



## Spezifikation

# OEX OFML Business Data Exchange (OFML Part VII)

## **GLOBAL**

Übergeordnete Spezifikation der OEX-Dokumentenarten

## Version 2.3.1

Editoren:

Markus Behrschmidt, Vitra Services GmbH  
Thomas Gerth, EasternGraphics GmbH

13.1.2017



# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>3</b>
1.1	Übersicht OEX-Spezifikationen .....	3
1.2	Versionierung .....	4
1.3	Legende .....	5
<b>2</b>	<b>Definitionen</b> .....	<b>6</b>
2.1	Elementtypen .....	6
<b>2.1.1</b>	<b>Grundelementtypen</b> .....	<b>6</b>
2.1.1.1	Frame: Rahmenelement .....	6
2.1.1.2	Value: Wertelement .....	6
2.1.1.3	Empty: Attributelement (leeres Element) .....	6
<b>2.1.2</b>	<b>OEX-Rahmentypen (Frame)</b> .....	<b>7</b>
2.1.2.1	DocFrame: OEX Dokumentenrahmen .....	7
2.1.2.2	Applic: Applikation, die das OEX-Dokument erstellt hat .....	7
2.1.2.3	File: Dokumentenmappe .....	8
2.1.2.4	Document: Einzelnes Dokument .....	8
2.1.2.5	Header: Belegkopf .....	9
2.1.2.6	Item: Dokumentenposition .....	9
2.1.2.7	DateTime: Datums- und Zeitangaben .....	9
2.1.2.8	OrgData: Organisationsdaten .....	11
2.1.2.9	Address: Adressen .....	12
2.1.2.10	Com: Kommunikation .....	13
2.1.2.11	Contact: Ansprechpartner .....	13
2.1.2.12	Text: Texte .....	14
2.1.2.13	Reference: Verweise .....	16
2.1.2.14	Pricing: Preiskalkulation .....	17
2.1.2.15	Config: Konfigurationsdaten .....	22
2.1.2.16	ConfigText: Konfigurationstexte .....	23
2.1.2.17	Payment: Zahlungsbedingungen .....	23
2.1.2.18	DocNo: Belegnummern .....	24
2.1.2.19	BankData: Bankdaten .....	25
<b>2.1.3</b>	<b>OEX-Werttypen (Value)</b> .....	<b>27</b>
<b>2.1.4</b>	<b>OEX-Attributtypen (Empty)</b> .....	<b>29</b>
2.2	Datendomänen .....	30
2.3	Datentypen .....	42
2.4	Attribute .....	45
<b>3</b>	<b>OEX – Szenarien</b> .....	<b>52</b>
3.1	Bestellung mit anschließender Bestelländerung (Idealfall) .....	52
3.2	Bestellung mit Bestelländerungen (zeitversetzt zur Bestellbestätigung) .....	52
3.3	Bestellung mit Änderungen ausgelöst durch den Lieferanten .....	53
3.4	Von Anfrage bis Rechnung (Idealfall) .....	53
3.5	Von Anfrage bis Rechnung inklusive Bestelländerung (Idealfall) .....	54

4	<b>Anhang</b> .....	<b>55</b>
4.1	Änderungshistorie .....	55

# 1 Einleitung

Allgemeingültige (dokumentenartübergreifende) Spezifikation für die elektronische Übermittlung von OEX-Dokumenten.

Datenformat: XML (Extensible Markup Language)

Datendefinition: XML Schema (XS)

## 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 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 XML-Schemata definiert und verifiziert.

Pro Dokumentenart gibt es jeweils ein Schema. Der Name eines Schemas setzt sich zusammen aus dem Präfix `oex`, der Dokumentenart (bspw. `orders` für Bestellung), der Versionsnummer sowie der Dateierweiterung `.xsd`. Desweiteren ist in jedem dokumentenartbezogenen Schema das allgemeingültige Schema (`global`) eingebunden.

`oex-<DocumentType>_<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-<DocumentType>_<Major>.<Minor>.<Build>.xsd">
```

## 1.1 Übersicht OEX-Spezifikationen

Die OEX-GLOBAL Spezifikation ist auch das führende Dokument hinsichtlich der gültigen Versionen der dokumentenartbezogenen Spezifikation.

Dokumentenart	Bezeichnung	Name der Spezifikation	XML-Schema	Version
GLOBAL	allgemeingültig	<a href="#">oex-global_2.3.0.pdf</a>	<a href="#">oex-global_2.3.x.xsd</a>	2.3
REQOTE	Anfrage	<a href="#">oex-reqote_2.3.x.pdf</a>	<a href="#">oex-reqote_2.3.x.xsd</a>	2.3
QUOTES	Angebot	<a href="#">oex-quotes_2.3.x.pdf</a>	<a href="#">oex-quotes_2.3.x.xsd</a>	2.3
ORDERS	Bestellungen	<a href="#">oex-orders_2.3.x.pdf</a>	<a href="#">oex-orders_2.3.x.xsd</a>	2.3
ORDRSP	Bestellbestätigung	<a href="#">oex-ordrsp_2.3.x.pdf</a>	<a href="#">oex-ordrsp_2.3.x.xsd</a>	2.3
ORDCHG	Bestelländerung	<a href="#">oex-ordchg_2.3.x.pdf</a>	<a href="#">oex-ordchg_2.3.x.xsd</a>	2.3
DESADV	Lieferavis	<a href="#">oex-desadv_2.3.x.pdf</a>	<a href="#">oex-desadv_2.3.x.xsd</a>	2.3
INVOIC	Rechnung	<a href="#">oex-invoic_2.3.x.pdf</a>	<a href="#">oex-invoic_2.3.x.xsd</a>	2.3

Das „x“ steht für die jeweils höchste Build-Versionsnummer der jeweiligen Spezifikation bzw. des jeweiligen XML-Schemas.

## 1.2 Versionierung

Die Versionsnummer aller Spezifikationen, sowie XML-Schemata und Beispieldateien besteht aus 3 Komponenten und setzt sich wie folgt zusammen:

Major        2.3.17  
Minor        2.3.17  
Build        2.3.17

**Major- und Minor-Versionsnummer** sind allen OEX-Spezifikationen **gemein**.

Dabei gelten bei den Spezifikationen jeweils die mit der höchsten Build-Versionsnummer.

Wird beispielsweise die Spezifikation ORDERS (Bestellung) in der Version **2.3.2** verwendet, muss die Spezifikation GLOBAL **2.3.17** herangezogen werden (s.a. Beispielkonstellation unten).

Über die Build-Nummer werden die unterschiedlichen Änderungsstände der Spezifikationen gesteuert, die nicht unmittelbar immer auch alle anderen Spezifikationen betreffen. Eine Änderung von GLOBAL, die zwar Auswirkungen auf die dokumentenartbezogenen Spezifikationen hat, nicht aber auf die dokumentenspezifischen Strukturen oder abgeleitete Elemente, wird über die Build-Nummer abgebildet. Hiervon bleibt die Versionsnummer der dokumentenartbezogenen Spezifikation unbeeinflusst.

Auch umgekehrt beeinflusst eine Änderung in einer dokumentartbezogenen Spezifikation nicht die Versionsnummer von GLOBAL, wenn sie nicht Auswirkung auf die dort definierten Elemente und Strukturen hat.

Sobald sich eine Änderung von GLOBAL auf Elemente und Strukturen mindestens einer bestehenden Dokumentenart auswirkt, müssen **alle** Spezifikationen auf die nächst höhere Minor-Versionsnummer gezogen werden. Die Build-Versionsnummer wird dabei für alle wieder auf Null („0“) gesetzt.

Je nach Schwere und Umfang können Änderungen darüber hinaus die nächste Major-Versionsnummer zur Folge haben, hierbei werden Minor- und Build-Versionsnummer für alle Spezifikationen wieder auf Null („0“) gesetzt.

Die Major- und Minor-Versionsnummern der XML-Schemata (XSD) und der Beispieldateien (XML) sind ebenfalls gleich, um auch hier eine eindeutige Zuordnung zu einer Version der entsprechenden Dokumentenart zu gewährleisten. Änderungen in diesen Dateien bedingen eine neue Build-Nummer. Innerhalb der XML-Datei wird angegeben, auf welche Version der entsprechenden Dokumentenart und auf welches dazugehörige XML-Schema sich diese bezieht. Innerhalb der XSD-Datei wird angegeben, auf welches allgemeingültige XML-Schema sie sich bezieht. Auch hier gelten die jeweils höchsten Build-Versionsnummern.

Eine Beispielkonstellation der Versionen für ORDERS (Bestellung):

Spezifikationen OEX-ORDERS	<b>2.3.2</b>	oex-orders_2.3.2.pdf
Spezifikationen OEX-GLOBAL	<b>2.3.17</b>	oex-global_2.3.17.pdf
Beispieldatei ORDERS	<b>2.3.5</b>	oex-orders-sample_2.3.5.xml
XML-Schema ORDERS	<b>2.3.4</b>	oex-orders_2.3.4.xsd
XML-Schema GLOBAL	<b>2.3.8</b>	oex-global_2.3.8.xsd

### 1.3 Legende

Erläuterung spezieller Spalten, die in den Tabellen im Abschnitt 2 "Definitionen" 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 ein mal bis mehrfach vorkommen
<b>Pfl</b> <b>Pflicht</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>Lng</b>	Länge der Datendomäne (Inklusive Dezimalstellen und Trennzeichen). Vorzeichen sind nicht Bestandteil der Länge bei numerischen Werten. (NUM)	<b>1 – n</b>	1 bis "unendlich"
		<b>*</b>	Beliebig (üblich in Bezug auf die Datendomäne)
		<b>&lt;empty&gt;</b>	Bei bestimmten Datentypen
<b>Dez</b>	Dezimalstellen	<b>1 – n</b>	1 bis "unendlich"
		<b>&lt;empty&gt;</b>	Keine Dezimalstellen
<b>Trz</b>	Dezimaltrennzeichen	<b>.</b>	Standardmäßig Dezimalpunkt
		<b>&lt;empty&gt;</b>	Kein Dezimaltrennzeichen
<b>Restrikt.</b>	Restriktionen bei Wertetabellen		Siehe Datendomänen

Andere:

OCD      OFML Commercial Data

## 2 Definitionen

### 2.1 Elementtypen

Typisierung der verwendeten Elemente, wobei die grundlegenden XML-Elemente in Grundelementtypen und die darauf basierenden OEX-Elemente in OEX-Elementtypen eingeteilt werden.

Jeder Typ ist einer Datendomäne (kurz: Domäne) zugeordnet, die den Typ eindeutig beschreibt.

Namensgebung: Mit einem Großbuchstaben beginnend.

#### 2.1.1 Grundelementtypen

Stellen eine Gruppierung der XML-Elemente dar und bilden die Basis für OEX-Elementtypen.

##### 2.1.1.1 Frame: Rahmenelement

Grundelementtyp	Bezeichnung/Beschreibung								
Frame	Rahmenelement, kann Attribute und Unterelemente enthalten. Basisdomäne: <code>_Frame</code> Namensgebung dieser Elemente: beliebiges 3-stelliges Präfix <code>abc</code> Bsp.: <code>&lt;oexFile aDocCount="5"&gt;[Unterelemente]&lt;/oexFile&gt;</code>								
	<table border="1"><thead><tr><th>Unterelemente</th><th>Bezeichnung</th></tr></thead><tbody><tr><td>Frame</td><td>Rahmenelement</td></tr><tr><td>Value</td><td>Wertelement</td></tr><tr><td>Empty</td><td>Attributelement (leeres Element)</td></tr></tbody></table>	Unterelemente	Bezeichnung	Frame	Rahmenelement	Value	Wertelement	Empty	Attributelement (leeres Element)
	Unterelemente	Bezeichnung							
	Frame	Rahmenelement							
Value	Wertelement								
Empty	Attributelement (leeres Element)								
Frame	Rahmenelement								
Value	Wertelement								
Empty	Attributelement (leeres Element)								

##### 2.1.1.2 Value: Wertelement

Grundelementtyp	Bezeichnung/Beschreibung
Value	Wertelement, kann Attribute enthalten. Basisdomäne: <code>_Value</code> Namensgebung dieser Elemente: Präfix <code>v</code> (value) Bsp.: <code>&lt;vDocumentType aMajor="2"&gt;ORDERS&lt;/vDocumentType&gt;</code>

##### 2.1.1.3 Empty: Attributelement (leeres Element)

Grundelementtyp	Bezeichnung/Beschreibung
Empty	Leeres Element, enthält nur Attribute. Basisdomäne: <code>_Attribute</code> Namensgebung dieser Elemente: Präfix <code>e</code> (empty) Bsp.: <code>&lt;eAppVersion aMajor="2" aMinor="0"/&gt;</code>

## 2.1.2 OEX-Rahmentypen (Frame)

Alle Rahmenelemente basieren auf dem Grundtyp `Frame`.

Hinweis: Elemente, die in spitzen Klammern benannt sind, haben eine variable Namensgebung (bspw. `<Document>`) und können variable Unterelemente `<*>` besitzen. Sie werden dokumentenartbezogen definiert.

### 2.1.2.1 DocFrame: OEX Dokumentenrahmen

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
DocFrame	DocFrame					OEX Dokumentenrahmen

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<code>&lt;Applic&gt;</code>	Applic	1	X			Applikation, die das Dokument erstellt hat
<code>&lt;File&gt;</code>	File	1	X			Dokumentenmappe

DocFrame stellt das Hauptrahmenelement jedes OEX-XML-Dokuments dar.

Über dessen Attribute wird beispielsweise auch das zur Dokumentenart passende XML-Schema (XSD) eingebunden.

Beispiel:

```
<oexDocFrame aMajor="2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="oex-orders_2.3.0.xsd">
  <oexApplication>
    <vAppName>MeinAuftragserfassungsprogramm</vAppName>
    <eAppVersion aMajor="7" aMinor="3"/>
  </oexApplication>
  <oexFile aDocumentCount="1">
    <vDocumentType aMajor="2" aMinor="3" aBuild="0">ORDERS</vDocumentType>
    <... 1 Dokument ...>
  </oexFile>
</oexDocFrame>
```

### 2.1.2.2 Applic: Applikation, die das OEX-Dokument erstellt hat

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
Applic	Frame					Applikation, die das Dokument erstellt hat

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<code>&lt;AppName&gt;</code>	Value	1	X			Applikationsname
<code>&lt;AppVersion&gt;</code>	Version	1	X			Version der Applikation

Dient zur Identifikation der Applikation, die das OEX-Dokument erstellt.

Beispiel:

```
<oexApplication>
  <vAppName>MeinAuftragserfassungsprogramm</vAppName>
  <eAppVersion aMajor="7" aMinor="3"/>
</oexApplication>
```

### 2.1.2.3 File: Dokumentenmappe

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
File	_File					Dokumentenmappe

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<DocumentType>	DocumentType	1	X			Dokumentenart
<Document>	Document	1+	X			Einzelnes Dokument

Enthält eine Dokumentenmappe mehrere Dokumente (Document), können diese nur von der gleichen Dokumentenart und Version sein. Eine Mischung von Dokumenten aus Dokumentenarten wie beispielsweise ORDERS (Bestellung) und ORDCHG (Bestelländerung) ist somit nicht zulässig.

#### Beispiel:

Dokumentenmappe mit 4 Dokumenten

```
<oexFile aDocumentCount="4">
  <vDocumentType aMajor="2" aMinor="2" aBuild="0">ORDERS</vDocumentType>
  <oexDocument aDocNo="1" aItemCount="5">
    <... Dokumenteninhalt von Dokument 1 (dokumentenartbezogen) ...>
  </oexDocument>
  <oexDocument aDocNo="2" aItemCount="2">
    <... Dokumenteninhalt von Dokument 1 (dokumentenartbezogen) ...>
  </oexDocument>
  <oexDocument aDocNo="3" aItemCount="1">
    <... Dokumenteninhalt von Dokument 1 (dokumentenartbezogen) ...>
  </oexDocument>
  <oexDocument aDocNo="4" aItemCount="3">
    <... Dokumenteninhalt von Dokument 1 (dokumentenartbezogen) ...>
  </oexDocument>
</oexFile>
```

### 2.1.2.4 Document: Einzelnes Dokument

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
Document	_Document					Einzelnes Dokument

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<*>	*	*				Dokumentenartbezogen

#### Beispiel:

2 Dokumente jeweils mit Belegkopf und unterschiedlicher Anzahl Belegpositionen

```
<oexDocument aDocNo="1" aItemCount="3">
  <docHeader aAction="C">
    <... Inhalt der Belegkopfes (dokumentenartbezogen) ...>
  </docHeader>
  <docItem aItemNo="1" aAction="C">
    <... Inhalt der Belegposition (dokumentenartbezogen) ...>
  </docItem>
  <docItem aItemNo="2" aAction="C">
    <... Inhalt der Belegposition (dokumentenartbezogen) ...>
  </docItem>
  <docItem aItemNo="3" aAction="C">
    <... Inhalt der Belegposition (dokumentenartbezogen) ...>
  </docItem>
</oexDocument>
<oexDocument aDocNo="2" aItemCount="1">
  <docHeader aAction="C">
    <... Inhalt der Belegkopfes (dokumentenartbezogen) ...>
  </docHeader>
  <docItem aItemNo="1" aAction="C">
    <... Inhalt der Belegposition (dokumentenartbezogen) ...>
  </docItem>
</oexDocument>
```

### 2.1.2.5 Header: Belegkopf

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
Header	_Header					Belegkopf

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<*>	*	*				Dokumentenartbezogen

Beispiel:

```
<docHeader aAction="C">
  <... Inhalt der Belegkopfes (dokumentenartbezogen) ...>
</docHeader>
```

### 2.1.2.6 Item: Dokumentenposition

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
Item	_Item					Belegposition

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<*>	*	*				Dokumentenartbezogen

Beispiel:

2 Belegpositionen

```
<docItem aItemNo="1" aAction="C">
  <... Inhalt der Belegposition (dokumentenartbezogen) ...>
</docItem>
<docItem aItemNo="2" aAction="C">
  <... Inhalt der Belegposition (dokumentenartbezogen) ...>
</docItem>
```

### 2.1.2.7 DateTime: Datums- und Zeitangaben

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
DateTime	_Frame					Datums- und Zeitangaben

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<DateTimeType>	DateTimeType	1	X			Typ Datum/Zeit
<TimeZone>	TimeZone	1	X			Zeitzone
<DateValue>	Date	1	X			Datumsangabe
<TimeValue>	Time	1				Zeitangabe

Datums- und Zeitangaben werden mit Bezug auf die jeweilige Zeitzone (Zeitdifferenz) angegeben.

Beispiele:

Dokumentendatum am 09.08.2006 um 14.35 Uhr Mitteleuropäischer Sommerzeit (MESZ) im Belegkopf

