, 19%

Rabatt (als Grundrabatt) von 20% auf den Bruttoeinzelpreis

Rabatt (als Ausstellungsrabatt) von 5% auf den bereits rabattierten Preis

Bestellmenge = 2

Bestellmengeneinheit = C62

19% MwSt

```
<itmPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="P">SGRO</vConditionType>
  <vConditionValue>50.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="2">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="1" aTypeDis="BD" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>10.00</vConditionValue>
  <vConditionRate>20.00</vConditionRate>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Grundrabatt</vConditionText>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="3">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="2" aTypeDis="D1" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>2.00</vConditionValue>
```

```

    <vConditionRate>5.00</vConditionRate>
    <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
    <vConditionText>Ausstellungsrabatt</vConditionText>
    <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
    <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="4">
    <vConditionType aCondArea="P">SNET</vConditionType>
    <vConditionValue>38.00</vConditionValue>
    <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
    <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
    <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
# Hier kommt nun die Bestellmenge von 2 Stück zum Tragen: TNET = SNET x 2
<itmPricing aCondNo="5">
    <vConditionType aCondArea="P">TNET</vConditionType>
    <vConditionValue>76.00</vConditionValue>
    <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="6">
    <vConditionType aCondArea="P" aTaxCode="1">TTNE</vConditionType>
    <vConditionValue>76.00</vConditionValue>
    <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="7">
    <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="6" aTaxCode="1">TTAX</vConditionType>
    <vConditionValue>14.44</vConditionValue>
    <vConditionRate>19.00</vConditionRate>
    <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="8">
    <vConditionType aCondArea="P">TOTL</vConditionType>
    <vConditionValue>90.44</vConditionValue>
    <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>

```

## 3 Definitionen

### 3.1 Dokumentenartbezogene Spezifikationen

Spezifikation des Dokuments "ORDERS" – Bestellung

#### 3.1.1 Versionierung

Diese Spezifikation liegt in der Version 2.3.0 vor:

Major 2.3.0

Minor 2.3.0

Build 2.3.0

Detaillierte Erläuterungen zur Versionierung sind in der allgemeingültigen Spezifikation (OEX-GLOBAL) ersichtlich. (siehe auch 3.2)

#### 3.1.2 Wiederholbarkeit, Pflicht- und Schlüsselemente

Eigenschaften der Elemente wie Wiederholbarkeit, Pflicht- und Schlüsselement können dokumentenartbezogen gesetzt werden und bedeuten keine Ableitung auf die verwiesenen Typen bzw. Domänen aus der allgemeingültigen Spezifikation (OEX-GLOBAL).  
(siehe 1.1 und 2.2)

#### 3.1.3 Abgeleitete Elementtypen

Als "abgeleitet" wird ein Elementtyp bezeichnet, wenn er sich entgegen seiner allgemeingültigen Spezifikation (OEX-GLOBAL) auf bestimmte Werte, Attribute und/oder Unterelemente einschränkt.  
(siehe 1.1 und 2.2)

## 3.2 Allgemeingültige Spezifikation

### 3.2.1 OEX - GLOBAL

Die allgemeingültigen (dokumentenartübergreifenden) Spezifikationen sind dem Dokument OEX-GLOBAL in der jeweiligen gültigen Version 2.3.x zu entnehmen, wobei „x“ für die höchste Build-Versionsnummer steht.

