Spezifikation

OEX
OFML Business Data Exchange
(OFML Part VII)

ORDERS
Bestellung

Version 2.2.0

Markus Behrschmidt, Vitra Services GmbH (Autor und Editor)

11.10.2013

Copyright © 2006 - 2013 Verband der **B**üro-, **S**itz- und **O**bjektmöbelhersteller e.V.

Inhalt

1 Einleitung 3
1.1 Verwendung dieser Spezifikation 3
1.2 Prüfmechanismen 3
1.3 Dateinamenkonventionen 3
1.4 Übermittlungsmethode 4
2 Struktur 5
2.1 Übersicht Dokumentenstruktur 5
2.2 Legende 6
2.3 XML-Deklaration (Pflichtangaben) 7
2.4 Rahmenelement `oexDocFrame` – OEX Dokumentenrahmen 8
2.5 Rahmenelement `oexApplication` – Applikation, die das Dokument erstellt 8
2.6 Rahmenelement `oexFile` – Dokumentenmappe 8
2.7 Rahmenelement `oexDocument` – Einzelnes Dokument 9
2.8 Rahmenelement `docHeader` – Belegkopf 10
2.9 Rahmenelement `hdrDocNo` – Kopf: Belegnummern 11
2.10 Rahmenelement `hdrDateTime` – Kopf: Datums- und Zeitangaben 11
2.11 Rahmenelement `hdrOrgData` – Kopf: Organisationsdaten 11
2.12 Rahmenelement `hdrAddress` – Kopf: Adressen 12
2.13 Rahmenelement `hdrCom` – Kopf: Kommunikation 13
2.14 Rahmenelement `hdrContact` – Kopf: Ansprechpartner 13
2.15 Rahmenelement `hdrText` – Kopf: Texte 13
2.16 Rahmenelement `hdrReference` – Kopf: Verweise 14
2.17 Rahmenelement `hdrPricing` – Kopf: Preiskalkulation 14
2.18 Rahmenelement `hdrPayment` – Kopf: Zahlungsbedingungen 15
2.19 Rahmenelement `docItem` – Belegposition 16
2.20 Rahmenelement `itmConfiguration` – Position: Konfigurationsdaten 17
2.21 Rahmenelement `itmConfigText` – Position: Konfigurationstexte 17
2.22 Rahmenelement `itmDocNo` – Position: Belegnummern 18
2.23 Rahmenelement `itmDateTime` – Position: Datums- und Zeitangaben 18
2.24 Rahmenelement `itmOrgData` – Position: Organisationsdaten 18

2.25 Rahmenelement `itmAddress` – Position: Adressen 19
2.26 Rahmenelement `itmCom` – Position: Kommunikation 20
2.27 Rahmenelement `itmContact` – Position: Ansprechpartner 20
2.28 Rahmenelement `itmText` – Position: Texte 20
2.29 Rahmenelement `itmReference` – Position: Verweise 21
2.30 Rahmenelement `itmPricing` – Position: Preiskalkulation 21

3 Definitionen 23
3.1 Dokumentenartbezogene Spezifikationen 23
3.1.1 Versionierung 23
3.1.2 Wiederholbarkeit, Pflicht- und Schlüsselelemente 23
3.1.3 Abgeleitete Elementtypen 23
3.2 Allgemeingültige Spezifikation 23
3.2.1 OEX - GLOBAL 23

4 Anhang 24
4.1 Änderungshistorie 24

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 Elementestruktur 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 Lieferantennummer.
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

