



Spezifikation

OEX OFML Business Data Exchange (OFML Part VII)

GLOBAL

Allgemeine Festlegungen und Definitionen

Version 3.1.0

Editoren:

Markus Behrschmidt, Vitra Services GmbH
Thomas Gerth, EasternGraphics GmbH

8.5.2023



Inhalt

1	Einleitung	3
1.1	Übersicht OEX-Spezifikationen	4
1.2	Versionierung	4
1.3	Legende	5
2	Definitionen	6
2.1	Elementtypen	6
2.1.1	Grundelementtypen	6
2.1.1.1	Frame: Rahmenelement	6
2.1.1.2	Value: Wertelement	6
2.1.1.3	Empty: Attributelement (leeres Element)	6
2.1.2	OEX-Rahmentypen (Frame)	7
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	11
2.1.2.10	Com: Kommunikation	12
2.1.2.11	Contact: Ansprechpartner	13
2.1.2.12	Text: Texte	13
2.1.2.13	Reference: Verweise	15
2.1.2.14	Pricing: Preiskalkulation	16
2.1.2.15	Config: Konfigurationsdaten	21
2.1.2.16	ConfigText: Konfigurationstexte	22
2.1.2.17	Payment: Zahlungsbedingungen	22
2.1.2.18	DocNo: Belegnummern	23
2.1.2.19	BankData: Bankdaten	24
2.1.3	OEX-Werttypen (Value)	26
2.1.4	OEX-Attributtypen (Empty)	28
2.2	Datendomänen	29
2.3	Datentypen	44
2.4	Attribute	47
3	OEX – Szenarien	54
3.1	Bestellung mit anschließender Bestelländerung (Idealfall)	54
3.2	Bestellung mit Bestelländerungen (zeitversetzt zur Bestellbestätigung)	54
3.3	Bestellung mit Änderungen ausgelöst durch den Lieferanten	55
3.4	Von Anfrage bis Rechnung (Idealfall)	55
3.5	Von Anfrage bis Rechnung inklusive Bestelländerung (Idealfall)	56

4	Anhang	57
4.1	Änderungshistorie	57

1 Einleitung

Der Austausch von Geschäftsdaten erfolgt über Textdateien, die mittels **XML** (Extensible Markup Language) formatiert sind. Für verschiedene Arten von Geschäftsdaten (z.B. Bestellung) werden im Rahmen von OEX spezifische Dokumentenarten definiert und deren jeweilige Struktur spezifiziert.

Diese Spezifikation enthält allgemeine Bestimmungen für die Übermittlung von OEX-Dokumenten und dokumentenartübergreifende Definitionen von Datentypen und -strukturen.

Der Austausch von OEX-Dokumenten findet typischerweise per Email-Anhang zwischen den von beiden Partnern vereinbarten Email-Adressen statt. Dabei ist es erlaubt/möglich, mehrere OEX-Dokumente oder auch andere Anhänge wie bspw. PDF-Dateien zu senden, die dann über den Elementtyp `Reference` (Verweise) mit der Verweisart `ATT` (Attachment) im jeweiligen OEX-Dokument referenziert werden (siehe 2.1.2.13).

XML Version und Code Page

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

Als Standard Code Page wird **UTF-8** (Unicode Transformation Format) verwendet. Am Anfang der Datei kann optional das Byte Order Mark angegeben werden.

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-Dateien 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 übergeordnete Schema (`global`) eingebunden.

<code>oex-<DocumentType>_<Major>.<Minor>.<Build>.xsd</code>	dokumentenartbezogenes Schema
<code>oex-global_<Major>.<Minor>.<Build>.xsd</code>	übergeordnetes Schema

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

```
<oexDocFrame aMajor="3"  
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 dokumentartbezogenen Spezifikationen.

Dokumentenart	Bezeichnung	Name der Spezifikation	XML-Schema	Version
GLOBAL	übergeordnet	oex-global 3.0.0.pdf	oex-global 3.0.x.xsd	3.1
REQOTE	Anfrage	oex-reqote 3.0.x.pdf	oex-reqote 3.0.x.xsd	3.1
QUOTES	Angebot	oex-quotes 3.0.x.pdf	oex-quotes 3.0.x.xsd	3.1
ORDERS	Bestellungen	oex-orders 3.0.x.pdf	oex-orders 3.0.x.xsd	3.1
ORDRSP	Bestellbestätigung	oex-ordrsp 3.0.x.pdf	oex-ordrsp 3.0.x.xsd	3.1
ORDCHG	Bestelländerung	oex-ordchg 3.0.x.pdf	oex-ordchg 3.0.x.xsd	3.1
DESADV	Lieferavis	oex-desadv 3.0.x.pdf	oex-desadv 3.0.x.xsd	3.1
INVOIC	Rechnung	oex-invoic 3.0.x.pdf	oex-invoic 3.0.x.xsd	3.1

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.

Ist beispielsweise die Version **2.3.2** die Version der Spezifikation ORDERS (Bestellung) mit der höchsten Build-Nummer innerhalb der Minor-Nummer **2.3**, muss die Spezifikation GLOBAL **2.3.17** herangezogen werden, wenn dies die Version der Spezifikation GLOBAL mit der höchsten Build-Nummer innerhalb der Minor-Nummer **2.3** ist (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 übergeordnete XML-Schema sie sich bezieht. Auch hier gelten die jeweils höchsten Build-Versionsnummern.

Eine Beispielkonstellation der Versionen für ORDERS (Bestellung):

Spezifikationen OEX-ORDERS	2.3.2	oex-orders_2.3.2.pdf
Spezifikationen OEX-GLOBAL	2.3.17	oex-global_2.3.17.pdf
Beispieldatei ORDERS	2.3.5	oex-orders-sample_2.3.5.xml
XML-Schema ORDERS	2.3.4	oex-orders_2.3.4.xsd
XML-Schema GLOBAL	2.3.8	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
Wdh	Wiederholbarkeit	1	Element kann genau einmal vorkommen.
		#+	Element muss mehrfach bis zu der Zahl vorkommen, die über den Platzhalter # angegeben wird, darüber hinaus kann es mehrfach vorkommen. (Bsp.: 1+ = 1 mal muss, mehrmals kann)
		#*	Element kann keinmal bzw. mehrfach bis zu der Zahl vorkommen, die über den Platzhalter # angegeben wird. Wenn das Element ein Pflichtelement ist, muss es mind. einmal vorkommen. (Bsp.: 3* = 1 bis 3 mal)
		*	Element kann keinmal bis mehrfach vorkommen. Wenn das Element ein Pflichtelement ist, muss es mind. einmal vorkommen.
Pfl Pflicht	Pflichtelement	<empty>	Element kann vorhanden sein, muss aber dann auch einen Wert beinhalten.
		X	Element muss vorhanden sein und einen Wert beinhalten.
		#	Element kann vorhanden sein, muss dann aber auch einen Wert beinhalten, der Platzhalter # gibt eine fortlaufende Nummer beginnend bei 1 innerhalb eines Rahmenelements für Unterelemente an, die einander bedingen und i.d.R. gemeinsam angegeben werden müssen. (bspw. Menge und Mengeneinheit)
Lng	(maximale) Länge der Datendomäne (Inklusive Dezimalstellen und Trennzeichen). Vorzeichen sind nicht Bestandteil der Länge bei numerischen Werten. (NUM)	1 – n	1 bis "unendlich"
		*	Beliebig (üblich in Bezug auf die Datendomäne)
		<empty>	Bei bestimmten Datentypen
Dez	Dezimalstellen	1 – n	1 bis "unendlich"
		<empty>	Keine Dezimalstellen
Trz	Dezimaltrennzeichen	.	Standardmäßig Dezimalpunkt
		<empty>	Kein Dezimaltrennzeichen
Restrikt.	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><oexFile aDocCount="5">[Unterelemente]</oexFile></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><vDocumentType aMajor="3" aMinor="0" aBuild="0">ORDERS</vDocumentType></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><eAppVersion aMajor="2" aMinor="0"/></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><Applic></code>	Applic	1	X			Applikation, die das Dokument erstellt hat
<code><File></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="3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="oex-orders_3.0.0.xsd">
  <oexApplication>
    <vAppName>MeinAuftragserfassungsprogramm</vAppName>
    <eAppVersion aMajor="7" aMinor="3"/>
  </oexApplication>
  <oexFile aDocumentCount="1">
    <vDocumentType aMajor="3" aMinor="0" 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><AppName></code>	Value	1	X			Applikationsname
<code><AppVersion></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="3" aMinor="0" aBuild="0">ORDERS</vDocumentType>
  <oexDocument aDocNo="1" aItemCount="5">
    <... Dokumenteninhalte von Dokument 1 (dokumentenartbezogen) ...>
  </oexDocument>
  <oexDocument aDocNo="2" aItemCount="2">
    <... Dokumenteninhalte von Dokument 1 (dokumentenartbezogen) ...>
  </oexDocument>
  <oexDocument aDocNo="3" aItemCount="1">
    <... Dokumenteninhalte von Dokument 1 (dokumentenartbezogen) ...>
  </oexDocument>
  <oexDocument aDocNo="4" aItemCount="3">
    <... Dokumenteninhalte 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" aAction="C">
  <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	_DateTime					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	_OrgData					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>PJN</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	_Address					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>222222</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	Text					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.


