



openTRANS[®] Version 2.1

02.10.2009

INVOICE - Rechnung

Autoren:

Volker Schmitz, Universität Duisburg-Essen
Oliver Kelkar, ehem. Fraunhofer IAO (bis Version 2.0 Beta v0.8)
Boris Otto, ehem. Fraunhofer IAO (bis Version 1.0)
Nico Weiner, Fraunhofer IAO (ab Version 2.0)

Ansprechpartner:

Volker Schmitz	Nico Weiner
University of Duisburg-Essen,	Fraunhofer IAO
BLI	http://www.iao.fhg.de
http://www.bli.uni-due.de	

Kontakt E-Mail: authors@opentrans.org

Copyright © 1998 – 2009 Fraunhofer IAO, Stuttgart; Universität Duisburg-Essen BLI

Rechtliche Hinweise

Fraunhofer IAO und Universität Duisburg-Essen BLI gewähren Ihnen hiermit das dauerhafte, nicht exklusive, gebührenfreie, weltweit geltende Recht und die Lizenz, die openTRANS[®]-Spezifikation zu verwenden und dieselbe unter Beachtung des in der Spezifikation angegebenen Copyrights einzusetzen, zu kopieren, zu veröffentlichen und zu verteilen. Fraunhofer IAO und Universität Duisburg-Essen BLI erklären sich weiterhin bereit, Ihnen gemäß urheberrechtlichen Schutzrechten eine gebührenfreie Lizenz zum Implementieren und Verwenden der in der Spezifikation enthaltenen openTRANS[®]-Tags und Schemarichtlinien zum Erstellen von Computerprogrammen nach diesen Richtlinien zu gewähren. Diese Lizenz wird unter der Bedingung Ihrer Bereitschaft erteilt keine geistigen Urheberrechte gegenüber Fraunhofer IAO und Universität Duisburg-Essen BLI und sonstigen Unternehmen für deren Implementierung geltend zu machen. Fraunhofer IAO und Universität Duisburg-Essen BLI behalten sich sämtliche weiteren Rechte an der Materie und dem Gegenstand der Spezifikation ausdrücklich vor. Fraunhofer IAO und Universität Duisburg-Essen BLI lehnen ausdrücklich jede Art von Gewährleistung für die Spezifikation ab, einschließlich von Gewährleistungen dahingehend, dass diese Spezifikation oder deren Implementierung keine Rechte Dritter verletzt. Wenn sie diese Spezifikation veröffentlichen, kopieren oder verteilen, muss sie mit dem Copyright-Hinweis versehen werden. Wenn Sie die Spezifikation hingegen abändern, darf der Name der abgeänderten Spezifikation keinesfalls den Begriff "openTRANS[®]" enthalten und der folgende Hinweis muss in der Änderung enthalten sein: "Teile dieser Spezifikation beruhen auf dem openTRANS[®]-Standard V2.X (Copyright © 2000-2009 Fraunhofer IAO und Universität Duisburg-Essen BLI)".

"openTRANS" ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fraunhofer Gesellschaft e.V.

Änderungen der in diesem Dokument enthaltenen Informationen ohne Ankündigung vorbehalten.

Anmerkungen, Erweiterungen Verbesserungsvorschläge und Fehler können den Autoren über die E-Mail-Adresse authors@opentrans.org zugeleitet werden. Sie werden in spätere Versionen des Standards einfließen.

Organisationen und Personen, die sich unter [http:// www.opentrans.org](http://www.opentrans.org) registriert und den Standard heruntergeladen haben, werden über Änderungen und neue Versionen per E-Mail informiert.

An der Entwicklung des openTRANS[®] beteiligte Firmen und Personen

Seit der Veröffentlichung der Version openTRANS[®] 1.0 im September 2001 sind zahlreiche Änderungs-, Erweiterungs- und Verbesserungsvorschläge bei den openTRANS[®]-Autoren eingegangen. Diese wurden bei der Planung und Entwicklung von openTRANS[®] 2.0 und openTRANS[®] 2.1 berücksichtigt. An dieser Stelle danken die openTRANS[®]-Autoren allen Personen, die durch ihre Hinweise, Anregungen und aktive Mitwirkung zur Leistungs- und Qualitätsverbesserung beigetragen haben. Vielen Dank an dieser Stelle vor allem an alle Anwender und Entwickler für das ausgedehnte Review des Standards und die ausführlichen Hinweise. Neben den zahlreichen Mitwirkenden an der Entwicklung des BMEcat[®] Standards bis zur Version 2005 sowie des openTRANS[®] Standards 1.0 sei insbesondere den Teilnehmern der openTRANS[®]-Entwicklungswshops zur Version 2.0 gedankt. Ohne diese Experten und deren Feedback aus der praktischen Nutzung wäre kein qualitativ hochwertiger Standard möglich gewesen. Unter anderem sind zu nennen: (Die Reihenfolge ist nur durch die alphabetische Sortierung der Firmennamen bestimmt, in denen die Personen zum Zeitpunkt der Mitarbeit beschäftigt waren.):

- Herr Gerd Puf, Adulo GmbH
- Herr Reinhard Nachtsheim, AlphaPlus Trusted Services GmbH
- Herr Ralph Höppner, businessMart AG
- Herr Michael Deckert, BDS GmbH
- Herr Stefan Schäufole, businessMart AG
- Herr Thomas Kuckartz, Cantor Software GmbH
- Herr Marc Linker, Cantor Software GmbH
- Herr Dieter Laukemann - DATEV eG
- Herr Asmus Hammer, eBanking Services Nord GmbH
- Herr Thomas Renner, Fraunhofer IAO
- Herr Oliver Kindermann, Inoutic/Deceunick GmbH
- Herr Jörg Glaser, ServiCon Service & Consult EG
- Herr Helmut Halter, VBH Deutschland GmbH
- Herr Herbert Sauermann, VBH Deutschland GmbH
- Herr Donald Müller-Judex, XimantiX GmbH
- Herr Dr. Jörg-Ulrich Wölfel, XimantiX GmbH
- Herr Dr. Oliver Kelkar, MHP mbH

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	8
1.1	Überblick	8
1.2	Verwendung von XML	8
1.3	Ergänzende Aktivitäten und Standards	8
1.4	Umsetzungsunterstützung	8
1.5	Website www.opentrans.org	9
2	Spezifikation	9
2.1	Terminologie	9
2.2	Aufbau der Spezifikation	9
2.3	Beschreibung der Elemente	10
2.4	Muss- und Kann-Felder	11
2.5	Datentypen	13
2.6	Zeichenkodierung in XML	13
2.7	Versionshistorie	13
3	Geschäftsdatenaustausch mit openTRANS® 2.x	14
3.1	Datenbereiche	14
3.1.1	Kopfbereich	14
3.1.2	Positionsbereich	14
3.1.3	Zusammenfassung	14
3.2	Mehrsprachige Dokumente	14
3.3	Erweiterungen in openTRANS® 2.0	14
3.4	Erweiterungen in openTRANS® 2.1	15
3.5	Abwärtskompatibilität zu openTRANS® 1.0	15
3.6	Kompatibilität zu BMEcat®	15
	Referenz der Elemente	16
	INVOICE	17
	INVOICE_HEADER	19
	CONTROL_INFO	20
	INVOICE_INFO	21
	DELIVERY_DATE	28
	DELIVERY_IDREF	30
	LANGUAGE	32
	PARTIES	33
	PARTY	34
	PARTY_ID	39
	ADDRESS	41
	CONTACT_DETAILS	46
	CONTACT_ROLE	49
	PHONE	50
	FAX	51
	EMAILS	52
	PUBLIC_KEY	53
	AUTHENTICATION	54
	ACCOUNT	55
	BANK_ACCOUNT	57
	BANK_CODE	59
	MIME_INFO	60
	MIME	62
	FILE_HASH_VALUE	68

MIME_EMBEDDED.....	70
MIME_DATA.....	72
INVOICE_ISSUER_IDREF.....	73
INVOICE_RECIPIENT_IDREF.....	75
BUYER_IDREF.....	77
SUPPLIER_IDREF.....	79
PAYER_IDREF.....	81
REMITTEE_IDREF.....	83
DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE.....	85
DOCUMENT_ISSUER_IDREF.....	86
DOCUMENT_RECIPIENT_IDREF.....	88
PAYMENT.....	90
CARD.....	92
PAYMENT_TERMS.....	94
PAYMENT_TERM.....	96
TIME_FOR_PAYMENT.....	97
ALLOW_OR_CHARGES_FIX.....	99
ALLOW_OR_CHARGE.....	101
ALLOW_OR_CHARGE_VALUE.....	105
AOC_ORDER_UNITS_COUNT.....	107
ACCOUNTING_INFO.....	108
COST_CATEGORY_ID.....	109
E_BILLING.....	110
INVOICE_ORIGINAL.....	111
SIGNATURE_AND_VERIFICATION.....	112
SIGNATURE.....	114
XML_SIGNATURE.....	116
VERIFICATION.....	118
VERIFICATION_PARTY_IDREF.....	119
VERIFICATION_REPORT.....	121
VERIFICATION_ATTACHMENT.....	123
VERIFICATION_PROTOCOL.....	124
VERIFICATION_XMLREPORT.....	125
LOGISTIC_DETAILS_INFO.....	126
TRANSPORT.....	127
PACKAGE_INFO.....	128
PACKAGE.....	129
PACKAGE_ID.....	131
PACKAGE_DIMENSIONS.....	133
SUB_PACKAGES.....	135
MEANS_OF_TRANSPORT.....	136
REMARKS.....	138
ORDER_HISTORY.....	141
AGREEMENT.....	143
CATALOG_REFERENCE.....	146
INVOICE_ITEM_LIST.....	147
INVOICE_ITEM.....	148
PRODUCT_ID.....	156
SUPPLIER_PID.....	161
INTERNATIONAL_PID.....	163
BUYER_PID.....	164

MANUFACTURER_INFO.....	165
MANUFACTURER_IDREF	166
PRODUCT_FEATURES.....	168
REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID	173
REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2	174
FEATURE	175
FTEMPLATE.....	181
FT_VERSION	184
FT_DEPENDENCIES	186
FEATURE_CONTENT	187
FT_FACETS	192
FT_FACET	194
FT_VALUES	196
FT_VALUE	197
VALUE_RANGE	200
STARTVALUE	201
ENDVALUE.....	202
FT_SYNONYMS	203
FT_SOURCE	204
PARTY_IDREF.....	206
PRODUCT_COMPONENTS	208
PRODUCT_COMPONENT.....	209
PRODUCT_PRICE_FIX	211
PRICE_FLAG.....	213
TAX_DETAILS_FIX.....	215
PRICE_BASE_FIX	218
INVOICE_CORRECTION.....	220
INVOICE_REFERENCE	221
ORDER_REFERENCE	223
SUPPLIER_ORDER_REFERENCE.....	225
CUSTOMER_ORDER_REFERENCE	226
CUSTOMER_IDREF	228
DELIVERY_REFERENCE	230
LOGISTIC_DETAILS	232
CUSTOMS_TARIFF_NUMBER	235
AREA_REFS	236
PRODUCT_DIMENSIONS.....	237
SPECIAL_TREATMENT_CLASS	239
INVOICE_SUMMARY	240
TOTAL_TAX.....	242
Index	243
Anhang	247
Basisdatentypen	248
Aufzählungsdentypen	250
Spezielle Datentypen	252
Änderungshistorie - Version 2005fd.....	253
Änderungshistorie - Version 2005.....	259
Änderungshistorie - Version 20v1.....	261
Änderungshistorie - Version 20v2.....	263
Änderungshistorie - Version 20v3.....	267
Änderungshistorie - Version 20fd.....	269

Änderungshistorie - Version 20	271
Änderungshistorie - Version 21fd	272
Änderungshistorie - Version 21	274
Überblick der Elemente - Sortierung nach Auftreten	275
Überblick der Elemente - alphabetische Sortierung	293

1 Einführung

1.1 Überblick

Das openTRANS[®]-Format wurde mit dem Ziel entwickelt, einheitliche elektronische Dokumente für den zwischenbetrieblichen E-Commerce bereitzustellen. Aufbauend auf dem Standard BMEcat[®] für den elektronischen Produktdatenaustausch, können somit standardisierte Geschäftsdokumente wie Auftrag, Lieferschein, Rechnung etc. zwischen den Geschäftspartnern und elektronischen Marktplätzen ausgetauscht werden. Diese Spezifikation richtet sich an Anwender und Entwickler des openTRANS[®]-Standards. Das zugehörige openTRANS[®]-Schema ist nur in Zusammenhang mit dieser Spezifikation gültig. Dies gilt insbesondere für die mehrsprachigen Elemente, welche im Schema aus Gründen der Kompatibilität als *mehrfach* gekennzeichnet sein können, in diesem Dokument allerdings ggf. als *einfaches* Element spezifiziert sein können (z.B. **CONTACT_NAME**).

Im openTRANS[®]-Standard[®] werden keine Aussage über die Prozessgestaltung gemacht. Welche der bereitgestellten Dokumente genutzt und in welcher Reihenfolge und Richtung diese ausgetauscht werden bleibt den Geschäftspartnern überlassen.

Im openTRANS[®]-Standard werden folgende Geschäftsdokumente spezifiziert:

- **RFQ** (Request For Quotation, Angebotsanforderung)
- **QUOTATION** (Angebot)
- **ORDER** (Auftrag)
- **ORDERCHANGE** (Auftragsänderung)
- **ORDERRESPONSE** (Auftragsbestätigung)
- **DISPATCHNOTIFICATION** (Lieferavis)
- **RECEIPTACKNOWLEDGEMENT** (Wareneingangsbestätigung)
- **INVOICE** (Rechnung)
- **INVOICELIST** (Rechnungsliste)
- **REMITTANCEADVICE** (Zahlungssavis)

Zusätzlich gibt es die Möglichkeit der Gutschrift als spezieller Rechnungstyp (Vorsicht: dies bezieht sich speziell auf die deutsche Auslegung einer Gutschrift). Dabei gibt es den Änderungsanzeiger einer Rechnung sowie eine Gutschrift als Rechnung des Leistungsempfängers.

1.2 Verwendung von XML

Geschäftsdokumente werden in "eXtensible Markup Language" (XML) kodiert. XML ist eine W3C Recommendation (siehe www.w3.org) und ein De-facto-Industriestandard. XML ermöglicht es, in einem Geschäftsdokument Strukturen und Daten gleichzeitig zu kodieren, im Unterschied etwa zu traditionellen Methoden wie kommaseparierten Listen.