```
<hdrDateTime>
  <vDateTimeType>DOC</vDateTimeType>
  <vTimeZone>+0200</vTimeZone>
  <vDateValue aDateFormat="D">20060809</vDateValue>
  <vTimeValue>143500</vTimeValue>
</hdrDateTime>
```

Dokumentdatum am 22.12.2006 um 07.43 Uhr Westeuropäischer Winterzeit (WEZ) im Belegkopf

```
<hdrDateTime>
  <vDateTimeType>DOC</vDateTimeType>
  <vTimeZone>+0000</vTimeZone>
  <vDateValue aDateFormat="D">20061222</vDateValue>
  <vTimeValue>074300</vTimeValue>
</hdrDateTime>
```

Wunschlieferdatum Woche 8/2006 Mitteleuropäischer Winterzeit (MEZ) im Belegkopf

```
<hdrDateTime>
  <vDateTimeType>CRD</vDateTimeType>
  <vTimeZone>+0100</vTimeZone>
  <vDateValue aDateFormat="W">200608</vDateValue>
</hdrDateTime>
```

Bestelldatum am 28.10.2006 um 11.27 Uhr Winterzeit New York (EST) im Belegkopf

```
<hdrDateTime>
  <vDateTimeType>ORD</vDateTimeType>
  <vTimeZone>-0500</vTimeZone>
  <vDateValue aDateFormat="D">20061028</vDateValue>
  <vTimeValue>112700</vTimeValue>
</hdrDateTime>
```

Ermittlung des Wunschlieferdatums mit Angabe von 10 *Kalendertagen* bei Bestelleingang

```
<hdrDateTime>
  <vDateTimeType>DLD</vDateTimeType>
  <vTimeZone>+0200</vTimeZone>
  <vDateValue aDateFormat="C" aDateCalcBase="*DIO" aDateCalcMode="+">0010</vDateValue>
</hdrDateTime>
```

Bei einem Bestelleingang am 01.07.2009 wäre der Wunschliefertermin der **11.07.2009**

Juli 2009							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
27			1	2	3	4	5
28	6	7	8	9	10	11	12
29	13	14	15	16	17	18	19
30	20	21	22	23	24	25	26
31	27	28	29	30	31		

Ermittlung des Lieferdatums mit Angabe von 14 *Kalendertagen* auf das Bestellbestätigungsdatum

```
<hdrDateTime>
  <vDateTimeType>COD</vDateTimeType>
  <vTimeZone>+0200</vTimeZone>
  <vDateValue aDateFormat="D">20090701</vDateValue>
</hdrDateTime>
<hdrDateTime>
  <vDateTimeType>CRD</vDateTimeType>
  <vTimeZone>+0200</vTimeZone>
  <vDateValue aDateFormat="C" aDateCalcBase="COD" aDateCalcMode="+">0014</vDateValue>
</hdrDateTime>
```

Die Kalulationsbasis bildet das vorangegangene Rahmenelement mit dem Bestellbestätigungsdatum 01.07.2009, damit wäre der Liefertermin der **15.07.2009**

Juli 2009							
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
27			1	2	3	4	5
28	6	7	8	9	10	11	12
29	13	14	15	16	17	18	19
30	20	21	22	23	24	25	26
31	27	28	29	30	31		

### 2.1.2.8 OrgData: Organisationsdaten

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
OrgData	_Frame					Organisationsdaten

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<OrgDataType>	OrgDataType	1	X			Arten Organisationsdaten
<OrgDataValue>	Value	1	X			Wert Organisationsdaten

Mögliche Organisationsdaten für den Datenaustausch siehe Domäne `_OrgDataType`.

#### Beispiele:

Angabe einer Kommission im Belegkopf

```
<hdrOrgData>  
  <vOrgDataType>COM</vOrgDataType>  
  <vOrgDataValue>Kommission Schmidt</vOrgDataValue>  
</hdrOrgData>
```

Angabe einer Projektnummer im Belegkopf

```
<hdrOrgData>  
  <vOrgDataType>PJM</vOrgDataType>  
  <vOrgDataValue>65789198789</vOrgDataValue>  
</hdrOrgData>
```

Angabe einer aufbereiteten Positionsnummer in der Belegposition

```
<itmOrgData>  
  <vOrgDataType>POS</vOrgDataType>  
  <vOrgDataValue>100.A.10-1</vOrgDataValue>  
</itmOrgData>
```

### 2.1.2.9 Address: Adressen

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
Address	_Frame					Adressen

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<AddressType>	AddressType	1	X			Typ Adresse
<AddressNumber>	Value	1				Adress-Nummer
<AddressID>	AddressID	*				Adress-ID
<Title>	Value	1				Anrede
<Name1>	Name1	1	X			Name 1
<Name2>	Name2	1				Name 2
<Name3>	Name3	1				Name 3
<Name4>	Name4	1				Name 4
<Street>	Street	1	X			Straße
<StreetNo>	Value	1				Straßennummer
<Street2>	Street2	1				Straße 2
<CountryCode>	CountryCode	1	X			Länderkennzeichen
<PostalCode>	PostalCode	1	X			Postleitzahl
<Location>	Location	1	X			Ort
<District>	District	1				Ortsteil
<CountyCode>	CountyCode	1				Region/Bundesland/-Staat
<PostalCodePOBox>	PostalCodePOB	1				Postleitzahl Postfach
<POBox>	Value	1				Postfachnummer
<TaxCode>	Value	1				Steuernummer Finanzamt
<TaxCodeEU>	Value	1				Steuernummer EU / USt-IdNr.
<TaxCodeUSA>	Value	1				Steuernummer USA / Jurisdiction
<Com>	Com	*				Kommunikation
<Contact>	Contact	*				Ansprechpartner

Beispiel:

Auftraggeberadresse

```

<hdrAddress>
  <vAddressType>SO</vAddressType>
  <vAddressNumber>2222222</vAddressNumber>
  <vTitle>Firma</vTitle>
  <vName1>Einrichtungshaus Dorfer</vName1>
  <vName2>Wohn- und Bürodiesign</vName2>
  <vStreet>Hauptstr.</vStreet>
  <vStreetNo>11</vStreetNo>
  <vCountryCode>DE</vCountryCode>
  <vPostalCode>80001</vPostalCode>
  <vLocation>München</vLocation>
  <vCountyCode>BY</vCountyCode>
  <vPostalCodePOBox>456789</vPostalCodePOBox>
  <vPOBox>131343654</vPOBox>
  <vTaxCodeEU>DE123456789</vTaxCodeEU>
  <hdrCom>
    <vComType aScopeInfo="B">TEL</vComType>
    <vComValue>+49-89-123456</vComValue>
  </hdrCom>
  <hdrCom>
    <vComType aScopeInfo="B">FAX</vComType>
    <vComValue>+49-89-123457</vComValue>
  </hdrCom>
  <hdrCom>
    <vComType aScopeInfo="B">WWW</vComType>
    <vComValue>http://www.dorfer.de</vComValue>
  </hdrCom>
  <hdrContact>
    <vContactType>SC</vContactType>

```

```

<vContactNumber>333333</vContactNumber>
<vTitle>Herr</vTitle>
<vFirstName>Joseph</vFirstName>
<vLastName>Mayer</vLastName>
<hdrCom>
  <vComType aScopeInfo="B">TEL</vComType>
  <vComValue>+49-89-123456</vComValue>
</hdrCom>
<hdrCom>
  <vComType aScopeInfo="B">EMA</vComType>
  <vComValue>Joseph.Mayer@dorfer.de</vComValue>
</hdrCom>
</hdrContact>
</hdrAddress>

```

### 2.1.2.10 Com: Kommunikation

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
Com	Frame					Kommunikation

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<ComType>	ComType	1	X			Art der Kommunikation
<ComValue>	Value	1	X			Wert Kommunikation

Beispiel:

Geschäftliche Telefon-Nummer im Belegkopf

```

<hdrCom>
  <vComType aScopeInfo="B">TEL</vComType>
  <vComValue>01234-5678910</vComValue>
</hdrCom>

```

### 2.1.2.11 Contact: Ansprechpartner

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
Contact	Frame					Ansprechpartner

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<ContactType>	ContactType	1	X			Typ Ansprechpartner
<ContactNumber>	Value	1				Nummer Ansprechpartner
<Title>	Value	1				Anrede
<FirstName>	FirstName	1				Vorname
<LastName>	LastName	1	X			Nachname
<Com>	Com	*				Kommunikation

Mittels des Typs Ansprechpartner können diverse Personen übermittelt werden, die direkt (z.B. Sachbearbeiter) oder organisatorisch (z.B. Vertriebsmitarbeiter) an einem Geschäftsfall beteiligt sind. Die Nummer des Ansprechpartners kann hierzu auch als Identifizierungsmerkmal verwendet werden, muss dann aber beiden Geschäftspartnern bekannt sein.

**Beispiel:**

Ansprechpartner Vertriebsmitarbeiter mit geschäftlicher Telefon-Nummer und Email-Adresse im Belegkopf

```

<hdrContact>
  <vContactType>SC</vContactType>
  <vContactNumber>333333</vContactNumber>
  <vTitle>Herr</vTitle>
  <vFirstName>Joseph</vFirstName>
  <vLastName>Mayer</vLastName>
  <hdrCom>
    <vComType aScopeInfo="B">TEL</vComType>
    <vComValue>+49-89-123456</vComValue>
  </hdrCom>
  <hdrCom>
    <vComType aScopeInfo="B">EMA</vComType>
    <vComValue>Joseph.Mayer@dorfer.de</vComValue>
  </hdrCom>
</hdrContact>

```

**2.1.2.12 Text: Texte**

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
Text	Frame					Texte

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<TextType>	TextType	1	X			Textart
<TextLanguage>	TextLanguage	1	X			Textsprache
<TextContent>	TextContent	1+	X			Textinhalt

Die Textstruktur lehnt sich an OCD ab Version 4 an.

Texte werden unformatiert in eine bzw. mehrere Textzeilen gestellt. Steuerzeichen für Zeilenumbrüche, Tabulatoren, Zeichenformatierungen etc. sind nicht zulässig.

Die jeweilige Applikation muss beim Erstellen der XML-Textelemente sicherstellen, dass der Text entsprechend der Vorgabe geschrieben wird.

Sind für eine Textart mehrere Zeilen zulässig, wird das Element TextContent im Rahmentyp Text entsprechend wiederholt und dabei das Attribut aTextLineNo für die Zeilennummer hochgezählt.

Für jede neue Textart bzw. jede neue Sprache innerhalb einer Textart fängt die Zeilennummerierung wieder bei 1 an (siehe Attribut aTextLineNo im Typ TextContent).

Hinweis: Eine neue Sprache kann sich auch nur durch das Attribut aLocale (Gebietsschema) unterscheiden. (siehe Beispiel mit Langtext in einer Sprache, aber 2 Gebietsschemata)

Ob beim Lesen der Zeilen aus den XML-Textelementen der Text in einer verarbeitenden Applikation dann als einzelne Zeilen oder als Fließtext zusammengefügt eingestellt wird, wird über das Attribut Zeilenformat gesteuert (siehe Attribut aLineFormat im Typ TextContent).

**Beispiel mit einem Artikellangtext (ARTL) für Fließtextdarstellung:**

```

<itmText>
  <vTextType>ARTL</vTextType>
  <vTextLanguage>de</vTextLanguage>
  <vTextContent aTextLineNo="1" aLineFormat="\>Büroschreibtisch XYZ,</vTextContent>
  <vTextContent aTextLineNo="2" aLineFormat="->höhenverstellbar, Untergestell verchromt.</vTextContent>
</itmText>

```

Ziel-Darstellung im Editor einer Auftragserfassung:

Büroschreibtisch XYZ, höhenverstellbar, Untergestell verchromt.

Anmerkung:

Durch die Applikation kann abhängig von der Länge des Feldes für den Textinhalt ein Zeilenumbruch eingefügt werden.

**Beispiel mit Langtext (ARTL) mit erzwungenem Zeilenumbruch in 2 Sprachen und einem Kurztext (ARTS):**

```
<itmText>
  <vTextType>ARTL</vTextType>
  <vTextLanguage>de</vTextLanguage>
  <vTextContent aTextLineNo="1" aLineFormat="\ ">Büroschreibtisch XYZ,</vTextContent>
  <vTextContent aTextLineNo="2" aLineFormat="\ ">höhenverstellbar, Untergestell verchromt.</vTextContent>
</itmText>
<itmText>
  <vTextType>ARTL</vTextType>
  <vTextLanguage>en</vTextLanguage>
  <vTextContent aTextLineNo="1" aLineFormat="\ ">Office desk XYZ,</vTextContent>
  <vTextContent aTextLineNo="2" aLineFormat="\ ">height-adjustable, base chromed.</vTextContent>
</itmText>
<itmText>
  <vTextType>ARTS</vTextType>
  <vTextLanguage>de</vTextLanguage>
  <vTextContent aTextLineNo="1" aLineFormat="\ ">Büroschreibtisch XYZ</vTextContent>
</itmText>
```

Ziel-Darstellung (des Langtextes) im Editor einer Auftragserfassung:  
Büroschreibtisch XYZ,  
höhenverstellbar, Untergestell verchromt.

Anmerkung:  
Durch die Applikation kann abhängig von der Länge des Feldes für den Textinhalt ein zusätzlicher Zeilenumbruch eingefügt werden.

**Beispiel mit Langtext (ARTL) in einer Sprache, aber 2 Gebietsschemata (= 2 Sprachversionen):**  
American English (enUS) und British English (enGB)

```
<itmText>
  <vTextType>ARTL</vTextType>
  <vTextLanguage aLocale="US">en</vTextLanguage>
  <vTextContent aTextLineNo="1" aLineFormat="\ ">Tension Strip color black</vTextContent>
</itmText>
<itmText>
  <vTextType>ARTL</vTextType>
  <vTextLanguage aLocale="GB">en</vTextLanguage>
  <vTextContent aTextLineNo="1" aLineFormat="\ ">Closing Ledge colour black</vTextContent>
</itmText>
```

**deutscher Text zum Vergleich:**

```
<itmText>
  <vTextType>ARTL</vTextType>
  <vTextLanguage>de</vTextLanguage>
  <vTextContent aTextLineNo="1" aLineFormat="\ ">Spannleiste Farbe schwarz</vTextContent>
</itmText>
```

Anmerkung:  
Die Anzahl der Textzeilen einer Textart können je nach Sprache bzw. Sprachversion unterschiedlich sein.



### 2.1.2.14 Pricing: Preiskalkulation

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
Pricing	_Pricing					Preiskalkulation

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<ConditionType>	ConditionType	1	X			<b>Konditionsart</b>
<ConditionValue>	Condition	1	X			<b>Konditionswert</b>
<ConditionRate>	ConditionRate	1				<b>Konditionssatz</b>
<CondCurrency>	CondCurrency	1				<b>Konditionswährung</b> <i>Wenn nicht anders angegeben, wird die Belegwährung angenommen.</i>
<ConditionText>	ConditionText	1				<b>Konditionsbezeichnung</b> Bezogen auf ihre Konditionsart und gfs. der Art des Zu- bzw. Abschlags. <i>(in Belegsprache)</i> <i>Eine erneute Angabe des Konditionssatzes (ConditionRate) in der Bezeichnung ist nicht erlaubt.</i>
<PriceUnit>	PriceUnit	1				<b>Preiseinheit</b> Einheit, auf die sich der Konditionswert (z.B. Einzelpreis) bezieht. Beispiele: <b>1</b> bei Preis pro Stück oder <b>10</b> bei Preis pro 10 Stück) <i>Wenn nicht anders angegeben, wird 1 angenommen.</i> <i>Gilt nicht bei Summenkonditionen oder wenn eine Konditionsart auf eine Summenkondition Bezug nimmt.</i>
<MeasureUnit>	MeasureUnit	1				<b>Mengeneinheit</b> zur Preiseinheit <i>Wenn nicht anders angegeben, wird die Bestellmengeneinheit angenommen.</i> <i>Gilt nicht bei Summenkonditionen oder wenn eine Konditionsart auf eine Summenkondition Bezug nimmt.</i>

Die Angabe einer anderen Mengeneinheit für den Preis als der Bestellmengeneinheit setzt voraus, dass dem empfangenden System die Umrechnungsregeln bekannt sind.

Ebenso verhält es sich mit der Angabe einer anderen Währung anstatt der Belegwährung. Auch hier muss das empfangende System in der Lage sein, den Wert mit dem entsprechenden Kurs umrechnen zu können.

Verschiedene Warenwirtschafts- bzw. ERP-Systeme erlauben auf Kopfebene so genannte Kopfrabatte "DISH" (Abschläge) bzw. Kopfzuschläge "SURH" ohne, dass diese auf die Positionen heruntergebrochen werden und sich dort als Rabatte widerspiegeln. Das hat zur Folge, dass Summen, die zuvor aus den Positionen (bspw. TNET) errechnet wurden, nicht mit der Endsumme "TNEH" nach Kopfabschlägen und/oder Kopfzuschlägen übereinstimmen (vgl. auch folgendes Beispiel 1).

Ebenso verhält es sich mit der Mehrwertsteuer. Das Steuernetto (TTNE) muss auf Kopfebene entsprechend der Kopfzu- und Abschläge berechnet werden.

Beispiel 1 – Komplettes Szenario für den Einkaufspreis einer Bestellung mit 2 Positionen:

Bestell-Position 1:

Bruttoeinzelpreis (Listenpreis)	€ 50,00
Bestellmenge	2
Volle Mehrwertsteuer	19 %
Rabatt 1 (als Grundrabatt)	20 %
Rabatt 2 (als sonst. Rabatt 1)	5 % auf rabattierten Wert

Bestellposition 2:

Bruttoeinzelpreis (Listenpreis)	€ 20,00
Bestellmenge	1
Reduzierte Mehrwertsteuer	7 %
Absoluter Rabatt (als Sonderrabatt)	€ 2,00

Bestell-Kopf:

Kopfrabatt (als sonst. Rabatt 2) 10 %

```
<!-- Header /-->
<hdrPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="P">TGRO</vConditionType>
  <vConditionValue>120.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="2">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="1" aTypeDis="BD" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>20.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Grundrabatt</vConditionText>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="3">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="1" aTypeDis="D1" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>4.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Ausstellungsrabatt</vConditionText>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="4">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="1" aTypeDis="SD" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>2.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Sonderrabatt</vConditionText>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="5">
  <vConditionType aCondArea="P">TNET</vConditionType>
  <vConditionValue>94.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="6">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="5" aTypeDis="D2" aCondSign="-">DISH</vConditionType>
  <vConditionValue>9.40</vConditionValue>
  <vConditionRate>10.00</vConditionRate>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Aktionsrabatt</vConditionText>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="7">
  <vConditionType aCondArea="P">TNEH</vConditionType>
  <vConditionValue>84.60</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="8">
  <vConditionType aCondArea="P" aTaxCode="1">TTNE</vConditionType>
  <vConditionValue>68.40</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="9">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="8" aTaxCode="1">TTAX</vConditionType>
  <vConditionValue>13.00</vConditionValue>
  <vConditionRate>19.00</vConditionRate>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="10">
  <vConditionType aCondArea="P" aTaxCode="2">TTNE</vConditionType>
  <vConditionValue>16.20</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
```