```

PyrnUh7h+7YKsrzklb3ExTrVxFrQAQb14rEz1B/uv/ACjft2LmoAQ10h7z8BXbRD4tzI6SZxe55zSSOJLnE8pOJVwuzADABYt1
VJVJCrolFFW8qZFcopDUFkwMd3mgqk2MTt1W9B+NZQaag1MNYp9uNe/2ejFFscuCKZBiDMwZGvc1vqgn0UCZJHBS8jncak0+5DcI
hx559AVh73v77i7p2eTYmjJMVvXtFlfth0qnJabOyehnxhWWjHsivRismKCd5wi63dlBUyZjk7kdfqgelX26NeEViTZx/umx8jH
VWtaWzm4vkYwbwWzj5XUC29nf6fDI2OommOxswj7ZjhGyjcOcKyRnc1IJ7VxbKbm3c0V1c2Zha5Spbqdwzue6jMzkBmlb8Ll6Jp+t
XEKjGRnIxZgHBoDQcd4GlefX0ty6/vKSuDjeSsdNoAMrhdUK2YS6kaxqXydt1P/MT+JSdt1Zwx1GYjmmI/CsW/1DZpDHE5jSQA
WCv1Z1K9Fh9z2nT2UEkt1Na3j4mOnjaGvjZIQc5rcwrQHDas23lcedzF0pzXM51PLLIx/jJVsywNH9qRubsXd3XuXum42eqRYHk
mgLPOx7vgWqufdPxdAfZntrkbjHKWn+KxqmrjkXXE+fp3ad0DAAcyus1B477A7nGBW2uOBuMrckP0ud1N8ZZIPuOK182ia7D+tp1
0z6UD/9KfqDL23d3iWdIw8oV5h8VY4OHMarXutbtvft5W9Mbx+VUeFMDURvB5Q1wPwK7TG1opAWDE/UhQNjkkHI5jj56VWYhiuJ
GB0sJid6pNetWVfACraFeZaSHcsy20q41IDWE9SYMPic1UXT/8Ayd//ACRm8J1Kjd0org4MWrdrnYeRU57OI+u7mx/yWM+SSUlec
OTcQk8mCxrTMOoubhHGGj5x9AVt1/dO2PDPogemqx0U2mK3SyyH2sj3g7RX0bFsNE8Bt08xntLmUZgA7KaZqU/xRaxVRvFG8SxnL
Iw5mnnCS/uj0LTHZxtPIQtHxHzfyfEU4ApFcysvYeds3ad5JGuCz9Ju2TxRzswbIK05DscOorZ8T2Dtr0AX8Dcl7pGaXKNr7Z1PG
b9QqPH111vzWZ9xynD1m2/4j021cMzJbqMvG4sYfFcPssK99XiXu2yzcY6e4YhrZ3/wXt/Mvbly7NRCKUUVCFrTtClEfl9pbv70Y
KsP0FTn96FpWaiu3kyNW7hvR3bbcKq8KaIf6cLbonq8pkapnDGjMNRaOtZkOnWUH6ULG9SyUTbyRFEUooPmR4DXFoxpVVKmuJ2
qEQUIiApBooUoN1w7d+HI+1ccD7SP8AOPsu900/MURXbRsIOwjeDzFeVxSvikZLH+pGczfi612mlX7JGRysPYeArzcy69L+YzeWx
0LQf7B7y7NkDSNLv47iWwdjQNMZc+Gp+VERTb3aFeqrkdDubW51tjcislrIZbaTYWPcx0LupzHkeFEutW00y41LqURF1RERAREQE
REBERAREQfMSIiIKERAUoibVbLRr4wTeC4+zkNwcz460RXru/iV2ulX5Y5tCvQtF1Jt3AGOPtGjDnCIunfPP6nX62a1EXJsREQE
REBERAREQEREH//2Q==</vReferenceValue>
<vReferenceDesc>Produktbild</vReferenceDesc>
</hdrReference>

```

2.1.2.14 Pricing: Preiskalkulation

OEX-Elementtyp	Domäne				Bezeichnung
Pricing	Pricing				Preiskalkulation

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

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:

<u>Bestell-Position 1:</u>		<u>Bestellposition 2:</u>	
Bruttoeinzelpreis (Listenpreis)	€ 50,00	Bruttoeinzelpreis (Listenpreis)	€ 20,00
Bestellmenge	2	Bestellmenge	1
Volle Mehrwertsteuer	19 %	Reduzierte Mehrwertsteuer	7 %
Rabatt 1 (als Grundrabatt)	20 %	Absoluter Rabatt (als Sonderrabatt)	€ 2,00
Rabatt 2 (als sonst. Rabatt 1)	5 % auf rabattierten Wert		

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>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
</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>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
</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>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="4">
  <vConditionType aCondArea="P">SNET</vConditionType>
  <vConditionValue>38.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
</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>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="2">
  <vConditionType aCondArea="P" aCondRef="1" aTypeDis="SD" aCondSign="-">DISI</vConditionType>
  <vConditionValue>2.00</vConditionValue>
  <vConditionText>Sonderrabatt</vConditionText>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="3">
  <vConditionType aCondArea="P">SNET</vConditionType>
  <vConditionValue>18.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
</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>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
</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>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
  <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>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="4">
  <vConditionType aCondArea="S">SUBI</vConditionType>
  <vConditionValue>38.00</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vConditionText>Zwischensumme</vConditionText>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
</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>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
</itmPricing>
<itmPricing aCondNo="6">
  <vConditionType aCondArea="S">SNET</vConditionType>
  <vConditionValue>34.20</vConditionValue>
  <vCondCurrency>EUR</vCondCurrency>
  <vPriceUnit>1.000</vPriceUnit>
  <vQuantUnit>C62</vQuantUnit>
</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	Configuration					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>	DocItemNo	1				Nummer der Belegposition

Im Laufe eines Geschäftsfalles häufen sich diverse damit verbundene Dokumente an. Dies können Verweise auf Vorgängerbelege in der Abfolge eines Geschäftsfalles (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. Das Rahmenelement kann als Unterelement im Belegkopf (Header) als auch auf Positionsebene (Item) verwendet werden, wobei im Belegkopf das Unterelement <DocLine> in der Regel entfällt.

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
  <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 im Belegkopf auf eine Bestellbestätigung (Auftrag) als zusätzliche Information bei einer Reklamationsabwicklung

```
<hdrDocNo>
  <vDocNoType aDocContext="R">CNF</vDocNoType>      !Referenz-Bestellbestätigungsnummer
  <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 den 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
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
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
District	Char35	Ortsteil
DocCurrency	Currency	Belegwährung
DocLanguage	Language	Belegsprache
DocNo	Char35	Belegnummer
DocNoType	DocNoType	Belegnummernart
DocItemNo	PosNo	Nummer der Belegposition
DocumentType	DocumentType	Dokumentenart
EAN_Article	EAN	EAN des Artikels
EAN_Option	EAN	EAN des Merkmals
EAN_Value	EAN	EAN des Merkmalswertes
FirstName	Char35	Vorname
FolderIsLOC	YesNo	Ist die Bezeichnung des Ordners eine Ortsangabe?
GrossWeight	Quantity	Bruttogewicht
Height	Quantity	Höhenangabe
Iban	Iban	IBAN Internationale Kontonummer
IncoTerm	IncoTerm	Inco Terms (Lieferbedingung)
IncoTermLoc	Char35	Ortsangabe zu Inco Terms
InvoiceType	InvoiceType	Rechnungsart

OEX-Elementtyp	Domäne	Bezeichnung
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
OrderType	OrderType	Auftragsart
OrgDataType	OrgDataType	Arten Organisationsdaten
PackageNumber	Char35	Packstücknummer
PackageType	PackageType	Verpackungsart
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
PriceUnit	Quantity	Preiseinheit
Quantity	Quantity	Mengenangabe
QuantUnit	Unit	Mengeneinheit
ReferenceType	ReferenceType	Verweisart
ShipmentBase	ShipmentBase	Transportgrundlage
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
Volume	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
AccountHolder	CHAR	27			Kontoinhaber
_Address	FRAME				Adressen
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
_AddressType	CHAR (UPPER)	2			Adressarten
	Wertetabelle		Restrikt.		
	SO				Auftraggeber
	SH				Anlieferadresse
	IN				Rechnungsempfänger
	PA				Regulierer
	CA				Spediteur
	SU				Lieferant
	EU				Endkunde
	IS				Montagefirma
	IL				Montageort
BR				Filiale (des Auftraggebers)	
_AddStateCode	CHAR	*			Zusätzliche Zustandsinformationen Kodierung von Zuständen, die über den kaufm. Variantencode hinaus zur Wiederherstellung einer OFML-Instanz benötigt wird (OFML Part III - spezifisch).
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
Attribute	ATTR				Attributelement
_BankAccount	CHAR (NUPPER)	20			Bankkontonummer Nationale Kontonummer
_BankKey	CHAR (NUPPER)	10			Bankenschlüssel (Bankleitzahl) Nationaler Bankenschlüssel
_BusPartClass	CHAR	20			Geschäftspartner-Klassifizierung
	Attribut		Pflicht		
	aBusPartClassType			X	Art der Geschäftspartner-Klassifizierung
_BusPartID	CHAR	20			Geschäftspartner-ID
	Attribut		Pflicht		
	aBusPartIDType			X	Art der Geschäftspartner-ID
_CatalogId	CHAR (RX001)	*			Katalog-ID Eindeutiger Schlüssel eines Katalogprofils Aufbau: <identifier>.<revision> (vgl. Spezifikation Katalogprofile) Beispiel: de-2011.1
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
Char35	CHAR	35			Alphanumerischer Wert 35
Char80	CHAR	80			Alphanumerischer Wert 80

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
_Classification	CHAR	*			Allgemeine Klassifizierung
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
_ClientArtNo	CHAR	*			Kundenartikelnummer
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
_CommodCode	NUM (NOSIGN)	8			Warennummer (INTRASTAT) Statistische Warennummer definiert im Warenverzeichnis für Außenhandelsstatistik.
_CompSubArtId	CHAR	*			Identifikation des Unterartikels Die ID wird durch den übergeordneten kompositen Artikel vergeben. (OFML Part III - spezifisch)
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
_ComType	CHAR (UPPER)	3			Kommunikationsarten
	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	.	Konditionswert (absolut) Preis, Rabattwert, Steuerwert etc.; wird durch die Konditionsart (_ConditionType) definiert.
_ConditionRate	NUM (NOSIGN)	*	2	.	Konditionssatz (prozentual) Rabattsatz, Steuersatz etc.; wird durch die Konditionsart (_ConditionType) definiert.
_ConditionType (Forts. auf nächster Seite)	CHAR (UPPER)	4			Konditionsarten 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		Nettoeinzelpreis <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		Bruttoeinzelpreis (zu- und abschlagsfähig) <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>

Domäne	Datentyp	Lng	Dez
ConditionType (Forts., Forts. auf nächster Seite)	Wertetabelle	Restrikt.	
	TNEH	HDR A	Gesamtnetto Kopfebene Nach Abschlägen und/oder Zuschlägen auf Kopfebene. (DISH, SURH) Sind diese nicht angegeben, kann diese Konditionsart entfallen, sie ist dann identisch mit der Konditionsart Gesamtnetto (TNET) auf Kopfebene.
	TNET	A	Gesamtnetto
	TGRO	A	Gesamtbrutto
	TOTL	A	Endbetrag Gesamtbetrag inkl. Mehrwertsteuer
	DISH	HDR CR TD -	Rabatt auf Kopfebene 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".
	DISI	CR TD -	Rabatt auf Positionsebene 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. Soll ein Rabatt als Absolutrabatt angegeben werden, so gilt Restriktion "A". 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")
SURH	HDR CR TS +	Zuschlag auf Kopfebene 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".	