Das zum openTRANS[®]-Standard gehörende XML Schema wird begleitend in einem separaten Dokument veröffentlicht.

1.3 Ergänzende Aktivitäten und Standards

Der seit November 1999 bestehende Standard BMEcat[®] beschreibt ein Austauschformat für elektronische Produktkataloge. Diese stellen im zwischenbetrieblichen E-Commerce eine Form des Angebots dar. Die nachfolgende Interaktion der Geschäftspartner wird durch die openTRANS[®]-Geschäftsdokumente beschrieben.

Die openTRANS[®]-Geschäftsdokumente werden in einer Entwicklungspartnerschaft mit BMEcat[®] entwickelt und veröffentlicht.

1.4 Umsetzungsunterstützung

Fraunhofer IAO, die Universität Essen BLI und die Partner aus dem Bereich der openTRANS[®]-Entwicklung (siehe beteiligte Firmen und Personen) beraten bei der Umsetzung des openTRANS[®]-Standards. Anfragen zur Spezifikation können direkt an die Autoren des openTRANS[®]-Standards gerichtet werden: authors@opentrans.org

Ergänzende Informationen befinden sich unter <http://www.opentrans.org>.

1.5 Website www.opentrans.org

Auf der Website <http://www.opentrans.org> werden zu allen Release-Versionen unter anderem die folgenden Informationen in deutscher und englischer Sprache bereitgestellt:

- Download der Spezifikation in verschiedenen Formaten
- Download der Spezifikation in Form von XML Schema
- Download von Beispielen

Über die Website können Fehler- und Änderungsmeldungen eingereicht sowie bekannte Fehler bzw. deren Korrekturen abgerufen werden.

Weiterhin finden sich dort Informationen zur Teilnahme an der openTRANS®-Entwicklung.

2 Spezifikation

2.1 Terminologie

Im Folgenden soll die Terminologie erläutert werden, die in dieser Spezifikation verwendet wird.

Geschäftsdokument

Unter Geschäftsdokument wird ein Dokument aus dem openTRANS® (oder BMEcat®) Standard, wie zum Beispiel Rechnung oder Bestellung verstanden.

Transaktion

Eine Transaktion ist die Übertragung eines Geschäftsdokumentes von einem Geschäftspartner (des Erzeugers/Auslösers) zu einem anderen Geschäftspartner (dem Empfänger). Ein Beispiel ist die Übertragung von einer Bestellung von einem einkaufenden Unternehmen an einen seiner Lieferanten.

Geschäftsprozesse

Ein Geschäftsprozess entsteht durch die Aneinanderreihung i.d.R. mehrerer Transaktionen, also dem Austausch verschiedener Geschäftsdokumente. Ein Beispiel wäre ein Prozessgestaltung für die katalogbasierte Beschaffung mit folgender Transaktionsfolge:

```
Lieferant -- BMECAT --> Einkäufer
Lieferant <-- ORDER -- Einkäufer
Lieferant -- ORDERRESPONSE --> Einkäufer
Lieferant -- DISPATCHNOTIFICATION --> Einkäufer
Lieferant <-- RECEIPTACKNOWLEDGEMENT -- Einkäufer
Lieferant -- INVOICE --> Einkäufer
Lieferant <-- REMITTANCEADVICE -- Einkäufer
```

2.2 Aufbau der Spezifikation

Um das openTRANS®-Format zu beschreiben wird für jedes der zehn Geschäftsdokument im openTRANS-Standard ein eigenes Dokument zur Spezifikation bereitgestellt. Die detaillierte Spezifikation wird ergänzt durch die technische, formale Spezifikation in Form von XML Schema (XSD) Dateien sowie Beispieldateien von openTRANS®-konformen Geschäftsdokumenten.

Um die Navigation innerhalb der Spezifikationsdokumente zu erleichtern, sind relevante Schlüsselbegriffe (z.B. Elementnamen), mit Querverweisen versehen, die es ermöglichen, direkt zu der betreffenden Stelle im Dokument zu springen. Die Querverweise sind in grüner Schrift hervorgehoben.

Verweise zu externen Quellen im World Wide Web sind ebenfalls zahlreich vorhanden (z.B. für Definitionen standardisierte Datentypen) und als blaue Hyperlinks dargestellt, um direkt auf die zugehörige Website zu springen.

Den Hauptteil der Spezifikation bildet die **Referenz der Elemente**. In dieser werden alle Elemente in der Reihenfolge definiert, wie sie in einem Dokument vorkommen können. Im Anschluss daran findet sich der **Alphabetische Index der openTRANS®-Elemente**, über den einzelne Elemente schnell angesteuert werden können. Dieser Index ist genau wie das **Inhaltsverzeichnis** mit Querverweisen versehen, die direkt zu den Elementen führen.

Der Anhang untergliedert sich in drei Bereiche: Das Verzeichnis der Datentypen beschreibt ausführlich alle in openTRANS[®] definierten Datentypen (Basis-, Aufzählungs- und spezielle Datentypen). Die Änderungshistorie gibt in alphabetischer Reihenfolge einen Überblick zu den in openTRANS[®] 2.0 und 2.1 geänderten Elementen. Schließlich finden sich zwei weitere Listen aller openTRANS[®]-Elemente (Darstellung der Dokumenthierarchie, A-Z-Liste).

2.3 Beschreibung der Elemente

Jedes Element ist nach demselben Schema beschrieben. Die Beschreibung der Elemente gliedert sich in folgende Punkte:

- **Elementbezeichnung**,
- der **Elementname** für die Verwendung in XML-Dokumenten,
- der **Beschreibungstext** erläutert die Funktion bzw. Bedeutung des Elements,
- eine **Grafik** zur Visualisierung der Unterelemente des Elements sowie des strukturellen Zusammenhangs:

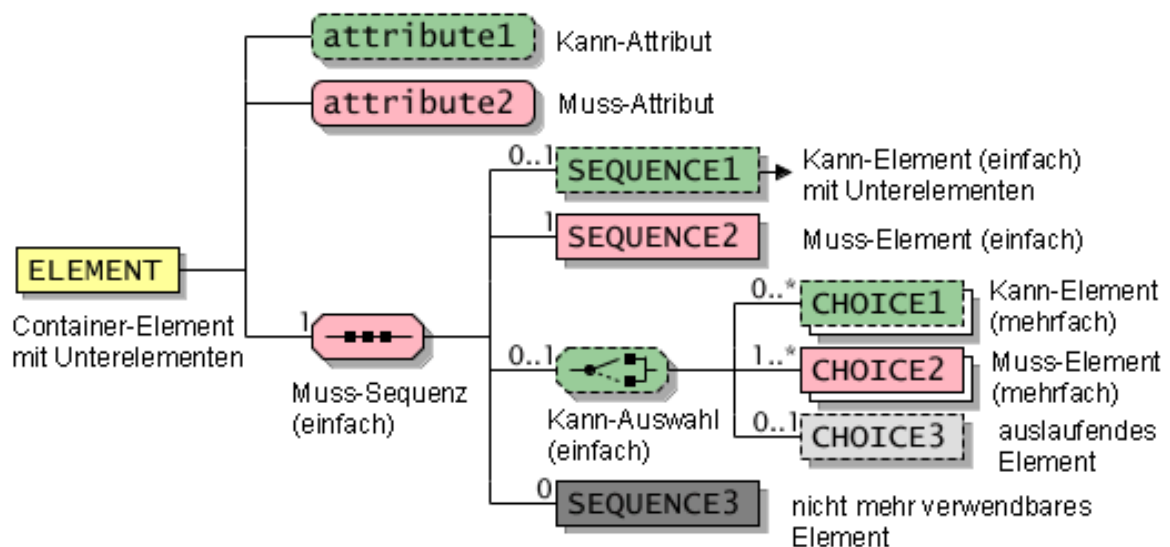


Abbildung 2-1: Visualisierung von Elementen und Unterelementen

Das beschriebene Element steht immer auf der linken Seite und ist gelb (hell) dargestellt; die Unterelemente stehen auf der rechten Seite untereinander; Elemente sind mit eckigen Kanten dargestellt, XML-Attribute haben runde Kanten; ist ein Unterelement rot (bzw. dunkel) eingefärbt, muss es angegeben werden (Muss-Feld); ist es grün (bzw. hell) eingefärbt, so ist es optional verwendbar (Kann-Feld, siehe auch Abschnitt **Muss- und Kann-Felder**); in der nächsten openTRANS[®]-Version entfallene Elemente sind hellgrau, bereits in der aktuellen Version nicht mehr zugelassene Elemente sind dunkelgrau eingefärbt; die Symbole und Kürzel an den Elementen haben folgende Bedeutung:

- "0...1" sowie eine gestrichelte Umrandung zeigen an, dass es sich um ein Kann-Element handelt, das vorkommen kann, aber nicht muss;
- "1" sowie eine durchgehende Umrandung zeigen an, dass das Element genau ein Mal an dieser Stelle vorkommen muss;
- "0...x" sowie eine gestrichelte Umrandung zeigen an, dass das Element x-Mal an dieser Stelle vorkommen kann, es kann aber auch sein, dass dieses Element kein einziges Mal vorkommt, ein "*" (Stern) steht für beliebig viele Vorkommen;
- "1...x" sowie eine ununterbrochene Umrandung zeigen an, dass das Element x-Mal an dieser Stelle vorkommen kann, jedoch mindestens einmal vorkommen muss, ein "*" (Stern) steht für unendlich;
- das ➤-Zeichen bedeutet, dass das Element mindestens ein Unterelement haben kann; fehlt dieses Zeichen, handelt es sich um ein Blatt-Element, d.h. es muss dann ein Datentyp angegeben werden.
- das 1-⌋-Zeichen zeigt an, dass genau eines der nachfolgenden Elemente vorkommen muss;
- das 1-⌋-Zeichen zeigt an, dass die nachfolgenden Elemente in der angegebenen Reihenfolge vorkommen können; Muss-Elemente müssen, Kann-Elemente können vorkommen;
- die **Tabelle "Allgemein"** beschreibt kurz die folgenden Eigenschaften des Elements: die Spalte

"Verwendet in" zeigt auf, in welchen übergeordneten Elementen das beschriebene Element verwendet werden kann; die Spalte "Defaultwert" gibt an, welcher Wert angenommen wird, wenn das Element nicht vorhanden ist (siehe auch **Abschnitt Muss- und Kann-Felder**); die Spalte "Datentyp" gibt bei Elementen, die keine Unterelemente mehr haben, an, mit welchen Werten sie gefüllt werden können; die Spalte "Feldlänge" gibt die maximale Anzahl Zeichen an, mit denen das Element befüllt werden kann (siehe auch **Zeichenkodierung in XML**); die Spalte "Sprachabhg." zeigt an, ob der Feldinhalt je nach Sprache variieren kann; die Spalte "I.Änd. in Ver." gibt die openTRANS[®]-Version, in der das Element zuletzt geändert worden ist,

- die **Tabelle "Attribute"** listet die im Element verwendeten Attribute auf: die Spalte "Bezeichnung" enthält den deutschsprachigen Begriff, der das Attribut möglichst durch ein Wort beschreibt; die Spalte "Attributname" gibt das XML-Attribut an; die Spalte "Muss/Kann" gibt an, ob das Attribut bei jeder Verwendung des Elements mit angegeben werden muss oder ob die Verwendung optional ist (siehe auch **Abschnitt Muss- und Kann-Felder**); die Spalte "Erläuterung" beschreibt die Verwendung des Attributs; die Spalten "Defaultwert", "Datentyp", "Feldlänge", "Sprachabhängigkeit" und "letzte Änderung in Version" werden wie in der Tabelle "Allgemein" verwendet; hellgrau hinterlegte Tabellenzeilen kennzeichnen Attribute, die in der nächsten openTRANS[®]-Version entfallen; bereits in der aktuellen openTRANS[®]-Version nicht mehr zulässige Attribute sind der Vollständigkeit halber weiter aufgeführt, jedoch ist die betreffende Tabellenzeile dunkelgrau hinterlegt,
- falls näher spezifiziert ist, wie ein Attribut mit Werten zu befüllen ist, so kann für jedes Attribut eine **Tabelle mit einer Auflistung der Werte** folgen; dabei ist zu unterscheiden, ob es sich um eine Liste vordefinierter Werte handelt (d.h. diese Werte werden vorgeschlagen, aber es können auch andere Werte gemäß der Beschreibung des Attributs verwendet werden), oder ob eine Liste von zulässigen Werten angegeben ist (d.h. nur Werte aus dieser Liste, jedoch keine anderen dürfen verwendet werden dürfen); die Spalte "Attributwert" gibt die Werte an, die in das Attribut eingetragen werden können oder müssen; die Spalten "Bezeichnung", "Erläuterung" und "I.Änd. in Ver." werden verwendet wie in der Tabelle "Attribute",
- in der **Tabelle "Elemente"** werden die Unterelemente zu dem beschriebenen Element ihrer Reihenfolge nach aufgelistet und durch folgende Spalten beschrieben: die Spalte "Elementname" beinhaltet die Schreibweise, welche im XML-Dokument verwendet werden muss; hat das Unterelement selbst keine Unterelemente mehr, so werden in dieser Spalte zusätzlich die Attribute des Unterelements aufgelistet; die Spalten "Bezeichnung", "Muss/Kann", "Defaultwert", "Datentyp", "Feldlänge", "Sprachabhängigkeit" und "letzte Änderung in Version" werden wie in der Tabelle "Attribute" bzw. der Tabelle "Allgemein" verwendet; hellgrau hinterlegte Tabellenzeilen kennzeichnen Elemente, die in der nächsten openTRANS[®]-Versionen entfallen; bereits in der aktuellen openTRANS[®]-Version nicht mehr zulässige Elemente sind der Vollständigkeit halber weiter aufgeführt, jedoch ist die betreffende Tabellenzeile dunkelgrau hinterlegt,
- ein **Beispiel** schließt die Elementbeschreibung ab; in den Beispielen werden die openTRANS[®]-Elemente in schwarz und die Element- und Attributwerte in blau dargestellt.