```

<hdrPricing aCondNo="11">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="10" aTaxCode="2">TTAX</vConditionType>
  <vConditionValue aCondValType="P">1.13</vConditionValue>
  <vConditionRate>7.00</vConditionRate>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>
<hdrPricing aCondNo="12">
  <vConditionType aCondArea="P">TOTL</vConditionType>
  <vConditionValue>98.73</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</hdrPricing>

<!-- Pos 1 /-->
<vOrderQuantity>2</vOrderQuantity>
<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>
  <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>
<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 aCondValType="P">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>

```

```

<!-- Pos 2 /-->
<vOrderQuantity>1</vOrderQuantity>
<itmPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="P">SGRO</vConditionType>
  <vConditionValue>20.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="2">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="1" aTypeDis="SD" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>2.00</vConditionValue>
  <vConditionText>Sondererabatt</vConditionText>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="3">
  <vConditionType aCondArea="P">SNET</vConditionType>
  <vConditionValue>18.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="4">
  <vConditionType aCondArea="P">TNET</vConditionType>
  <vConditionValue>18.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="5">
  <vConditionType aCondArea="P" aTaxCode="2">TTNE</vConditionType>
  <vConditionValue>18.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="6">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="5" aTaxCode="2">TTAX</vConditionType>
  <vConditionValue aCondValType="P">1.26</vConditionValue>
  <vConditionRate>7.00</vConditionRate>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="7">
  <vConditionType aCondArea="P">TOTL</vConditionType>
  <vConditionValue>19.26</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>

```

Beispiel 2 – Szenario für komplexere Rabattangaben einer Rechnungsposition:

Bruttoeinzelpreis der Position beträgt € 50,00

Rabatt 1 (als Grundrabatt) von 20% auf den Bruttoeinzelpreis

Rabatt 2 (als sonstiger Rabatt 1) von 5% auf den bereits rabattierten Preis aus Rabatt 1

Rabatt 3 (als Sonderrabatt) von 10% auf den resultierenden Wert aus den Rabatten 1 und 2

Rechnungsmenge = 2

Rechnungsmengeneinheit = C62

```
<itmPricing aCondNo="1">
  <vConditionType aCondArea="S">SGRO</vConditionType>
  <vConditionValue>50.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="2">
  <vConditionType aCondArea="S" aCondRef="1" aTypeDis="BD" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>10.00</vConditionValue>
  <vConditionRate>20.00</vConditionRate>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
  <vConditionText>Grundrabatt</vConditionText>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="3">
  <vConditionType aCondArea="S" 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="S">SUBI</vConditionType>
  <vConditionValue>38.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Zwischensumme</vConditionText>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="5">
  <vConditionType aCondArea="S" aCondRef="4" aTypeDis="SD" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>3.80</vConditionValue>
  <vConditionRate>10.00</vConditionRate>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Sonderrabatt</vConditionText>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="6">
  <vConditionType aCondArea="S">SNET</vConditionType>
  <vConditionValue>34.20</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vMeasureUnit>C62</vMeasureUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="7">
  <vConditionType aCondArea="S">TNET</vConditionType>
  <vConditionValue>68.40</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
</itmPricing>
```

### 2.1.2.15 Config: Konfigurationsdaten

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
Config	_Frame					Konfigurationsdaten

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<ClassID>	Value	1				Merkmalsklasse
<OptionID>	Value	1	X			Merkmal
<OptionEAN>	EAN_Option	1				EAN des Merkmals
<ValueID>	Value	1	X			Merkmalswert
<ValueEAN>	EAN_Value	1				EAN des Merkmalswertes
<ConfigText>	ConfigText	*				Konfigurationstexte

#### Beispiel:

Konfiguration mit 5 Merkmalen inkl. Texte (de), Merkmal Y-LENGTH mit freier Werteingabe.

```

<itmConfiguration>
  <vClassID>1</vClassID>
  <vOptionID>10</vOptionID>
  <vValueID>2</vValueID>
  <itmConfigText>
    <vTextLanguage>de</vTextLanguage>
    <vOptionText>Tischoberfläche</vOptionText>
    <vValueText aTextLineNo="1" aLineFormat="\ ">Buche</vValueText>
  </itmConfigText>
</itmConfiguration>
<itmConfiguration>
  <vClassID>1</vClassID>
  <vOptionID>Y-LENGTH</vOptionID>
  <vValueID>200.00</vValueID>
  <itmConfigText>
    <vTextLanguage>de</vTextLanguage>
    <vOptionText>Tischbreite (cm)</vOptionText>
  </itmConfigText>
</itmConfiguration>
<itmConfiguration>
  <vClassID>1</vClassID>
  <vOptionID>XYZ</vOptionID>
  <vValueID>A</vValueID>
  <itmConfigText>
    <vTextLanguage>de</vTextLanguage>
    <vOptionText>Tischuntergestell</vOptionText>
    <vValueText aTextLineNo="1" aLineFormat="\ ">verchromt</vValueText>
  </itmConfigText>
</itmConfiguration>
<itmConfiguration>
  <vClassID>1</vClassID>
  <vOptionID>1M</vOptionID>
  <vValueID>C22</vValueID>
  <itmConfigText>
    <vTextLanguage>de</vTextLanguage>
    <vOptionText>Tischhöhe</vOptionText>
    <vValueText aTextLineNo="1" aLineFormat="\ ">72 cm</vValueText>
  </itmConfigText>
</itmConfiguration>
<itmConfiguration>
  <vClassID>1</vClassID>
  <vOptionID>ZB50</vOptionID>
  <vValueID>4D</vValueID>
  <itmConfigText>
    <vTextLanguage>de</vTextLanguage>
    <vOptionText>Ausstattung</vOptionText>
    <vValueText aTextLineNo="1" aLineFormat="\ ">Auszugs-Container links</vValueText>
    <vValueText aTextLineNo="2" aLineFormat="\ ">PC-Container rechts</vValueText>
  </itmConfigText>
</itmConfiguration>

```

### 2.1.2.16 ConfigText: Konfigurationstexte

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
ConfigText	_Frame					Konfigurationstexte

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<TextLanguage>	TextLanguage	1	X			Textsprache
<OptionText>	OptionText	1	X			Merkmalstext
<ValueText>	ValueText	*				Merkmalwertetext Hier fällt der Text unter Umständen weg, wenn es sich um einen frei bewertbaren Merkmalswert handelt.

Dieses Rahmenelement bildet die Konfigurationstexte in einer oder mehr Sprachen der vorangegangenen Konfigurationsdaten ab (Config).

(Beispiel siehe Konfigurationsdaten)

### 2.1.2.17 Payment: Zahlungsbedingungen

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
Payment	_Frame	3*		!		Zahlungsbedingungen

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<PaymentPart>	PaymentPart	1	X	!		Bestandteil der Zahlungsbedingung
<PaymentRate>	PaymentRate	1	X			Skonto-Satz (%) 0,00 bedeutet ohne Abzug (netto).
<PaymentDays>	PaymentDays	1	X			Anzahl Tage (Zahlungsziel) Tage bedeuten hier Wochentage, 0 Tage bedeutet sofort fällig.

Die Zahlungsbedingungen dienen zur reinen Beschreibung von Skonto-Angaben und/oder Nettozahlung in Verbindung mit einem Zahlungsziel. Anderslautende Zahlungsbedingungen können ansonsten textuell über das Kopfsegment `hdrText (TextType="PAYC")` angegeben werden.

Diese Angaben sind nur erforderlich, wenn sie abweichend von vertraglichen Vereinbarungen oder nicht vereinbart sind.

Maximal werden derzeit 3 Bestandteile für die Zahlungsbedingung unterstützt.

Für die einzelnen Fälligkeiten wird Folgendes angenommen: Rechnungsdatum + Anzahl Tage (Zahlungsziel)

#### Beispiel 1 – Zahlungsbedingung mit einem Bestandteil:

10 Tage ohne Abzug netto

```
<hdrPayment>
  <vPaymentPart>1</vPaymentPart>
  <vPaymentRate>0.00</vPaymentRate>
  <vPaymentDays>10</vPaymentDays>
</hdrPayment>
```

**Beispiel 2 – Zahlungsbedingung mit zwei Bestandteilen:**  
 14 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto

```
<hdrPayment>
  <vPaymentPart>1</vPaymentPart>
  <vPaymentRate>2.00</vPaymentRate>
  <vPaymentDays>14</vPaymentDays>
</hdrPayment>
<hdrPayment>
  <vPaymentPart>2</vPaymentPart>
  <vPaymentRate>0.00</vPaymentRate>
  <vPaymentDays>30</vPaymentDays>
</hdrPayment>
```

**Beispiel 3 – Zahlungsbedingung mit drei Bestandteilen:**  
 5 Tage 3% Skonto, 10 Tage 2%, 30 Tage netto

```
<hdrPayment>
  <vPaymentPart>1</vPaymentPart>
  <vPaymentRate>3.00</vPaymentRate>
  <vPaymentDays>5</vPaymentDays>
</hdrPayment>
<hdrPayment>
  <vPaymentPart>2</vPaymentPart>
  <vPaymentRate>2.00</vPaymentRate>
  <vPaymentDays>10</vPaymentDays>
</hdrPayment>
<hdrPayment>
  <vPaymentPart>3</vPaymentPart>
  <vPaymentRate>0.00</vPaymentRate>
  <vPaymentDays>30</vPaymentDays>
</hdrPayment>
```

**Beispiel 4 – Zahlungsbedingung mit einem Bestandteil:**  
 Sofort netto, ohne Abzug

```
<hdrPayment>
  <vPaymentPart>1</vPaymentPart>
  <vPaymentRate>0.00</vPaymentRate>
  <vPaymentDays>0</vPaymentDays>
</hdrPayment>
```

**2.1.2.18 DocNo: Belegnummern**

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
DocNo	Frame					Belegnummern

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<DocNoType>	DocNoType	1	X			Belegnummernart
<DocNo>	DocNo	1	X			Belegnummer
<DocLine>	DocLine	1				Belegposition

Im Laufe eines Geschäftsfalls häufen sich diverse damit verbundene Dokumente an. Dies können Verweise auf Vorgängerbelege in der Abfolge eines Geschäftsfalls (bspw. Angebot → Bestellung → Auftrag) oder zusätzlicher Belege als Referenz (bspw. ein Verweis auf einen anderen Auftrag) sein. Um diese Angaben dynamisch zu halten, wird dieses Rahmenelement verwendet. Lediglich im Belegkopf (Header) wird die eindeutige Nummer des Belegs als eigenes Element abhängig von der Dokumentenart angegeben, sowie auf Positionsebene (Item) die korrespondierenden Positionsnummern.

Beispiele:

Vorgängerbelegnummern (Abfolge) einer Rechnungsposition des Lieferanten

```

<itmDocNo>
  <vDocNoType aDocContext="S">QUO</vDocNoType>      !Angebotsposition
  <vDocNo>AN10040</vDocNo>
  <vDocLine>2</vDocLine>
</itmDocNo>
<itmDocNo>
  <vDocNoType aDocContext="S">ORD</vDocNoType>      !Bestellposition
  <vDocNo>OR552244</vDocNo>
  <vDocLine>7</vDocLine>
</itmDocNo>
<itmDocNo>
  <vDocNoType aDocContext="S">CNF</vDocNoType>      !Bestellbestätigungsposition (Auftrag)
  <vDocNo>AB20050</vDocNo>
  <vDocLine>7</vDocLine>
</itmDocNo>
<itmDocNo>
  <vDocNoType aDocContext="S">TSP</vDocNoType>      !Transportschein
  <vDocNo>TP30060</vDocNo>
</itmDocNo>
<itmDocNo>
  <vDocNoType aDocContext="S">DEL</vDocNoType>      !Lieferscheinposition
  <vDocNo>LS40070</vDocNo>
  <vDocLine>2</vDocLine>
</itmDocNo>

```

Referenz auf einen Auftrag als zusätzliche Information bei einer Reklamationsabwicklung im Auftragskopf

```

<hdrDocNo>
  <vDocNoType aDocContext="R">CNF</vDocNoType>      !Referenz-Bestellbestätigungsnummer (Auftrag)
  <vDocNo>AB20011</vDocNo>
</hdrDocNo>

```

**2.1.2.19 BankData: Bankdaten**

OEX-Elementtyp	Domäne					Bezeichnung
BankData	Frame					Bankdaten

Unterelement	Typ	Wdh	Pfl			Bezeichnung
<BankName>	BankName	1	X			Name der Bank
<BankCountry>	BankCountry	1	X			Land der Bank
<BankLocation>	BankLocation	1	X			Sitz der Bank
<SwiftBic>	SwiftBic	1	1			SWIFT-BIC Int. Bankenschlüssel
<Iban>	Iban	1	1			IBAN Internationale Kontonummer
<BankKey>	BankKey	1	2			Bankenschlüssel (Bankleitzahl)
<BankAccount>	BankAccount	1	2			Kontonummer
<AccountHolder>	AccountHolder	1	X			Kontoinhaber

Erläuterungen zu Pflichtangaben:

**1 + 2** Es werden immer paarweise SWIFT-BIC und IBAN angegeben *oder* Bankenschlüssel und Kontonummer *oder* beide Paare.

### Beispiele:

#### SWIFT-BIC und IBAN (Internationaler Bankverkehr)

```
<hdrBankData>
  <vBankName>UBS</vBankName>
  <vBankCountry>CH</vBankCountry>
  <vBankLocation>Zürich</vBankLocation>
  <vSwiftBic>BSWCHZH80A</vSwiftBic>
  <vIban>CH0288880003586482168</vIban>
  <vAccountHolder>Gruezi AG</vAccountHolder>
</hdrBankData>
```

#### Bankleitzahl (BLZ) und Kontonummer (Nationaler Bankverkehr)