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung	
ConditionType (Forts., Forts. auf nächster Seite)	Wertetabelle		Restrikt.			
	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></p> <p>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")</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></p> <p>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.</p>
	SUBI		A			<p>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.</i></p> <p>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.</p>
	TTNE		A	TAX		<p>Steuernetto <i>Unter Berücksichtigung des Steuerkennzeichens wird diese Konditionsart auf Kopfebene aufsummiert.</i></p>
TTAX		CR	P	TAX	<p>Steuersatz <i>Einem Steuerkennzeichen ist innerhalb eines Belegs immer genau ein Steuersatz zugeordnet.</i></p>	

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
ConditionType (Fortsetzung)	Restriktionen				Verwendung
	ITM				Nur bei Belegpositionen
	HDR				Nur bei Belegkopf
	A				Nur absolute Kondition <i>_Condition</i> enthält den Konditionswert. <i>_ConditionRate</i> entfällt.
	P				Nur prozentuale Kondition <i>_Condition</i> enthält den Wert auf Basis des Prozentsatzes. <i>_ConditionRate</i> enthält den Prozentsatz.
	CR				Angabe der Bezugskondition erforderlich
	TAX				Angabe Steuerkennzeichen erforderlich
	TS				Art des Zuschlags erforderlich
	TD				Art des Abschlags erforderlich
	+				Zuschlag (aCondSign="+")
	-				Abschlag (aCondSign="-")
	Attribut			Pflicht	
	aCondArea			X	Konditionsbereich
	aCondRef				Konditionsbezug (Berechnungsbasis)
	aTaxCode				Steuerkennzeichen
	aTypeDis				Art des Abschlags
aTypeSur				Art des Zuschlags	
aCondSign				Kennzeichen Zu- bzw. Abschlag	
_Configuration	FRAME				Merkmal der Konfiguration <i>Ist das Attribut aMustCheck nicht ange- geben oder leer, wird der Wert Y (ja) angenommen.</i>
	Attribut			Pflicht	
	aIsVisible			X	Ist sichtbar?
	aMustCheck				Ist prüfrelevant?
	aAction				Aktion
_ContactType	CHAR (UPPER)	2			Kontaktarten
	Wertetabelle			Restrikt.	
	SC				Ansprechpartner Vertrieb
	WC				Ansprechpartner Lager
	IN				Monteur
	EM				Mitarbeiter
	CL				Kunde
	SU				Sachbearbeiter (Support)
_CountryCode	CHAR (UPPER)	2			Länderschlüssel nach ISO 3166-1 <u>Beispiele:</u> DE Deutschland ES Spanien GB Großbritannien FR Frankreich
	CHAR	6			Bundesländer/-staaten nach ISO 3166-2 Angabe wird nur der 2. Teil. Der 1. Teil entspricht dem Länderschlüssel nach ISO 3166-1 (<i>_CountryCode</i>). <u>Beispiele für das Land DE (Deutschland):</u> BW Baden-Württemberg BY Bayern NW Nordrhein-Westfalen TH Thüringen

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
_Currency	CHAR (UPPER)	3			Währungsschlüssel nach ISO 4217 (für die derzeit gültigen Währungen) Beispiele: EUR Euro GBP Brit. Pfund CHF Schweiz. Franken USD US Dollar
_Date	CHAR (DATE)	8			Datum
	Attribut		Pflicht		
	aDateFormat		X		Datumsformat
	aDateCalcBase		1		Kalkulationsbasis bei Datumsermittlung
	aDateCalcMode		1		Kalkulationsverfahren bei Datumsermittlung
_DateTime	FRAME				Datums- und Zeitangaben
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
_DateTimeType (Forts., Forts. auf nächster Seite)	CHAR (UPPER)	3			Typ Datum und Zeit
	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
	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

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
_DateTimeType (Fortsetzung)	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>
	Restriktionen				Verwendung
	ITM				Nur bei Belegpositionen
	HDR				Nur bei Belegkopf
	T				Angabe der Uhrzeit erforderlich
_DelivCompleat	CHAR (UPPER)	1			Vollständigkeit der Lieferung (bezogen auf eine Bestellung oder Bestellposition)
	Wertetabelle		Restrikt.		
	E				Volllieferung
	P				Teillieferung
_Document	FRAME				Einzelnes Dokument
	Attribut		Pflicht		
	aDocNo		X		Laufende Nummer des Dokuments
	aItemCount		X		Anzahl Positionen im Dokument
	aAction		X		Aktion
_DocFrame	FRAME				OEX Dokumentenrahmen
	Attribut		Pflicht		
	aMajor		X		Major Versionsnummer
	aTransferMode				Transfer Modus der XML-Datei
	<XSD>		X		XML-Schema Einbindung (s. Abschn. 1)
_DocNoType	CHAR (UPPER)	3			Belegnummernart
	Wertetabelle		Restrikt.		
	REQ				Anfragenummer
	QUO				Angebotsnummer
	ORD				Bestellnummer
	CHG				Bestelländerungsnummer
	CNF				Bestellbestätigungsnummer <i>(Entspricht Auftragsnummer oder Verkaufsbelegnummer aus Sicht des Lieferanten)</i>
	DEL				Lieferscheinnummer <i>(Lieferscheinnummer)</i>
	LOL				Ladelistenummer
	SHP				Transportnummer <i>Ein Transport setzt sich aus einer bis mehreren Lieferungen (DEL) und/oder Aufträgen (CNF) zusammen. (siehe auch Lieferavis (DESADV))</i>
	INV				Rechnungsnummer
	TAN				Vorgangnummer
	CON				Rahmenvertragsnummer
	Attribut		Pflicht		
	aDocContext		X		Dokumentenzusammenhang

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
_DocumentType	CHAR (UPPER)	6			Dokumentenart
	Wertetabelle		Restrikt.		
	REQOTE				Anfrage
	QUOTES				Angebot
	ORDERS				Bestellung
	ORDCHG				Bestelländerung
	ORDRSP				Bestellbestätigung
	DESADV				Lieferavis
	INVOIC				Rechnung
	Attribut		Pflicht		
	aMajor			X	Major Versionsnummer
aMinor			X	Minor Versionsnummer	
aBuild			X	Build Versionsnummer	
_EAN	CHAR	*			EAN-Nummer International (European) Article Number
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
	aEANType			X	EAN Typ
_File	FRAME				Dokumentenmappe
	Attribut		Pflicht		
	aDocumentCount			X	Anzahl der Dokumente in der Mappe.
_Frame	FRAME				Rahmenelement
_Header	FRAME				Dokumentenkopf
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
_Iban	CHAR (NUPPER)	34			IBAN Internationale Bankkontonummer International Bank Account Number Nach ISO 13616:2003
_IncoTerm	CHAR (UPPER)	3			Inco Terms nach Inco Terms 2000 (International gültige Lieferbedingungen)
	Wertetabelle		Restrikt.		
	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
	Restriktionen				Ortsangaben
	PLA				Genannter Ort
	POS				Genannter Verschiffungshafen
	POD				Genannter Bestimmungshafen
	DST				Genannter Bestimmungsort

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
_InvoiceType	CHAR (UPPER)	2			Rechnungsart
	Wertetabelle		Restrikt.		
	IN				Rechnung
	CN				Gutschrift
	PI				Proforma Rechnung
Integer	NUM	*			Integerwert
_Item	FRAME				Belegposition <i>Im Gegensatz zum Positionszähler im Beleg (aItemNo), der Nummer der Belegposition (DocItemNo) und sonstiger Positionsnummernangaben (_OrgDataType POS) darf sich die aUUID einer Belegposition in der Abfolge der Belege zum Geschäftsfall nicht ändern!</i>
	Attribut		Pflicht		
	aItemNo		X		Positionszähler
	aAction				Aktion
	aUUID				Global eindeutiger Identifikator
	aItemType				Positionstyp
_Language	CHAR (LOWER)	2			Sprachenschlüssel nach ISO 639-1 <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
LineNo	NUM (LIST1)	*			Zeilennummer
_MeansTransp	CHAR (UPPER)	3			Förderhilfsmittel
	Wertetabelle		Restrikt.		
	PAL				Palette
	ROL				Rolle
	SAC				Sack
	LAB				Gitterbox
	CON				Container
	BAR				Fass

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
_OrderType	CHAR (UPPER)	2			Auftragsart 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
	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 (Showroom)
	_OrgData	FRAME			
Attribut		Pflicht			
aAction					Aktion
_OrgDataType (Forts., Forts. auf nächster Seite)	CHAR (UPPER)	3			Arten von Organisationsdaten <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>
	Wertetabelle		Restrikt.		
	CCC				Kundenkostenstelle
	CNF		ITM		Konfigurations-ID <i>Bspw. als Hilfe für einen Konfigurator zur Erkennung einer von ihm generierten Konfiguration (Variantencode).</i>
	COG		ITM		Warengruppe
	COM				Kommission
	DIC				Vertriebsweg
	DIV				Sparte
	DLO				Versandstelle
	DPL				Lieferndes Werk
	ITM		ITM		Artikel-ID <i>Bspw. für spezielle Endartikelnummern</i>