## 4 Anhang

### 4.1 Änderungshistorie

Version	Änderungen
2.3.0 – 1.7.2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Globale Änderungen laut <b>oex-global_2.3.0.pdf</b></li> <li>▪ Erweiterung: Rahmenelement 2.19 Belegposition <code>docItem</code> ergänzt um optionales Element für Angabe einer Klasse oder Kategorie: <code>vClassification</code></li> </ul>
2.2.0 – 11.10.2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Globale Änderungen laut <b>oex-global_2.2.0.pdf</b></li> <li>▪ Erweiterung: Rahmenelement 2.8 Belegkopf <code>docHeader</code> ergänzt um optionale Elemente für Kunden-ID, Kunden-Klassifizierung, Lieferanten-ID und Lieferanten-Klassifizierung: <code>vClientID</code>, <code>vClientClass</code>, <code>vSupplierID</code> und <code>vSupplierClass</code>. Optionalen Elemente für ILN Kunde und ILN Lieferant ersetzt durch Kunden-ID und Lieferanten-ID.</li> <li>▪ Erweiterung: Rahmenelemente 2.12 Kopf: Adressen <code>hdrAddress</code> und 2.25 Position: Adressen <code>itmAddress</code> ergänzt um optionale Elemente für Straße 2 und Ortsteil: <code>vStreet2</code> und <code>vDistrict</code>. Optionales Element für ILN Adresse: <code>vAddressILN</code> ersetzt durch neues optionales Element für Adress-ID: <code>vAddressID</code>.</li> <li>▪ Erweiterung: Rahmenelement 2.19 Belegposition <code>docItem</code> ergänzt um optionales Element für die Katalog-ID: <code>vCatalogId</code>, Identifikation des Unterartikels: <code>vOrderSubArtId</code> und Zusätzliche Zustandsinformationen: <code>vOrderAddStateCd</code>.</li> </ul>
2.1.0 – 06.11.2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Globale Änderungen laut <b>oex-global_2.1.0.pdf</b></li> <li>▪ Erweiterung: Rahmenelemente 2.8 Belegkopf <code>docHeader</code> und 2.19 Belegposition <code>docItem</code> ergänzt um optionale Elemente für Volumen und Gewichte sowie deren Einheiten: <code>vGrossWeight</code>, <code>vNetWeight</code>, <code>vUnitWeight</code>, <code>vVolume</code>, <code>vUnitVolume</code>.</li> <li>▪ Präzisierung des Elements <code>vOrderItemNumber</code> Nummer der Bestellposition im Rahmenelement 2.19 Belegposition <code>docItem</code> (vgl. Datentyp <code>CHAR(POS)</code> der Domäne <code>_Pos</code>).</li> <li>▪ 2.3 XML-Deklaration Weiterführende Beschreibung zur Verwendung des XML-Schemas und dessen Version.</li> </ul>
2.0.0 – 21.11.2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Globale Änderungen laut <b>oex-global_2.0.0.pdf</b></li> <li>▪ Neu: Unterelement <code>vOrderType</code> Auftragsart in 2.8 Rahmenelement <code>docHeader</code> Belegkopf</li> <li>▪ Neu: Unterelement <code>vOrderComposNo</code> Nummer der Bestellposition des kompositen Artikels in 2.19 Rahmenelement <code>docItem</code> Belegposition</li> <li>▪ Neu: 2.9 Rahmenelement <code>hdrDocNo</code> Kopf: Belegnummern und 2.22 Rahmenelement <code>itmDocNo</code> Position: Belegnummern zur Referenzierung auf verbundene Dokumente eines Geschäftsfalls.</li> <li>▪ Erweiterung: Element <code>vConditionType</code> Konditionsart bezüglich Steuern in 2.17 Rahmenelement <code>hdrPricing</code> Kopf: Preiskalkulation und 2.30 Rahmenelement <code>itmPricing</code> Position: Preiskalkulation. Neue Konditionsarten <code>SUBI</code> und <code>SUBH</code> für Rabatzzwischensummen (siehe GLOBAL 2.0.0).</li> <li>▪ Neu: Element <code>vConditionText</code> Konditionsbezeichnung in 2.17 Rahmenelement <code>hdrPricing</code> Kopf: Preiskalkulation und 2.30 Rahmenelement <code>itmPricing</code> Position: Preiskalkulation</li> <li>▪ Erweiterung: Präzisierung der Legende (2.2) bezüglich Wiederholbarkeit, Schlüsselemente und Pflichtelemente mit Auswirkung auf die Rahmenelemente und deren Unterelemente.</li> <li>▪ Erweiterung: Domäne <code>_TextLine</code> Textzeile bezüglich der Steuerung der Ausgabe der Textzeile über das Attribut <code>aLineFormat</code> (siehe GLOBAL 2.0.0). Betrifft die Elemente <code>vTextContent</code> Textinhalt in 2.15 Rahmenelement <code>hdrText</code> Kopf: Texte und 2.28 Rahmenelement <code>itmText</code> Position: Texte, sowie <code>vValueText</code> Merkmalswertetext in 2.21 Rahmenelement <code>itmConfigText</code> Position: Konfigurationstexte</li> <li>▪ Erweiterung: Domäne <code>_Comtype</code> Kommunikationsart zur Unterscheidung gleicher Kommunikationsarten in unterschiedlichen Anwendungsbereichen über das Attribut <code>aScopeInfo</code> (siehe GLOBAL 2.0.0). Betrifft die Elemente <code>vComType</code> Art der Kommunikation in 2.13 Rahmenelement <code>hdrCom</code> Kopf: Kommunikation und 2.26 Rahmenelement <code>itmCom</code> Position: Kommunikation</li> </ul>
1.1.1 – 24.04.2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Globale Änderungen laut <b>oex-global_1.1.1.pdf</b></li> <li>▪ Weiterführende Bezeichnungen bzw. Konkretisierung bestimmter Situationen in den Bereichen: <ul style="list-style-type: none"> <li>1.4 Übermittlungsmethode (Dateianhänge)</li> <li>2.7 Rahmenelement: Einzelnes Dokument (ORDERS)</li> <li>2.12 Rahmenelement: Kopf Adressen</li> <li>2.14 Rahmenelement: Kopf Ansprechpartner</li> <li>2.16 Rahmenelement: Verweise (Dateianhänge)</li> <li>2.19 Rahmenelement: Belegposition (Positionsnummer)</li> </ul> </li> </ul>



Version	Änderungen
1.1.0 – 18.09.2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zahlungsbedingungen hinzugefügt: Rahmenelement <code>hdrPayment</code></li> <li>▪ Konfigurationstexte hinzugefügt: Rahmenelement <code>itmConfigText</code> (Bestandteil von <code>itmConfiguration</code>).</li> <li>▪ Preiskalkulation geändert: Rahmenelemente <code>hdrPricing</code> und <code>itmPricing</code></li> <li>▪ Texte geändert: Rahmenelemente <code>hdrText</code> und <code>itmText</code></li> <li>▪ Datums- und Zeitangaben geändert: Rahmenelemente <code>hdrDateTime</code> und <code>itmDateTime</code>, Zeitzone hinzugefügt</li> <li>▪ Artikelstatus: <code>aStatus</code> ersetzt <code>aSpecial</code> der Lieferantenartikelnummer <code>vVendorArticleNo</code> → Details zu den betroffenen Typen und Domänen siehe allgemeingültige Spezifikation GLOBAL 1.1.0</li> </ul>
1.0.1 – 01.06.2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Globale Änderungen laut <code>oex-global_1.0.3.pdf</code></li> <li>▪ Mitgeltendes Dokument/Globale Spezifikation: <code>oex-global_1.0.3.pdf</code></li> <li>▪ Korrespondierende XML-Beispieldatei: <code>oex-orders-sample_1.0.1.xml</code></li> <li>▪ Korrespondierendes XML-Schema: <code>oex-orders_1.0.1.xsd</code></li> </ul>
1.0 – 18.01.2006	Initialversion