```
<hdrBankData>
  <vBankName>Deutsche Bank</vBankName>
  <vBankCountry>DE</vBankCountry>
  <vBankLocation>Berlin</vBankLocation>
  <vBankKey>10070024</vBankKey>
  <vBankAccount>09572423341</vBankAccount>
  <vAccountHolder>Schmidt GmbH</vAccountHolder>
</hdrBankData>
```

### 2.1.3 OEX-Werttypen (Value)

Alle Werteelemente basieren auf dem Grundtyp Value.

OEX-Elementtyp	Domäne	Bezeichnung
AccountHolder	AccountHolder	Kontoinhaber
AddressID	BusPartID	Adress-ID
AddressType	AddressType	Typ Adresse
AddStateCode	AddStateCode	Zusätzliche Zustandsinformationen
BankAccount	BankAccount	Kontonummer
BankCountry	Country	Land der Bank
BankKey	BankKey	Bankenschlüssel (Bankleitzahl)
BankLocation	Char35	Sitz der Bank
BankName	Char35	Name der Bank
CatalogId	CatalogId	Katalog-ID
ChgOrdQuant	Quantity	Geänderte Bestellmenge
ChgOrdUnit	Unit	Geänderte Bestellmengeneinheit
Classification	Classification	Allgemeine Klassifizierung
ClientClass	BusPartClass	Kunden-Klassifizierung
ClientID	BusPartID	Kunden-ID
CommodCode	CommodCode	Warennummer (INTRASTAT)
CompSubArtId	CompSubArtId	Identifikation des Unterartikels
ComType	ComType	Art der Kommunikation
ConditionText	Char35	Konditionsbezeichnung
ConditionType	ConditionType	Konditionsart
ConditionRate	ConditionRate	Konditionssatz
ConditionValue	Condition	Konditionswert
CondCurrency	Currency	Konditionswährung
ConfOrdQuant	Quantity	Bestätigte Bestellmenge
ConfOrdUnit	Unit	Bestätigte Bestellmengeneinheit
ContactType	ContactType	Typ Ansprechpartner
CountryCode	CountryCode	Länderkennzeichen
CountryOrigin	CountryCode	Ursprungsland
CountyCode	CountyCode	Region/Bundesland/-Staat
CountyOrigin	CountyCode	Ursprungsregion
CustomNumber	Char35	Zollnummer
Date	Date	Datumsangabe
DateTimeType	DateTimeType	Typ Datum/Zeit
DelivCompleat	DelivCompleat	Vollständigkeit der Lieferung
DeliveryNumber	Char35	Liefersnummer
DelivItemNo	PosNo	Nummer der Lieferposition
DelivQuantity	Quantity	Liefermenge
DelivTopLevel	PosNo	Übergeordnete Nummer der Lieferposition
DelivUnit	Unit	Liefmengeneinheit
District	Char35	Ortsteil
DocCurrency	Currency	Belegwährung
DocLanguage	Language	Belegsprache
DocNo	Char35	Belegnummer
DocNoType	DocNoType	Belegnummernart
DocLine	PosNo	Belegposition
DocumentType	DocumentType	Dokumentenart
EAN_Article	EAN	EAN des Artikels
EAN_Option	EAN	EAN des Merkmals
EAN_Value	EAN	EAN des Merkmalswertes

OEX-Elementtyp	Domäne	Bezeichnung
FirstName	Char35	Vorname
GrossWeight	Quantity	Bruttogewicht
Height	Quantity	Höhenangabe
Iban	Iban	IBAN Internationale Kontonummer
IncoTerm	IncoTerm	Inco Terms (Lieferbedingung)
IncoTermLoc	Char35	Ortsangabe zu Inco Terms
InvoiceNumber	Char35	Rechnungsnummer
InvoiceType	InvoiceType	Rechnungsart
InvoiItemNo	PosNo	Nummer der Rechnungsposition
InvoiQuantity	Quantity	Rechnungsmenge
InvoiTopLevel	PosNo	Übergeordnete Nummer der Rechnungsposition
InvoiUnit	Unit	Rechnungsmengeneinheit
LastName	Char35	Nachname
Length	Quantity	Längenangabe
Location	Char35	Ort
MeansTransp	MeansTransp	Förderhilfsmittel
MeasureUnit	Unit	Maßeinheit
Name1	Char35	Name 1
Name2	Char35	Name 2
Name3	Char35	Name 3
Name4	Char35	Name 4
NetWeight	Quantity	Nettogewicht
NumPackages	Integer	Anzahl Packstücke
NumArtPack	Integer	Anzahl Artikel pro Packstück
OptionText	Char80	Merkmalstext
OrdChangeNo	Char35	Bestelländerungsnummer
OrdChgCompNo	PosNo	Nummer der Bestelländerungsposition des kompositen Artikels
OrdChgItemNo	PosNo	Nummer der Bestelländerungsposition
OrdChgTopLevl	PosNo	Übergeordnete Nummer der Bestelländerungsposition
OrdConfCompNo	PosNo	Nummer der Bestellbestätigungsposition des kompositen Artikels
OrdConfirmNo	Char35	Bestellbestätigungsnummer
OrdConfItemNo	PosNo	Nummer der Bestellbestätigungsposition
OrdConfTopLevl	PosNo	Übergeordnete Nummer der Bestellbestätigungsposition
OrderComposNo	PosNo	Nummer der Bestellposition des kompositen Artikels
OrderItemNo	PosNo	Nummer der Bestellposition
OrderNumber	Char35	Bestellnummer
OrderQuantity	Quantity	Bestellmenge
OrderTopLevel	PosNo	Übergeordnete Nummer der Bestellposition
OrderType	OrderType	Auftragsart
OrderUnit	Unit	Bestellmengeneinheit
OrgDataType	OrgDataType	Arten Organisationsdaten
PackageNumber	Char35	Packstücknummer
PackageType	PackageType	Verpackungsart
PackedWithItem	PosNo	Verpackt mit Lieferposition
PartDelivery	YesNo	Teillieferungen erlaubt?
PaymentDays	PaymentDays	Anzahl Tage (Zahlungsziel)
PaymentPart	PaymentPart	Bestandteil der Zahlungsbedingung
PaymentRate	PaymentRate	Skonto-Satz (%)
PostalCode	PostalCode	Postleitzahl
PostalCodePOB	PostalCode	Postleitzahl Postfach

OEX-Elementtyp	Domäne	Bezeichnung
PriceUnit	Quantity	Preiseinheit
QuoteAlterNo	PosNo	Alternativposition zur Angebotsposition
QuoteComposNo	PosNo	Nummer der Angebotsposition des kompositen Artikels
QuoteItemNo	PosNo	Nummer der Angebotsposition
QuoteNumber	Char35	Angebotsnummer
QuoteQuantity	Quantity	Angebotsmenge
QuoteTopLevel	PosNo	Übergeordnete Nummer der Angebotsposition
QuoteUnit	Unit	Angebotsmengeneinheit
ReferenceType	ReferenceType	Verweisart
RequAlterNo	PosNo	Alternativposition zur Anfrageposition
RequComposNo	PosNo	Nummer der Anfrageposition des kompositen Artikels
RequestItemNo	PosNo	Nummer der Anfrageposition
RequestNumber	Char35	Anfragenummer
RequQuantity	Quantity	Anfragemenge
RequTopLevel	PosNo	Übergeordnete Nummer der Anfrageposition
RequUnit	Unit	Anfragemengeneinheit
ShipmentBase	ShipmentBase	Transportgrundlage
ShipmentNumber	Char35	Transportnummer
Street	Char35	Straße
Street2	Char35	Straße 2
SupplierID	BusPartID	Lieferanten-ID
SupplierClass	BusPartClass	Lieferanten-Klassifizierung
SwiftBic	SwiftBic	SWIFT-BIC Int. Bankenschlüssel
TextContent	TextLine	Textinhalt
TextLanguage	Language	Textsprache
TextLineNo	LineNo	Textzeilennummer
TextType	TextType	Textart
Time	Time	Zeitangabe
TimeZone	UTC	Zeitzone
TransportMode	TransportMode	Verkehrszweig
UnitVolume	Unit	Volumeneinheit
UnitWeight	Unit	Gewichtseinheit
ValueText	TextLine	Merkmalswertetext
VendorArtNo	VendorArtNo	Lieferantenartikelnummer
VendorID	VendorID	Lieferantenkennung
VendorSeries	VendorSeries	Lieferantenserie
Volumen	Quantity	Volumen
Width	Quantity	Breitenangabe

#### 2.1.4 OEX-Attributtypen (Empty)

Alle Attributelemente basieren auf den Grundtyp Empty.

OEX-Elementtyp	Domäne	Bezeichnung
AppVersion	Version	Version der Applikation

## 2.2 Datendomänen

Namensgebung für Domänen: Präfix \_ (Unterstrich) + Name beginnend mit einem Großbuchstaben.  
 Die Spalte "Restrikt." (Restriktion) unterscheidet innerhalb einer Wertetabelle, unter welchen Umständen deren Werte zulässig sind. Der Datentyp wird unter 2.3 beschrieben, eventuelle Attribute unter 2.4.  
 Bei manchen Datendomänen wird ein Wert als gesetzt betrachtet, wenn der Wert "leer" <empty> ist und/oder das sich auf diese Datendomäne beziehende Element weggelassen <skipped> wird.

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
<b>AccountHolder</b>	<b>CHAR</b>	<b>27</b>			<b>Kontoinhaber</b>
<b>_AddressType</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>2</b>			<b>Adressarten</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	SO				Auftraggeber
	SH				Anlieferadresse
	IN				Rechnungsempfänger
	PA				Regulierer
	CA				Spediteur
	SU				Lieferant
	EU				Endkunde
	IS				Montagefirma
	IL				Montageort
BR				Filiale (des Auftraggebers)	
<b>_AddStateCode</b>	<b>CHAR</b>	<b>*</b>			<b>Zusätzliche Zustandsinformationen</b> Angabe der Merkmale (inkl. Ihrer Werte), die zur Erzeugung einer Unterposition geführt haben. (OFML Part III - spezifisch)
<b>Attribute</b>	<b>ATTR</b>				<b>Attributelement</b>
<b>_BankAccount</b>	<b>CHAR (NUPPER)</b>	<b>20</b>			<b>Bankkontonummer</b> Nationale Kontonummer
<b>_BankKey</b>	<b>CHAR (NUPPER)</b>	<b>10</b>			<b>Bankenschlüssel (Bankleitzahl)</b> Nationaler Bankenschlüssel
<b>_BusPartClass</b>	<b>CHAR</b>	<b>20</b>			<b>Geschäftspartner-Klassifizierung</b>
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
	aBusPartClassType		X		Art der Geschäftspartner-Klassifizierung
<b>_BusPartID</b>	<b>CHAR</b>	<b>20</b>			<b>Geschäftspartner-ID</b>
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
	aBusPartIDType		X		Art der Geschäftspartner-ID
<b>_CatalogId</b>	<b>CHAR (RX001)</b>	<b>*</b>			<b>Katalog-ID</b> Eindeutiger Schlüssel eines Katalogprofils Aufbau: <identifizier>.<revision> (vgl. Spezifikation Katalogprofile) Beispiel: de-2011.1
<b>Char35</b>	<b>CHAR</b>	<b>35</b>			<b>Alphanumerischer Wert 35</b>
<b>Char80</b>	<b>CHAR</b>	<b>80</b>			<b>Alphanumerischer Wert 80</b>
<b>_Classification</b>	<b>CHAR</b>	<b>*</b>			<b>Allgemeine Klassifizierung</b>
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
	aClassSystem		X		Klassifikationssystem
<b>_CommodCode</b>	<b>NUM (NOSIGN)</b>	<b>8</b>			<b>Warennummer (INTRASTAT)</b> Statistische Warennummer definiert im Warenverzeichnis für Außenhandelsstatistik.
<b>_CompSubArtId</b>	<b>CHAR</b>	<b>*</b>			<b>Identifikation des Unterartikels</b> Die ID wird durch den übergeordneten kompositen Artikel vergeben. (OFML Part III - spezifisch)

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
_ComType	CHAR (UPPER)	3			<b>Kommunikationsarten</b>
	Wertetabelle		Restrikt.		
	TEL				Telefon-Nummer
	FAX				Telefax-Nummer
	MOB				Mobil-Nummer
	WWW				Web-Seite
	EMA				Email-Adresse
	Attribut		Pflicht		
aScopeInfo			X	Anwendungsbereich der Information	
_Condition	NUM (NOSIGN)	*	2	.	<b>Konditionswert</b> (absolut) Preis, Rabattwert, Steuerwert etc.; wird durch die Konditionsart (_ConditionType) definiert.
_ConditionRate	NUM (NOSIGN)	*	2	.	<b>Konditionssatz</b> (prozentual) Rabattsatz, Steuersatz etc.; wird durch die Konditionsart (ConditionType) definiert.
_ConditionType	CHAR (UPPER)	4			<b>Konditionsarten</b> Legt die Art bzw. Verwendung eines Konditionswerts (_Condition) bzw. Konditionssatzes (_ConditionRate) fest. Angaben wie Brutto und Netto beziehen sich hier nicht auf die Mehrwertsteuer.
	Wertetabelle		Restrikt.		
	ECFR			A	ECO-Tax (Contribution) Frankreich
	SNET			ITM A	<b>Nettoeinzelpreis</b> <i>Einzelpreise sind ggf. bereits eine Summe aus mehreren Preisen, die sich auf Grund eines konfigurierbaren Produktes ergeben haben, jedoch nicht separat gespeichert oder ausgewiesen werden.</i>
	SGRO			ITM A	<b>Bruttoeinzelpreis</b> <i>(zu- und abschlagsfähig)</i> <i>Einzelpreise sind ggf. bereits eine Summe aus mehreren Preisen, die sich auf Grund eines konfigurierbaren Produktes ergeben haben, jedoch nicht separat gespeichert oder ausgewiesen werden.</i>
	TNEH			HDR A	<b>Gesamt netto Kopfebene</b> <i>Nach Abschlägen und/oder Zuschlägen auf Kopfebene. (DISH, SURH) Sind diese nicht angegeben, kann diese Konditionsart entfallen, sie ist dann identisch mit der Konditionsart Gesamt netto (TNET) auf Kopfebene.</i>
	TNET			A	<b>Gesamt netto</b>
	TGRO			A	<b>Gesamt brutto</b>
	TOTL			A	<b>Endbetrag</b> <i>Gesamtbetrag inkl. Mehrwertsteuer</i>
	DISH			HDR CR TD -	<b>Rabatt auf Kopfebene</b> <i>Wird vom Gesamtnettowert (TNET) des Kopfes gerechnet, danach sind weitere Kombinationen oder Staffeln mit den Konditionsarten DISH and SURH möglich. Soll ein Rabatt als Absolutrabatt angegeben werden, so gilt Restriktion "A".</i>

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
<b>ConditionType</b> (Fortsetzung)	Wertetabelle		Restrikt.		
	DISI		CR	TD	<p>Rabatt auf Positionsebene  <i>Rabatte werden vom Bruttowert gerechnet. Die entsprechende Konditionsart des Bruttowertes wird als Bezugskondition angegeben. Weitere Rabatte können auch vom bereits rabattierten Wert gerechnet werden, hierbei wird die entsprechende Konditionsart als Bezugskondition angegeben. Auch eine Kombination mit Zuschlägen ist möglich.</i>  <i>Soll ein Rabatt als Absolutrabatt angegeben werden, so gilt Restriktion "A".</i>  <i>Auf Kopfebene stellt diese Konditionsart die Summe aller Rabatte der Positionen dar unter Berücksichtigung der Art des Abschlags, hierbei wird kein Prozentsatz angegeben. (Restriktion "A")</i></p>
	SURH		HDR	CR	<p>Zuschlag auf Kopfebene  <i>Wird auf den Gesamtnettowert (TNET) des Kopfes gerechnet, danach sind weitere Kombinationen oder Staffeln mit den Konditionsarten DISH and SURH möglich. Soll ein Zuschlag als absoluter Zuschlag angegeben werden, so gilt Restriktion "A".</i></p>
	SURI		CR	TS	<p>Zuschlag auf Positionsebene  <i>Zuschläge werden auf den Bruttowert gerechnet. Weitere Zuschläge können aber auch auf einen bereits zugeschlagenen Wert gerechnet werden. In beiden Fällen wird analog dem Rabatt jeweils die Bezugskondition angegeben. Soll ein Zuschlag als absoluter Zuschlag angegeben werden, so gilt Restriktion "A".</i>  <i>Auf Kopfebene stellt diese Konditionsart die Summe aller Zuschläge der Positionen dar unter Berücksichtigung der Art des Zuschlags, hierbei wird kein Prozentsatz angegeben. (Restriktion "A")</i></p>
	SUBH		HDR	A	<p>Zwischensumme auf Kopfebene.  <i>Dient als Bezugskondition für darauf folgende Rabatte bzw. Zuschläge (DISH, SURH). Alle vorhergehenden Rabatte bzw. Zuschläge werden mit ihren Bezugskonditionen verrechnet und bilden die jeweilige Zwischensumme.</i>  <i>Alle nachfolgenden Rabatte oder Zuschläge dürfen sich nicht auf Konditionen vor dieser Zwischensumme beziehen. Die Angabe mehrerer Zwischensummen vom Typ SUBH ist erlaubt, jedoch nicht direkt aufeinander folgend.</i></p>

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung	
<b>ConditionType</b> (Fortsetzung)	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>			
	SUBI		A		Zwischensumme auf Positions- und/oder Kopfebene. <i>Dient als Bezugskondition für darauf folgende Rabatte bzw. Zuschläge (DISI, SURI). Alle vorhergehenden Rabatte bzw. Zuschläge werden mit ihren Bezugskonditionen verrechnet und bilden die jeweilige Zwischensumme. Alle nachfolgenden Rabatte oder Zuschläge dürfen sich nicht auf Konditionen vor dieser Zwischensumme beziehen. Die Angabe mehrerer Zwischensummen vom Typ SUBI ist erlaubt, jedoch nicht direkt aufeinander folgend.</i>	
	TTNE		A TAX		Steuernetto <i>Unter Berücksichtigung des Steuerkennzeichens wird diese Konditionsart auf Kopfebene aufsummiert.</i>	
	TTAX		CR P TAX		Steuersatz <i>Einem Steuerkennzeichen ist innerhalb eines Belegs immer genau ein Steuersatz zugeordnet.</i>	
	<b>Restriktionen</b>			<b>Verwendung</b>		
	ITM					Nur bei Belegpositionen
	HDR					Nur bei Belegkopf
	A					Nur absolute Kondition <i>_Condition enthält den Konditionswert. _ConditionRate entfällt.</i>
	P					Nur prozentuale Kondition <i>_Condition enthält den Wert auf Basis des Prozentsatzes. _ConditionRate enthält den Prozentsatz.</i>
	CR					Angabe der Bezugskondition erforderlich
	TAX					Angabe Steuerkennzeichen erforderlich
	TS					Art des Zuschlags erforderlich
	TD					Art des Abschlags erforderlich
	+					Zuschlag (aCondSign="+")
	-					Abschlag (aCondSign="-")
	<b>Attribut</b>			<b>Pflicht</b>		
	aCondArea			X		Konditionsbereich
	aCondRef					Konditionsbezug (Berechnungsbasis)
	aTaxCode					Steuerkennzeichen
	aTypeDis					Art des Abschlags
aTypeSur					Art des Zuschlags	
aCondSign					Kennzeichen Zu- bzw. Abschlag	
<b>ContactType</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>2</b>			<b>Kontaktarten</b>	
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>			
	SC				Ansprechpartner Vertrieb	
	WC				Ansprechpartner Lager	
	IN				Monteur	
	EM				Mitarbeiter	
	CL				Kunde	
	SU				Sachbearbeiter	

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
_CountryCode	CHAR (UPPER)	2			<b>Länderschlüssel nach ISO 3166-1</b> Beispiele: DE Deutschland ES Spanien GB Großbritannien FR Frankreich