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
_OrgDataType (Fortsetzung)	Wertetabelle		Restrikt.		
	LOC				Ortsangabe, z.B. Abladestelle u.ä. (Gebäude/Stockwerk/Raum)
	OVC		ITM		OFML-Variantencode s.a. CNF
	PGR				Einkäufergruppe
	PJN				Projektnummer
	PLO				Ladestelle
	POR				Einkaufsorganisation
	POS		ITM		Positions-ID Zur Angabe einer speziell aufbereiteten oder abweichenden Positionsnummer gegenüber der eindeutigen Positionsnummer. Beispiel: "100.A.10-1".
	PRI				Verarbeitungskennzeichen Zur Abgrenzung interner Prozesse einer Organisation von externen Prozessen.
	SGR				Verkäufergruppe
	SOF				Verkaufsbüro
	SOR				Verkaufsorganisation
	TOU				Tour
	TRZ				Transportzone
	Restriktionen				Verwendung
	ITM				Nur bei Belegpositionen
	HDR				Nur bei Belegkopf
_PackageType	CHAR (UPPER)	3			Verpackungsart
	Wertetabelle		Restrikt.		
	CBB				Karton
	PAP				Papier
	FOI				Folie
	BOT				Flasche
	TIN				Dose
	CAN				Kanister
	BOX				Kiste
	BAG				Beutel
PaymentDays	NUM (NOSIGN)	3			Anzahl Tage
PaymentPart	NUM (LIST1)	1			Bestandteil der Zahlungsbedingung
PaymentRate	NUM (NOSIGN)	5	2	.	Skonto-Satz (%)
PosNo	CHAR (POS)	6			Positionsnummer
PostalCode	CHAR (POSTAL)	10			Postleitzahl
_Pricing	Frame				Preiskalkulation
	Attribut		Pflicht		
	aCondNo		X		Laufende Nummer der Kondition
	aAction				Aktion
_Quantity	NUM (NOSIGN)	*	3	.	Mengenangaben
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
_Reference	Frame				Verweis
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
_ReferenceType	CHAR (UPPER)	3			Verweisarten
	Wertetabelle		Restrikt.		
	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				Eingebetteter Datenstrom, kodiert mit Base64
	LNK				Ausführbarer Link (vollständige URL) <i>Z.B. um über den Internet-Browser direkt auf eine HTML-Seite zu springen.</i>
	XML				Eingebettetes CDATA-Element <i>Mit einem CDATA-Element können in XML vorliegende strukturierte Daten aus einem Drittsystem eingebettet werden. Voraussetzung dafür ist, dass die eingebetteten Daten selber keine CDATA-Elemente verwenden und als Zeichenkodierung (encoding) UTF-8 benutzen. (Als MIME-Type ist „text/plain“ anzugeben.)</i>
Attribut		Pflicht			
aMIMEType			X	MIME-Type Typ der Daten (nach RFC 2046)	
_ShipmentBase	CHAR (UPPER)	1			Transportgrundlage Definiert, ob sich ein Transport entweder aus Bestellungen oder aus Lieferungen zusammensetzt.
	Wertetabelle		Restrikt.		
	O				Bestellungen (Aufträge)
	D				Lieferungen (Lieferscheine)
_SwiftBic	CHAR (NUPPER)	11			SWIFT-BIC Int. Bankenschlüssel Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication Bank Identifier Code Nach ISO 9362
_TextLine	CHAR	80			Textzeile
	Attribut		Pflicht		
	aTextLineNo			X	Textzeilennummer
	aLineFormat			X	Zeilenformat
_Text	Frame				Texte
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
TextType (Forts. auf nächster Seite)	CHAR (UPPER)	4			Textarten
	Wertetabelle		Restrikt.		
	HEAD			HDR	Allgemeiner Kopftext <i>Texte, die nicht durch Textarten für den Belegkopf abgedeckt sind.</i>
	ITEM			ITM	Sonstiger Positionstext <i>Texte, die nicht durch die unten definierten Textarten für die Belegposition abgedeckt sind.</i>

Domäne	Datentyp	Lng	Dez
TextType (Forts., Forts. auf nächster Seite)	Wertetabelle	Restrikt.	
	ARTS	ITM	<p>Artikelkurztext</p> <p>Dient als Kurzzeichnung des Artikels und wird nur mit einer Zeile angegeben. (aTextLineNo = 1)</p> <p>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.</p>
	ARTL	ITM	<p>Artikellangtext</p> <p>Wird zur detaillierten Beschreibung des Artikels verwendet. Wird ein beiden Geschäftspartnern bekannter Standardartikel (Originalartikel vom Hersteller/Lieferant) nicht verändert, muss kein Artikellangtext übertragen werden.</p>
	ARTV	ITM	<p>Variantentext</p> <p>Beschreibt die vom Anwender gewünschte Konfiguration. (Aufgrund der im OCD vorgesehenen Steuermöglichkeiten für den Variantentext kann sich dieser von dem Text unterscheiden, der sich aus der Menge/Summe der Texte für die einzelnen konfigurierbaren Merkmale ergibt.)</p>
	ARTM	ITM	<p>Modifizierter Artikeltext</p> <p>Handelt es sich um einen geänderten Standardartikel (Originalartikel vom Hersteller/Lieferant), 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. (VendorArtNo → aStatus = M)</p>
	ARTU	ITM	<p>Nutzerdefinierter Zusatztext</p> <p>Ein vom Anwender des Bestellsystems eingegebener Zusatztext, z.B. zur Angabe von Informationen zur Aufstellung o.ä. Diese Textart ist inhaltlich vom modifizierten Artikeltext (ARTM) abgegrenzt und verlangt im Gegensatz zu diesem auch nicht die Angabe von aStatus = M.</p>
	PAYC	HDR	<p>Zahlungsbedingungen</p> <p>Wenn abweichend von vertraglichen Vereinbarungen oder nicht vereinbart.</p>
	GRTM		Warenannahmezeiten
	DNOT		Versandhinweise
	DCON	HDR	<p>Lieferbedingungen</p> <p>Wenn abweichend von vertraglichen Vereinbarungen oder nicht vereinbart.</p>
INOT		Montagehinweise	

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
_TextType (Fortsetzung)	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>
	Restriktionen				Verwendung
	ITM				Nur bei Belegpositionen
	HDR				Nur bei Belegkopf
Time	CHAR (TIME)	6			Zeit
_TransportMode	CHAR (UPPER)	3			Verkehrszweig
	Wertetabelle		Restrikt.		
	SNA				Seeschifffahrt
	SIN				Binnenschifffahrt
	SCO				Küstenschifffahrt
	LRO				Straßenverkehr
	LRR				Eisenbahnverkehr
	AAV				Luftfahrt
	MMT				Multimodaler Transport <i>(mehrere Verkehrszweige)</i>
	_Unit	CHAR (NUPPER)	3		
Attribut		Pflicht			
aAction					Aktion
_UTC	CHAR (UTC)	5			Zeitzone nach UTC Koordinierte Weltzeit (UTC = Universal Time Coordinated)
Value	CHAR	*			Beliebiger Wert
_VendorArtNo	CHAR	*			Lieferantenartikelnummer <i>Hierbei handelt es sich um die Grundartikelnummer des Lieferanten. (analog OCD Artikeltablelle → ArticleID) Bei konfigurierbaren Artikel wird das Konfigurationsergebnis über den Rahmentyp "Config - Konfigurationsdaten" beschrieben. Optional steht für weitere Informationen zum Artikel bzw. zur Konfiguration der Rahmentyp OrgData zur Verfügung. (bspw. _OrgDataType "CNF" oder "ITM")</i>
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
	aStatus			X	Artikelstatus

Domäne	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
_VendorID	CHAR (NUPPER)	4			Lieferantenkennung <i>Herstellerkürzel aus OCD-Spezifikation</i>
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
_VendorSeries	CHAR (NUPPER)	4			Lieferantenserie <i>Herstellerserie aus OCD-Spezifikation</i>
	Attribut		Pflicht		
	aAction				Aktion
_Version	ATTR				Versionierung
	Attribut		Pflicht		
	aMajor		X		Major Versionsnummer
	aMinor		X		Minor Versionsnummer
	aBuild				Build Versionsnummer
_YesNo	BOOL	1			Ja/Nein
	Wertetabelle		Restrikt.		
	Y				Ja
	N				Nein

2.3 Datentypen

Namensgebung für Datentypen: komplett in Großbuchstaben

Datentyp	Optionen	Bezeichnung/Beschreibung
ATTR	Attributelement	
BOOL	Boolescher Wert	
	Y	Ja
	N	Nein
CHAR (Forts. auf nächster Seite)	Alle Zeichen der zugrunde gelegten Code-Page des OEX-Dokuments	
	UPPER	Nur Großbuchstaben Zulässige Zeichen: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
	NUPPER	Großbuchstaben und Zahlen Zulässige Zeichen: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789 Beispiele: DE456271567 (USt-IdNr.) UBSWCHZH80A (SWIFT-BIC) DE68210501700012345678 (IBAN)
	XUPPER	Großbuchstaben und andere Zulässige Zeichen: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789 +-*=_\/. , ; () ! ? # & % " Leerzeichen innerhalb
	LOWER	Kleinbuchstaben Zulässige Zeichen: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
	NLOWER	Kleinbuchstaben und Zahlen Zulässige Zeichen: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
	XLOWER	Kleinbuchstaben und andere Zulässige Zeichen: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789 +-*=_\/. , ; () ! ? # & % " Leerzeichen innerhalb
	RX001	Regulärer Ausdruck 001 [a-z][a-z0-9_]*.[0-9]* Beispiel: de-2011.1
	NUMB	Nummerierung, Aufzählung, Reihe Zulässige Zeichen: 0123456789ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ- . 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	Positionsnummerierung <u>Zulässige Zeichen:</u> 0123456789 <i>I.d.R eine aufsteigende Nummerierung unter Verwendung einer Schrittweite (Inkrement). Die Nummer kann mit führenden Nullen angegeben werden.</i> <u>Beispiel (6-stellige Nummer, Inkrement 1):</u> 000001, 000002, 000003 etc.
	POSTAL	Postleitzahlen <u>Zulässige Zeichen:</u> 0123456789ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ <u>Leerzeichen</u> und - innerhalb <u>Beispiele:</u> 07743 (Jena) 170 00 (Prag) ECM1 5PG (London) 00-023 (Warschau)
	DATE	Datumsangabe <u>Zulässige Zeichen:</u> 0123456789 <i>Tagesdatum (JJJJMMTT) oder Wochendatum (JJJJWW) siehe Attribut aDateFormat</i>
	TIME	Zeitangabe Zeitformat: 24 Stunden HHMMSS HH Stunden (00 – 23) MM Minuten (00 – 59) SS Sekunden (00 – 59)
	UTC	UTC Koordinierte Weltzeit (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.) Mittteleuropäische Zeit (MEZ) +0100 (+1 Stunde) UTC+1 (Deutschland, Frankreich, Schweiz, etc.) Mittteleurop. Sommerzeit (MESZ) +0200 (+2 Stunden) UTC+2 Eastern Standard Time (EST) -0500 (-5 Stunden) UTC-5 (USA-New York, Kuba, Peru, etc.)
	UUID	Global eindeutiger Identifikator (UUID = Universally Unique Identifier) <i>36-stellige Zeichenkettendarstellung nach RFC 4122</i> <u>Zulässige Zeichen:</u> 0123456789-abcdefABCDEF <u>Beispiel:</u> bbb5a714-27c6-416c-ad47-e4df02b6a93c