<XML-Deklaration>	
oexDocFrame	OEX Dokumentenrahmen
├── oexApplication	Applikation, die das Dokument erstellt hat
└── oexFile	Dokumentenmappe
└── oexDocument	Einzelnes Dokument
├── docHeader	Belegkopf
│ ├── hdrDocNo	Kopf: Belegnummern
│ ├── hdrDateTime	Kopf: Datums- und Zeitangaben
│ ├── hdrOrgData	Kopf: Organisationsdaten
│ ├── hdrAddress	Kopf: Adressen
│ │ ├── hdrCom	Kopf: Kommunikation
│ │ └── hdrContact	Kopf: Ansprechpartner
│ │ └── hdrCom	Kopf: Kommunikation
│ ├── hdrText	Kopf: Texte
│ ├── hdrReference	Kopf: Verweise
│ ├── hdrPricing	Kopf: Preiskalkulation
│ └── hdrPayment	Kopf: Zahlungsbedingungen
└── docItem	Belegposition
├── itmConfiguration	Position: Konfigurationsdaten
│ └── itmConfigText	Position: Konfigurationstexte
├── itmDocNo	Position: Belegnummern
├── itmDateTime	Position: Datums- und Zeitangaben
├── itmOrgData	Position: Organisationsdaten
├── itmAddress	Position: Adressen
│ ├── itmCom	Position: Kommunikation
│ └── itmContact	Position: Ansprechpartner
│ └── itmCom	Position: Kommunikation
├── itmText	Position: Texte
├── itmReference	Position: Verweise
└── itmPricing	Position: Preiskalkulation

2.2 Legende

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

Spalte	Bezeichnung	Werte	Bedeutung
Wdh	Wiederholbarkeit	**1**	Element kann genau einmal vorkommen.
		#+	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)
		#*	Element kann einmal bzw. mehrfach bis zu der Zahl vorkommen, die über den Platzhalter # angegeben wird. (Bsp.: 3* = 1 bis 3 mal)
		*****	Element kann ein mal bis mehrfach vorkommen
Pfl	Pflichtelement	**<empty>**	Element kann vorhanden sein, muss aber dann auch einen Wert beinhalten.
		X	Element muss vorhanden sein und einen Wert beinhalten.
		#	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)
Sch	Schlüsselelement	**!**	Element muss vorhanden sein und einen Wert beinhalten, außerdem muss das Element zusammen mit Wert und gfs. 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)
Mod	Modifikation	**<empty>**	Element ist dokumentartbezogen und/oder verweist auf den angegebenen Typ aus der globalen Spezifikation. (globaler Typ)
		D	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.

`oex-orders_<Major>.<Minor>.<Build>.xsd`	dokumentenartbezogenes Schema
`oex-global_<Major>.<Minor>.<Build>.xsd`	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 2.2.0
`oex-orders_2.2.0.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
oexDocFrame	**DocFrame**	**1**	**X**			**OEX Dokumentenrahmen**

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

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

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
oexApplication	**Applic**	**1**	**X**			**Applikation, die das Dokument erstellt hat**

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vAppName	**Value**	**1**	**X**			**Applikationsname**
eAppVersion	**AppVersion**	**1**	**X**			**Version der Applikation**

2.6 Rahmenelement `oexFile` – Dokumentenmappe

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
oexFile	**File**	**1**	**X**			**Dokumentenmappe**

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

2.7 Rahmenelement `oexDocument` – Einzelnes Dokument

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

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
docHeader	**Header**	**1**	**X**		**D**	**Belegkopf**
docItem	**Item**	**1+**	**X**		**D**	**Belegposition**

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 aber aus Sicht dessen (End-)Kundenbestellung.

2.8 Rahmenelement `docHeader` – Belegkopf

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

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

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vDocNoType	**DocNoType**	1	X			**Belegnummernart**
vDocNo	**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
hdrDateTime	**DateTime**	1+	X	!		**Kopf: 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 dient zur Übergabe von Datums- und Zeitangaben eines Bestellkopfes.
Als Mindestangabe ist hier das Belegdatum (`DOC`) erforderlich.
Des Weiteren können beispielsweise ein Wunschlieferdatum (`CRD`) und das Bestelldatum (`ORD`) angegeben werden.