_CountyCode	CHAR	6			<b>Bundesländer/-staaten nach ISO 3166-2</b> Angabe wird nur der 2. Teil. Der 1. Teil entspricht dem Länderschlüssel nach ISO 3166-1 (_CountryCode). Beispiele für das Land DE (Deutschland): BW Baden-Württemberg BY Bayern NW Nordrhein-Westfalen TH Thüringen
_Currency	CHAR (UPPER)	3			<b>Währungsschlüssel nach ISO 4217</b> (für die derzeit gültigen Währungen) Beispiele: EUR Euro GBP Brit. Pfund CHF Schweiz. Franken USD US Dollar
_Date	CHAR (DATE)	8			<b>Datum</b>
	Attribut		Pflicht		
	aDateFormat		X		Datumsformat
	aDateCalcBase		1		Kalkulationsbasis bei Datumsermittlung
aDateCalcMode		1		Kalkulationsverfahren bei Datumsermittlung	
_DateTimeType	CHAR (UPPER)	3			<b>Typ Datum und Zeit</b>
	Wertetabelle		Restrikt.		
	DOC		HDR T		Belegdatum <i>Datum, wann der Beleg in die XML-Datei geschrieben wurde.</i>
	CRD				Wunschliefertermin (Kunde) <i>Für eine möglichst schnelle Lieferung kann der Kunde bspw. einen kurzfristigen Termin angeben, um dem Lieferanten zu signalisieren, seinen bestmöglichen Termin zu bestätigen. (unverbindlich)</i>
	DLD				Liefertermin (Lieferant) <i>Unverbindlicher Liefertermin des Lieferanten. Soll ein Fixtermin bestätigt werden, wird stattdessen der Typ "FXD – Fixtermin" verwendet.</i>
	EPD				Frühester Liefertermin <i>Eine Lieferung vor diesem Termin ist nicht zulässig. Kann zusammen mit LPD Spätester Liefertermin einen Lieferzeitraum bilden.</i>
	LPD				Spätester Liefertermin <i>Eine Lieferung nach diesem Termin ist nicht zulässig. Kann zusammen mit EPD Frühester Liefertermin einen Lieferzeitraum bilden.</i>
	FXD				Fixliefertermin
	REQ		HDR		Anfragedatum
	QUO		HDR		Angebotsdatum

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
<b>DateTimeType</b> (Fortsetzung)	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	QUV		HDR		Angebotsgültigkeitsdatum (Angebot gültig bis)
	ORD		HDR		Bestelldatum <i>Datum, wann aus einem Bestellsystem heraus bestellt wurde.</i>
	COD		HDR		Bestellbestätigungsdatum (Auftragsdatum)
	DES		HDR		Lieferavisdatum
	DND		HDR		Lieferscheindatum
	INV		HDR		Rechnungsdatum
	DUE				Fälligkeitsdatum
	DSR		HDR		Leistungserstellungsdatum
	PRD				Preisdatum <i>Datum, mit dem die Preise aus einer zu diesem Datum gültigen Preisliste kalkuliert wurden. Hierzu korrespondiert die Angabe der Preisliste in den Organisationsdaten.</i>
	<b>Restriktionen</b>				<b>Verwendung</b>
	ITM				Nur bei Belegpositionen
HDR				Nur bei Belegkopf	
T				Angabe der Uhrzeit erforderlich	
<b>_DelivComple</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>1</b>			<b>Vollständigkeit der Lieferung</b> (bezogen auf eine Bestellung oder Bestell- position)
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	E				Volllieferung
	P				Teillieferung
<b>_Document</b>	<b>FRAME</b>				<b>Einzelnes Dokument</b>
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
	aDocNo		X		Laufende Nummer des Dokuments
	aItemCount		X		Anzahl Positionen im Dokument
aAction		X		Aktion	
<b>_DocFrame</b>	<b>FRAME</b>				<b>OEX Dokumentenrahmen</b>
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
	aMajor		X		Major Versionsnummer
	aTransferMode				Transfer Modus der XML-Datei
<XSD>		X		XML-Schema Einbindung (siehe 1)	
<b>_DocNoType</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>3</b>			<b>Belegnummernart</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	REQ				Anfragenummer
	QUO				Angebotsnummer
	ORD				Bestellnummer
	CHG				Bestelländerungsnummer
	CNF				Bestellbestätigungsnummer <i>(Entspricht Auftragsnummer oder Verkaufsbelegnummer aus Sicht des Lieferanten)</i>
	DEL				Lieferscheindatum <i>(Lieferscheinnummer)</i>
	LOL				Ladelistennummer
	SHP				Transportnummer <i>Ein Transport setzt sich aus einer bis mehreren Lieferungen (DEL) und/oder Aufträgen (CNF) zusammen. (siehe auch Lieferavis (DESADV))</i>

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
<b>_DocNoType</b> (Fortsetzung)	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	INV				Rechnungsnummer
	TAN				Vorgangsnummer
	CON				Rahmenvertragsnummer
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
aDocContext			X		Dokumentenzusammenhang
<b>_DocumentType</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>6</b>			<b>Dokumentenart</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	REQOTE				Anfrage
	QUOTES				Angebot
	ORDERS				Bestellung
	ORDCHG				Bestelländerung
	ORDRSP				Bestellbestätigung
	DESADV				Lieferavis
	INVOIC				Rechnung
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
	aMajor			X	Major Versionsnummer
	aMinor			X	Minor Versionsnummer
	aBuild			X	Build Versionsnummer
<b>_EAN</b>	<b>CHAR</b>	<b>*</b>			<b>EAN-Nummer</b> International (European) Article Number
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
	aEANType			X	EAN Typ
<b>_File</b>	<b>FRAME</b>				<b>Dokumentenmappe</b>
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
aDocumentCount			X	Anzahl der Dokumente in der Mappe.	
<b>Frame</b>	<b>FRAME</b>				<b>Rahmenelement</b>
<b>_Header</b>	<b>FRAME</b>				<b>Dokumentenkopf</b>
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
aAction			X	Aktion	
<b>_Iban</b>	<b>CHAR (NUPPER)</b>	<b>34</b>			<b>IBAN Internationale Bankkontonummer</b> International Bank Account Number Nach ISO 13616:2003
<b>_IncoTerm</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>3</b>			<b>Inco Terms nach Inco Terms 2000</b> (International gültige Lieferbedingungen)
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	CFR			POD	Kosten und Fracht
	CIF			POD	Kosten, Versicherung und Fracht
	CIP			DST	Frachtfrei, versichert
	CPT			DST	Frachtfrei
	DAF			PLA	Geliefert Grenze
	DDP			PLA	Geliefert verzollt
	DDU			PLA	Geliefert unverzollt
	DEQ			POD	Geliefert ab Kai
	DES			POD	Geliefert ab Schiff
	EXW			PLA	Ab Werk
	FAS			POS	Frei Längsseite Seeschiff
	FCA			PLA	Frei Frachtführer
	FOB			POS	Frei an Bord
	<b>Restriktionen</b>				<b>Ortsangaben</b>
	PLA				Genannter Ort
	POS				Genannter Verschiffungshafen
	POD				Genannter Bestimmungshafen
	DST				Genannter Bestimmungsort

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
<b>_InvoiceType</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>2</b>			<b>Rechnungsart</b>
	Wertetabelle		Restrikt.		
	IN				Rechnung
	CN				Gutschrift
	PI				Proforma Rechnung
<b>Integer</b>	<b>NUM</b>	<b>*</b>			<b>Integerwert</b>
<b>_Item</b>	<b>FRAME</b>				<b>Dokumentenposition</b>
	Attribut		Pflicht		
	aItemNo		X		Positionszähler
	aAction		X		Aktion
	aItemTypeClient				Positionstyp der Kundenposition
	aItemTypeVendor				Positionstyp der Lieferantenposition
<b>_Language</b>	<b>CHAR (LOWER)</b>	<b>2</b>			<b>Sprachenschlüssel nach ISO 639-1</b> <u>Beispiele:</u> de deutsch en englisch fr französisch es spanisch  Bei einer Unterscheidung der Sprache nach einem Land (Sprachversion) wird das Attribut für das Gebietsschema angegeben. <u>Beispiel:</u> Sprache en (englisch) und Gebietsschema aLocale="US" für American English.
	Attribut		Pflicht		
		aLocale			Gebietsschema
<b>LineNo</b>	<b>NUM (LIST1)</b>	<b>*</b>			<b>Zeilennummer</b>
<b>_MeansTransp</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>3</b>			<b>Förderhilfsmittel</b>
	Wertetabelle		Restrikt.		
	PAL				Palette
	ROL				Rolle
	SAC				Sack
	LAB				Gitterbox
	CON				Container
	BAR				Fass
<b>_OrderType</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>2</b>			<b>Auftragsart</b> Kann zur weiteren Bestimmung des Auftrages herangezogen werden, insbesondere bei der Bestellung (ORDERS).
	Wertetabelle		Restrikt.		
	SO				Standardauftrag
	XO				Expressauftrag <i>Wird in aller Regel für vom Lieferanten vorgegebene Artikel (bspw. im Rahmen einer Verkaufsaktion oder vertraglicher Vereinbarungen angeboten), die eine schnellere Lieferzeit/Verfügbarkeit haben als im Normalfall. Dabei wird das Auftragsvolumen üblicherweise auch auf eine bestimmte Stückzahl beschränkt. Ob und wie diese Form des Auftrages abgewickelt wird, hängt schlussendlich vom jeweiligen Hersteller ab.</i>
	MU				Bemusterung

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
<b>OrderType</b> (Fortsetzung)	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	CP				Reklamationsabwicklung <i>Hierbei ist vorab eine entsprechende Reklamationsanzeige beim Lieferanten eingegangen und evtl. eine Vorgangsnummer vergeben worden, die in der Bestellung mitgegeben werden kann. (DocNo)</i>
	SP				Ersatzteilbestellung
	EO				Bestellung für eigenen Mitarbeiter
	SR				Bestellung für die eigene Ausstellung
<b>OrgDataType</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>3</b>			<b>Arten Organisationsdaten</b> <i>Hinweis: Die Möglichkeit diverse Daten in ein Dokument stellen zu können, bedeutet nicht zwingend, dass der Empfänger diese Daten auch verarbeiten oder zurückliefern kann.</i>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	COM				Kommission
	PJN				Projektnummer
	CCC				Kundenkostenstelle
	POR				Einkaufsorganisation
	PGR				Einkäufergruppe
	SOR				Verkaufsorganisation
	SGR				Verkäufergruppe
	SOF				Verkaufsbüro
	DIC				Vertriebsweg
	DIV				Sparte
	DPL				Lieferndes Werk
	DLO				Versandstelle
	PLO				Ladestelle
	TOU				Tour
	LOC				Abladeangabe Gebäude/Stockwerk/Raum
	TRZ				Transportzone
	PRI				Verarbeitungskennzeichen <i>Zur Abgrenzung interner Prozesse einer Organisation von externen Prozessen.</i>
	POS			ITM	Positions-ID <i>Zur Angabe einer speziell aufbereiteten oder abweichenden Positionsnummer gegenüber der eindeutigen Positionsnummer. Beispiel: "100.A.10-1".</i>
	CNF			ITM	Konfigurations-ID <i>Bspw. als Hilfe für einen Konfigurator zur Erkennung einer von ihm generierten Konfiguration (Variantencode).</i>
ITM			ITM	Artikel-ID <i>Bspw. für spezielle Endartikelnummern</i>	
<b>Restriktionen</b>				<b>Verwendung</b>	
ITM				Nur bei Belegpositionen	
HDR				Nur bei Belegkopf	

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
<b>_PackageType</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>3</b>			<b>Verpackungsart</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	CBB				Karton
	PAP				Papier
	FOI				Folie
	BOT				Flasche
	TIN				Dose
	CAN				Kanister
	BOX				Kiste
BAG				Beutel	
<b>PaymentDays</b>	<b>NUM (NOSIGN)</b>	<b>3</b>			<b>Anzahl Tage</b>
<b>PaymentPart</b>	<b>NUM (LIST1)</b>	<b>1</b>			<b>Bestandteil der Zahlungsbedingung</b>
<b>PaymentRate</b>	<b>NUM (NOSIGN)</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>.</b>	<b>Skonto-Satz (%)</b>
<b>Phone</b>	<b>CHAR (PHONE)</b>	<b>20</b>			<b>Nummer für Telefon, Fax, Mobile</b>
<b>PosNo</b>	<b>CHAR (POS)</b>	<b>6</b>			<b>Positionsnummer</b>
<b>PostalCode</b>	<b>CHAR (POSTAL)</b>	<b>10</b>			<b>Postleitzahl</b>
<b>_Pricing</b>	<b>Frame</b>	<b>*</b>			<b>Preiskalkulation</b>
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
	aCondNo		X		Laufende Nummer der Kondition
<b>Quantity</b>	<b>NUM (NOSIGN)</b>	<b>*</b>	<b>3</b>	<b>.</b>	<b>Mengenangaben</b>
<b>_ReferenceType</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>3</b>			<b>Verweisarten</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	LNK				Ausführbarer Link (vollständige URL) <i>Z.B. um über den Internet-Browser direkt auf eine HTML-Seite zu springen.</i>
	ATT				Anhang (Attachment) <i>Vollständiger Name einer Datei, die mit dem OEX-Dokument in einer Email geschickt wird. (z.B. Produktinformationen.pdf)</i>
	DOC				Dokumentenangabe <i>Name oder Dateiname eines Dokuments</i>
	EDS				<i>Embedded Data Stream as Base64</i>
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
aMIMEType		X		MIME-Type Typ der Daten (nach RFC 2046)	
<b>_ShipmentBase</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>1</b>			<b>Transportgrundlage</b> Definiert, ob sich ein Transport entweder aus Bestellungen oder aus Lieferungen zusammensetzt.
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	O				Bestellungen (Aufträge)
D				Lieferungen (Lieferscheine)	
<b>_SwiftBic</b>	<b>CHAR (NUPPER)</b>	<b>11</b>			<b>SWIFT-BIC Int. Bankenschlüssel</b> <b>Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication</b> <b>Bank Identifier Code</b> Nach ISO 9362
<b>_TextLine</b>	<b>CHAR</b>	<b>80</b>			<b>Textzeile</b>
	<b>Attribut</b>		<b>Pflicht</b>		
	aTextLineNo		X		Textzeilennummer
	aLineFormat		X		Zeilenformat

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
<b>_TextType</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>4</b>			<b>Textarten</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		
	HEAD		HDR		Allgemeiner Kopftext <i>Texte, die nicht durch Textarten für den Belegkopf abgedeckt sind.</i>
	ITEM		ITM		Allgemeiner Positionstext <i>Texte, die nicht durch Textarten für die Belegposition abgedeckt sind.</i>
	ARTS		ITM		Artikelkurztext <i>Dient als Kurzzeichnung des Artikels und wird nur mit einer Zeile angegeben. (aTextLineNo = 1) Neben der Artikelnummer wird durch den Artikelkurztext der Artikel innerhalb der XML-Datei zusätzlich identifiziert und sorgt für eine bessere Lesbarkeit der XML-Datei beispielsweise direkt in einem Browser mittels einem Style-Sheet.</i>
	ARTL		ITM		Artikellangtext <i>Wird zur detaillierten Beschreibung des Artikels verwendet. Wird ein beiden Geschäftspartnern bekannter Standardartikel (Originalartikel vom Hersteller/Lieferant) nicht verändert, muss kein Artikellangtext übertragen werden.</i>
	ARTM		ITM		Modifizierter Artikeltext <i>Handelt es sich um einen geänderten Standardartikel (Originalartikel vom Hersteller/Lieferant) bzw. Kundenartikel, wird dessen modifizierter Text hiermit übertragen, sowie der Artikel entsprechend gekennzeichnet. Systeme, die keine Unterscheidungen von Textarten besitzen und alle Texte in einem Textblock verwalten, müssen dann auch den gesamten Textblock hier einstellen. (vVendorArticleNo → aStatus = M bzw. C)</i>
	PAYC		HDR		Zahlungsbedingungen <i>Wenn abweichend von vertraglichen Vereinbarungen oder nicht vereinbart.</i>
	GRTM				Warenannahmezeiten
	DNOT				Versandhinweise
	DCON		HDR		Lieferbedingungen <i>Wenn abweichend von vertraglichen Vereinbarungen oder nicht vereinbart.</i>
	INOT				Montagehinweise
	PRMD				Abwicklungsmodalitäten <i>Hinweise zur Unterstützung der Ausführung eines Geschäftsfalls. Bsp.: „Bitte stellen Sie bei Anlieferung Personal zum Entladen und Verteilen zur Verfügung.“</i>
	ADAG				Zusatzvereinbarungen <i>(mit vertraglicher Relevanz)</i>

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
<b>_TextType</b> (Fortsetzung)	<b>Restriktionen</b>				<b>Verwendung</b>
	ITM				Nur bei Belegpositionen
	HDR				Nur bei Belegkopf
<b>Time</b>	<b>CHAR (TIME)</b>	<b>6</b>			<b>Zeit</b>
<b>_TransportMode</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>3</b>			<b>Verkehrszweig</b>
	<b>Wertetabelle</b>			<b>Restrikt.</b>	
	SNA				Seeschifffahrt
	SIN				Binnenschifffahrt
	SCO				Küstenschifffahrt
	LRO				Straßenverkehr
	LRR				Eisenbahnverkehr
	AAV				Luftfahrt
	MMT				Multimodaler Transport (mehrere Verkehrszweige)
<b>_Unit</b>	<b>CHAR (NUPPER)</b>	<b>3</b>			<b>Maßeinheitenschlüssel</b> Gemäß Common Code der UN/ECE Recommendation 20 <b>Beispiele:</b> C62 Eins (Stück)      MTR Meter  MTK Quadratmeter
<b>_UTC</b>	<b>CHAR (UTC)</b>	<b>5</b>			<b>Zeitzone nach UTC</b> Koordinierte Weltzeit (UTC = Universal Time Coordinated)
<b>_Value</b>	<b>CHAR</b>	<b>*</b>			<b>Beliebiger Wert</b>