Datentyp	Optionen	Bezeichnung/Beschreibung
FRAME		Rahmenelement
NUM		Numerischer Wert 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	Aufzählung 1 <i>Verwendung bei bestimmten wiederkehrenden Elementen. (z.B. Textzeilen)</i> Inkrement 1, Startwert 1, kein Vorzeichen, Beispiel: 1, 2, 3, 4 etc.
	COUNT	Anzahl Listelemente <i>Anzahl der Elemente die mit Datentyp NUM und Option LIST1 aufgezählt werden und immer mindestens 1 Element beinhalten müssen.</i> Mindestwert 1, kein Vorzeichen
	NOSIGN	Ohne Vorzeichen
	VERSION	Versionsnummer 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
aAction	CHAR (UPPER)	1			Aktion <i>Verarbeitungsmethode für die das Dokument empfangende Applikation. Wenn das Attribut in einem Element nicht Pflicht ist, wird bei keiner Angabe der Wert N angenommen.</i>
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	C				Anlegen
	D				Löschen
	M				Modifizieren
N				Keine Aktion / Ohne Änderung	
aBuild	NUM (VERSION)	*			Build Versionsnummer
aBusPartClassType	CHAR (UPPER)	*			Art der Geschäftspartner-Klassifizierung <i>Legt fest, nach welcher Art (Norm, Standard, Regel) die Klassifizierung angegeben ist.</i>
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	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)	
aBusPartIDType	CHAR (UPPER)	*			Art der Geschäftspartner-ID <i>Legt fest, nach welcher Art (Norm, Standard, Regel) die ID angegeben ist.</i>
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	GLN				Global Location Number
	DUNS				Data Universal Numbering System
	IIS				Individuelles ID-System (keiner offiziellen Norm entsprechend)
aClassSystem	CHAR (XUPPER)	*			Klassifikationssystem <i>Legt fest, nach welcher Art (Norm, Standard) eine Klasse bzw. Kategorie angegeben ist. Folgende Systeme sind vordefiniert (reserviert):</i>
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	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

Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
aCondArea	CHAR (UPPER)	2			Konditionsbereich
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	P				Einkauf
	S				Verkauf
	OP				originaler EK des Herstellers (OCD)
OS				originaler VK des Herstellers (OCD)	
aCondNo	NUM (LIST1)	6			Laufende Nummer der Kondition
aCondRef	NUM (NOSIGN)	6			Konditionsbezug auf laufende Nummer der Kondition (aCondNo). <i>Für die Berechnungsbasis wird als Bezug die laufende Nummer der jeweiligen Kondition angegeben. Die folgenden Restriktionen enthalten die Konditionsarten, auf die Bezug genommen werden kann.</i>
	Restriktionen				Verwendung
	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			Kennzeichen Zu- bzw. Abschlag
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	+				Zuschlag
-				Abschlag	
aDateCalcBase	CHAR (XUPPER)	4			Kalkulationsbasis bei Datumsermittlung <i>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.</i>
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	*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			Kalkulationsverfahren bei Datumsermittlung <i>Setzt das Vorhandensein des Attributs aDateCalcBase voraus.</i>
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	+				Addition
-				Subtraktion	

Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
aDateFormat	CHAR (UPPER)	1			Datumsformat 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
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	D				Tagesformat JJJJMMTT (YYYYMMDD)
	W				Wochenformat JJJJWW (YYYYWW)
C				Anzahl Kalendertage KKKK (CCCC)	
aDocContext	CHAR (XUPPER)	1			Dokumentenzusammenhang
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	S				Abfolge 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				Referenz 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			Laufende Nummer des Dokuments
aDocumentCount	NUM (COUNT)	6			Anzahl der Dokumente in der Mappe
aEANType	CHAR (XUPPER)	6			EAN-Typ
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	EAN-8				EAN-Code mit 8 Ziffern
EAN-13				EAN-Code mit 13 Ziffern	
aIsPseudo	BOOL	1			Repräsentiert die Position einen Pseudo-Artikel? Falls ja (Wert Y), muss die Position im verarbeitenden System ggf. speziell behandelt werden. <i>Die Artikelnummer eines Pseudo-Artikels ist im ERP-System des Lieferanten typischerweise nicht vorhanden, sondern wurde im Rahmen der OFML-Datenanlage aus technischen Gründen künstlich angelegt. Ist das Attribut nicht angegeben oder leer, wird der Wert N (nein) angenommen.</i>
aIsVisible	BOOL	1			Ist das Merkmal für den Anwender sichtbar? <i>Ist das Attribut nicht angegeben oder leer, wird der Wert Y (ja) angenommen.</i>

Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
aItemCount	NUM (COUNT)	6			Anzahl der Belegpositionen im Dokument <i>Unabhängig davon, ob es sich um eine Hauptposition oder um eine Unterposition handelt.</i>
aItemNo	NUM (LIST1)	6			Laufende Nummer der Belegposition
aItemType	CHAR (UPPER)	1			Typ der Belegposition <i>Zur differenzierten Verarbeitung der Position.</i>
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	<empty>/<skipped>				Standard
	O		1		Optional
	A		1		Alternativ
Restriktionen				Verwendung	
1				für Anfrage und Angebot	
aLineFormat	CHAR	1			Zeilenformat Angelehnt an OCD ab Version 4
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	\				Zeilenvorschub <i>Textzeile wird in einer neuen Zeile ausgegeben.</i>
~				Fließtext <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			Gebietsschema Zur Feinsteuerung 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)	*			Major Versionsnummer
aMIMEType	CHAR	*			MIME-Type (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)	*			Minor Versionsnummer
aMustCheck	BOOL	1			Ist prüfrelevant? <i>Legt fest, ob die Entität (z.B. Merkmal der Konfiguration, Domäne <code>_Configuration</code>) bei Änderungen im Vergleich zum Vorgängerdokument (s.a. <code>aAction</code>) während der Verarbeitung des Dokuments zwingend geprüft werden muss. (Bei N kann/soll eine Änderung ignoriert werden.)</i>

Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
aScopeInfo	CHAR (UPPER)	1			Anwendungsbereich der Information
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	B				geschäftlich
P				privat	
aStatus (Forts. auf nächster Seite)	CHAR (UPPER)	1			Artikelstatus Der Artikelstatus legt fest, welchen Ursprung der Artikel hat und ob dessen Stammdaten (Aufbau/Texte/Konfiguration) verändert wurden. <i>Hiermit soll die automatische Verarbeitung unterstützt werden. Der Artikelstatus bezieht sich nicht auf Bestellmengen, Preise oder andere die Position betreffenden Daten.</i>
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	M		REQOTE QUOTES ORDERS ORDRSP ORDCHG		Modifikation des Artikels <i>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.</i>
S				Sonderartikel des Herstellers/Lieferanten <i>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", Artikelkurztext 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.</i>	

Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
aStatus (Fortsetzung)	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	O				Originalartikel <i>Artikel entspricht den Originaldaten, wie durch den Hersteller/Lieferanten über elektronischer Preisliste bereitgestellt.</i>
	C		REQOTE QUOTES ORDERS ORDRSP ORDCHG		Kundenartikel <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>
	Restriktionen				Verwendung
	REQOTE				Anfrage
	QUOTES				Angebot
	ORDERS				Bestellung
	ORDRSP				Bestellbestätigung
	ORDCHG				Bestelländerung
	DESADV				Lieferavis
INVOIC				Rechnung	
aTaxCode	NUM (NOSIGN)	3			Steuerkennzeichen
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	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	
aTextLineNo	NUM (LIST1)	6			Textzeilennummer
aTransferMode	CHAR (UPPER)	1			Transfermodus der XML-Datei
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	<empty>/<skipped>				Echtdatentransfer
	R				Wiederholtransfer
T				Testtransfer	

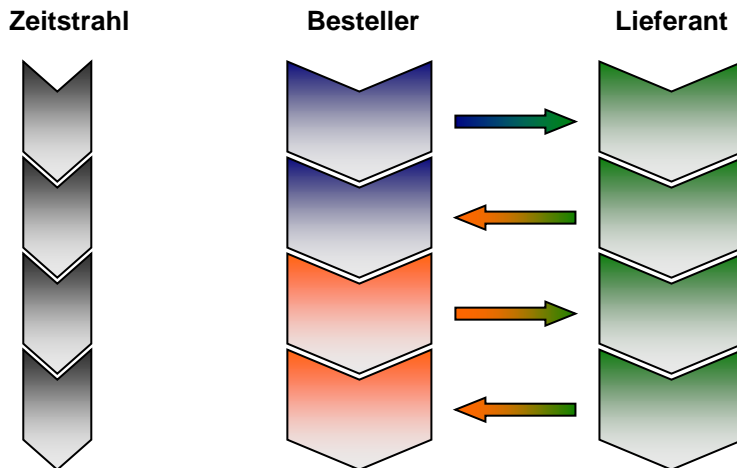
Attribut	Datentyp	Lng	Dez	Trz	Bezeichnung
aTypeDis	CHAR (NUPPER)	2			Art des Abschlags
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	BD				Grundrabatt
	VO				Volumenrabatt
	SD				Sonderrabatt
	RD				Wiederverkäuferrabatt
	AR				Treuerabatt
	D1 - D9				Sonstige Abschläge/Rabatte (1 - 9)
aTypeSur	CHAR (NUPPER)	2			Art des Zuschlags
	Wertetabelle		Restrikt.		Bezeichnung
	PC				Verpackungszuschlag
	TP				Transportzuschlag
	MO				Montagezuschlag
	SQ				Mindermengenzuschlag
	PS				Abwicklungszuschlag
	S1 - S9				Sonstige Zuschläge (1 - 9)
aUUID	CHAR (UUID)	36			Global eindeutiger Identifikator

3 OEX – Szenarien

3.1 Bestellung mit anschließender Bestelländerung (Idealfall)

ORDERS ⇨ ORDRSP ⇨ ORDCHG ⇨ ORDRSP

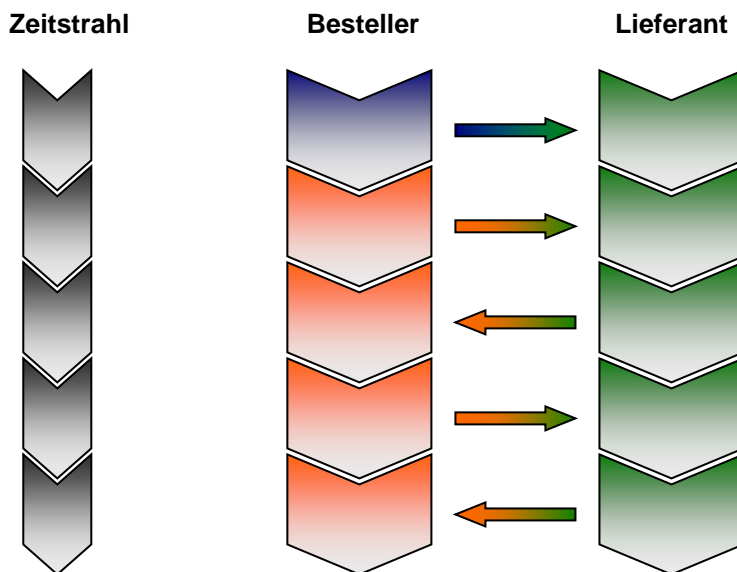
Szenario: (1) Besteller bestellt, (2) Lieferant bestätigt Bestellung, (3) Besteller ändert Bestellung, (4) Lieferant bestätigt Änderung