Die XML-Beispiele demonstrieren die openTRANS[®]-Anwendung anhand von Ausschnitten aus einem Dokument. Teilweise werden aus Platzgründen größere Elemente nicht mit ihrem vollständigen Inhalt, sondern nur schematisch durch öffnende und schließende Tags, z.B. `<BUYER>...</BUYER>`, dargestellt.

In den beschreibenden Texten werden folgende Symbole verwendet, um auf wichtige Passagen hinzuweisen:




Symbol	Bedeutung
	Achtung: Hinweis auf mögliche Fehlerquelle
	Hinweis: erläuternde Anmerkung, die zusätzliche Informationen enthält
	Neu seit openTRANS [®] 1.0

Tabelle 2-1: Symbole in der openTRANS[®]-Spezifikation

2.4 Muss- und Kann-Felder

Das openTRANS[®]-Format unterscheidet Muss- und Kann-Felder. Muss-Felder sind XML-Elemente, die in einer openTRANS[®]-konformen XML-Datei innerhalb des umschließenden Kontextes auftreten müssen. Kann-Felder sind XML-Elemente, die in einer openTRANS[®]-konformen XML-Datei innerhalb ihres Kontextes auftreten können. Bei den Grafiken zu den openTRANS[®]-Elementen sind die Kann-Felder grün (bzw. hell) und die Muss-Felder rot (bzw. dunkel) eingefärbt.

Ein Dokument ist dann openTRANS[®]-konform, wenn es alle Muss-Felder und keine anderen als die in der Spezifikation definierten Kann-Felder in der angegebenen Reihenfolge und mit der vorgeschriebenen Kardinalität enthält.

Zum Beispiel ist einer openTRANS[®] Rechnung die Rechnungsnummer **INVOICE_ID** innerhalb des Kontexts **INVOICE_INFO** ein Muss-Feld, während der Verwendungszweck **REASON_FOR_TRANSFER** im gleichen Kontext ein Kann-Feld ist.

Wenn in einem Dokument also das Element **INVOICE_INFO** enthalten ist, dann muss das Element **INVOICE_ID** vorhanden und darf nicht leer sein, während das Element **REASON_FOR_TRANSFER** auf **INVOICE_INFO** folgen kann, aber nicht muss. Die folgenden Beispiele veranschaulichen diesen Sachverhalt.

Beispiel 1: nur Rechnungsnummer (Muss-Feld):

```
<INVOICE_INFO>
  <INVOICE_ID>A123</INVOICE_ID>
  ...
</INVOICE_INFO>
```

Beispiel 2: nicht erlaubt: leere Rechnungsnummer (Muss-Feld):

```
<INVOICE_INFO>
  <INVOICE_ID></INVOICE_ID>
  ...
</INVOICE_INFO>
```

Beispiel 3: Rechnungsnummer (Muss-Feld) und Verwendungszweck (Kann-Feld)

```
<INVOICE_INFO>
  <INVOICE_ID></INVOICE_ID>
  ...
  <REASON_FOR_TRANSFER>Kommission Fa. Meier</REASON_FOR_TRANSFER>
  ...
</INVOICE_INFO>
```

Für die Prüfung, ob ein Element angegeben werden muss, geht man von außen nach innen vor. Folgendes Beispiel soll dies verdeutlichen. Das Element für Lieferdatum **DELIVERY_DATE** ist ein Kann-Feld im Kontext des Elementes **INVOICE_INFO**. Es kann also Kopfbereich ein Lieferzeitraum hinterlegt werden, muss jedoch nicht. Wenn man sich jedoch entschließt, das Element **DELIVERY_DATE** zu benutzen, dann müssen innerhalb von **DELIVERY_DATE** die Elemente **DELIVERY_START_DATE** für das Startdatum und **DELIVERY_END_DATE** für das Enddatum angegeben werden, da beide Muss-Felder innerhalb von **DELIVERY_DATE** sind.

Die beiden folgenden Beispiele veranschaulichen diesen Sachverhalt.

Beispiel 4 (INVOICE_INFO ohne Lieferdatum):

```
<INVOICE_INFO>
  <INVOICE_ID>...</INVOICE_ID>
  <INVOICE_DATE>...</INVOICE_DATE>
  <INVOICE_COVERAGE>...</INVOICE_COVERAGE>
  <DELIVERY_IDREF>...</DELIVERY_IDREF>
  <INVOICE_ISSUER_IDREF>...</INVOICE_ISSUER_IDREF>
  <INVOICE_RECIPIENT_IDREF>...</INVOICE_RECIPIENT_IDREF>
  <PARTIES>...</PARTIES>
  <CURRENCY>...</CURRENCY>
</INVOICE_INFO>
```

Beispiel 5 (INVOICE_INFO mit Lieferdatum):

```
<HEADER>
  <INVOICE_ID>...</INVOICE_ID>
  <INVOICE_DATE>...</INVOICE_DATE>
  <INVOICE_COVERAGE>...</INVOICE_COVERAGE>
  <!-- hier kann DELIVERY_DATE angegeben werden (Kann-Feld) -->
  <DELIVERY_DATE>
    <!-- hier muss DELIVERY_START_DATE angegeben werden (Muss-Feld) -->
    <DELIVERY_START_DATE>2008-01-01</DELIVERY_START_DATE>
    <!-- hier muss DELIVERY_END_DATE angegeben werden (Muss-Feld) -->
```

```

<DELIVERY_END_DATE>2008-03-31</DELIVERY_END_DATE>
</DELIVERY_DATE>
<DELIVERY_IDREF>...</DELIVERY_IDREF>
<INVOICE_ISSUER_IDREF>...</INVOICE_ISSUER_IDREF>
<INVOICE_RECIPIENT_IDREF>...</INVOICE_RECIPIENT_IDREF>
<PARTIES>...</PARTIES>
<CURRENCY>...</CURRENCY>
</HEADER>

```

2.5 Datentypen

Datentypen bestimmen das Format und den Bereich der Werte für die in openTRANS[®] definierten Elemente. Jedem atomaren Element wird genau ein Datentyp zugeordnet. Die Verwendung von Datentypen ermöglicht es, die zulässige Befüllung der Elemente genau zu beschreiben. Im openTRANS[®]-Format werden Basis-, Aufzählungs- und spezielle Datentypen unterschieden.

Die **Basisdatentypen** definieren gängige und häufig verwendete Feldformate, wie z.B. Zeichenketten, Ganzzahlen, Ja/Nein-Werte usw. Eine **Tabelle der Basisdatentypen** ist im Anhang zu finden.

Weiterhin werden zahlreiche **Aufzählungsdantypen** verwendet, die auf internationalen Standards beruhen. Ein Aufzählungsdantyp definiert sich über eine Menge von zulässigen Zeichenketten. Ist einem Element ein Aufzählungsdantyp zugewiesen, so kann dieses Element nur einen Wert aus der Menge der zulässigen Werte annehmen. Alle Aufzählungsdantypen sind in der **Tabelle der Aufzählungsdantypen** aufgeführt.

In der **Tabelle der speziellen Datentypen** im Anhang finden sich einige **spezielle Datentypen** mit besonderen Funktionen. Diese Datentypen sind in openTRANS[®] zunächst leer, also ohne Inhalt definiert und müssen vom Anwender nicht näher berücksichtigt werden. Erst im Fall der benutzerspezifischen oder modulbasierten Erweiterung des openTRANS[®] werden diese Datentypen neu definiert und konkretisiert.

2.6 Zeichenkodierung in XML

Die Kodierung der einzelnen Zeichen in den XML-Elementen sollte in jeder openTRANS[®]-Datei angegeben werden. Dies geschieht im Attribut "encoding" der XML-Text-Deklaration, z.B. `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>` mit dem gängigen Zeichensatz "UTF-8".

openTRANS[®] unterstützt alle in der XML-Spezifikation erwähnten Zeichensätze (beispielsweise ISO-8859-1, UTF-8, UTF-16). Bei den UTF-Zeichensätzen wird in der Regel ein Zeichen in einem oder mehreren Bytes gespeichert.

Wichtig ist, dass sich die Feldlängen in der Feldlängen-Spalte auf die einzelnen Zeichen beziehen und nicht auf die vom Zeichensatz benutzte Anzahl von Bytes. Zum Beispiel stellt das als "Ü" kodierte "Ü" nur ein einzelnes Zeichen dar. Siehe hierzu auch **Kapitel: Mehrsprachige Dokumente**.

2.7 Versionshistorie

Version.	Datum	Beschreibung
2005fd	10.05.2005	BMEcat [®] final draft: Überarbeitung und Erweiterung des Funktionsumfangs, Neufassung der Spezifikation
2005	04.11.2005	BMEcat [®] 2005: Umsetzung des Feedbacks zur Version 2005 final draft
20v1	26.02.2008	openTRANS [®] Release: erste Lösungsvorschläge im Vorfeld des Re-Release Workshops
20v2	04.07.2008	openTRANS [®] Release: Umsetzung der Ergebnisse des 1. Workshops
20v3	31.07.2008	openTRANS [®] Release: Umsetzung der Ergebnisse des 2. Workshops
20fd	28.08.2008	openTRANS [®] 2.0 final draft: Überarbeitung und Erweiterung des Funktionsumfangs, Neufassung der Spezifikation
20	22.10.2008	openTRANS [®] 2.0: Umsetzung des Feedbacks aus der öffentlichen Draft-Phase
21fd	01.07.2009	openTRANS [®] 2.1 final draft: Umsetzung des Feedbacks seit der Veröffentlichung der finalen Version 2.0. Korrekturen und Beispielveränderungen.
21	02.10.2009	openTRANS [®] 2.1: Umsetzung des Feedbacks seit der Veröffentlichung der Entwurfsversion 2.1fd. Korrekturen und Beispielveränderungen bzw. neue Beispiele. Betrifft hauptsächlich Anpassungen am Geschäftsdokument Rechnungsliste.

Tabelle 2-1: Versionshistorie openTRANS®

3 Geschäftsdatenaustausch mit openTRANS® 2.x

3.1 Datenbereiche

Mit einem openTRANS®-Geschäftsdokument lassen sich zahlreiche Daten über das Dokument selbst und zu den enthaltenen Positionen übertragen. Nachfolgend werden die wichtigsten Bereiche skizziert.

3.1.1 Kopfbereich

Im Kopfbereich werden alle Informationen beschrieben, die sich auf das gesamte Geschäftsdokument beziehen also z.B. zum Ersteller und Adressaten des Dokumentes, sowie zu allgemeinen Rahmenbedingungen. Des weiteren lassen sich Standardwerte (Default-Werte) setzen, die für alle enthaltenen Positionszeilen gelten. Diese Standardwerte können dann auf Positionsebene überschrieben werden.

Der Kopfbereich ist für alle drei Dokumente ähnlich strukturiert.

3.1.2 Positionsbereich

Der Positionsbereich bildet den Listebereich eines Geschäftsdokumentes ab, also z.B. die Produkte in einem Angebot, die Lieferpositionen in einem Lieferavis oder die Rechnungen in einer Rechnungsliste. Werte, die auf Kopfebene als Default gesetzt wurden, können auf dieser Ebene oft überschrieben werden.

3.1.3 Zusammenfassung

Der Bereich "Zusammenfassung" bildet den Abschluss eines jeden Geschäftsdokumentes. Er enthält redundante Informationen, die sich aus der Aggregation der Werte der Positionszeilen berechnen lassen und dient lediglich der Kontrolle. In einigen Geschäftsdokumenten, wie der Rechnung, ist dieser Bereich gesetzlich vorgeschrieben.

3.2 Mehrsprachige Dokumente



In openTRANS® sind alle Dokumente per Vorgabe als einsprachig definiert. Da jedoch in BMEcat® 2005 auch mehrsprachige Kataloge mit einem einzigen Katalogdokument (=1 Datei) übertragen werden können und die in BMEcat® 2005 und openTRANS® 2.X verwendeten Unterelemente weitestgehend gleich sind, lässt die formale Definition der openTRANS-XML-Dateien auch Mehrsprachigkeit zu. Das bedeutet, dass im zugehörigen Schema unter Umständen Elemente "mehrfach" vorkommen dürfen, die in dieser Spezifikation explizit "einfach" vorkommen. Die Elemente kommen also einfach vor und werden nur im Falle der Abbildung weiterer Sprachen in derselben Datei mehrfach, nämlich genau einmal pro Sprache, verwendet. Dadurch wird Nutzern mit der Anforderung der Mehrsprachigkeit in einer Datei nicht die Möglichkeit genommen den Standard zu nutzen. Diese Mehrsprachigkeit ist aber explizit nicht vorgesehen und muss zwingend, falls doch eingesetzt, zwischen den Partnern abgeklärt werden. Eine Beschreibung, wie die Mehrsprachigkeit umgesetzt werden könnte, ist in der BMEcat® 2005 Dokumentation unter <http://www.bmecat.org> zu finden.

3.3 Erweiterungen in openTRANS® 2.0

In openTRANS® 2.0 sind neben zahlreichen Detailverbesserungen der Datenmodelle und der Neufassung der Spezifikation zusätzliche generelle Anforderungen umgesetzt worden. Nachfolgend werden die wichtigsten Erweiterungen kurz aufgelistet:

- Überarbeitung der Rechnung zur Konformität im Bereich Umsatzsteuergesetzgebung
- Unterstützung von Prozessen zum Umgang mit elektronischen Signaturen
- Erweiterung der Preismodelle, insbesondere mehrstufige Zu- und Abschläge (Rabatte) und Steuern
- Bessere Unterstützung von Szenarien mit Intermediären, z.B. Marktplätzen oder Zentralregulierern
- Erweiterung des Produktmodells zur Abbildung von Merkmalen und Produktkomponenten sowie Konfigurationsergebnissen

- Zwei neue Geschäftsdokumente Zahlungsavis sowie Sammelrechnung bzw. Rechnungsliste
- Weitestgehende Kompatibilität zu BMEcat 2005, z.B. Umbenennung der Elemente von ARTICLE nach PRODUCT

3.4 Erweiterungen in openTRANS® 2.1

In openTRANS® 2.1 sind zahlreiche Hinweise seit der Veröffentlichung der finalen Version 2.0 umgesetzt worden. Dazu zählen vor allem Fehlerkorrekturen und Beispielanpassungen. Es wurden keine großen strukturellen Änderungen im Vergleich zur finalen Version 2.0 vorgenommen.