<b>_VendorArtNo</b>	<b>CHAR</b>	<b>*</b>			<b>Lieferantenartikelnummer</b> <i>Hierbei handelt es sich um die Grundartikelnummer des Lieferanten. (analog OCD Artikeltable → ArticleID) Bei konfigurierbaren Artikel wird das Konfigurationsergebnis über den Rahmentyp "Config - Konfigurationsdaten" beschrieben. Optional stehen für weitere Ausprägungen des Artikels und der Konfiguration der Rahmentyp OrgData zur Verfügung. (bspw. _OrgDataType "CNF" oder "ITM")</i>
	<b>Attribut</b>			<b>Pflicht</b>	
	aStatus			X	Artikelstatus
<b>_VendorID</b>	<b>CHAR (NUPPER)</b>	<b>4</b>			<b>Lieferantenkennung</b> <i>Herstellerkürzel aus OCD-Spezifikation</i>
<b>_VendorSeries</b>	<b>CHAR (NUPPER)</b>	<b>4</b>			<b>Lieferantenserie</b> <i>Herstellerserie aus OCD-Spezifikation</i>
<b>_Version</b>	<b>ATTR</b>				<b>Versionierung</b>
	<b>Attribut</b>			<b>Pflicht</b>	
	aMajor			X	Major Versionsnummer
	aMinor			X	Minor Versionsnummer
	aBuild				Build Versionsnummer
<b>_YesNo</b>	<b>BOOL</b>	<b>1</b>			<b>Ja/Nein</b>
	<b>Wertetabelle</b>			<b>Restrikt.</b>	
	Y				Ja
	N				Nein

## 2.3 Datentypen

Namensgebung für Datentypen: komplett in Großbuchstaben

Datentyp	Optionen	Bezeichnung/Beschreibung
ATTR		Attributelement
BOOL		Boolescher Wert
CHAR		Alle Zeichen der zugrunde gelegten Code-Page des OEX-Dokuments
	UPPER	<b>Nur Großbuchstaben</b> Zulässige Werte: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
	NUPPER	<b>Großbuchstaben und Zahlen</b> Zulässige Werte: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789 Beispiele: DE456271567 (USt-IdNr.) UBSWCHZH80A (SWIFT-BIC) DE68210501700012345678 (IBAN)
	XUPPER	<b>Großbuchstaben und andere</b> Zulässige Werte: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789 +-*=_ \/. , ; ( ) ! ? # & % " Leerzeichen innerhalb
	LOWER	<b>Kleinbuchstaben</b> Zulässige Werte: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
	NLOWER	<b>Kleinbuchstaben und Zahlen</b> Zulässige Werte: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
	XLOWER	<b>Kleinbuchstaben und andere</b> Zulässige Werte: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789 +-*=_ \/. , ; ( ) ! ? # & % " Leerzeichen innerhalb
	PHONE	<b>Telefonnummern</b> Zulässige Werte: 0123456789+ - / . ( ) Leerzeichen innerhalb Beispiele: 07525 523 25 +49(0)89/6213-10 888.999.777
	RX001	<b>Regulärer Ausdruck 001</b> [a-z][a-z0-9_-]*.[0-9]* Beispiel: de-2011.1
	NUMB	<b>Nummerierung, Aufzählung, Reihe</b> Zulässige Werte: 0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ- . Leerzeichen innerhalb Beispiele: 1, 1.1, 1.2 etc. 1, 1-1, 1-2 etc. A, B, C etc. I, II, III, IV etc. I.1, I.2, etc.

Datentyp	Optionen	Bezeichnung/Beschreibung
CHAR (Fortsetzung)	POS	<b>Positionsnummerierung</b> <u>Zulässige Werte:</u> <b>0123456789</b> <i>I.d.R. eine aufsteigende Nummerierung unter Verwendung einer Schrittweite (Inkrement). Die Nummerierung wird je nach Feldlänge mit führenden Nullen angegeben. Die Positionsnummerierung entspricht im Wesentlichen einem positiven Integerwert, der als Zeichenkette abgelegt und dessen Größe durch die Anzahl der Stellen festgelegt wird.</i> <u>Beispiele (6-stelliges Feld, Inkrement 1):</u> 000001, 000002, 000003 etc.
	POSTAL	<b>Postleitzahlen</b> <u>Zulässige Werte:</u> <b>0123456789ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ</b> Leerzeichen und - innerhalb <u>Beispiele:</u> 07743 (Jena) 170 00 (Prag) ECM1 5PG (London) 00-023 (Warschau)
	DATE	<b>Datumsangabe</b> <u>Zulässige Werte:</u> <b>0123456789</b> <i>Tagesdatum (JJJJMMTT) oder Wochendatum (JJJJWW) siehe Attribut aDateFormat</i>
	TIME	<b>Zeitangabe</b> Zeitformat: 24 Stunden SSMMSS (HHMMSS) SS/HH       Stunden (00 – 23) MM           Minuten (00 – 59) SS           Sekunden (00 – 59)
	NUMCHAR	<b>Nummern und Buchstaben</b> <u>Zulässige Werte:</u> <b>0123456789ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ  abcdefghijklmnopqrstuvwxyz</b>
	UTC	<b>UTC Koordinierte Weltzeit</b> (UTC = Universal Time Coordinated) <i>Die Zeitzonen werden als positive oder negative Abweichung (Zeitdifferenz) von UTC angegeben.</i> Format: VSSMM V       = Vorzeichen ( + od. - ) SS      = Stunden (00 – 23) MM      = Minuten (00 – 59) <u>Beispiele:</u> Westeuropäische Zeit (WEZ)       +0000 (+0 Stunden)   UTC (Großbritannien, Portugal, Island, etc.) Mitteleuropäische Zeit (MEZ)       +0100 (+1 Stunde)    UTC+1 (Deutschland, Frankreich, Schweiz, etc.) Mitteleurop. Sommerzeit (MESZ)   +0200 (+2 Stunden)   UTC+2 Eastern Standard Time (EST)       -0500 (-5 Stunden)   UTC-5 (USA-New York, Kuba, Peru, etc.)

Datentyp	Optionen	Bezeichnung/Beschreibung
FRAME		<b>Rahmenelement</b>
NUM		<b>Numerischer Wert</b> ggf. mit Angaben über Dezimalstellen und Trennzeichen. Als Dezimaltrennzeichen wird der Punkt "." (Dezimalpunkt) verwendet. Vorzeichen (+ und -) werden vorangestellt. Ist kein Vorzeichen angegeben, wird "+" angenommen.
	LIST1	<b>Aufzählung 1</b> <i>Verwendung bei bestimmten wiederkehrenden Elementen. (z.B. Textzeilen)</i> <b>Inkrement 1, Startwert 1, kein Vorzeichen,</b> Beispiel: 1, 2, 3, 4 etc.
	COUNT	<b>Anzahl Listenelemente</b> <i>Anzahl der Elemente die mit Datentyp NUM und Option LIST1 aufgezählt werden und immer mindestens 1 Element beinhalten müssen.</i> <b>Mindestwert 1, kein Vorzeichen</b>
	NOSIGN	<b>Ohne Vorzeichen</b>
	VERSION	<b>Versionsnummer</b> 0 – 65535 (Integer), kein Vorzeichen

## 2.4 Attribute

Namensgebung für Attribute: Präfix a

Bei manchen Attributen wird ein Wert als gesetzt betrachtet, wenn der Wert "leer" <empty> ist und/oder das Attribut weggelassen <skipped> wird.

Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
<b>aAction</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>1</b>			<b>Aktion</b> <i>Verarbeitungsmethode für die das Dokument empfangende Applikation.</i>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	C				Anlegen
	D				Löschen
	M				Modifizieren
	N				Keine Aktion / Ohne Änderung
<b>aBuild</b>	<b>NUM (VERSION)</b>	<b>2</b>			<b>Build Versionsnummer</b>
<b>aBusPartClassType</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	*			<b>Art der Geschäftspartner-Klassifizierung</b> <i>Legt fest, nach welcher Art (Norm, Standard, Regel) die Klassifizierung angegeben ist.</i>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	SIC				Standard Industrial Classification
	ISIC				International Standard Industrial Classification
	NACE				Statistische Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft
	ICS				Individuelles Klassifizierungs-System (keiner offiziellen Norm entsprechend)
<b>aBusPartIDType</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	*			<b>Art der Geschäftspartner-ID</b> <i>Legt fest, nach welcher Art (Norm, Standard, Regel) die ID angegeben ist.</i>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	GLN				Global Location Number
	DUNS				Data Universal Numbering System
	IIS				Individuelles ID-System (keiner offiziellen Norm entsprechend)
<b>aClassSystem</b>	<b>CHAR (XUPPER)</b>	*			<b>Klassifikationssystem</b> <i>Legt fest, nach welcher Art (Norm, Standard) eine Klasse bzw. Kategorie angegeben ist.</i> <i>Folgende Systeme sind vordefiniert (reserviert):</i>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	ECO_FR				Artikelkategorie für ECO-Tax Frankreich (gemäß Anhang der OCD-Spezifikation)
	ECLASS-x.y				Klassifizierung nach dem eCl@ss-Modell in der Version x.y
	UNSPSC				Klassifizierung nach dem Standard UN/SPSC
<b>aCondArea</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>2</b>			<b>Konditionsbereich</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	P				Einkauf
	S				Verkauf
	OP				originaler EK des Herstellers (OCD)
	OS				originaler VK des Herstellers (OCD)

Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
aCondNo	NUM (LIST1)	6			<b>Laufende Nummer der Kondition</b>
aCondRef	NUM (NOSIGN)	6			<b>Konditionsbezug</b> auf laufende Nummer der Kondition (aCondNo). <i>Für die Berechnungsbasis wird als Bezug die <b>laufende Nummer</b> der jeweiligen Kondition angegeben. Die folgenden Restriktionen enthalten die Konditionsarten, auf die Bezug genommen werden kann.</i>
	<b>Restriktionen</b>		<b>Verwendung</b>		
	SGRO				Einzelbruttopreis
	TGRO				Gesamtbrutto
	DISH				Rabatt auf Kopfebene
	DISI				Rabatt auf Positionsebene
	SURH				Zuschlag auf Kopfebene
	SURI				Zuschlag auf Positionsebene
	SUBH				Zwischensumme auf Kopfebene
	SUBI				Zwischensumme auf Positions-/Kopfebene
TTNE				Steuernetto	
aCondSign	CHAR	1			<b>Kennzeichen Zu- bzw. Abschlag</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	+				Zuschlag
				Abschlag	
aDateCalcBase	CHAR (XUPPER)	4			<b>Kalkulationsbasis bei Datumsermittlung</b> Wird bei Feldern des Datentyps CHAR (DATE) verwendet im Zusammenhang mit dem Attribut aDateFormat und dessen Angabe für eine Anzahl von Tagen, die dann auf die gewählte Kalkulationsbasis gemäß des Attributs aDateCalcMode gerechnet werden, um im Empfängersystem das entsprechende Datum zu ermitteln.
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	*DIO				Datum Bestelleingang <i>Dynamische Datum, ist erst zum Zeitpunkt der Verarbeitung bekannt.</i>
<_DateTimeType>				Angabe eines Typs "Datum und Zeit" <i>Bezug auf ein Datum, das im Vorgängerelement gleichen Typs angegeben wurde.</i>	
aDateCalcMode	CHAR	1			<b>Kalkulationsverfahren bei Datumsermittlung</b> Setzt das Vorhandensein des Attributs aDateCalcBase voraus.
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	+				Addition
				Subtraktion	

Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
aDateFormat	CHAR (UPPER)	1			<b>Datumsformat</b> JJJJ Jahr (4 Stellen) bspw. 2006 MM Monat (2 Stellen) bspw. 02 für Februar TT Tag (2 Stellen) bspw. 03 WW Woche (2 Stellen) bspw. 05 CCCC Anzahl Kalendertage (4 Stellen) bspw. 0014 Beispiele: 20060203 3. Februar 2006 200605 Woche 5 in 2006
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	D				Tagesformat JJJJMMTT (YYYYMMDD)
	W				Wochenformat JJJJWW (YYYYWW)
C				Anzahl Kalendertage KKKK (CCCC)	
aDocContext	CHAR (XUPPER)	1			<b>Dokumentenzusammenhang</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	S				<b>Abfolge</b> Abfolge der Belege eines Geschäftsfalls. <i>Bei einer Rechnungsposition beispielsweise: Belegnummer (und Position) des Angebots (QUO), des Auftrages (ORD)(Bestellung), der Lieferung (DEL).</i>
R				<b>Referenz</b> Über die Referenz ist es möglich auf Belege zu referenzieren, die keine Belege im Sinne der Abfolge eines Geschäftsfalls sind, aber als zusätzliche Information dienen, um diesen abzuwickeln. <i>Bspw. kann bei einer Reklamationsab- wicklung auf den Auftrag verwiesen werden, bei dem die Reklamation auftrat.</i>	
aDocNo	NUM (LIST1)	6			<b>Laufende Nummer des Dokuments</b>
aDocumentCount	NUM (COUNT)	6			<b>Anzahl der Dokumente in der Mappe</b>
aEANType	CHAR (XUPPER)	6			<b>EAN-Typ</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	EAN-8				EAN-Code mit 8 Ziffern
EAN-13				EAN-Code mit 13 Ziffern	
aItemCount	NUM (COUNT)	6			<b>Anzahl der Belegpositionen im Dokument</b> <i>Unabhängig davon, ob es sich um eine Hauptposition oder um eine Unterposition handelt.</i>
aItemNo	NUM (LIST1)	6			<b>Laufende Nummer der Belegposition</b>
aItemTypeClient	CHAR (UPPER)	1			<b>Positionstyp der Kundenposition</b> Zur differenzierten Verarbeitung der Position.
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	<empty>/<skipped>				Standard
	O		1		Optional
	A		1		Alternativ
<b>Restriktionen</b>				<b>Verwendung</b>	
1				für Anfrage und Angebot	

Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
aItemTypeVendor	CHAR (UPPER)	1			<b>Positionstyp der Lieferantenposition</b> Zur differenzierten Verarbeitung der Position.
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	<empty>/<skipped>				Standard
	O		1		Optional
	A		1		Alternativ
	<b>Restriktionen</b>				<b>Verwendung</b>
1				für Anfrage und Angebot	
aLineFormat	CHAR	1			<b>Zeilenformat</b> Angelehnt an OCD ab Version 4
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	\				<b>Zeilenvorschub</b> <i>Textzeile wird in einer neuen Zeile ausgegeben.</i>
~				<b>Fließtext</b> <i>Die Textzeile wird als Fließtext an den vorherigen Text gehängt. Beginnt die Textzeile selber nicht mit einem Leerzeichen, muss dieses von der verarbeitenden Applikation eingefügt werden.</i>	
aLocale	CHAR (UPPER)	2			<b>Gebietsschema</b> Zur Feinstuerung von Länderspezifika bspw. Sprache, Maßeinheiten etc. Angaben auf Basis des Länderschlüssels nach ISO 3166-1 <u>Beispiele:</u> DE Deutschland ES Spanien GB Großbritannien FR Frankreich
aMajor	NUM (VERSION)	2			<b>Major Versionsnummer</b>
aMIMEType	CHAR	*			<b>MIME-Type</b> (Multipurpose Internet Mail Extensions) Format gemäß RFC 2046: <Media Type>/<Subtype> <u>Beispiele:</u> text/html text/plain image/jpeg application/pdf application/msword
aMinor	NUM (VERSION)	2			<b>Minor Versionsnummer</b>
aScopeInfo	CHAR (UPPER)	1			<b>Anwendungsbereich der Information</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	B				geschäftlich
	P				privat

Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
aStatus	CHAR (UPPER)	1			<p><b>Artikelstatus</b>  Ein Artikel setzt sich immer eindeutig aus dem Herstellerkürzel (<i>_VendorID</i>), dem Serienkürzel (<i>_VendorSeries</i>) und der Artikelnummer (<i>_VendorArtNo</i>) zusammen.  Der Artikelstatus legt fest, welchen Ursprung der Artikel hat und ob dessen Stammdaten (Aufbau/Texte/Konfiguration) verändert wurden.  Hiermit soll die automatische Verarbeitung unterstützt werden. Der Artikelstatus bezieht sich nicht auf Bestellmengen, Preise oder andere die Position betreffenden Daten.</p>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	M		REQOTE QUOTES ORDERS ORDRSP ORDCHG		<p><b>Modifikation des Artikels</b>  Die vom Hersteller/Lieferanten bereitgestellten Originaldaten des Artikels (O) oder ein Sonderartikel (S) wurden geändert.  (bspw. Artikelnummer, Serienkürzel, Texte)  Modifizierte Texte werden über den Positionstext mit der Textart "ARTM" (Modifizierter Artikeltext) bereitgestellt.  Modifikationen sind vom Besteller beim Hersteller/Lieferant vorher angefragt worden, anderenfalls wird ein solcher Artikel ggf. vom Hersteller/Lieferant abgelehnt bzw. nicht bestätigt.  Ersetzt der Hersteller/Lieferant diesen Artikel nicht durch einen Sonderartikel (S), liefert er ihn ebenfalls mit Status (M) und dem modifizierten Text "ARTM" zurück.</p>
	S				<p><b>Sonderartikel des Herstellers/Lieferanten</b>  Artikeldaten, die durch den Hersteller/Lieferanten für einen modifizierten Artikel (M) oder Kundenartikel (C) zurückgeliefert werden, wenn er den Artikel durch einen eigenen ersetzt.  Artikeltexte werden hierbei wie folgt zurückgegeben:  Artikellangtext über Textart "ARTL",  Artikellangtext über Textart "ARTS",  Mögliche Konfiguration über die Konfigurationsrahmenelemente "itmConfiguration" und "itmConfigText".  Dieses Kennzeichen wird bei einer Bestelländerung (ORDCHG) ebenfalls durch den Besteller angegeben, wenn er diesen Artikel nicht modifiziert hat.</p>

Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
<b>aStatus</b> (Fortsetzung)	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	O				<b>Originalartikel</b> <i>Artikel entspricht den Originaldaten, wie durch den Hersteller/Lieferanten über elektronischer Preisliste bereitgestellt.</i>