3.2 Bestellung mit Bestelländerungen (zeitversetzt zur Bestellbestätigung)

ORDERS ⇨ ORDCHG ⇨ ORDRSP ⇨ ORDCHG ⇨ ORDRSP

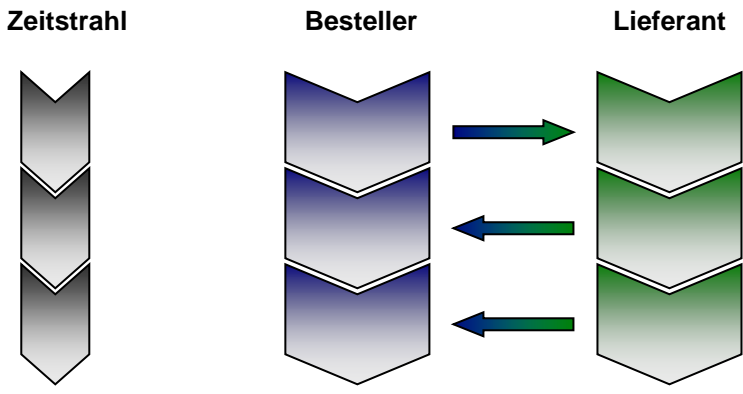
Szenario: (1) Besteller bestellt, (3) Besteller ändert Bestellung vor Bestellbestätigung, (3) Lieferant bestätigt inkl. Änderungen, (4) Besteller ändert Bestellung ein weiteres mal, (5) Lieferant bestätigt



3.3 Bestellung mit Änderungen ausgelöst durch den Lieferanten

ORDERS ⇌ ORDRSP ⇌ ORDRSP

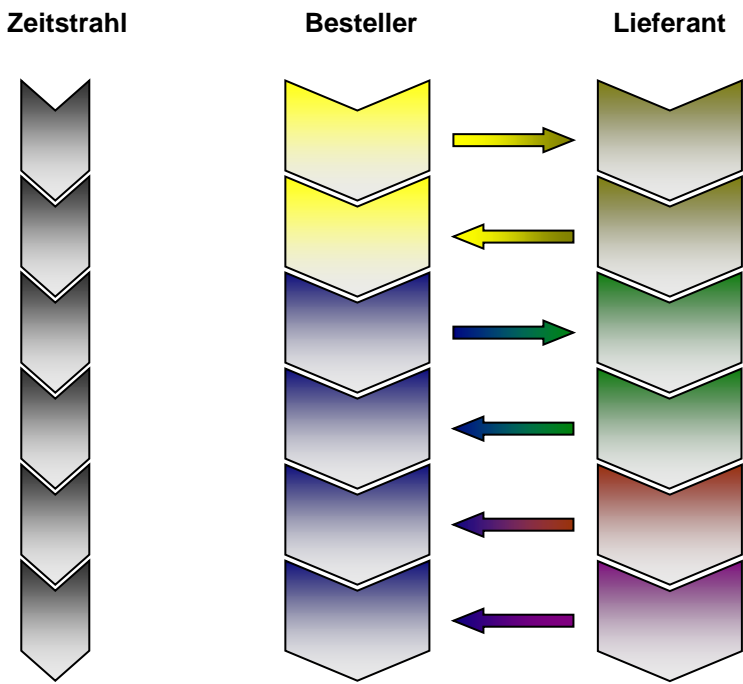
Szenario: (1) Besteller bestellt, (2) Lieferant bestätigt, (3) Lieferant ändert (bspw. Lieferdatum)



3.4 Von Anfrage bis Rechnung (Idealfall)

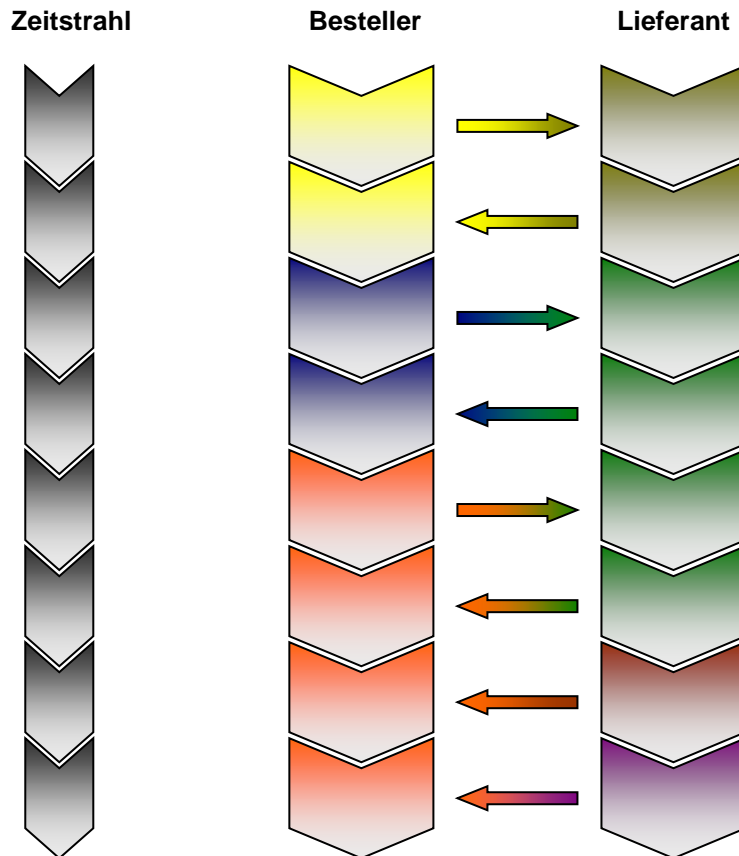
REQOTE ⇌ QUOTES ⇌ ORDERS ⇌ ORDRSP ⇌ DESADV ⇌ INVOIC

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
3.1.0 – 8.5.2023	<p><u>1 Einleitung</u> Erweiterte Erläuterungen</p> <p><u>2.1.3 OEX-Werttypen</u> Neu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ FolderIsLOC – Ist die Bezeichnung des Ordners eine Ortsangabe? </p> <p><u>2.2 Datendomänen</u> Entfernt (nicht verwendet): <ul style="list-style-type: none"> ▪ _Phone – Nummer für Telefon etc (s. dafür allgemeinen Rahmentyp Com) Korrektur: <ul style="list-style-type: none"> ▪ _TextType – Textarten Bei Textart ARTM muss das Attribut aStatus von _VendorArtNo den Wert M haben. Erweiterung: <ul style="list-style-type: none"> ▪ _Configuration – Merkmal der Konfiguration Neues Attribut aIsVisible – ist sichtbar? </p> <p><u>2.3 Datentypen</u> CHAR – Alle Zeichen der zugrunde gelegten Code-Page des OEX-Dokuments Entfernte Option (nicht verwendet): PHONE – Telefonnummern Entfernte Option (nicht verwendet): NUMCHAR – Nummern und Buchstaben</p> <p><u>2.4 Attribute</u> Neu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ aIsPseudo – repräsentiert die Position einen Pseudo-Artikel? ▪ aIsVisible – ist das Merkmal für den Anwender sichtbar? </p>
3.0.0 – 30.11.2017 (Forts. auf nächster Seite)	<p><u>1.1 Übersicht OEX-Spezifikationen</u> Neue Major-Versionen der Dokumentenarten: <ul style="list-style-type: none"> ▪ REQOTE – Anfrage ▪ QUOTES – Angebot ▪ ORDERS – Bestellung ▪ ORDRSP – Bestellbestätigung ▪ ORDCHG – Bestelländerung ▪ DESADV – Lieferavis ▪ INVOIC – Rechnung </p> <p><u>2.1.2 OEX-Rahmentypen</u> Änderung: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2.1.2.7 DateTime: Datums- und Zeitangaben Domäne _DateTime ► ersetzt _Frame ▪ 2.1.2.8 OrgData: Organisationsdaten Domäne _OrgData ► ersetzt _Frame ▪ 2.1.2.9 Address: Adressen Domäne _Address ► ersetzt _Frame ▪ 2.1.2.12 Text: Texte Domäne _Text ► ersetzt _Frame ▪ 2.1.2.13 Reference: Verweise Domäne _Reference ► ersetzt _Frame ▪ 2.1.2.14 Pricing: Preiskalkulation <QuantUnit> – Mengeneinheit ► ersetzt <MeasureUnit> ▪ 2.1.2.15 Config: Konfigurationsdaten Domäne _Configuration ► ersetzt _Frame </p> <p><u>2.1.3 OEX-Werttypen</u> Neu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quantity – Mengenangabe ▪ QuantUnit – Mengeneinheit </p>