3.5 Abwärtskompatibilität zu openTRANS® 1.0

openTRANS 2.1 ist nicht abwärtskompatibel zu openTRANS 1.0, aber sehr strukturähnlich. Die meisten Elemente aus openTRANS 1.0 wurden wieder verwendet und lediglich um neue Unterelemente erweitert. Es sollte mit geringem Aufwand möglich sein SW-Systeme anzupassen oder Konverter für openTRANS 1.0 auf 2.1 zu entwickeln.

3.6 Kompatibilität zu BMEcat®

openTRANS® 2.1 Geschäftsdokumente sind kompatibel zu BMEcat® 2005 Katalogdokumenten, d.h. es werden identische Felder und Strukturen mit identischen Bedeutungen und Regeln verwendet. Diese Übereinstimmung erleichtert die einheitliche Nutzung von Daten und Softwaresystemen.

Durch die asynchronen Entwicklungszyklen der beiden Standards kommt es zu wenigen Ausnahmefällen dazu, dass sich Elemente und Elementstrukturen in openTRANS® 2.1 von denen in BMEcat® 2005 unterscheiden (z.B. **PARTY**). Hierbei handelt es sich um einen Vorgriff auf Änderungen die voraussichtlich in der nächsten BMEcat® Version umgesetzt werden.

Referenz der Elemente - Sortierung nach Auftreten

INVOICE

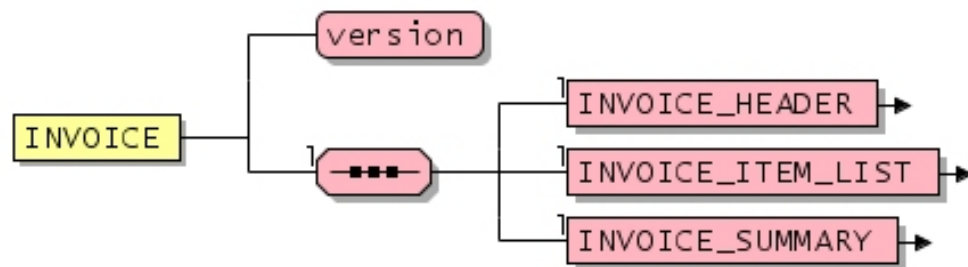
(Rechnung)

Jedes gültige Geschäftsdokument INVOICE im openTRANS®-Format wird mit dem Root-Element INVOICE eingeleitet und besteht aus einem Kopfteil (INVOICE_HEADER), einer Positionenliste (INVOICE_ITEM_LIST) sowie einer Zusammenfassung (INVOICE_SUMMARY).

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

Die Positionenliste enthält die einzelnen Positionen der Rechnung. Hierbei werden Informationen aus dem Kopfteil auf Positionenebene übernommen, sofern sie auf Positionenebene nicht überschrieben werden. Diese Prinzip gilt für alle Elemente.

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



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
-	-	-	-	-	2.0


Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Version	version	Muss	Gibt an, welcher Version des openTRANS®-Standards das Geschäftsdokument entspricht. Wertebereich: "Major Version"."Minor Version" (Bsp.: "1.0") Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "version"	-	dtSTRING	7	-	2.0

Zulässige Werte für das Attribut "version"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
	2.1		-

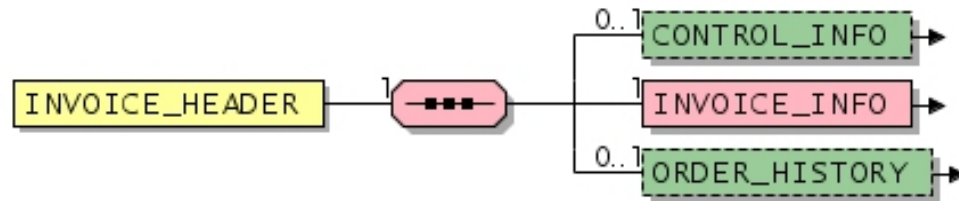
Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Kopfebene	INVOICE_HEADER	Muss	Einfach	In der Kopfebene werden Informationen über die Geschäftspartner und das Geschäftsdokument übertragen sowie Voreinstellungen vorgenommen, die auf Positionenebene überschrieben werden können (zum Beispiel das Lieferdatum).	-	-	-	-	2.0
Positionsebene	INVOICE_ITEM_LIST	Muss	Einfach	In der Positionsebene werden die einzelnen Rechnungspositionen aufgelistet.	-	-	-	-	2.0
Zusammenfassung	INVOICE_SUMMARY	Muss	Einfach	Zusammenfassung der Rechnungsinformation. Die Information in diesem Element ist i.d.R. redundant. 	-	-	-	-	21fd

INVOICE_HEADER

(Kopfebene)


Der Kopfbereich wird durch das Element INVOICE_HEADER spezifiziert. In INVOICE_HEADER werden Informationen über die Geschäftspartner und das Geschäftsdokument übertragen sowie Voreinstellungen vorgenommen, die grundsätzlich auf Positionenebene (**INVOICE_ITEM**) überschrieben werden können.



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE	-	-	-	-	2.0

Elemente

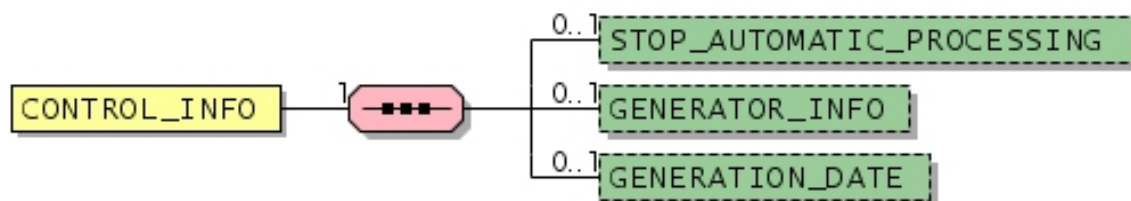
Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Steuerinformationen	CONTROL_INFO	Kann	Einfach	Steuerinformationen für die automatische Verarbeitung des Geschäftsdokumentes	-	-	-	-	-
Rechnungsinformationen	INVOICE_INFO	Muss	Einfach	Rechnungsinformationen zu diesem Geschäftsdokument. 	-	-	-	-	20
Auftragshistorie	ORDER_HISTORY	Kann	Einfach	Informationen zu vorausgegangenen Aufträgen, Katalogreferenzen, Rahmenverträge	-	-	-	-	2.0

CONTROL_INFO

(Steuerinformationen)

Im Element **CONTROL_INFO** werden Steuerinformationen für die automatische Verarbeitung des Geschäftsdokumentes hinterlegt.

Wird das Element **CONTROL_INFO** verwendet, so muss mindestens eines der nachfolgenden Elemente angegeben werden.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_HEADER	-	-	-	-	-

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Unterbrechung der automatischen Verarbeitung im Zielsystem	STOP_AUTOMATIC_PROCESSING	Kann	Einfach	An dieser Stelle kann ein Hinweis für das Zielsystem hinterlegt werden, wenn eine manuelle Bearbeitung des Geschäftsdokuments notwendig ist. Das Element beinhaltet einen Text, warum die manuelle Bearbeitung notwendig ist. Die automatische Verarbeitung im Zielsystem wird unterbrochen, wenn das Element nicht leer ist. Achtung: das Element sollte nur in begründeten Ausnahmefällen verwendet werden (z.B. "Importtest – KEINE Bearbeitung notwendig")!	-	dtSTRING	250	-	2.0_fd
Erstellerinformation	GENERATOR_INFO	Kann	Einfach	Information zum Ersteller (manuell oder automatisch) des Dokuments	-	dtSTRING	250	-	-
Zeitstempel der Erstellung des Geschäftsdokuments	GENERATION_DATE	Kann	Einfach	Zeitstempel der Generierung des XML-Dokuments.	-	dtDATE-TIME	-	-	2.0_fd

INVOICE_INFO

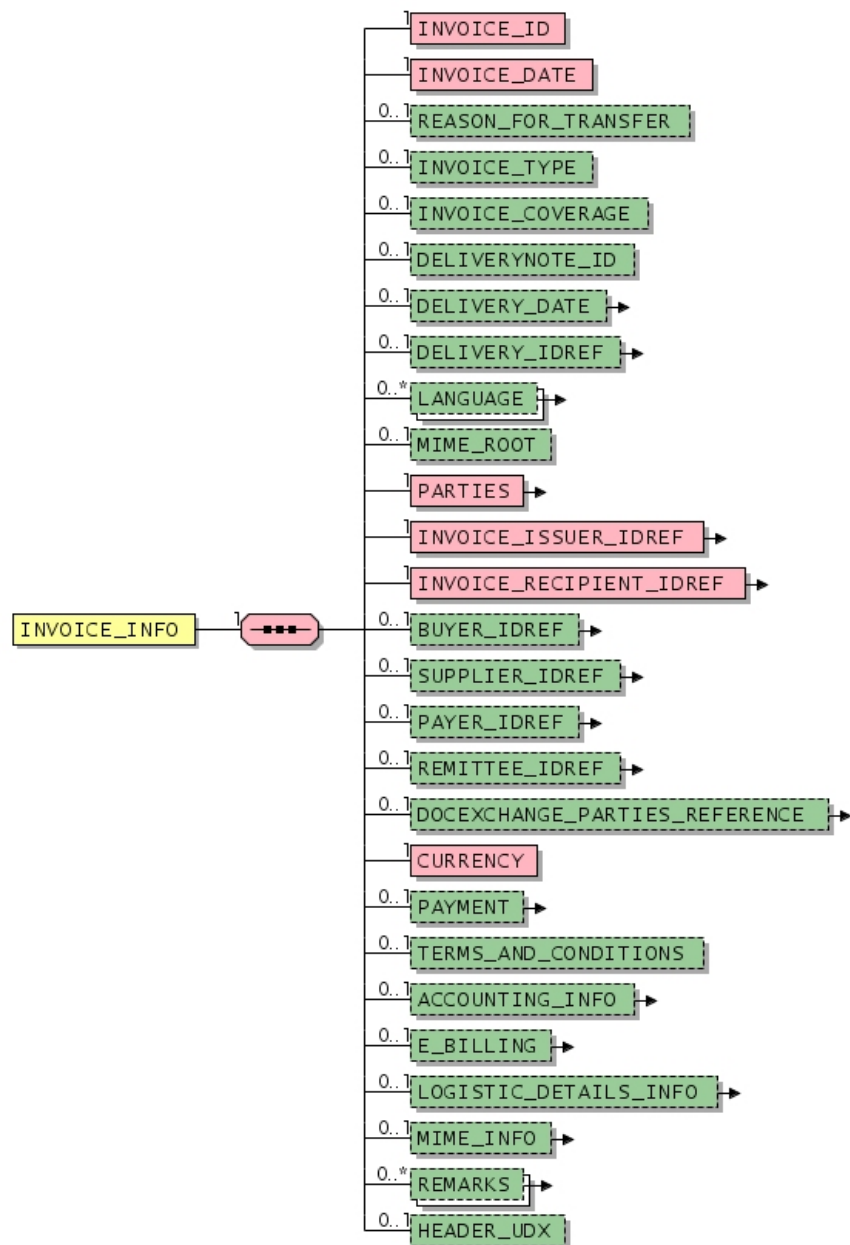
(Rechnungsinformationen)

Im Element INVOICE _INFO werden Informationen über Beschaffungsaktivitäten zusammengefaßt, die diesem Auftrag voraus gegangen sind.

Wird das Element INVOICE _INFO verwendet, so muss mindestens eines der nachfolgenden Elemente angegeben werden.







Sortierung der Elemente zur besseren Verarbeitbarkeit geändert.









Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_HEADER	-	-	-	-	20








Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Rechnungsnummer	INVOICE_ID	Muss	Einfach	Eindeutige ID Rechnungsnummer des Lieferanten	-	dtSTRING	250	-	2.0
Rechnungsdatum	INVOICE_DATE	Muss	Einfach	Zeitstempel der Rechnung. Im Falle einer Kreditkartenabrechnung entspricht das INVOICE_DATE dem Erscheinungsdatum der Transaktion (Kauf- oder Belegdatum).  Erläuterung des Elements wurde erweitert. Das betrifft nur Abrechnungen innerhalb einer Rechnungsliste.	-	dtDATE TIME	-	-	21
Verwendungszweck	REASON_FOR_TRANSACTION	Kann	Einfach	Verwendungszweck zur Angabe bei Finanztransaktionen insbesondere Überweisungen  Neues Element	-	dtSTRING	140	-	20v2
Rechnungstyp	INVOICE_TYPE	Kann	Einfach	Beschreibt, ob es sich bei dem Dokument um eine Rechnung, eine Rechnungskopie, eine Änderungsanzeige oder eine Gutschrift (im Sinne des Gutschriftverfahrens) handelt. Beim Gutschriftverfahren wird die Gutschrift vom einkaufenden Unternehmen erstellt und ersetzt die Rechnung des verkaufenden Unternehmens.  Neues Element Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'advice_of_amendment' (Änderungsanzeiger) und 'invoice_copy' (Rechnungskopie) erweitert. Siehe auch: Zulässige Werte für das Element INVOICE_TYPE	invoice	dtSTRING	20	-	20v3
Rechnungsumfang	INVOICE_COVERAGE	Kann	Einfach	Beschreibt, ob es sich bei der Rechnung um eine Einzelrechnung oder Sammelrechnung handelt. Eine Einzelrechnung umfasst nur Rechnungspositionen aus einer Bestellung. Eine Sammelrechnung umfasst Rechnungspositionen mehrerer Bestellungen.  Neues Element Siehe auch: Zulässige Werte für das Element INVOICE_COVERAGE	single	dtSTRING	20	-	20v2
Lieferscheinnummer	DELIVERYNOTE_ID	Kann	Einfach	Eindeutige Lieferscheinnummer	-	dtSTRING	250	-	2.0




Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Lieferdatum	DELIVERY_DATE - type	Kann	Einfach	Zeitraum oder Zeitpunkt für das Lieferdatum (bzw. die Leistungserbringung). Das Lieferdatum spezifiziert den Eingang der beauftragten Ware beim Einkäufer. Wenn sich dieses Datum auf Positions-Ebene vom Datum auf Kopf-Ebene unterscheidet, so gilt für diese Position das entsprechende Positions-Datum. Möchte man exakt einen Liefer-Zeitpunkt definieren, zum Beispiel in der Wareneingangsbestätigung (RECEIPTACKNOWLEDGEMENT), sollten beide Unterelemente, DELIVERY_DATE und DELIVERY_END_DATE , gleich befüllt werden. 	-	-	-	-	21fd
Referenz auf Endempfänger	DELIVERY_IDREF - type	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator des Empfängers (Anlieferadresse und Kontakt). Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Endempfängers innerhalb des Dokumentes verweisen. 	-	dtSTRING	250	-	20v2
Sprachangabe	LANGUAGE - default	Kann	Mehrfach	Angabe der verwendeten Sprachen, insbesondere der Default-Sprache für alle sprachabhängigen Informationen <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtLANG	-	-	-
MIME-Basisverzeichnis	MIME_ROOT	Kann	Einfach	Angabe eines Verzeichnisses (bzw. eine URI), auf welche sich die relativen Pfadangaben in MIME_SOURCE beziehen. <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML- STRING	250	Ja	-
Geschäftspartner	PARTIES	Muss	Einfach	Liste der für dieses Dokument relevanten Geschäftspartner 	-	-	-	-	2005fd
Referenz auf den Rechnungssteller	INVOICE_ISSUER_IDREF - type	Muss	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Rechnungsstellers. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Rechnungsstellers innerhalb des Dokumentes verweisen. 	-	dtSTRING	250	-	20v2
Referenz auf den Rechnungsempfänger	INVOICE_RECIPIENT_IDREF - type	Muss	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Rechnungsempfängers. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Rechnungsempfängers innerhalb des Dokumentes verweisen. 	-	dtSTRING	250	-	20v2
Referenz auf einkaufendes Unternehmen	BUYER_IDREF - type	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines einkaufenden Unternehmens. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID innerhalb des Dokumentes verweisen. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	dtSTRING	250	-	2005fd



Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Referenz auf Lieferant	SUPPLIER_IDREF - type	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Lieferanten. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Lieferanten innerhalb des Dokumentes verweisen. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	dtSTRING	250	-	2005fd
Referenz auf den Zahlenden	PAYER_IDREF - type	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Zahlenden. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Zahlenden innerhalb des Dokumentes verweisen. 	-	dtSTRING	250	-	20v2
Referenz auf den Zahlungsempfänger	REMITTEE_IDREF - type	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Zahlungsempfängers. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Zahlungsempfängers innerhalb des Dokumentes verweisen. 	-	dtSTRING	250	-	20v2
Dokumenten-Austauschparteien	DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE	Kann	Einfach	Referenz auf Geschäftspartner zwischen denen das Geschäftsdokument ausgetauscht wird 	-	-	-	-	20v3
Währung	CURRENCY	Muss	Einfach	Angabe der Währung als Vorgabewert für alle Preisangaben im Dokument. <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtCURRENCIES	-	-	-
Bezahlart	PAYMENT	Kann	Einfach	Bezahlverfahren  Das Element PAYMENT ist es vom Empfänger des Dokuments als gewünschtes Bezahlverfahren zu interpretieren. Das verbindliche Bezahlverfahren wird im Auftrag festgelegt.	-	-	-	-	2.0
AGBs	TERMS_AND_CONDITIONS	Kann	Einfach	Allgemeine Geschäftsbedingungen	-	dtSTRING	250	-	2.0
Kontierungsinformation	ACCOUNTING_INFO	Kann	Einfach	Informationen über die Verbuchung der Kosten, die dem Einkäufer durch die Beauftragung entstehen. Diese Informationen werden vom Einkäufer mitgeliefert, damit der Lieferant sie auf der nachfolgenden Rechnung angeben kann und so die Rechnungsprüfung beim Einkäufer wiederum erleichtert werden kann. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005fd
E-Billing Informationen	E_BILLING	Kann	Einfach	Informationen für das E-Billing 	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Logistikinformationen	LOGISTIC_DETAILS_INFO	Kann	Einfach	Dieses Element enthält Logistikinformationen auf Dokumentebene (HEADER) 	-	-	-	-	20v3
Multimediale Zusatzdaten	MIME_INFO	Kann	Einfach	Informationen über multimediale Dateien	-	-	-	-	-
Bemerkung	REMARKS - type	Kann	Mehrfach	Bemerkung zu einem Geschäftsdokument	-	dtML-STRING	64000	Ja	-
Benutzerdefinierte Erweiterung	HEADER_UDX	Kann	Einfach	<p>Dieses Element kann genutzt werden, um Informationen in benutzerdefinierten Nicht-openTRANS-Elementen zu übertragen. Somit ist es möglich, ergänzend zu den vordefinierten openTRANS-Elementen selbst definierte Elemente zu verwenden. Die Verwendung dieser führt jedoch zu openTRANS-Geschäftsdokumenten, die nur zwischen jenen Unternehmen ausgetauscht werden können, die diese Erweiterungen untereinander vereinbart haben. Die Struktur der Elemente unterliegt dabei keinen Einschränkungen soweit die Struktur XML-konform ist.</p> <p></p> <p><User Defined Extensions>-Elemente sind grundsätzlich als Kann-Felder definiert. Daher wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine derartige Nutzung mit den Zielsystemen kompatibel sein muss und individuell abzuklären ist.</p> <p>Die Namen der Elemente müssen sich dabei von den Namen der anderen im openTRANS-Standard enthaltenen Elemente unterscheiden. Daher müssen alle Elemente mit dem Präfix "UDX" beginnen (Beispiel: <code><UDX.anbieter.elementname></code>).</p> <p>Die Definition der benutzerdefinierten Erweiterungen erfolgt durch eigene XML DTD oder XML Schema-Dateien.</p> <p></p> <p>Neues Element</p> <p>Beispiel: Nutzung von Nicht-openTRANS-Elementen (XML)</p> <pre><INVOICE_INFO> ... <HEADER_UDX> <UDX.MYORG.CEO>Hr. Meier</UDX.MYORG.CEO> <UDX.MYORG.CEOTEL>+49 123 456789</UDX.MYORG.CEOTEL> </HEADER_UDX> </INVOICE_INFO></pre>	-	udxHEADER	-	-	20v1

Zulässige Werte für das Element INVOICE_TYPE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Änderungsanzeiger	advice_of_amendment	Das Dokument ist eine Gutschrift die der Leistungsempfänger an den Leistungserbringer schickt, um eine Änderung an einer Rechnung aufzuzeigen.  Neuer Wert	20v3
Gutschrift	credit_memo	Das Dokument ist eine Gutschrift (im Sinne des Gutschriftverfahrens).	20v1
Rechnung	invoice	Das Dokument ist eine Rechnung.	20v1
Rechnungskopie	invoice_copy	Das Dokument ist eine Rechnungskopie.  Neuer Wert	20v3

Zulässige Werte für das Element INVOICE_COVERAGE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einzelrechnung	single	Die Rechnung umfasst nur Rechnungspositionen aus einer Bestellung.	-
Sammelrechnung	collective	Die Rechnung umfasst Rechnungspositionen mehrerer Bestellungen.	-

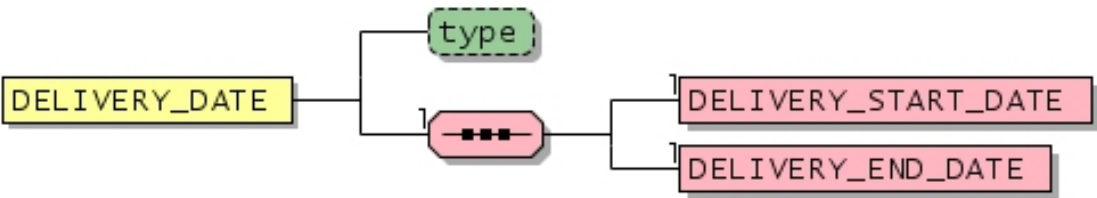
DELIVERY_DATE

(Lieferdatum)

Zeitraum oder Zeitpunkt für das Lieferdatum (bzw. die Leistungserbringung). Das Lieferdatum spezifiziert den Eingang der beauftragten Ware beim Einkäufer. Wenn sich dieses Datum auf Positions-Ebene vom Datum auf Kopf-Ebene unterscheidet, so gilt für diese Position das entsprechende Positions-Datum. Möchte man exakt einen Liefer-Zeitpunkt definieren, zum Beispiel in der Wareneingangsbestätigung (RECEIPTACKNOWLEDGEMENT), sollten beide Unterelemente, **DELIVERY_DATE** und **DELIVERY_END_DATE**, gleich befüllt werden.



Beispiel hinzugefügt.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
DELIVERY_REFERENCE, INVOICE_INFO	-	-	-	-	21fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/ Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Lieferdatums-Typ	type	Kann	Spezifiziert das Lieferdatum. Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "type"	fixed	dtSTRING	20	-	2.0

Zulässige Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Wunschtermin	optional	Der angegebene Zeitstempel ist vom Empfänger als Wunschtermin zu interpretieren.	-
Fixer Liefertermin	fixed	Der angegebene Zeitstempel ist vom Empfänger als fest vorgegebener Liefertermin zu interpretieren.	-

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Beginn des Lieferzeit- raums	DELIVERY_START_DATE	Muss	Einfach	Eindeutiger Zeitstempel für den Beginn des Lieferzeitraums. Ist ein exakter Liefertermin zu bestimmen, zum Beispiel in der Wareneingangsbestätigung (RECEIPTACKNOWLEDGEMENT), so wird DELIVERY_START_DATE = DELIVERY_END_DATE gesetzt.	-	dtDATE TIME	-	-	2.0
Ende des Lieferzeit- raums	DELIVERY_END_DATE	Muss	Einfach	Eindeutiger Zeitstempel für das Ende des Lieferzeitraums. Ist ein exakter Liefertermin zu bestimmen, zum Beispiel in der Wareneingangsbestätigung (RECEIPTACKNOWLEDGEMENT), so wird DELIVERY_START_DATE = DELIVERY_END_DATE gesetzt.	-	dtDATE TIME	-	-	2.0

Beispiel

```
<DELIVERY_DATE type="optional">
  <DELIVERY_START_DATE>2009-05-11T10:00:00+01:00</DELIVERY_START_DATE>
  <DELIVERY_END_DATE>2009-05-11T10:00:00+01:00</DELIVERY_END_DATE>
</DELIVERY_DATE>
```

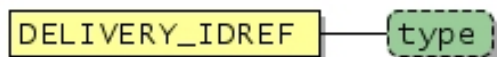
DELIVERY_IDREF

(Referenz auf Endempfänger)

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Empfängers (Anlieferadresse und Kontakt). Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** eines Empfängers innerhalb des Dokumentes verweisen.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
DELIVERY_REFERENCE, INVOICE_INFO	-	dtSTRING	250	-	20v2

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

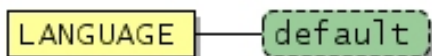
LANGUAGE

(Sprachangabe) *namespace: BMECAT*

Dieses Element gibt die verwendeten Sprachen und insbesondere die Default-Sprache für alle sprachabhängigen Informationen an.

Einsprachige Dokumente: In dem Element wird die verwendete Sprache angegeben. Wird zusätzlich das default-Attribut gesetzt, so kann anschließend bei allen sprachabhängigen Informationen auf die Angabe der Sprache verzichtet werden (Default-Sprache).


Mehrsprachige Dokumente: Mit dem Element müssen alle verwendeten Sprachen angegeben werden, d.h. das Element tritt mehrfach auf. Wird zusätzlich das default-Attribut bei der am häufigsten bzw. immer verwendeten Sprache gesetzt, so kann anschließend bei allen sprachabhängigen Informationen auf die Angabe dieser Sprache verzichtet werden (Default-Sprache) und es sind nur noch die anderssprachigen Informationen mit der Sprache auszuzeichnen.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_INFO	-	dtLANG	-	-	-

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Default-Kenner	default	Kann	Das Attribut kennzeichnet diejenige Sprache, die die Default-Sprache ist.  Neues Attribut	-	dtBOO-LEAN	-	-	2005fd

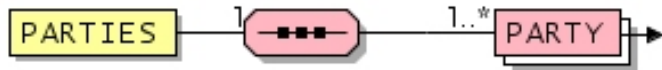
PARTIES

(Geschäftspartner)

Dieses Element enthält eine Liste von Geschäftspartnern, die für dieses Dokument relevant sind.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_INFO	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Geschäftspartner	PARTY	Muss	Mehrfach	Informationen zum Geschäftspartner. *	-	-	-	-	21fd

PARTY

(Geschäftspartner)

Dieses Element enthält Informationen zu einem Geschäftspartner.

Wird das Element verwendet, so muss mindestens eines der nachfolgenden Elemente angegeben werden.

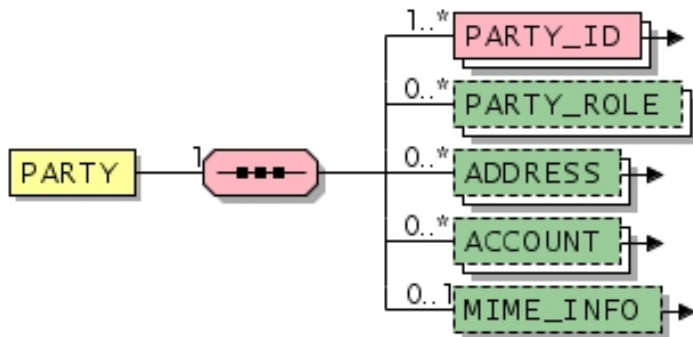


Neues Element

Das Element wurde um das Unterelement **ACCOUNT** erweitert.

Das Unterelement **PARTY_ID** wurde von Kann auf Muss gesetzt. Das Unterelement **ADDRESS** wurde von Einfach auf Mehrfach gesetzt.

Beispiel hinzugefügt.






Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PARTIES	-	-	-	-	21fd




Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
ID des Geschäftspartners	PARTY_ID - type	Muss	Mehrfach	Eindeutiger Identifikator des Geschäftspartners. PARTY_ID muss angegeben werden, da im Dokumente Referenzen zu dieser ID hergestellt werden. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	dtSTRING	250	-	2005fd










Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Rolle des Geschäfts- partners	PARTY_ROLE	Kann	Mehrfach	Rolle des Geschäftspartners innerhalb dieses Dokumentes  Neues Element Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'invoice_issuer' (Rechnungssteller), 'invoice_recipient' (Rechnungsempfänger) und 'deliverer' (Transporteur) erweitert. Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'intermediary' (Intermediär), 'marketplace' (Marktplatz), 'payer' (Zahlender), 'remittee' (Zahlungsempfänger) und 'central_regulator' (Zentralregulierer) erweitert. Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'other' (Sonstige) erweitert. Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'TrustedThirdParty' erweitert. Siehe auch: Zulässige Werte für das Element PARTY_ROLE	-	dtSTRING	20	-	21fd
Adresse	ADDRESS	Kann	Mehrfach	Adressinformationen zu einem Geschäftspartner 	-	-	-	-	21fd
Bankverbindung	ACCOUNT	Kann	Mehrfach	Bankverbindung 	-	-	-	-	21fd
Multimediale Zusatzda- ten	MIME_INFO	Kann	Einfach	Informationen über multimediale Dateien Zum Beispiel können Logos, Unternehmenspräsentationen oder sonstige geschäftspart- nerbezogene Dokumente übertragen werden.	-	-	-	-	-









Zulässige Werte für das Element PARTY_ROLE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkaufende Organisa- tion	buyer	Der Geschäftspartner ist ein einkaufendes Unternehmen.  Neuer Wert	2005fd
Zentralregulierer	central_regulator	Der Geschäftspartner ist ein Zentralregulierer und unterstützt verschiedene Geschäftspartner bei der Geschäftsabwicklung.  Neuer Wert	20v3
Kunde	customer	Der Geschäftspartner ist ein Kunde des einkaufenden Unternehmens.  Neuer Wert	20v3

Zulässige Werte für das Element PARTY_ROLE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Transporteur	deliverer	Der Geschäftspartner ist ein Transporteur.  Neuer Wert	20v2
Anlieferort	delivery	Ort (Geschäftspartner) der Leistungserbringung bzw. Anlieferung.  Neuer Wert	20v3
Dokumentersteller	document_creator	Der Geschäftspartner ist der Ersteller des Dokumentes.  Neuer Wert	2005fd
Endempfänger	final_delivery	Verweis auf die Adresse und den Kontakt für den Endempfänger.  Die Exportkontrollbehörde prüft Aufträge derzeit nur auf Auftragskopfebene. Daher sollte für nachweispflichtige Aufträge keine zum Kopfteil abweichende FINAL_DELIVERY_PARTY angegeben werden.  Neuer Wert	20v3
Intermediär	intermediary	Der Geschäftspartner nimmt die Rolle eines Intermediäres zwischen Leistungserbringer und Leistungsempfänger ein.  Neuer Wert	20v3
Rechnungssteller	invoice_issuer	Der Geschäftspartner ist Rechnungssteller.  Neuer Wert	20v2
Rechnungsempfänger	invoice_recipient	Der Geschäftspartner ist ein Rechnungsempfänger.  Neuer Wert	20v2
IPP Operator	ipp_operator	Der Geschäftspartner bietet eine IPP-Anwendung an.  Neuer Wert	2005fd

Zulässige Werte für das Element PARTY_ROLE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Hersteller	manufacturer	Der Geschäftspartner ist ein Hersteller.  Neuer Wert	2005fd
Marktplatz	marketplace	Der Geschäftspartner betreibt einen elektronischen Marktplatz über den die Beschaffung/den Vertrieb der Leistung abgewickelt wird.  Neuer Wert	20v3
Zahlender	payer	Der Geschäftspartner ist der Zahler einer Leistung.  Neuer Wert	20v3
Zahlungsempfänger	remittee	Der Geschäftspartner ist der Zahlungsempfänger einer Leistung.  Neuer Wert	20v3
Standardisierungsorganisation	standardization_body	Herausgeber eines Standards z.B. eines Klassifikationssystems oder einer Merkmalsdefinition.  Neuer Wert	2005fd
Lieferant	supplier	Der Geschäftspartner ist ein Lieferant.  Neuer Wert	2005fd
Trusted Third Party	trustedthirdparty	Eine glaubwürdige Instanz die zum Beispiel die beigefügte digitale Signatur herausgegeben und verifiziert hat.  Neuer Wert	21fd
Sonstige	other	Wenn keine andere Rolle passt, kann die Rolle 'Sonstige' verwendet werden.  Neuer Wert	20

Beispiel

```

<PARTY>
  <bmeecat:PARTY_ID type="supplier_specific">108304</bmeecat:PARTY_ID>
  <PARTY_ROLE>document_creator</PARTY_ROLE>
  <ADDRESS>
    <bmeecat:NAME>Power Supply Corp.</bmeecat:NAME>
    <CONTACT_DETAILS>
      <bmeecat:CONTACT_ID>MA02</bmeecat:CONTACT_ID>
      <bmeecat:CONTACT_NAME>Mustermann</bmeecat:CONTACT_NAME>
      <bmeecat:FIRST_NAME>Max</bmeecat:FIRST_NAME>
      <bmeecat:ACADEMIC_TITLE>Dr</bmeecat:ACADEMIC_TITLE>
    </CONTACT_DETAILS>
    <bmeecat:STATE>Sachsen Anhalt</bmeecat:STATE>
    <bmeecat:COUNTRY>Germany</bmeecat:COUNTRY>
    <bmeecat:COUNTRY_CODED>DE</bmeecat:COUNTRY_CODED>
    <bmeecat:PHONE>+49 345 WE SELL</bmeecat:PHONE>
    <bmeecat:FAX>+49 555 77 88 99</bmeecat:FAX>
    <bmeecat:EMAIL>power@supply.com</bmeecat:EMAIL>
    <bmeecat:URL>www.powersupplycorp.com</bmeecat:URL>
  </ADDRESS>
  <ACCOUNT>
    <HOLDER>Power Supply Corp.</HOLDER>
    <BANK_ACCOUNT type="iban">DE12 3456 7890 0000 9999 99</BANK_ACCOUNT>
    <BANK_CODE type="bic">1002003040</BANK_CODE>
    <BANK_NAME>Good Bank</BANK_NAME>
    <BANK_COUNTRY>DE</BANK_COUNTRY>
  </ACCOUNT>
</PARTY>

```

PARTY_ID

(ID des Geschäftspartners) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält den eindeutigen Identifikator des Geschäftspartners. **PARTY_ID** muss angegeben werden, da im Dokumente Referenzen zu dieser ID hergestellt werden.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PARTY	-	dtSTRING	250	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

ADDRESS

(Adresse)

Dieses Element dient zur Übertragung von Adressinformationen zu einem Geschäftspartner.

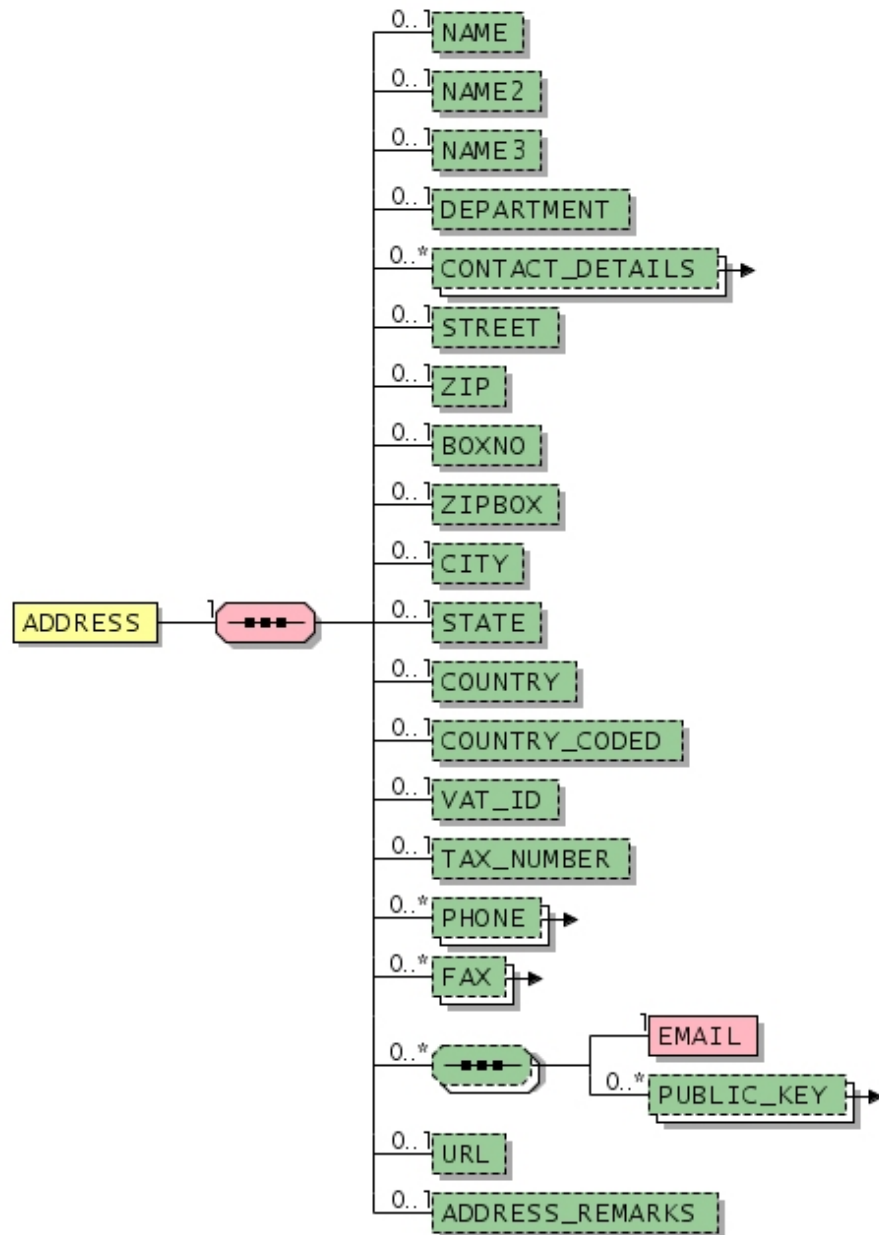


Das Element wurde um folgende Unterelemente erweitert: **DEPARTMENT**, **CONTACT_DETAILS**, **VAT_ID**; das Unterelement **EMAIL** kann in Kombination mit **PUBLIC_KEY** nun mehrfach auftreten.

Die Unterelemente **PHONE** und **FAX** dürfen in Verbindung mit ihrem type-Attribut nun mehrfach vorkommen.

Das Unterelement **CONTACT_DETAILS** war in der Draft Version versehentlich gelöscht worden und ist nun wieder eingefügt.



Beispiel wurde angepasst.









Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PARTY	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Adresszeile	NAME	Kann	Einfach	Erste Adresszeile, meistens der Name der Organisation <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	50	Ja	-
Adresszeile 2	NAME2	Kann	Einfach	weitere Möglichkeit zur Adressatennennung <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	50	Ja	-
Adresszeile 3	NAME3	Kann	Einfach	weitere Möglichkeit zur Adressatennennung <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	50	Ja	-
Abteilung	DEPARTMENT	Kann	Einfach	Abteilung im Unternehmen <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML-STRING	50	Ja	2005fd
Ansprechpartner	CONTACT_DETAILS	Kann	Mehrfach	Informationen über einen Ansprechpartner 	-	-	-	-	21fd
Straße	STREET	Kann	Einfach	Straßenname und Hausnummer <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	50	Ja	-
Postleitzahl	ZIP	Kann	Einfach	Postleitzahl der Hausanschrift <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	20	Ja	-
Postfachnummer	BOXNO	Kann	Einfach	Nummer des Postfachs <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	20	Ja	-
Postleitzahl Postfach	ZIPBOX	Kann	Einfach	Postleitzahl des Postfachs <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	20	Ja	-
Ort	CITY	Kann	Einfach	Ortsangabe zum Unternehmen <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	50	Ja	-
Bundesland	STATE	Kann	Einfach	Bundesland, z.B. Nordrhein-Westfalen <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	50	Ja	-
Land	COUNTRY	Kann	Einfach	Land, z.B. Deutschland <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	50	Ja	-

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Ländercode	COUNTRY_CODED	Kann	Einfach	Code eines Landes, z.B. DE für Deutschland <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtCOUN- TRIES	-	-	2005fd
Umsatzsteuer-ID	VAT_ID	Kann	Einfach	Umsatzsteuer-ID des Geschäftspartners <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtSTRING	50	-	2005fd
Steuernummer	TAX_NUMBER	Kann	Einfach	Steuernummer des Geschäftspartners  Neues Element	-	dtSTRING	50	-	20v2
Telefon	PHONE - type	Kann	Mehrfach	Telefonnummer mit Angabe der Art des Anschlusses <i>namespace: BMECAT</i> 	-	dtML- STRING	50	Ja	2005fd
Faxnummer	FAX - type	Kann	Mehrfach	Faxnummer <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML- STRING	50	Ja	-
E-Mail Adresse	EMAIL	Muss	Einfach	E-Mail-Adresse <i>namespace: BMECAT</i>  Die Feldlänge wurde von 100 Zeichen auf 250 Zeichen erhöht.	-	dtSTRING	255	-	2005fd
Öffentlicher Schlüssel	PUBLIC_KEY - type	Kann	Mehrfach	Öffentlicher Schlüssel, z.B. PGP <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtSTRING	64000	-	1.2_fd
Internet Adresse	URL	Kann	Einfach	URL der Website, z.B. http://www.bmecat.org <i>namespace: BMECAT</i>  Die Feldlänge wurde von 100 Zeichen auf 250 Zeichen erhöht.	-	dtSTRING	255	-	2005fd
Bemerkungen	ADDRESS_REMARKS	Kann	Einfach	Anmerkungen zur Organisation <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML- STRING	250	Ja	-

Beispiel

```
<ADDRESS>
  <bmeecat:NAME>Fraunhofer Gesellschaft</bmeecat:NAME>
  <bmeecat:NAME2>Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation</bmeecat:NAME2>
  <bmeecat:DEPARTMENT>Competence Center E-Business</bmeecat:DEPARTMENT>
  <CONTACT_DETAILS>
    <bmeecat:CONTACT_ID>MA02</bmeecat:CONTACT_ID>
    <bmeecat:CONTACT_NAME>Mustermann</bmeecat:CONTACT_NAME>
    <bmeecat:FIRST_NAME>Max</bmeecat:FIRST_NAME>
    <bmeecat:ACADEMIC_TITLE>Phd</bmeecat:ACADEMIC_TITLE>
    <bmeecat:PHONE>+49 999 777 9981</bmeecat:PHONE>
    <bmeecat:FAX>+49 999 777 9900</bmeecat:FAX>
    <bmeecat:EMAILS>max@mustermann.de</bmeecat:EMAILS>
  </CONTACT_DETAILS>
  <bmeecat:STREET>Nobelstr. 12</bmeecat:STREET>
  <bmeecat:ZIP>70569</bmeecat:ZIP>
  <bmeecat:CITY>Stuttgart</bmeecat:CITY>
  <bmeecat:STATE>Baden-Württemberg</bmeecat:STATE>
  <bmeecat:COUNTRY>Deutschland</bmeecat:COUNTRY>
  <bmeecat:COUNTRY_CODED>DE</bmeecat:COUNTRY_CODED>
  <bmeecat:VAT_ID>DE 129515865</bmeecat:VAT_ID>
  <bmeecat:PHONE>+49 345 ECOMMERCE</bmeecat:PHONE>
  <bmeecat:FAX>+49 555 77 88 99</bmeecat:FAX>
  <bmeecat:EMAIL>info@iao.fraunhofer.de</bmeecat:EMAIL>
  <bmeecat:URL>http://www.fraunhofer.de</bmeecat:URL>
</ADDRESS>
```

CONTACT_DETAILS

(Ansprechpartner)

Dieses Element enthält Informationen über einen Ansprechpartner.