	C		REQOTE QUOTES ORDERS ORDRSP ORDCHG		<b>Kundenartikel</b> <i>Ein vom Besteller selbst in seinen Stammdaten oder direkt im Auftrag (Einmalverwendung) erstellter Artikel für einen Sonderartikel des Herstellers/Lieferanten. Ein solcher Artikel ist vom Besteller beim Hersteller/Lieferant vorher angefragt, anderenfalls wird ein solcher Artikel ggf. vom Hersteller/Lieferant abgelehnt bzw. nicht bestätigt. Ggf. hat der Hersteller/Lieferant dem Besteller bereits eine Artikelnummer genannt, mit der dieser den Artikel selbst anlegen kann. Artikeltexte werden hierbei wie folgt übertragen: Artikellangtext über Textart "ARTL", Artikelkurztext über Textart "ARTS", Ersetzt der Hersteller/Lieferant diesen Artikel nicht durch einen Sonderartikel (S), liefert er ihn ebenfalls mit Status (C) zurück.</i>
	<b>Restriktionen</b>				<b>Verwendung</b>
	REQOTE				Anfrage
	QUOTES				Angebot
	ORDERS				Bestellung
	ORDRSP				Bestellbestätigung
	ORDCHG				Bestelländerung
	DESADV				Lieferavis
INVOIC				Rechnung	
<b>aTaxCode</b>	<b>NUM (NOSIGN)</b>	<b>3</b>			<b>Steuerkennzeichen</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	0				steuerfrei
	1 - 6				Steuerkategorie für Mehrwertsteuer laut Anhang der OCD-Spezifikation: 1 = Normalsatz (volle Steuer) 2 = ermäßigter Satz (reduzierte Steuer) 3 = stark ermäßigter Satz 4 = Zwischensatz 5 = Dienstleistungen 6 = Nullsatz
	7 - 99				reserviert (für zukünftige Standardisierung)
100 - 999				zur freien Verwendung	
<b>aTextLineNo</b>	<b>NUM (LIST1)</b>	<b>6</b>			<b>Textzeilennummer</b>
<b>aTransferMode</b>	<b>CHAR (UPPER)</b>	<b>1</b>			<b>Transfermodus der XML-Datei</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	<empty>/<skipped>				Echtdatentransfer
	R				Wiederholtransfer
T				Testtransfer	

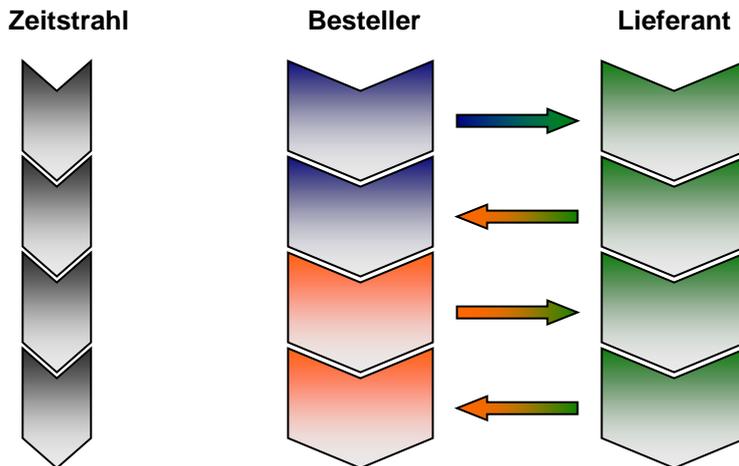
Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
<b>aTypeDis</b>	<b>CHAR (NUPPER)</b>	<b>2</b>			<b>Art des Abschlags</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	BD				Grundrabatt
	VO				Volumenrabatt
	SD				Sonderrabatt
	RD				Wiederverkäuferrabatt
	AR				Treuerabatt
D1 - D9				Sonstige Abschläge/Rabatte (1 - 9)	
<b>aTypeSur</b>	<b>CHAR (NUPPER)</b>	<b>2</b>			<b>Art des Zuschlags</b>
	<b>Wertetabelle</b>		<b>Restrikt.</b>		<b>Bezeichnung</b>
	PC				Verpackungszuschlag
	TP				Transportzuschlag
	MO				Montagezuschlag
	SQ				Mindermengenzuschlag
	PS				Abwicklungszuschlag
S1 - S9				Sonstige Zuschläge (1 - 9)	

### 3 OEX – Szenarien

#### 3.1 Bestellung mit anschließender Bestelländerung (Idealfall)

ORDERS ⇨ ORDRSP ⇨ ORDCHG ⇨ ORDRSP

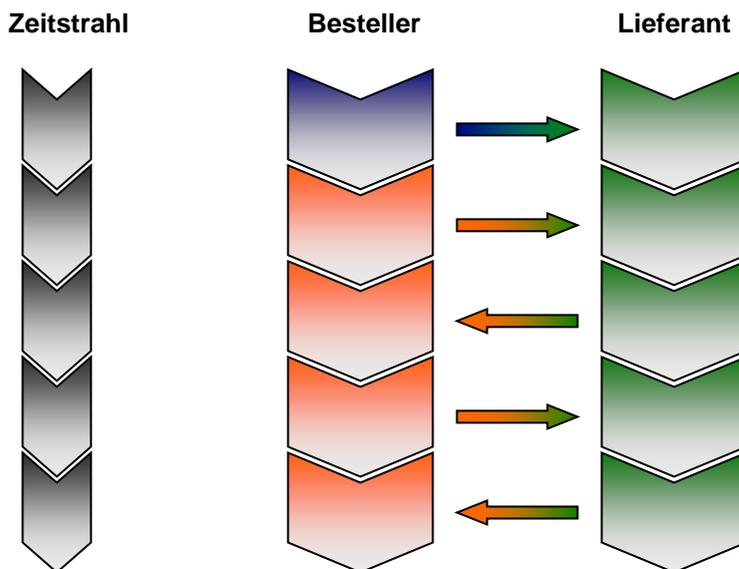
Szenario: (1) Besteller bestellt, (2) Lieferant bestätigt Bestellung, (3) Besteller ändert Bestellung, (4) Lieferant bestätigt Änderung



#### 3.2 Bestellung mit Bestelländerungen (zeitversetzt zur Bestellbestätigung)

ORDERS ⇨ ORDCHG ⇨ ORDRSP ⇨ ORDCHG ⇨ ORDRSP

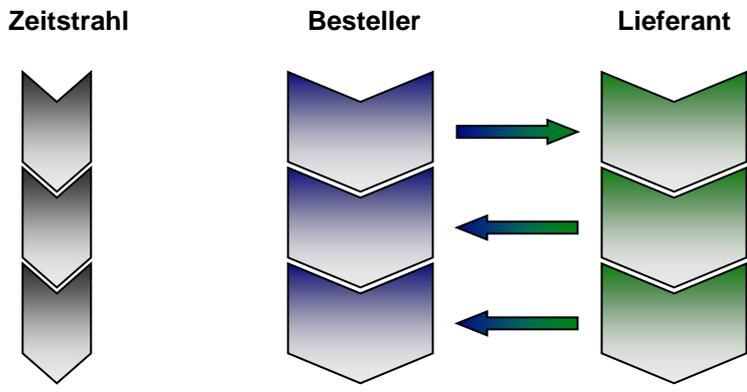
Szenario: (1) Besteller bestellt, (3) Besteller ändert Bestellung vor Bestellbestätigung, (3) Lieferant bestätigt inkl. Änderungen, (4) Besteller ändert Bestellung ein weiteres mal, (5) Lieferant bestätigt



### 3.3 Bestellung mit Änderungen ausgelöst durch den Lieferanten

ORDERS ⇔ ORDRSP ⇔ ORDRSP

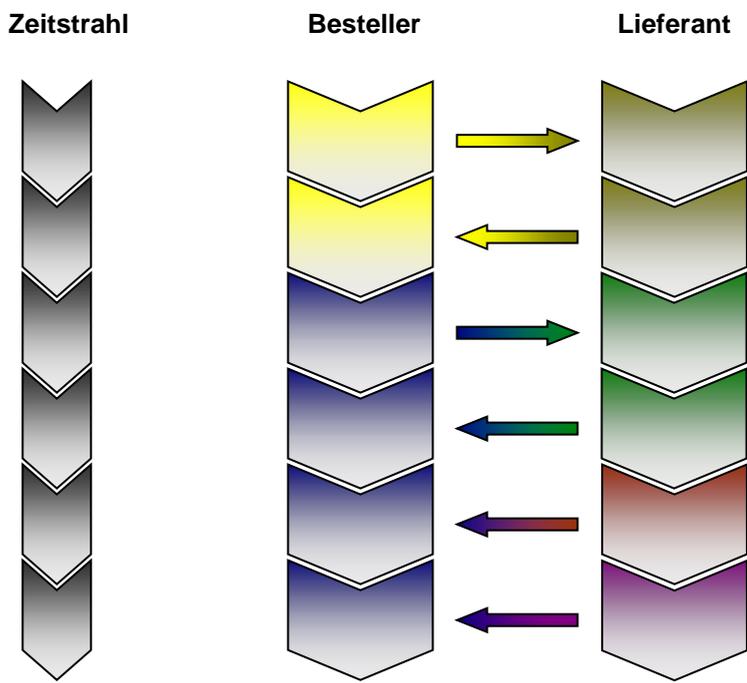
Szenario: (1) Besteller bestellt, (2) Lieferant bestätigt, (3) Lieferant ändert (bspw. Lieferdatum)



### 3.4 Von Anfrage bis Rechnung (Idealfall)

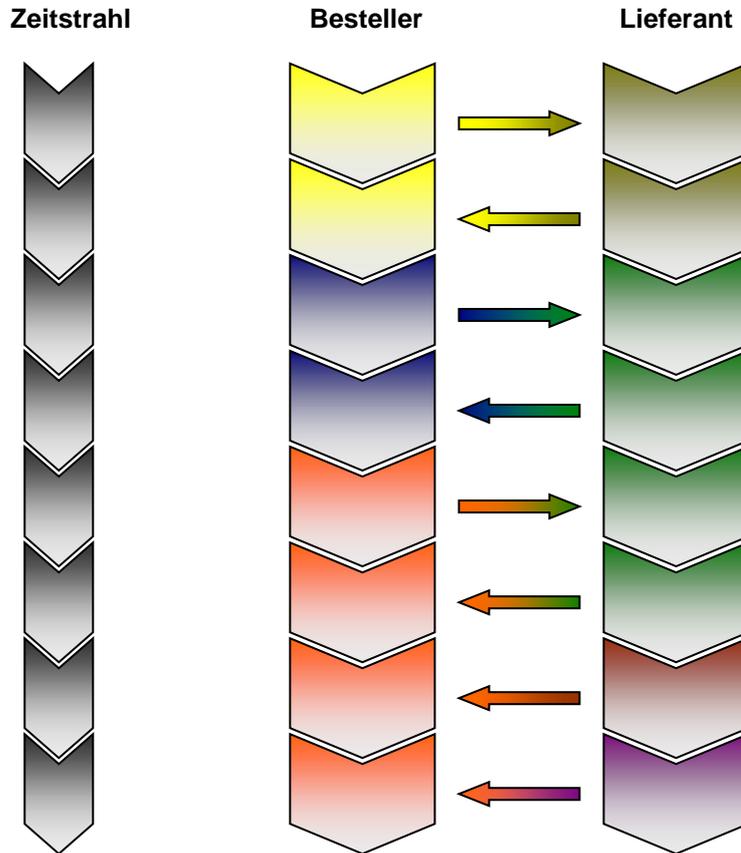
REQOTE ⇔ QUOTES ⇔ ORDERS ⇔ ORDRSP ⇔ DESADV ⇔ INVOIC

Szenario: (1) Besteller stellt Anfrage, (2) Lieferant schickt Angebot, (3) Besteller bestellt, (4) Lieferant bestätigt, (5) Lieferant avisiert die Lieferung, (6) Lieferant stellt Rechnung



### 3.5 Von Anfrage bis Rechnung inklusive Bestelländerung (Idealfall)

REQOTE ⇨ QUOTES ⇨ ORDERS ⇨ ORDRSP ⇨ ORDCHG ⇨ ORDRSP ⇨ DESADV ⇨ INVOIC  
Szenario: (1) Besteller stellt Anfrage, (2) Lieferant schickt Angebot, (3) Besteller bestellt,  
(4) Lieferant bestätigt, (5) Besteller schickt Bestelländerung, (6) Lieferant bestätigt Bestelländerung,  
(7) Lieferant avisiert die Lieferung, (8) Lieferant stellt Rechnung



## 4 Anhang

### 4.1 Änderungshistorie

Version	Änderungen
2.3.1 – 13.1.2017	<p><u>2.1.3 OEX-Werttypen</u>  Fehlende Typen ergänzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ChgOrdQuant – geänderte Bestellmenge</li> <li>▪ ChgOrdUnit – geänderte Bestellmengeneinheit</li> <li>▪ OrdChangeNo – Bestelländerungsnummer</li> <li>▪ OrdChgCompNo – Nummer der Bestelländerungsposition des kompositen Artikels</li> <li>▪ OrdChgItemNo – Nummer der Bestelländerungsposition</li> <li>▪ OrdChgTopLevl – Übergeordnete Bestelländerungsnummer</li> <li>▪ QuoteItemNo – Nummer der Angebotsposition</li> <li>▪ RequestItemNo – Nummer der Anfrageposition</li> </ul> <p>Entfernt (da nicht mehr verwendet):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ QuoteItemType – Typ der Angebotsposition</li> <li>▪ RequiItemType – Typ der Anfrageposition</li> </ul> <p><u>2.2 Datendomänen</u>  Erweiterung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ _DocNoType – Belegnummernarten</li> </ul> <p>Fehlenden Wert ergänzt: CHG – Bestelländerungsnummer</p>
2.3.0 – 1.7.2015	<p><u>1.1 Übersicht OEX-Spezifikationen</u>  Neue Minor-Versionen der Dokumentenarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ REQOTE – Anfrage</li> <li>▪ QUOTES – Angebot</li> <li>▪ ORDERS – Bestellung</li> <li>▪ ORDRSP – Bestellbestätigung</li> <li>▪ ORDCHG – Bestelländerung</li> <li>▪ DESADV – Lieferavis</li> <li>▪ INVOIC – Rechnung</li> </ul> <p><u>2.1.3 OEX-Werttypen</u>  Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Classification – Allgemeine Klassifizierung</li> </ul> <p><u>2.2 Datendomänen</u>  Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ _Classification – Allgemeine Klassifizierung</li> </ul> <p><u>2.4 Attribute</u>  Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ aClassSystem – Klassifizierungssystem (3 vordefinierte Systeme/Werte)</li> </ul> <p>Erweiterung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ aCondArea – Konditionsbereich</li> </ul> <p>Neuer Wert: OP – originaler EK des Herstellers  Neuer Wert: OS – originaler VK des Herstellers</p> <p>Änderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ aTaxCode – Steuerkennzeichen</li> </ul> <p>wurde auf 3 Stellen erweitert, Nummern 1-6 sind nun vordefiniert (für standardisierte Mwst-Sätze) und Nummern 7-99 sind reserviert (für mögliche zukünftige Standardisierungen).</p>
2.2.0 – 11.10.2013	<p><u>1.1 Übersicht OEX-Spezifikationen</u>  Neue Minor-Versionen der Dokumentenarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ REQOTE – Anfrage</li> <li>▪ QUOTES – Angebot</li> <li>▪ ORDERS – Bestellung</li> <li>▪ ORDRSP – Bestellbestätigung</li> <li>▪ ORDCHG – Bestelländerung</li> <li>▪ DESADV – Lieferavis</li> <li>▪ INVOIC – Rechnung</li> </ul>

Version	Änderungen
<p>2.2.0 – 11.10.2013 (Fortsetzung)</p>	<p><b><u>2.1.2 OEX-Rahmentypen</u></b>  Erweiterung:  2.1.2.9 Address: Adresse  neue optionale Elemente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ &lt;AddressID&gt; – Adress-ID ► ersetzt &lt;ILN_AddressID&gt;</li> <li>▪ &lt;Street2&gt; – Straße 2</li> <li>▪ &lt;District&gt; – Ortsteil</li> </ul> <p>Gelöscht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ &lt;ILN_AddressID&gt; – ILN-Nummer Adresse</li> </ul> <p>Beispiele:  2.1.2.13 Reference: Beispiel geändert und ein neues hinzugefügt</p> <p><b><u>2.1.3 OEX-Werttypen</u></b>  Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Street2 – Straße 2</li> <li>▪ District – Ortsteil</li> <li>▪ CatalogId – Katalog-ID</li> <li>▪ CompSubArtId – Identifikation des Unterartikels</li> <li>▪ AddStateCode – Zusätzliche Zustandsinformationen</li> <li>▪ ClientID – Kunden-ID ► ersetzt ILN_Client</li> <li>▪ ClientClass – Kunden-Klassifizierung</li> <li>▪ SupplierID – Lieferanten-ID ► ersetzt ILN_Vendor</li> <li>▪ SupplierClass – Lieferanten-Klassifizierung</li> <li>▪ AddressID – Adress-ID ► ersetzt ILN_Address</li> </ul> <p>Gelöscht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ILN_Address – ILN-Nummer Adresse</li> <li>▪ ILN_Client – ILN-Nummer Kunde</li> <li>▪ ILN_Vendor – ILN-Nummer Lieferant</li> </ul> <p>Korrigiert (Schreibfehler):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ OrderCompNo ► OrderComposNo – Nummer der Bestellposition des kompositen Artikels</li> </ul> <p><b><u>2.2 Datendomänen</u></b>  Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ _CatalogId – Katalog-ID</li> <li>▪ _CompSubArtId – Identifikation des Unterartikels</li> <li>▪ _AddStateCode – Zusätzliche Zustandsinformationen</li> <li>▪ _BusPartID – Geschäftspartner-ID ► ersetzt _ILN</li> <li>▪ _BusPartClass – Geschäftspartner-Klassifizierung</li> </ul> <p>Erweiterung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ _ReferenceType – Verweisart  Neuer Wert "EDS – Embedded Data Stream as Base64"  Neues Attribut aMIMEType – MIME-Typ</li> <li>▪ _AddressType – Adressarten  Wertetabelle: Wert „IL – Ort der Montage“</li> </ul> <p>Änderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ _OrgDataType – Arten der Organisationsdaten  Wert „PRL – Preisliste“ entfällt und findet Ersatz durch die Katalog-ID</li> </ul> <p>Gelöscht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ _ILN – ILN-Nummer</li> </ul> <p><b><u>2.3 Datentypen</u></b>  CHAR – Alle Zeichen der zugrunde gelegten Code-Page des OEX-Dokuments  Neue Option:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RX001 – Regulärer Ausdruck 001  betroffene Domäne: _CatalogId</li> </ul> <p><b><u>2.4 Attribute</u></b>  Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ aMIMEType – MIME-Typ</li> <li>▪ aBusPartClassType – Art der Geschäftspartner-Klassifizierung</li> <li>▪ aBusPartIDType – Art der Geschäftspartner-ID</li> </ul>

Version	Änderungen
2.1.0 – 06.11.2009	<p><b>1.1 Übersicht OEX-Spezifikationen</b></p> <p>Neue Dokumentenarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ REQOTE – Anfrage</li> <li>▪ QUOTES – Angebot</li> </ul> <p>Neue Minor-Versionen der Dokumentenarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ORDERS – Bestellung</li> <li>▪ ORDRSP – Bestellbestätigung</li> <li>▪ ORDCHG – Bestelländerung</li> <li>▪ DESADV – Lieferavis</li> <li>▪ INVOIC – Rechnung</li> </ul> <p><b>1.2 Versionierung</b></p> <p>Konkretisierungen/Ergänzungen</p> <p><b>2.1.2 OEX-Rahmentypen</b></p> <p>Berichtigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2.1.2.5 Header: Belegkopf und 2.1.2.6 Item: Dokumentenposition bei den Beispielen fehlte das Attribut <code>aAction</code></li> </ul> <p>Änderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2.1.2.15 <code>itmPricing</code>: Preiskalkulation das optionale Element <code>ConditionText</code> (gültig auch für <code>hdrPricing</code>) wurde nach dem Element <code>CondCurrency</code> neu positioniert, danach folgen nun die nur in <code>itmPricing</code> gültigen optionalen Elemente <code>PriceUnit</code> und <code>MeasureUnit</code>.</li> </ul> <p><b>2.1.3 OEX-Werttypen</b></p> <p>Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <code>QuoteAlterNo</code> – Alternativposition zur Angebotsposition</li> <li>▪ <code>QuoteComposNo</code> – Nummer der Angebotsposition des kompositen Artikels</li> <li>▪ <code>QuoteItemType</code> – Positionstyp der Angebotsposition</li> <li>▪ <code>QuoteNumber</code> – Angebotsnummer</li> <li>▪ <code>QuoteQuantity</code> – Angebotsmenge</li> <li>▪ <code>QuoteTopLevel</code> – Übergeordnete Nummer der Angebotsposition</li> <li>▪ <code>QuoteUnit</code> – Angebotsmengeneinheit</li> <li>▪ <code>RequAlterNo</code> – Alternativposition zur Anfrageposition</li> <li>▪ <code>RequComposNo</code> – Nummer der Anfrageposition des kompositen Artikels</li> <li>▪ <code>RequestNumber</code> – Anfragenummer</li> <li>▪ <code>RequItemType</code> – Positionstyp der Anfrageposition</li> <li>▪ <code>RequQuantity</code> – Anfragemenge</li> <li>▪ <code>RequTopLevel</code> – Übergeordnete Nummer der Anfrageposition</li> <li>▪ <code>RequUnit</code> – Anfragemengeneinheit</li> </ul> <p><b>2.2 Datendomänen</b></p> <p>Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <code>_ItemType</code> – Positionstyp</li> </ul> <p>Erweiterung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <code>_Date</code> – Datum <ul style="list-style-type: none"> <li>Neue Attribute: <ul style="list-style-type: none"> <li><code>aDateCalcBase</code> – Kalkulationsbasis bei Datumsermittlung</li> <li><code>aDateCalcMode</code> – Kalkulationsverfahren bei Datumsermittlung</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>▪ <code>_DateTimeType</code> – Type Datum und Zeit <ul style="list-style-type: none"> <li>Neuer Wert: <code>QUV</code> – Angebotsgültigkeitsdatum</li> </ul> </li> <li>▪ <code>_Language</code> – Sprachenschlüssel <ul style="list-style-type: none"> <li>Neues Attribut: <code>aLocale</code> – Gebietsschema</li> </ul> </li> <li>▪ <code>_Item</code> – Dokumentenposition <ul style="list-style-type: none"> <li>Neue Attribute: <ul style="list-style-type: none"> <li><code>aItemTypeClient</code> – Positionstyp der Kundenposition</li> <li><code>aItemTypeVendor</code> – Positionstyp der Lieferantenposition</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p>Löschung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <code>_ValueText</code> – Merkmalswertetext ersetzt durch <code>_TextLine</code> – Textzeile, betrifft Typ <code>ValueText</code>, wegen Redundanz (Domäne identisch)</li> </ul>

Version	Änderungen
2.1.0 – 06.11.2009 (Fortsetzung)	<p>Hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <code>_Pricing</code> – Preiskalkulation fehlte bisher, muss auf Grund des Attributes <code>aCondNo</code> aber definiert sein, da sie damit von der Basisdomäne <code>_Frame</code> abweicht. (Erläuterungen und Beispiele waren bereits korrekt)</li> </ul> <p>Berichtigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <code>_VendorArtNo</code> – Lieferantenartikelnummer im Gegensatz zu Beispielen und Erläuterungen war hier noch das alte Attribut <code>aSpecial</code> angegeben, richtig: <code>aStatus</code></li> <li>▪ <code>aDocNoType</code> – Belegnummernart Längenangabe berichtigt von 6 auf 3. (durch Attribut <code>aDocContext</code> nicht mehr erforderlich und stammte noch aus dem alternativen Ansatz)</li> </ul> <p><u>2.3 Datentypen</u></p> <p>CHAR – Alle Zeichen der zugrunde gelegten Code-Page des OEX-Dokuments</p> <p>Neue Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NUPPER – Großbuchstaben und Zahlen betroffen: <code>aTypeDis</code>, <code>aTypeSur</code>, <code>_Unit</code>, <code>_VendorID</code>, <code>_VendorSeries</code> schränkt den Datentyp gemäß der jeweiligen Wertemenge genauer ein</li> <li>▪ NLOWER – Kleinbuchstaben und Zahlen schränkt den Datentyp gemäß der jeweiligen Wertemenge genauer ein</li> <li>▪ COUNT – Anzahl Listeelemente folgende Attribute zwecks Präzisierung umgestellt: <code>aDocumentCount</code>, <code>aItemCount</code></li> </ul> <p>Geänderte Option:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NUMCHAR – Nummern und Buchstaben Da hier auch Kleinbuchstaben erlaubt sind, wurden folgende Domänen zwecks Präzisierung auf die Option NUPPER umgestellt: <code>_BankAccount</code>, <code>_BankKey</code>, <code>_Iban</code>, <code>_SwiftBic</code></li> </ul> <p>Präzisierte Option:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ POS – Positionsnummerierung Angabe der zulässigen Werte und weiterführende Beschreibung</li> </ul> <p><u>2.4 Attribute</u></p> <p>Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <code>aDateCalcBase</code> – Kalkulationsbasis bei Datumsermittlung</li> <li>▪ <code>aDateCalcMode</code> – Kalkulationsverfahren bei Datumsermittlung</li> <li>▪ <code>aLocale</code> – Gebietsschema</li> <li>▪ <code>aItemTypeClient</code> – Positionstyp der Kundenposition</li> <li>▪ <code>aItemTypeVendor</code> – Positionstyp der Lieferantenposition</li> </ul> <p>Erweiterung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <code>aDateFormat</code> – Datumsformat Neuer Wert: <code>C</code> – Kalendertage</li> </ul> <p>Berichtigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <code>aEANType</code> – EAN-Typ Längenangabe berichtigt von 1 auf 6. (hat nicht mit der tatsächlichen Länge der Werte übereingestimmt)</li> </ul> <p>Präzisierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <code>aStatus</code> – Artikelstatus wurde präzisiert bezüglich wie sich ein Artikel zusammensetzt und wann ein Artikel als geändert gilt. Außerdem wurde die Restriktion aus den Stati S und O entfernt, weil diese auf keine der bisher vorhandenen Dokumententarten eingeschränkt sind, somit eine Aufzählung aller unnötig ist.</li> </ul> <p><u>3 OEX-Szenarien</u></p> <p>Fallbeispiele zu Anfrage und Angebot</p>