Version	Änderungen
3.0.0 – 30.11.2017 (Fortsetzg.)	<p>Entfernt (stattdessen wird nun der allgemeinere Typ <code>Quantity</code> verwendet):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>ChgOrdQuant</code> – geänderte Bestellmenge ▪ <code>ConfOrdQuant</code> – bestätigte Bestellmenge ▪ <code>DelivQuantity</code> – Liefermenge ▪ <code>InvoiQuantity</code> – Rechnungsmenge ▪ <code>OrderQuantity</code> – Bestellmenge ▪ <code>QuoteQuantity</code> – Angebotsmenge ▪ <code>RequQuantity</code> – Anfragemenge <p>Entfernt (stattdessen wird nun der allgemeinere Typ <code>QuantUnit</code> verwendet):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>ChgOrdUnit</code> – geänderte Bestellmengeneinheit ▪ <code>ConfOrdUnit</code> – bestätigte Bestellmengeneinheit ▪ <code>DelivUnit</code> – Liefermengeneinheit ▪ <code>InvoiUnit</code> – Rechnungsmengeneinheit ▪ <code>OrderUnit</code> – Bestellmengeneinheit ▪ <code>QuoteUnit</code> – Angebotsmengeneinheit ▪ <code>RequUnit</code> – Anfragemengeneinheit <p>Entfernt (stattdessen wird nun der allgemeinere Typ <code>DocNo</code> verwendet):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>DeliveryNumber</code> – Liefernummer ▪ <code>InvoiceNumber</code> – Rechnungsnummer ▪ <code>OrdChangeNo</code> – Bestelländerungsnummer ▪ <code>OrdConfirmNo</code> – Bestellbestätigungsnummer ▪ <code>OrderNumber</code> – Bestellnummer ▪ <code>QuoteNumber</code> – Angebotsnummer ▪ <code>RequestNumber</code> – Anfragenummer ▪ <code>ShipmentNumber</code> – Transportnummer <p>Umbenannt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>DocLine</code> ► <code>DocItemNo</code> – Nummer der Belegposition <p>Entfernt: Alle Werttypen der Domäne <code>_PosNo</code> außer <code>DocItemNo</code> (stattdessen wird nun der allgemeinere Typ <code>DocItemNo</code> verwendet).</p> <p><u>2.2 Datendomänen</u></p> <p>Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>_Address</code> – Adressen ▪ <code>_ClientArtNo</code> – Kundenartikelnummer ▪ <code>_Configuration</code> – Merkmal der Konfiguration ▪ <code>_DateTime</code> – Datums- und Zeitangaben ▪ <code>_OrgData</code> – Organisationsdaten ▪ <code>_Reference</code> – Verweise ▪ <code>_Text</code> – Texte <p>Erweiterung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neues Attribut <code>aAction</code> in: <code>_AddStateCode</code>, <code>_CatalogId</code>, <code>_Classification</code>, <code>_CompSubArtId</code>, <code>_Pricing</code>, <code>_Quantity</code>, <code>_Unit</code>, <code>_VendorArtNo</code>, <code>_VendorID</code>, <code>_VendorSeries</code> ▪ <code>_Item</code> – Dokumentenposition Neues Attribut <code>aUUID</code> – global eindeutiger Identifikator ▪ <code>_OrgDataType</code> – Arten von Organisationsdaten Neuer Wert <code>COG</code> – Warengruppe (class of goods) Neuer Wert <code>OVC</code> – OFML-Variantencode ▪ <code>_ReferenceType</code> – Verweisarten Neuer Wert <code>XML</code> – Eingebettetes CDATA-Element ▪ <code>_TextType</code> – Textarten Neuer Wert <code>ARTV</code> – Variantentext Neuer Wert <code>ARTU</code> – Nutzerdefinierter Zusatztext <p>Änderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>_Header</code> – Dokumentenkopf Attribut <code>aAction</code> ist nicht mehr Pflicht ▪ <code>_Item</code> – Belegposition Attribut <code>aAction</code> ist nicht mehr Pflicht <p>Attribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>aItemTypeClient</code> – Positionstyp der Kundenposition <code>aItemTypeVendor</code> – Positionstyp der Lieferantenposition <p>ersetzt durch <code>aItemType</code> – Typ der Belegposition</p>

Version	Änderungen
3.0.0 – 30.11.2017 (Fortsetzg.)	<p>2.3 Datentypen CHAR – Alle Zeichen der zugrunde gelegten Code-Page des OEX-Dokuments Neue Option: UUID – global eindeutiger Identifikator</p> <p>2.4 Attribute Neu: ▪ aMustCheck – ist prüfrelevant? ▪ aUUID – global eindeutiger Identifikator Erweiterung: ▪ aAction – Aktion Präzisierung zum Defaultwert, wenn das Attribut in einem Element nicht Pflicht ist. Korrektur: ▪ aBuild, aMajor, aMinor – Versionsnummern Die Anzahl der Ziffern ist nun nicht mehr auf 2 begrenzt.</p>
2.3.1 – 13.1.2017	<p>2.1.3 OEX-Werttypen Fehlende Typen ergänzt: ▪ ChgOrdQuant – geänderte Bestellmenge ▪ ChgOrdUnit – geänderte Bestellmengeneinheit ▪ OrdChangeNo – Bestelländerungsnummer ▪ OrdChgCompNo – Nummer der Bestelländerungsposition des kompositen Artikels ▪ OrdChgItemNo – Nummer der Bestelländerungsposition ▪ OrdChgTopLevl – Übergeordnete Bestelländerungsnummer ▪ QuoteItemNo – Nummer der Angebotsposition ▪ RequestItemNo – Nummer der Anfrageposition Entfernt (da nicht mehr verwendet): ▪ QuoteItemType – Typ der Angebotsposition ▪ RequiItemType – Typ der Anfrageposition</p> <p>2.2 Datendomänen Erweiterung: ▪ _DocNoType – Belegnummernarten Fehlenden Wert ergänzt: CHG – Bestelländerungsnummer</p>
2.3.0 – 1.7.2015	<p>1.1 Übersicht OEX-Spezifikationen Neue Minor-Versionen der Dokumentenarten: ▪ REQOTE – Anfrage ▪ QUOTES – Angebot ▪ ORDERS – Bestellung ▪ ORDRSP – Bestellbestätigung ▪ ORDCHG – Bestelländerung ▪ DESADV – Lieferavis ▪ INVOIC – Rechnung</p> <p>2.1.3 OEX-Werttypen Neu: ▪ Classification – Allgemeine Klassifizierung</p> <p>2.2 Datendomänen Neu: ▪ _Classification – Allgemeine Klassifizierung</p> <p>2.4 Attribute Neu: ▪ aClassSystem – Klassifizierungssystem (3 vordefinierte Systeme/Werte)</p> <p>Erweiterung: ▪ aCondArea – Konditionsbereich Neuer Wert: OP – originaler EK des Herstellers Neuer Wert: OS – originaler VK des Herstellers</p> <p>Änderung: ▪ aTaxCode – Steuerkennzeichen 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>

Version	Änderungen
<p>2.2.0 – 11.10.2013 (Forts. auf nächster Seite)</p>	<p>1.1 Übersicht OEX-Spezifikationen Neue Minor-Versionen der Dokumentenarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ REQOTE – Anfrage ▪ QUOTES – Angebot ▪ ORDERS – Bestellung ▪ ORDRSP – Bestellbestätigung ▪ ORDCHG – Bestelländerung ▪ DESADV – Lieferavis ▪ INVOIC – Rechnung <p>2.1.2 OEX-Rahmentypen Erweiterung: 2.1.2.9 Address: Adresse neue optionale Elemente</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <AddressID> – Adress-ID ► ersetzt <ILN_AddressID> ▪ <Street2> – Straße 2 ▪ <District> – Ortsteil <p>Gelöscht:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <ILN_AddressID> – ILN-Nummer Adresse <p>Beispiele: 2.1.2.13 Reference: Beispiel geändert und ein neues hinzugefügt</p> <p>2.1.3 OEX-Werttypen Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Street2 – Straße 2 ▪ District – Ortsteil ▪ CatalogId – Katalog-ID ▪ CompSubArtId – Identifikation des Unterartikels ▪ AddStateCode – Zusätzliche Zustandsinformationen ▪ ClientID – Kunden-ID ► ersetzt ILN_Client ▪ ClientClass – Kunden-Klassifizierung ▪ SupplierID – Lieferanten-ID ► ersetzt ILN_Vendor ▪ SupplierClass – Lieferanten-Klassifizierung ▪ AddressID – Adress-ID ► ersetzt ILN_Address <p>Gelöscht:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ILN_Address – ILN-Nummer Adresse ▪ ILN_Client – ILN-Nummer Kunde ▪ ILN_Vendor – ILN-Nummer Lieferant <p>Korrigiert (Schreibfehler):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ OrderCompNo ► OrderComposNo – Nummer der Bestellposition des kompositen Artikels <p>2.2 Datendomänen Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ _CatalogId – Katalog-ID ▪ _CompSubArtId – Identifikation des Unterartikels ▪ _AddStateCode – Zusätzliche Zustandsinformationen ▪ _BusPartID – Geschäftspartner-ID ► ersetzt _ILN ▪ _BusPartClass – Geschäftspartner-Klassifizierung <p>Erweiterung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ _ReferenceType – Verweisart Neuer Wert "EDS – Embedded Data Stream as Base64" Neues Attribut aMIMEType – MIME-Typ ▪ _AddressType – Adressarten Wertetabelle: Wert „IL – Ort der Montage“ <p>Änderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ _OrgDataType – Arten der Organisationsdaten Wert „PRL – Preisliste“ entfällt und findet Ersatz durch die Katalog-ID <p>Gelöscht:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ _ILN – ILN-Nummer

Version	Änderungen
2.2.0 – 11.10.2013 (Fortsetzg.)	<p>2.3 Datentypen CHAR – Alle Zeichen der zugrunde gelegten Code-Page des OEX-Dokuments Neue Option:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ RX001 – Regulärer Ausdruck 001 betreffene Domäne: <code>_CatalogId</code> <p>2.4 Attribute Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>aMIMEType</code> – MIME-Typ ▪ <code>aBusPartClassType</code> – Art der Geschäftspartner-Klassifizierung ▪ <code>aBusPartIDType</code> – Art der Geschäftspartner-ID
2.1.0 – 06.11.2009 (Forts. auf nächster Seite)	<p>1.1 Übersicht OEX-Spezifikationen Neue Dokumentenarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ REQOTE – Anfrage ▪ QUOTES – Angebot <p>Neue Minor-Versionen der Dokumentenarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ORDERS – Bestellung ▪ ORDRSP – Bestellbestätigung ▪ ORDCHG – Bestelländerung ▪ DESADV – Lieferavis ▪ INVOIC – Rechnung <p>1.2 Versionierung Konkretisierungen/Ergänzungen</p> <p>2.1.2 OEX-Rahmentypen Berichtigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2.1.2.5 Header: Belegkopf und 2.1.2.6 Item: Dokumentenposition bei den Beispielen fehlte das Attribut <code>aAction</code> <p>Änderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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>. <p>2.1.3 OEX-Werttypen Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>QuoteAlterNo</code> – Alternativposition zur Angebotsposition ▪ <code>QuoteComposNo</code> – Nummer der Angebotsposition des kompositen Artikels ▪ <code>QuoteItemType</code> – Positionstyp der Angebotsposition ▪ <code>QuoteNumber</code> – Angebotsnummer ▪ <code>QuoteQuantity</code> – Angebotsmenge ▪ <code>QuoteTopLevel</code> – Übergeordnete Nummer der Angebotsposition ▪ <code>QuoteUnit</code> – Angebotsmengeneinheit ▪ <code>RequAlterNo</code> – Alternativposition zur Anfrageposition ▪ <code>RequComposNo</code> – Nummer der Anfrageposition des kompositen Artikels ▪ <code>RequestNumber</code> – Anfragenummer ▪ <code>RequItemType</code> – Positionstyp der Anfrageposition ▪ <code>RequQuantity</code> – Anfragemenge ▪ <code>RequTopLevel</code> – Übergeordnete Nummer der Anfrageposition ▪ <code>RequUnit</code> – Anfragemengeneinheit