2.11 Rahmenelement `hdrOrgData` – Kopf: Organisationsdaten

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrOrgData	**OrgData**	*		!		**Kopf: Organisationsdaten**

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

Verwendungsbeispiel: Kommissionsangabe (`COM`) `"Kommission Schmidt"`

2.12 Rahmenelement `hdrAddress` – Kopf: Adressen

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrAddress	**Address**	*		!		**Kopf: 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**
hdrCom	**Com**	*				**Kopf: Kommunikation**
hdrContact	**Contact**	*				**Kopf: Ansprechpartner**

Zur Angabe von z.B. der Lieferadresse (SH). Wird keine Lieferadresse 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. Lieferantennummer 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
hdrText	**Text**	*		!		**Kopf: Texte**

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

2.16 Rahmenelement `hdrReference` – Kopf: Verweise

Element	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
hdrReference	**Reference**	*				**Kopf: Verweise**

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl	Sch	Mod	Bezeichnung
vReferenceType	**ReferenceType**	1	X			**Verweisart**
vReferenceValue	**Value**	1	X			**Wert Verweis**
vReferenceDesc	**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 gfs. 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
hdrPricing	**Pricing**	*			D	**Kopf: 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				**Konditionswährung**
vConditionText	**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**	**Belegposition**
	Attribut				**D**	
	aItemNo		X	!		Laufende Nummer der Belegposition
	aAction				D	Aktion *Bei ORDERS wird generell "C" für "Anlegen" angenommen.*

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

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 **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. globaler 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				**Konditionswährung**
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 2.2.0 vor:
Major **2**.2.0
Minor 2.**2**.0
Build 2.2.**0**
Detailierte Erläuterungen zur Versionierung sind in der allgemeingültigen Spezifikation (OEX-GLOBAL) ersichtlich. (siehe auch 3.2)

3.1.2 Wiederholbarkeit, Pflicht- und Schlüsselelemente

Eigenschaften der Elemente wie Wiederholbarkeit, Pflicht- und Schlüsselelement 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 2.2.x zu entnehmen, wobei „x“ für die höchste Build-Versionsnummer steht.