Version	Änderungen
2.0.0 – 21.11.2008	<p><b>1.1 Übersicht OEX-Spezifikationen</b></p> <p>Neue Dokumentenarten:       DESADV – Lieferavis   INVOIC – Rechnung</p> <p>Neue Minor-Versionen der Dokumentenarten:   ORDERS – Bestellung   ORDRSP – Bestellbestätigung   ORDCHG – Bestelländerung</p> <p><b>1.3 Legende</b> Präzisierung der Legende bezüglich Wiederholbarkeit, Schlüsselemente und Pflichtelemente</p> <p><b>2.1.2 OEX-Rahmentypen</b></p> <p>Neu:               2.1.2.18 DocNo: Belegnummern                       2.1.2.19 BankData: Bankdaten</p> <p><b>2.1.3 OEX-Werttypen</b></p> <p>Neu:           CommodCode – Warennummer (INTRASTAT)                   CountryOrigin – Ursprungsland                   CountyOrigin – Ursprungsregion                   CustomNumber – Zollnummer                   ShipmentNumber – Transportnummer                   ShipmentBase – Transportgrundlage                   DelivCompleat – Vollständigkeit der Lieferung                   DeliveryNumber – Liefernummer                   DelivItemNo – Nummer der Lieferposition                   DelivQuantity – Liefermenge                   DelivTopLevel – Übergeordnete Nummer der Lieferposition                   DelivUnit – Liefermengeneinheit                   GrossWeight – Bruttogewicht                   Height – Höhenangabe                   Length – Längenangabe                   MeansTransp – Förderhilfsmittel                   TransportMode – Verkehrszweig                   MeasureUnit – Maßeinheit                   NetWeight – Nettogewicht                   NumPackage – Anzahl Packstücke                   NumArtPack – Anzahl Artikel pro Packstück                   PackageNumber – Packstücknummer                   PackedWithItem – Verpackt mit Lieferposition                   PackageType – Verpackungsart                   UnitVolume – Volumeneinheit                   UnitWeight – Gewichtseinheit                   Volumen – Volumen                   Width – Breitenangabe                   AccountHolder – Kontoinhaber                   BankAccount – Kontonummer                   BankCountry – Land der Bank                   BankKey – Bankenschlüssel (Bankleitzahl)                   BankLocation – Sitz der Bank                   BankName – Name der Bank                   Iban – IBAN Internationale Kontonummer                   SwiftBic – SWIFT-BIC Int. Bankenschlüssel                   DocNo – Belegnummer                   DocNoType – Belegnummernart                   DocLine – Belegposition                   OrdConfCompNo – Nummer der Bestellbestätigungsposition des kompositen Artikels                   OrderCompNo – Nummer der Bestellposition des kompositen Artikels                   OrderType – Auftragsart                   InvoiceNumber – Rechnungsnummer                   InvoiItemNo – Nummer der Rechnungsposition                   InvoiTopLevel – Übergeordnete Nummer der Rechnungsposition                   InvoiceType – Rechnungsart                   InvoiQuantity – Rechnungsmenge                   InvoiUnit – Rechnungsmengeneinheit                   ConditionText – Konditionsbezeichnung</p>

Version	Änderungen
2.0.0 – 21.11.2008 (Fortsetzung)	<p><b>2.2 Datendomänen</b></p> <p><b>Neu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_CommodCode – Warennummer (INTRASTAT)</li> <li>_DelivCompleat – Vollständigkeit der Lieferung</li> <li>_Integer – Integerwert</li> <li>_MeansTransp – Förderhilfsmittel</li> <li>_TransportMode – Verkehrszweig</li> <li>_PackageType – Verpackungsart</li> <li>_ShipmentBase – Transportgrundlage</li> <li>_AccountHolder – Kontoinhaber</li> <li>_BankAccount – Bankkontonummer</li> <li>_BankKey – Bankenschlüssel (Bankleitzahl)</li> <li>_Iban – IBAN Internationale Bankkontonummer</li> <li>_SwiftBic – SWIFT-BIC Int. Bankenschlüssel</li> <li>_DocNoType – Belegnummernart</li> <li>_OrderType – Auftragsart</li> <li>_InvoiceType – Rechnungsart</li> </ul> <p><b>Erweiterung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>_OrgDataType – Arten Organisationsdaten <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Neue Werte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRI – Verarbeitungskennzeichen</li> <li>PLO – Ladestelle</li> <li>TOU – Tour</li> </ul> </li> <li><b>Gelöschte Werte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CON – Rahmenvernummer → neu in _DocNoType (CON)</li> <li>TAN – Vorgangsnummer → neu in _DocNoType (TAN)</li> <li>RQN – Anfragenummer → neu in _DocNoType (REQ)</li> <li>QTN – Angebotsnummer → neu in _DocNoType (QUO)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>_ConditionType – Konditionenarten <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Neue Werte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SUBH – Zwischensumme auf Kopfebene</li> <li>SUBI – Zwischensumme auf Positions- und/oder Kopfebene</li> <li>TOTL – Endbetrag</li> <li>TTNE – Steuernetto</li> </ul> </li> <li><b>Neue Attribute:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>aTypeDis – Art des Abschlags</li> <li>aTypeSur – Art des Zuschlags</li> </ul> </li> <li><b>Neue Restriktionen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>TS – Art des Zuschlags erforderlich</li> <li>TD – Art des Abschlags erforderlich</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>_TextLine – Textzeile <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Neues Attribut:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>aLineFormat – Zeilenformat</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>_ComType – Kommunikationsarten <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Neues Attribut:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>aScopeInfo – Anwendungsbereich der Information</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>_TextType – Textarten <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Neue Werte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRMD – Abwicklungsmodalitäten</li> <li>INOT – Montagehinweise</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>_DateTimeType – Typ Datum und Zeit <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Neue Werte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>REQ – Anfragedatum</li> <li>QUO – Angebotsdatum</li> <li>DES – Lieferavisdatum</li> <li>DND – Lieferscheindatum</li> <li>INV – Rechnungsdatum</li> <li>DUE – Fälligkeitsdatum</li> <li>DSR – Leistungserstellungsdatum</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>_AddressType – Adressarten <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Neuer Wert:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IS – Montagefirma (Montage vor Ort)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>_ContactType – Kontaktarten <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Neuer Wert:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IN – Monteur</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><b>2.3 Datentypen</b></p> <p><b>Erweiterung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CHAR – Alle Zeichen der zugrunde gelegten Code-Page des OEX-Dokuments <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Neue Optionen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>XUPPER – Großbuchstaben und andere</li> <li>XLOWER – Kleinbuchstaben und andere</li> <li>NUMCHAR – Nummern und Zeichen in Großbuchstaben</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Version	Änderungen
2.0.0 – 21.11.2008 (Fortsetzung)	<p><b>2.4 Attribute</b></p> <p>Neu: aTypeDis – Art des Abschlags aTypeSur – Art des Zuschlags aLineFormat – Zeilenformat aScopeInfo – Anwendungsbereich der Information aDocContext – Dokumentenzusammenhang</p> <p>Erweiterung: aCondRef – Konditionsbezug            Neue Restriktionen: TTNE – Steuernetto            SUBH – Zwischensumme auf Kopfebene            SUBI – Zwischensumme auf Positions- und/oder Kopfebene</p> <p><b>Beispiele für OEX-Rahmentypen</b></p> <p>Neu: 2.1.2.1 DocFrame: OEX-Dokumentenrahmen            2.1.2.2 Applic: Applikation, die das OEX-Dokument erstellt hat            2.1.2.3 File: Dokumentenmappe            2.1.2.4 Document: Einzelnes Dokument            2.1.2.5 Header: Belegkopf            2.1.2.6 Item: Dokumentenposition            2.1.2.8 OrgData: Organisationsdaten            2.1.2.9 Address: Adressen            2.1.2.10 Com: Kommunikation            2.1.2.11 Contact: Ansprechpartner            2.1.2.15 Config: Konfigurationsdaten            2.1.2.18 DocNo: Belegnummern            2.1.2.19 BankData: Bankdaten</p> <p>Erweiterung: 2.1.2.7 DateTime: Datums- und Zeitangaben            2.1.2.12 Text: Texte            2.1.2.13 Reference: Verweise            2.1.2.14 Pricing: Preiskalkulation</p>
1.1.1 – 24.04.2007	<p><b>1.1 Übersicht OEX-Spezifikationen</b></p> <p>Neue Dokumentenart <b>ORDCHG</b> – Bestelländerung            Neue Build-Versionen der Dokumentarten <b>ORDERS</b> – Bestellung und <b>ORDRSP</b> – Bestellbestätigung</p> <p><b>2.1.2.11 Contact – Ansprechpartner</b>            Allgemeine Beschreibung zur Verwendung</p> <p><b>2.2 Datendomänen</b></p> <p>Erweiterung: <b>_OrgDataType</b> – Arten Organisationsdaten            Neuer Wert: TRZ – Transportzone  <b>_ReferenceType</b> – Verweisarten            Neuer Wert: ATT – Dateianhänge</p> <p><b>3 OEX-Szenarien</b>            Fallbeispiele</p>
1.1.0 – 18.09.2006	<p><b>Preiskalkulation:</b>            Das bestehende Rahmenelement <b>Pricing</b> wurde strukturell noch mal überarbeitet, um mehr Optionen abzudecken. U.a. sind nun beliebig viele Rabatte, Zuschläge und Steuern möglich.            Das Rahmenelement <b>Pricing</b> erhält nun als Attribut eine laufende Nummer <b>aCondNo</b> auf die andere Konditionsarten referenzieren können (<b>aCondRef</b>). Es wird also nicht mehr wie vormals direkt auf eine Konditionsart referenziert. Die Konditionsart <b>ConditionType</b> erhält zusätzlich zwei neue Attribute <b>aCondSign</b> Zu- bzw. Abschlag und <b>aTaxCode</b> Steuerkennzeichen.            In diesem Zusammenhang gelten für den Typ <b>ConditionValue</b> nur noch absolute Werte und dessen Attribut <b>aCondValType</b> (Wertetyp) entfällt. Dafür kommt der Typ <b>ConditionRate</b> Konditionssatz hinzu, der prozentuale Werte beinhaltet. Somit ist es beispielsweise bei Rabatten und Steuern innerhalb der Konditionsart möglich, beide Werte anzugeben. Die betroffenen Typen bzw. Domänen wurden angepasst.</p> <p><b>Konfigurationstexte:</b>            Im bestehenden Rahmenelement <b>Configuration</b> wurde das Rahmenelement <b>ConfigText</b> (Konfigurationstexte) eingefügt. Hiermit kann nach Bedarf und Fähigkeit der jeweiligen Applikation, die komplette Konfiguration in ihren Elementen übermittelt werden.</p> <p><b>Texte:</b>            Im bestehenden Rahmenelement <b>Text</b> wurde der Typ <b>TextLineNo</b> (Zeilennummer) entfernt und als Attribut <b>aTextLineNo</b> von Typ <b>TextContent</b> (Zeileninhalt) hinzugefügt. Damit wird eine kompaktere Darstellung der Texte erreicht.</p>

Version	Änderungen
<p>1.1.0 – 18.09.2006 (Fortsetzung)</p>	<p><u>Datums- und Zeitangaben:</u> In das bestehenden Rahmenelement <code>DateTime</code> wurde der Typ <code>TimeZone</code> (Zeitzone) hinzugefügt. Das Attribut Zeitformat <code>aTimeFormat</code> ist entfallen, es gilt grundsätzlich das 24-Stunden-Format.</p> <p><u>Zahlungsbedingungen:</u> Neues Rahmenelement <code>Payment</code> für Zahlungsbedingungen.</p> <p><u>Neue Werte bei Domänen:</u> Arten Organisationsdaten (<code>_OrgDataType</code>)  TAN Vorgangsnummer  QTN Angebotsnummer  RQN Anfragenummer</p> <p>Adressarten (<code>_AddressType</code>)  BR Filiale (des Auftraggebers)</p> <p>Textarten (<code>_TextType</code>)  ARTM Modifizierter Artikeltext → im Zusammenhang mit Artikelstatus <code>aStatus</code></p> <p><u>Artikelstatus:</u> Bisher wurde ein Sonderartikel über das Attribut <code>aSpecial="y"</code> des Typs Lieferantenummer <code>VendorArtNo</code> gekennzeichnet. Dieses Attribut wurde durch das Attribut Artikelstatus <code>aStatus</code> ersetzt und dokumentiert zusätzlich die Herkunft und Modifikation eines Lieferantenartikels.</p> <p><u>Spezifikationsneuerungen:</u> GLOBAL als führendes Dokument bei Versionen aller Spezifikationen. Attribute verweisen nun auch konsequenterweise auf einen Datentyp. Character-Datentypen DATE und TIME laufen nun unter Datentyp CHAR(DATE) und CHAR(TIME). Einige Elemente wurden detaillierter spezifiziert.</p>
<p>1.0.3 – 01.06.2006</p>	<p>XML-Schema: Änderung: Pro Dokumentenart genau 1 Schema, es wird somit kein globales Schema implementiert.</p> <p>Versionierung: Build-Nummer für XSD-Dateien, ORDERS- und ORDRSP-Spezifikation eingeführt  <code>_DocumentType</code> → <code>aBuild</code></p> <p>Legende analog der anderen Spezifikationen eingefügt</p> <p>Maßeinheiten (<code>_Unit</code>) (bedingt durch Tests/Implementierung): Analog OFML-ÖCD werden diese durch den Common Code der UN/ECE Recommendation 20 dargestellt. Nicht wie ursprünglich angegeben durch ISO 31-0.</p> <p>Rahmensegment:Pricing: Preiskalkulation (bedingt durch Tests/Implementierung): Neue Felder <code>&lt;CondCurrency&gt;</code> (Konditionswährung), <code>&lt;PriceUnit&gt;</code> (Preiseinheit) und <code>&lt;MeasureUnit&gt;</code> (Mengeneinheit zur Preiseinheit) → alle Optional</p> <p>Definitionsbeschreibung mit Beispiel ergänzt zwecks Klarstellung (bedingt durch Tests/Implementierung): Rahmensegment:Text: Texte</p> <p>Rahmensegment:Config: Konfigurationsdaten Änderung: Feld <code>&lt;ClassID&gt;</code> (Merkmalsklasse) von Pflicht nach Optional</p> <p>Definitionsbeschreibung ergänzt zwecks Klarstellung: Datendomäne <code>_VendorArtNo</code> – Lieferantenummer</p> <p>Kleinere Textkorrekturen und Ergänzungen (u.a. Beispiele bei ISO Datendomänen)</p>
<p>1.0.2 – 10.03.2006</p>	<p>Änderungshistorie hinzugefügt</p> <p>Kleinere textliche Korrekturen</p> <p>Erweiterungen bei <code>OrgDataType</code> – Arten Organisationsdaten</p>

<b>Version</b>	<b>Änderungen</b>
1.0.1 – 27.01.2006	<u>Hinzugefügte Werttypen für Dokumentenart ORDRSP:</u> OrdConfirmNo      Bestellbestätigungsnummer OrdConfItemNo      Bestellbestätigungsposition OrdConfTopLevl      Übergeordnete Bestellbestätigungsposition ConfOrdQuant      Bestätigte Bestellmenge ConfOrdUnit      Bestätigte Bestellmengeneinheit  <u>Erweiterte Domäne für Dokumentenart ORDRSP:</u> DateTimeType      DLD – Liefertermin des Lieferanten
1.0.0 – 18.01.2006	Initialversion