Version	Änderungen
2.1.0 – 06.11.2009 (Fortsetzung)	<p>2.2 Datendomänen</p> <p>Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>_ItemType</code> – Positionstyp <p>Erweiterung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>_Date</code> – Datum Neue Attribute: <ul style="list-style-type: none"> <code>aDateCalcBase</code> – Kalkulationsbasis bei Datumsermittlung <code>aDateCalcMode</code> – Kalkulationsverfahren bei Datumsermittlung ▪ <code>_DateTimeType</code> – Type Datum und Zeit Neuer Wert: <ul style="list-style-type: none"> <code>QUV</code> – Angebotsgültigkeitsdatum ▪ <code>_Language</code> – Sprachenschlüssel Neues Attribut: <ul style="list-style-type: none"> <code>aLocale</code> – Gebietsschema ▪ <code>_Item</code> – Dokumentenposition Neue Attribute: <ul style="list-style-type: none"> <code>aItemTypeClient</code> – Positionstyp der Kundenposition <code>aItemTypeVendor</code> – Positionstyp der Lieferantenposition <p>Löschung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>_ValueText</code> – Merkmalswertetext ersetzt durch <code>_TextLine</code> – Textzeile, betrifft Typ <code>ValueText</code>, wegen Redundanz (Domäne identisch) <p>Hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <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) <p>Berichtigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>_VendorArtNo</code> – Lieferantenartikelnummer im Gegensatz zu Beispielen und Erläuterungen war hier noch das alte Attribut <code>aSpecial</code> angegeben, richtig: <code>aStatus</code> ▪ <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) <p>2.3 Datentypen</p> <p>CHAR – Alle Zeichen der zugrunde gelegten Code-Page des OEX-Dokuments</p> <p>Neue Optionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 ▪ NLOWER – Kleinbuchstaben und Zahlen schränkt den Datentyp gemäß der jeweiligen Wertemenge genauer ein ▪ COUNT – Anzahl Listelemente folgende Attribute zwecks Präzisierung umgestellt: <code>aDocumentCount</code>, <code>aItemCount</code> <p>Geänderte Option:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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> <p>Präzisierte Option:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ POS – Positionsnummerierung Angabe der zulässigen Werte und weiterführende Beschreibung <p>2.4 Attribute</p> <p>Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>aDateCalcBase</code> – Kalkulationsbasis bei Datumsermittlung ▪ <code>aDateCalcMode</code> – Kalkulationsverfahren bei Datumsermittlung ▪ <code>aLocale</code> – Gebietsschema ▪ <code>aItemTypeClient</code> – Positionstyp der Kundenposition ▪ <code>aItemTypeVendor</code> – Positionstyp der Lieferantenposition <p>Erweiterung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>aDateFormat</code> – Datumsformat Neuer Wert: <code>C</code> – Kalendertage <p>Berichtigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>aEANType</code> – EAN-Typ Längenangabe berichtigt von 1 auf 6. (hat nicht mit der tatsächlichen Länge der Werte übereingestimmt) <p>Präzisierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <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. <p>3 OEX-Szenarien</p> <p>Fallbeispiele zu Anfrage und Angebot</p>

Version	Änderungen
2.0.0 – 21.11.2008 (Forts. auf nächster Seite)	<p>1.1 Übersicht OEX-Spezifikationen</p> <p>Neue Dokumentenarten: DESADV – Lieferavis INVOIC – Rechnung</p> <p>Neue Minor-Versionen der Dokumentenarten: ORDERS – Bestellung ORDRSP – Bestellbestätigung ORDCHG – Bestelländerung</p> <p>1.3 Legende Präzisierung der Legende bezüglich Wiederholbarkeit, Schlüsselemente und Pflichtelemente</p> <p>2.1.2 OEX-Rahmentypen</p> <p>Neu: 2.1.2.18 DocNo: Belegnummern 2.1.2.19 BankData: Bankdaten</p> <p>2.1.3 OEX-Werttypen</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><u>2.2 Datendomänen</u></p> <p>Neu: _CommodCode – Warennummer (INTRASTAT) _DelivCompleet – Vollständigkeit der Lieferung _Integer – Integerwert _MeansTransp – Förderhilfsmittel _TransportMode – Verkehrszweig _PackageType – Verpackungsart _ShipmentBase – Transportgrundlage _AccountHolder – Kontoinhaber _BankAccount – Bankkontonummer _BankKey – Bankenschlüssel (Bankleitzahl) _Iban – IBAN Internationale Bankkontonummer _SwiftBic – SWIFT-BIC Int. Bankenschlüssel _DocNoType – Belegnummernart _OrderType – Auftragsart _InvoiceType – Rechnungsart</p> <p>Erweiterung: _OrgDataType – Arten Organisationsdaten</p> <p> Neue Werte: PRI – Verarbeitungskennzeichen PLO – Ladestelle TOU – Tour</p> <p> Gelöschte Werte: CON – Rahmenvernummer → neu in _DocNoType (CON) TAN – Vorgangsnummer → neu in _DocNoType (TAN) RQN – Anfragenummer → neu in _DocNoType (REQ) QTN – Angebotsnummer → neu in _DocNoType (QUO)</p> <p> _ConditionType – Konditionenarten</p> <p> Neue Werte: SUBH – Zwischensumme auf Kopfebene SUBI – Zwischensumme auf Positions- und/oder Kopfebene TOTL – Endbetrag TTNE – Steuernetto</p> <p> Neue Attribute: aTypeDis – Art des Abschlags aTypeSur – Art des Zuschlags</p> <p> Neue Restriktionen: TS – Art des Zuschlags erforderlich TD – Art des Abschlags erforderlich</p> <p> _TextLine – Textzeile</p> <p> Neues Attribut: aLineFormat – Zeilenformat</p> <p> _ComType – Kommunikationsarten</p> <p> Neues Attribut: aScopeInfo – Anwendungsbereich der Information</p> <p> _TextType – Textarten</p> <p> Neue Werte: PRMD – Abwicklungsmodalitäten INOT – Montagehinweise</p> <p> _DateTimeType – Typ Datum und Zeit</p> <p> Neue Werte: REQ – Anfragedatum QUO – Angebotsdatum DES – Lieferavisdatum DND – Lieferscheindatum INV – Rechnungsdatum DUE – Fälligkeitsdatum DSR – Leistungserstellungsdatum</p> <p> _AddressType – Adressarten</p> <p> Neuer Wert: IS – Montagefirma (Montage vor Ort)</p> <p> _ContactType – Kontaktarten</p> <p> Neuer Wert: IN – Monteur</p> <p><u>2.3 Datentypen</u></p> <p>Erweiterung: CHAR – Alle Zeichen der zugrunde gelegten Code-Page des OEX-Dokuments</p> <p> Neue Optionen: XUPPER – Großbuchstaben und andere XLOWER – Kleinbuchstaben und andere NUMCHAR – Nummern und Zeichen in Großbuchstaben</p>

Version	Änderungen
2.0.0 – 21.11.2008 (Fortsetzung)	<p><u>2.4 Attribute</u></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><u>Beispiele für OEX-Rahmentypen</u></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><u>1.1 Übersicht OEX-Spezifikationen</u></p> <p>Neue Dokumentenart ORDCHG – Bestelländerung Neue Build-Versionen der Dokumentarten ORDERS – Bestellung und ORDRSP – Bestellbestätigung</p> <p><u>2.1.2.11 Contact – Ansprechpartner</u> Allgemeine Beschreibung zur Verwendung</p> <p><u>2.2 Datendomänen</u></p> <p>Erweiterung: _OrgDataType – Arten Organisationsdaten Neuer Wert: TRZ – Transportzone _ReferenceType – Verweisarten Neuer Wert: ATT – Dateianhänge</p> <p><u>3 OEX-Szenarien</u> Fallbeispiele</p>
1.1.0 – 18.09.2006 (Forts. auf nächster Seite)	<p><u>Preiskalkulation:</u> Das bestehende Rahmenelement Pricing wurde strukturell noch mal überarbeitet, um mehr Optionen abzudecken. U.a. sind nun beliebig viele Rabatte, Zuschläge und Steuern möglich. Das Rahmenelement Pricing erhält nun als Attribut eine laufende Nummer aCondNo auf die andere Konditionsarten referenzieren können (aCondRef). Es wird also nicht mehr wie vormals direkt auf eine Konditionsart referenziert. Die Konditionsart ConditionType erhält zusätzlich zwei neue Attribute aCondSign Zu- bzw. Abschlag und aTaxCode Steuerkennzeichen. In diesem Zusammenhang gelten für den Typ ConditionValue nur noch absolute Werte und dessen Attribut aCondValType (Wertetyp) entfällt. Dafür kommt der Typ ConditionRate 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><u>Konfigurationstexte:</u> Im bestehenden Rahmenelement Configuration wurde das Rahmenelement ConfigText (Konfigurationstexte) eingefügt. Hiermit kann nach Bedarf und Fähigkeit der jeweiligen Applikation, die komplette Konfiguration in ihren Elementen übermittelt werden.</p> <p><u>Texte:</u> Im bestehenden Rahmenelement Text wurde der Typ TextLineNo (Zeilennummer) entfernt und als Attribut aTextLineNo von Typ TextContent (Zeileninhalt) hinzugefügt. Damit wird eine kompaktere Darstellung der Texte erreicht.</p>

Version	Änderungen
1.1.0 – 18.09.2006 (Fortsetzung)	<p><u>Datums- und Zeitangaben:</u> In das bestehende 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>
1.0.3 – 01.06.2006	<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: <code>Pricing</code>: Preiskalkulation (bedingt durch Tests/Implementierung): Neue Felder <code><CondCurrency></code> (Konditionswährung), <code><PriceUnit></code> (Preiseinheit) und <code><MeasureUnit></code> (Mengeneinheit zur Preiseinheit) → alle Optional</p> <p>Definitionsbeschreibung mit Beispiel ergänzt zwecks Klarstellung (bedingt durch Tests/Implementierung): Rahmensegment: <code>Text</code>: Texte</p> <p>Rahmensegment: <code>Config</code>: Konfigurationsdaten Änderung: Feld <code><ClassID></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>
1.0.2 – 10.03.2006	<p>Änderungshistorie hinzugefügt</p> <p>Kleinere textliche Korrekturen</p> <p>Erweiterungen bei <code>_OrgDataType</code> – Arten Organisationsdaten</p>

Version	Änderungen
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