4 Anhang

4.1 Änderungshistorie

Version	Änderungen
2.2.0 – 11.10.2013	▪ Globale Änderungen laut **oex-global_2.2.0.pdf** ▪ Erweiterung: Rahmenelement 2.8 Belegkopf `docHeader` ergänzt um optionale Elemente für Kunden-ID, Kunden-Klassifizierung, Lieferanten-ID und Lieferanten-Klassifizierung: `vClientID`, `vClientClass`, `vSupplierID` und `vSupplierClass`. Optionalen Elemente für ILN Kunde und ILN Lieferant ersetzt durch Kunden-ID und Lieferanten-ID. ▪ Erweiterung: Rahmenelemente 2.12 Kopf: Adressen `hdrAddress` und 2.25 Position: Adressen `itmAddress` ergänzt um optionale Elemente für Straße 2 und Ortsteil: `vStreet2` und `vDistrict`. Optionales Element für ILN Adresse: `vAddressILN` ersetzt durch neues optionales Element für Adress-ID: `vAddressID`. ▪ Erweiterung: Rahmenelement 2.19 Belegposition `docItem` ergänzt um optionales Element für die Katalog-ID: `vCatalogId`, Identifikation des Unterartikels: `vOrderSubArtId` und Zusätzliche Zustandsinformationen: `vOrderAddStateCd`.
2.1.0 – 06.11.2009	▪ Globale Änderungen laut **oex-global_2.1.0.pdf** ▪ Erweiterung: Rahmenelemente 2.8 Belegkopf `docHeader` und 2.19 Belegposition `docItem` ergänzt um optionale Elemente für Volumen und Gewichte sowie deren Einheiten: `vGrossWeight`, `vNetWeight`, `vUnitWeight`, `vVolume`, `vUnitVolume`. ▪ Präzisierung des Elements `vOrderItemNumber` Nummer der Bestellposition im Rahmenelement 2.19 Belegposition `docItem` (vgl. Datentyp `CHAR(POS)` der Domäne `_Pos`). ▪ 2.3 XML-Deklaration Weiterführende Beschreibung zur Verwendung des XML-Schemas und dessen Version.
2.0.0 – 21.11.2008	▪ Globale Änderungen laut **oex-global_2.0.0.pdf** ▪ Neu: Unterelement `vOrderType` Auftragsart in 2.8 Rahmenelement `docHeader` Belegkopf ▪ Neu: Unterelement `vOrderComposNo` Nummer der Bestellposition des kompositen Artikels in 2.19 Rahmenelement `docItem` Belegposition ▪ Neu: 2.9 Rahmenelement `hdrDocNo` Kopf: Belegnummern und 2.22 Rahmenelement `itmDocNo` Position: Belegnummern zur Referenzierung auf verbundene Dokumente eines Geschäftsfalls. ▪ Erweiterung: Element `vConditionType` Konditionsart bezüglich Steuern in 2.17 Rahmenelement `hdrPricing` Kopf: Preiskalkulation und 2.30 Rahmenelement `itmPricing` Position: Preiskalkulation. Neue Konditionsarten `SUBI` und `SUBH` für Rabattzwischensummen (siehe GLOBAL 2.0.0). ▪ Neu: Element `vConditionText` Konditionsbezeichnung in 2.17 Rahmenelement `hdrPricing` Kopf: Preiskalkulation und 2.30 Rahmenelement `itmPricing` Position: Preiskalkulation ▪ Erweiterung: Präzisierung der Legende (2.2) bezüglich Wiederholbarkeit, Schlüsselelemente und Pflichtelemente mit Auswirkung auf die Rahmenelemente und deren Unterelemente. ▪ Erweiterung: Domäne `_TextLine` Textzeile bezüglich der Steuerung der Ausgabe der Textzeile über das Attribut `aLineFormat` (siehe GLOBAL 2.0.0). Betrifft die Elemente `vTextContent` Textinhalt in 2.15 Rahmenelement `hdrText` Kopf: Texte und 2.28 Rahmenelement `itmText` Position: Texte, sowie `vValueText` Merkmalswertetext in 2.21 Rahmenelement `itmConfigText` Position: Konfigurationstexte ▪ Erweiterung: Domäne `_Comtype` Kommunikationsart zur Unterscheidung gleicher Kommunikationsarten in unterschiedlichen Anwendungsbereichen über das Attribut `aScopeInfo` (siehe GLOBAL 2.0.0). Betrifft die Elemente `vComType` Art der Kommunikation in 2.13 Rahmenelement `hdrCom` Kopf: Kommunikation und 2.26 Rahmenelement `itmCom` Position: Kommunikation
1.1.1 – 24.04.2007	▪ Globale Änderungen laut **oex-global_1.1.1.pdf** ▪ Weiterführende Bezeichnungen bzw. Konkretisierung bestimmter Situationen in den Bereichen: 1.4 Übermittlungsmethode (Dateianhänge) 2.7 Rahmenelement: Einzelnes Dokument (ORDERS) 2.12 Rahmenelement: Kopf Adressen 2.14 Rahmenelement: Kopf Ansprechpartner 2.16 Rahmenelement: Verweise (Dateianhänge) 2.19 Rahmenelement: Belegposition (Positionsnummer)

Version	Änderungen
1.1.0 – 18.09.2006	▪ Zahlungsbedingungen hinzugefügt: Rahmenelement `hdrPayment` ▪ Konfigurationstexte hinzugefügt: Rahmenelement `itmConfigText` (Bestandteil von `itmConfiguration`). ▪ Preiskalkulation geändert: Rahmenelemente `hdrPricing` und `itmPricing` ▪ Texte geändert: Rahmenelemente `hdrText` und `itmText` ▪ Datums- und Zeitangaben geändert: Rahmenelemente `hdrDateTime` und `itmDateTime`, Zeitzone hinzugefügt ▪ Artikelstatus: `aStatus` ersetzt `aSpecial` der Lieferantenartikelnummer `vVendorArticleNo` → Details zu den betroffenen Typen und Domänen siehe allgemeingültige Spezifikation GLOBAL 1.1.0
1.0.1 – 01.06.2006	▪ Globale Änderungen laut **`oex-global_1.0.3.pdf`** ▪ Mitgeltendes Dokument/Globale Spezifikation: `oex-global_1.0.3.pdf` ▪ Korrespondierende XML-Beispieldatei: `oex-orders-sample_1.0.1.xml` ▪ Korrespondierendes XML-Schema: `oex-orders 1.0.1.xsd`
1.0 – 18.01.2006	Initialversion