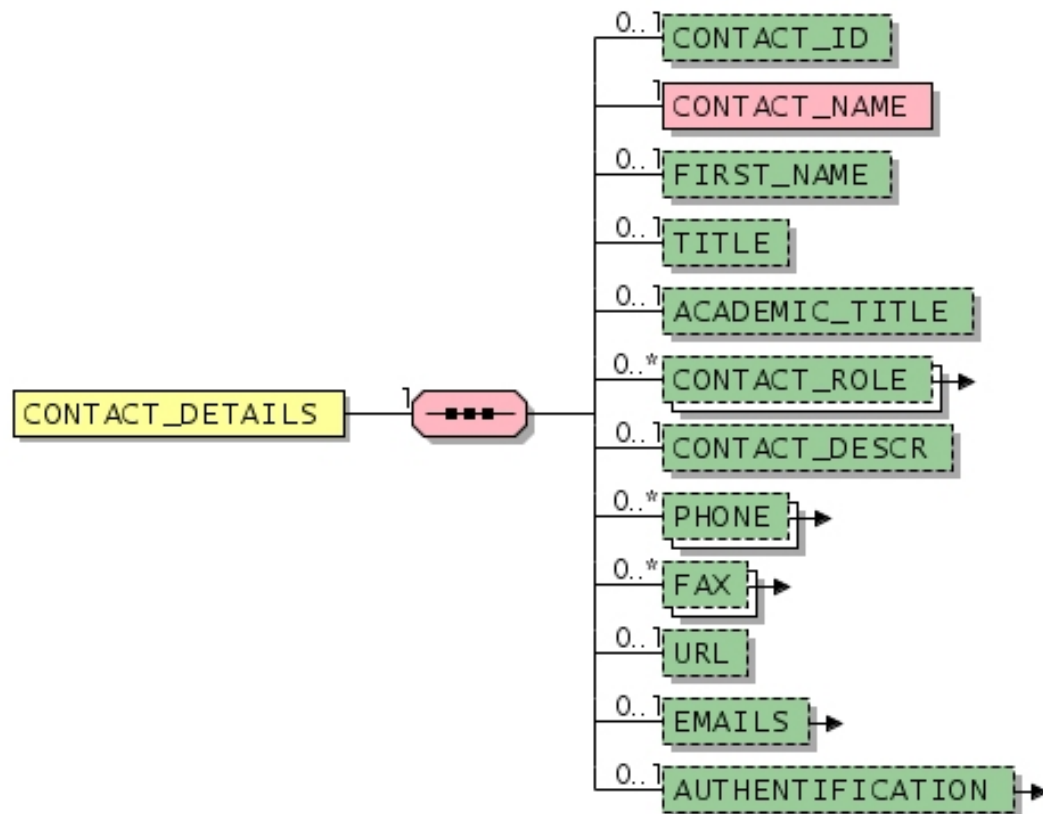


Neues Element

Die Unterelemente **PHONE** und **FAX** dürfen in Verbindung mit ihrem type-Attribut nun mehrfach vorkommen.

Das Element wurde um das Unterelement **AUTHENTICATION** erweitert.








Das Unterelement **CONTACT_ID** wurde auf optional gesetzt. Beispiel hinzugefügt.






Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
ADDRESS	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Kontakt-ID	CONTACT_ID	Kann	Einfach	Eindeutiger Identifikator des Kontaktes. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element Die Feldlänge wurde von 50 Zeichen auf 60 Zeichen erhöht.	-	dtSTRING	60	-	2005
Ansprechpartner	CONTACT_NAME	Muss	Einfach	Nachname des Ansprechpartners <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML-STRING	50	Ja	2005fd
Vorname	FIRST_NAME	Kann	Einfach	Vorname des Ansprechpartners <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	50	Ja	-
Anrede	TITLE	Kann	Einfach	Anrede des Ansprechpartners z.B. Frau, Herr <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML-STRING	20	Ja	2005fd
Akademischer Titel	ACADEMIC_TITLE	Kann	Einfach	Akademischer Titel des Ansprechpartners z.B. Dr. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML-STRING	50	Ja	2005fd
Funktion	CONTACT_ROLE - type	Kann	Mehrfach	Funktion oder Position einer Person 	-	dtML-STRING	50	Ja	2005fd
Kontaktbeschreibung	CONTACT_DESCR	Kann	Einfach	Anmerkungen zum Ansprechpartners <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML-STRING	250	Ja	2005fd
Telefon	PHONE - type	Kann	Mehrfach	Telefonnummer mit Angabe der Art des Anschlusses <i>namespace: BMECAT</i> 	-	dtML-STRING	50	Ja	2005fd
Faxnummer	FAX - type	Kann	Mehrfach	Faxnummer <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	50	Ja	-

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Internet Adresse	URL	Kann	Einfach	URL der Website, z.B. http://www.bmecat.org <i>namespace: BMECAT</i>  Die Feldlänge wurde von 100 Zeichen auf 250 Zeichen erhöht.	-	dtSTRING	255	-	2005fd
E-Mail Adressen	EMAILS	Kann	Einfach	Liste von E-Mail-Adressen <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005fd
Authentifizierung	AUTHENTICATION	Kann	Einfach	Authentifizierungsinformationen <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005fd

Beispiel

```

<CONTACT_DETAILS>
  <bmecat:CONTACT_ID>MA02</bmecat:CONTACT_ID>
  <bmecat:CONTACT_NAME>Mustermann</bmecat:CONTACT_NAME>
  <bmecat:FIRST_NAME>Max</bmecat:FIRST_NAME>
  <bmecat:ACADEMIC_TITLE>Dr</bmecat:ACADEMIC_TITLE>
</CONTACT_DETAILS>

```


CONTACT_ROLE

(Funktion)

Dieses Element dient zur textuellen Beschreibung der Funktion oder Position einer Person.




Neues Element

CONTACT_ROLE — type

Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
CONTACT_DETAILS	-	dtML-STRING	50	Ja	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Kodierte Funktion	type	Kann	<p>Mit diesem Attribut kann man die Funktion oder Position zusätzlich kodiert, maschineninterpretierbar angeben.</p> <p> Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'document_issuer' (Intermediär), 'marketplace' (Marktplatz), 'payer' (Zahlender), 'remittee' (Zahlungsempfänger) und 'central_regulator' (Zentralregulierer) erweitert. Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "type"</p>	-	dtSTRING	20	-	20v3

Zulässige Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Administrativ	administrativ	Ansprechpartner bzgl. administrativer Fragestellungen	2005fd
Betriebswirtschaftlich	commercial	Ansprechpartner bzgl. betriebswirtschaftlicher Fragestellungen	2005fd
Dokumentausröser	document_issuer	Person, die das vorliegende Dokument ausgelöst hat, z.B. eine Bestellung auslösen	20v3
Sonderbehandlungen	special_treatment	Ansprechpartner bzgl. der Handhabung von besonderen Produkten	2005fd
Technisch	technical	Ansprechpartner bzgl. technischer Fragestellungen	2005fd
Andere	others	Allgemeiner Ansprechpartner	2005fd

PHONE

(Telefon) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält eine Telefonnummer. Über das zugehörige Attribut kann die Art des Anschlusses festgelegt werden.



Die Feldlänge wurde von 30 Zeichen auf 50 Zeichen erhöht.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
ADDRESS, CONTACT_DETAILS	-	dtML-STRING	50	Ja	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Art der Telefonnummer	type	Kann	Bestimmt die Art der Telefonnummer. Neues Attribut Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	50	-	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

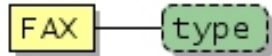
Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Mobiltelefon	mobile	Mobiltelefonnummer	2005fd
Büro	office	Bürotelefonnummer	2005fd
Privat	private	Privattelefonnummer	2005fd
Selbstdefinierte Art	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,50}	Individuell definierte Anschlussart. Der Wert ist mindestens 1 Zeichen und höchstens 50 Zeichen lang.	2005fd

Beispiel

```
<PHONE type="office">+49 201 183 4084</PHONE>
<PHONE type="private">+49 201 12345678</PHONE>
<PHONE type="mobile">+49 170 12345678</PHONE>
```


FAX(Faxnummer) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält eine Faxnummer.

**Allgemein**

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
ADDRESS, CONTACT_DETAILS	-	dtML-STRING	50	Ja	-

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Art des Telefons	type	Kann	Bestimmt die Art der Telefonnummer.  Neues Attribut Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	50	-	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Büro	office	Bürofaxnummer	2005fd
Privat	private	Privatfaxnummer	2005fd
Selbstdefinierte Art	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,50}	Individuell definierte Anschlussart. Der Wert ist mindestens 1 Zeichen und höchstens 50 Zeichen lang.	2005fd

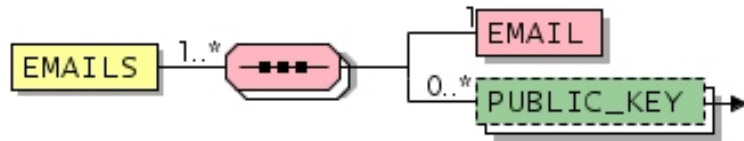
EMAILS

(E-Mail Adressen) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält eine Liste von E-Mail-Adressen.




Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
CONTACT_DETAILS	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
E-Mail Adresse	EMAIL	Muss	Einfach	E-Mail-Adresse <i>namespace: BMECAT</i>  Die Feldlänge wurde von 100 Zeichen auf 250 Zeichen erhöht.	-	dtSTRING	255	-	2005fd
Öffentlicher Schlüssel	PUBLIC_KEY - type	Kann	Mehrfach	Öffentlicher Schlüssel, z.B. PGP <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtSTRING	64000	-	1.2_fd

PUBLIC_KEY(Öffentlicher Schlüssel) *namespace: BMECAT*

Gibt den öffentlichen Schlüssel, z.B. PGP, der hier adressierten Person an.

PUBLIC_KEY

type

Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
ADDRESS, EMAILS	-	dtSTRING	64000	-	1.2_fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Art des Verschlüsselungsverfahrens	type	Muss	Dieses Attribut gibt an mit welchem Public-Key-Verschlüsselungsverfahren die E-Mail verschlüsselt wird. Das Format für das Verschlüsselungsverfahren sollte dem Schema "<Name>-<MajorVersion>.<MinorVersions>" folgen. Bsp.: PGP-6.5.1	-	dtSTRING	50	-	1.2_fd

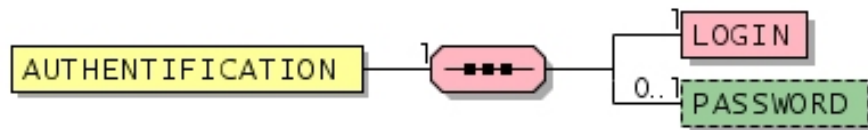
AUTHENTICATION

(Authentifizierung) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält Authentifizierungsinformationen, die eine Anwendung übergeben werden.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
CONTACT_DETAILS	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Anmeldename	LOGIN	Muss	Einfach	Anmeldename als Teil der Authentifizierung <i>namespace: BMECAT</i> Neues Element	-	dtSTRING	60	-	2005fd
Passwort	PASSWORD	Kann	Einfach	Passwort zu dem Anmeldenamen <i>namespace: BMECAT</i> Neues Element	-	dtSTRING	20	-	2005fd

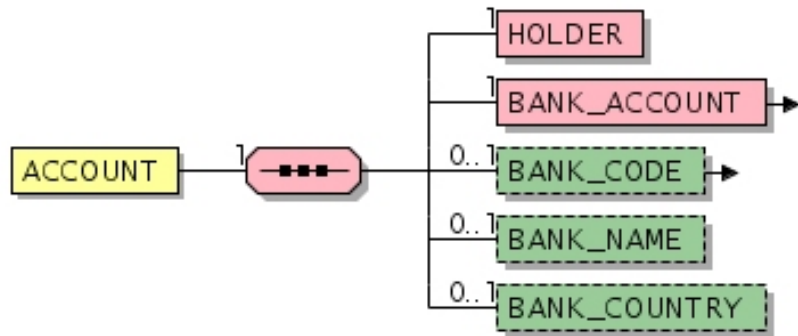
ACCOUNT

(Bankverbindung)

Im Element ACCOUNT werden Informationen zur Bankverbindung zusammengefasst.



Das Unterelement **PAYMENT_TERM** wurde herausgezogen und weiter nach oben zum Element **PAYMENT_TERMS** verschoben. Beispiel hinzugefügt.




Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PARTY, PAYMENT	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Kontoinhaber	HOLDER	Muss	Einfach	Name des Kontoinhabers	-	dtSTRING	50	-	2.0
Kontonummer	BANK_ACCOUNT - type	Muss	Einfach	Kontonummer Code zur Identifizierung eines Kontos; das Attribut "type" legt die Kodierung der Kontonummer fest <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">!</div> Viele Kodierungsstandards ermöglichen es nicht, dass das Kreditinstitut in der Kontonummer hinterlegt wird. In diesen Fällen muss das Kreditinstitut mittels des Elements BANK_CODE angegeben werden. <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">*</div>	-	dtSTRING	100	-	20fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Bankleitzahl	BANK_CODE - type	Kann	Einfach	Code zur eindeutigen Identifizierung eines Kreditinstituts; das Attribut "type" legt die Kodierung der Bankleitzahl fest 	-	dtSTRING	50	-	20v2
Bankname	BANK_NAME	Kann	Einfach	Name der Bank	-	dtSTRING	50	-	2.0
Land	BANK_COUNTRY	Kann	Einfach	Land, in welchem die Bankverbindung geführt wird.	-	dtCOUNTRIES	-	-	2.0

Beispiel

```

<ACCOUNT>
  <HOLDER>Power Supply Corp.</HOLDER>
  <BANK_ACCOUNT type="iban">DE0011112222333123</BANK_ACCOUNT>
  <BANK_CODE type="bic">11110011222</BANK_CODE>
  <BANK_NAME>Good Bank</BANK_NAME>
  <BANK_COUNTRY>DE</BANK_COUNTRY>
</ACCOUNT>

```


BANK_ACCOUNT

(Kontonummer)

Kontonummer
Code zur Identifizierung eines Kontos; das Attribut "type" legt die Kodierung der Kontonummer fest



Viele Kodierungsstandards ermöglichen es nicht, dass das Kreditinstitut in der Kontonummer hinterlegt wird. In diesen Fällen muss das Kreditinstitut mittels des Elements **BANK_CODE** angegeben werden.



Neues Attribut 'type' eingefügt.
Neues Attribut 'standard' eingefügt.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
ACCOUNT	-	dtSTRING	100	-	20fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/ Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Kodierung der Kontonummer	type	Kann	<p>Dieses Attribut gibt die Kodierung an, welcher die Kontonummer entspricht.</p> <p> Neues Attribut</p> <p>Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"</p>	-	dtSTRING	20	-	20v2

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Kontonummer	standard	Kontonummer, im Gegensatz zur IBAN-Kodierung ohne Informationen zum Kreditinstitut. Wenn das Attribut 'type' den Wert 'standard' hat, muss zur eindeutigen Identifikation der Bankverbindung das Feld BANK_CODE gefüllt werden.	20v2
International Bank Account Number	iban	global eindeutige Bezeichnung eines Kontos inkl. Kodierung des Kreditinstitutes (ISO 13616:2003); s. http://www.swift.com/index.cfm?item_id=61731	20v2

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Benutzerdefinierter Typ	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,20}	Bezeichnung des benutzerdefinierten Typs. "\w{1,20}" bedeutet, die Bezeichnung des Typs muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 20 Zeichen lang sein.	20v2

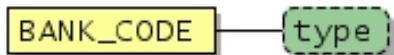
BANK_CODE

(Bankleitzahl)

Code zur eindeutigen Identifizierung eines Kreditinstituts; das Attribut "type" legt die Kodierung der Bankleitzahl fest




Neues Attribut 'type' eingefügt.

**Allgemein**

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
ACCOUNT	-	dtSTRING	50	-	20v2

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Kodierung der Bankleitzahl	type	Kann	Dieses Attribut gibt die Kodierung an der die Bankleitzahl entspricht.  Neues Attribut Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	20	-	20v2

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Bank Identifier Code	bic	Bankleitzahl gemäß der SWIFT Kodierung (ISO 9362); s. http://www.swift.com	20v2
Benutzerdefinierter Typ	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,20}	Bezeichnung des benutzerdefinierten Typs. "w{1,20}" bedeutet, die Bezeichnung des Typs muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 20 Zeichen lang sein.	20v2

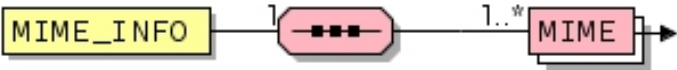
MIME_INFO

(Multimediale Zusatzdaten)

Dieses Element dient zur Übertragung von Informationen über multimediale Dateien. Abhängig von dem Kontext des Elements können zum Beispiel Produktabbildungen, Datenblätter, Spezifikationen, Logos oder sonstige kontextbezogene Dokumente übertragen werden.

Es wird davon ausgegangen, dass diese Dateien entweder zusätzlich (auf separatem Weg) übermittelt werden und relativ zu dem im Kopfbereich als **MIME_ROOT** angegebenen Verzeichnis aufzufinden sind oder direkt binärkodiert im Dokument integriert sind.


Das Element kann mehrere Elemente **MIME** enthalten. Jedes dieser Elemente beschreibt genau ein Zusatzdokument. Die Definition des Elementes **MIME** ist an das MIME-Format (Multipurpose Internet Mail Extensions) angelehnt. Das MIME-Format dient zur standardisierten Übertragung von Daten im Internet. Weitere Beispiele befinden sich zusätzlich bei der Beschreibung zum Element **MIME**.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
AGREEMENT, FEATURE_CONTENT, FT_VALUE, INVOICE_INFO, INVOICE_ITEM, PARTY	-	-	-	-	-

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Multimediales Dokument	MIME	Muss	Mehrfach	Informationen zu jeweils einer multimedialen Datei. Die Datei selbst wird entweder referenziert (über MIME_SOURCE) und muss dann separat übertragen werden oder die Datei wird binärkodiert im Element MIME_EMBEDDED übertragen. 	-	-	-	-	21fd

Beispiel

```
<MIME_INFO>
  <MIME>
    <bmeecat:MIME_TYPE>image/jpeg</bmeecat:MIME_TYPE>
    <bmeecat:MIME_SOURCE>55-K-31.jpg</bmeecat:MIME_SOURCE>
    <bmeecat:MIME_DESCR>Frontalansicht des Standard Briefkorbs DIN A4</bmeecat:MIME_DESCR>
    <bmeecat:MIME_ALT>Bild Standard Briefkorb DIN A4</bmeecat:MIME_ALT>
    <MIME_PURPOSE>thumbnail</MIME_PURPOSE>
  </MIME>
  <MIME>
    <MIME_EMBEDDED>
      <MIME_DATA contentType="image/jpeg">bnVyIGVpbiBUZXN0bGF1Zg==</MIME_DATA>
    </MIME_EMBEDDED>
    <bmeecat:MIME_DESCR>Vorderansicht</bmeecat:MIME_DESCR>
    <bmeecat:MIME_ALT>Bild Charlie</bmeecat:MIME_ALT>
    <MIME_PURPOSE>freehand_sketch</MIME_PURPOSE>
  </MIME>
</MIME_INFO>
```

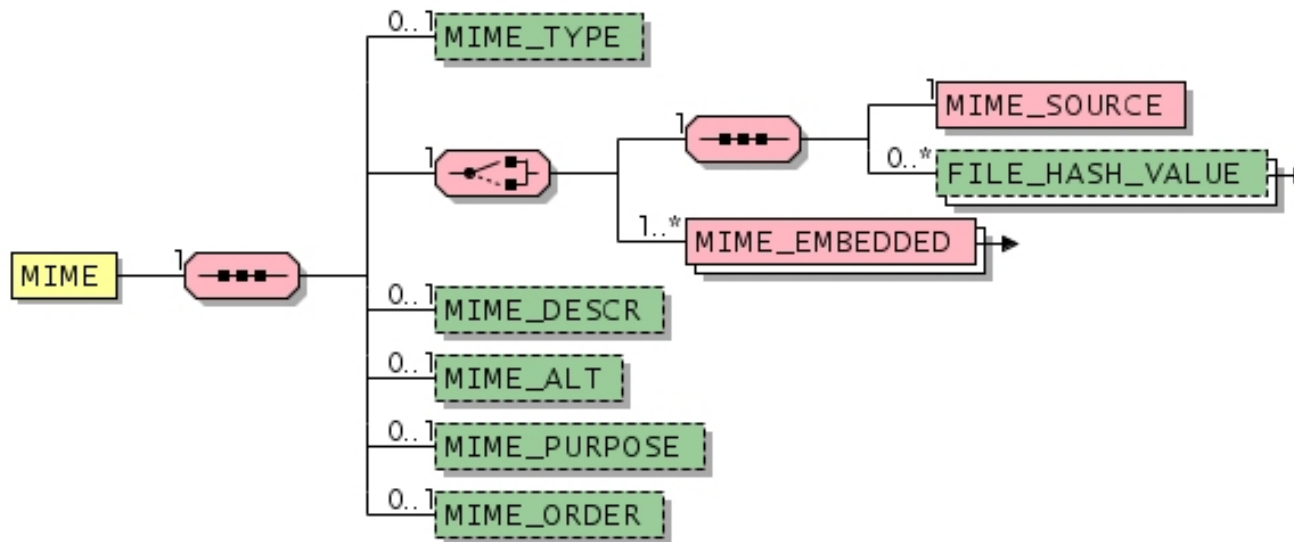
MIME

(Multimediales Dokument)

Informationen zu jeweils einer multimedialen Datei. Die Datei selbst wird entweder referenziert (über **MIME_SOURCE**) und muss dann separat übertragen werden oder die Datei wird binärcodiert im Element **MIME_EMBEDDED** übertragen.







Das Element wurde um das Unterelement **MIME_EMBEDDED** erweitert.
Beispiele angepasst.




Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ORIGINAL, MIME_INFO, SIGNATURE, VERIFICATION_ATTACHMENT	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Mime-Typ	MIME_TYPE	Kann	Einfach	<p>Typ des Zusatzdokumentes; dieses Element orientiert sich an den im Internet gebräuchli- chen MIME-Types (ftp://ftp.isi.edu/in-notes/rfc1341.txt) <i>namespace: BMECAT</i></p> <p></p> <p>Das Element wurde auf Pflichtfeld geändert. Dadurch wird der Empfänger bei ankomen- den MIME-Daten immer mit dem MIME-Typ unterstützt und die Daten können entspre- chend verarbeitet werden. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Element MIME_TYPE</p>	-	dtSTRING	30	-	21fd
Quelle	MIME_SOURCE	Muss	Einfach	<p>Relativer Pfad und der Dateiname bzw. die URL-Adresse. Der MIME_SOURCE-String wird mit dem Basispfad (MIME_ROOT) aus dem Kopfbereich des Dokumentes kombiniert (daran angehängt mittels einfacher Konkatination) Unterverzeichnisse sind mit "Slashes" ("/") voneinander zu trennen (z.B. /pu- blic/document/demo.pdf). <i>namespace: BMECAT</i></p>	-	dtML- STRING	255	Ja	-
Hashwert einer Datei	FILE_HASH_VALUE - type - lang	Kann	Mehrfach	<p>Element zur Aufnahme eines Hash-Wertes zu einer extern referenzierten Datei</p> <p></p>	-	dtSTRING	100	-	21fd
Eingebettetes Doku- ment	MIME_EMBEDDED - lang	Muss	Mehrfach	<p>Element zur Aufnahme einer kodierten Datei und zusätzlicher Informationen</p> <p></p>	-	-	-	-	20v2
Beschreibung	MIME_DESCR	Kann	Einfach	<p>Beschreibung der Zusatzdatei; diese Beschreibung soll im Zielsystem angezeigt werden. <i>namespace: BMECAT</i></p>	-	dtML- STRING	250	Ja	-
Alternativtext	MIME_ALT	Kann	Einfach	<p>Alternativtext, falls die Datei zum Beispiel in dem Zielsystem nicht darstellbar ist. <i>namespace: BMECAT</i></p> <p></p> <p>Die Feldlänge wurde von 50 Zeichen auf 80 Zeichen erhöht.</p>	-	dtML- STRING	80	Ja	2005fd









Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Zweck	MIME_PURPOSE	Kann	Einfach	<p>Erwünschter Verwendungszweck des MIME-Dokumentes im Zielsystem</p> <p></p> <p>Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'icon' (Icon) und 'safety_data_sheet' (Sicherheitsdatenblatt) erweitert.</p> <p>Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'manual' (Bedienungsanleitung), 'directions' (Anfahrtsskizze), 'conformity' (Konformitätserklärung), 'fax_image' (Faxkopie), 'free-hand_sketch' (Handskizze), 'mounting_guidelines' (Einbauanleitung), 'repair_manual' (Reparaturanleitung), 'service_descr' (Leistungsbeschreibung), 'service_record' (Leistungsbeleg) und 'warranty' (Garantieurkunde) erweitert.</p> <p>Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'verification_report' (Prüfbericht) erweitert.</p> <p>Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'signatur_file' (Signaturdatei) und 'original_document' (Originaldokument) erweitert.</p> <p>Siehe auch: Zulässige Werte für das Element MIME_PURPOSE</p>	-	dtSTRING	20	-	20v3
Reihenfolge	MIME_ORDER	Kann	Einfach	<p>Einfache Reihenfolge, in der Zusatzdaten im Zielsystem dargestellt werden sollen.</p> <p>In Listendarstellungen von Zusatzdokumenten sollen die Dokumente in aufsteigender Reihenfolge dargestellt werden (erstes Dokument entspricht niedrigster Zahl). <i>namespace: BMECAT</i></p>	-	dtINTEGER	-	-	-








Vordefinierte Werte für das Element MIME_TYPE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
PDF Dokument	application/pdf	(lokales) Acrobat PDF-Format	-
XML-Datei	application/xml	(lokale) XML-Datei (siehe auch http://www.w3.org/TR/xhtml-media-types/xhtml-media-types.html)	2005fd
GIF	image/gif	(lokale(s)) Bild/Grafik im GIF-Format	-
JPEG	image/jpeg	(lokale(s)) Bild/Grafik im JPEG-Format	-
HTML	text/html	(lokales) Dokument im HTML-Format (innerhalb des Katalog-Filesystems; siehe auch http://www.w3.org/TR/xhtml-media-types/xhtml-media-types.html)	-
Text	text/plain	(lokale) unformatierte Textdatei	-
URL	url	Link auf Ressource im Internet (oder Intranet); dies ist kein offizieller MIME-Typ, soll aber hier dennoch genutzt werden Beispiel: "http://www.bmecat.org"	-
...	Benutzerdefinierter Wert im Format: [<i>w\-\.</i>]{1,30}	Es können alle MIME-Typen verwendet werden. Es ist aber nicht bei allen Typen gewährleistet, daß die Zielsysteme sie darstellen können.	-

Zulässige Werte für das Element MIME_PURPOSE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Konformitätserklärung	conformity	Konformitätserklärung zur Bestätigung erfüllter Normen oder Standards (z.B. als Basis für eine CE-Kennzeichnung)  Neuer Wert	20v2
Produktdatenblatt	data_sheet	Produktdatenblatt (zum Beispiel eine technische Zeichnung)	-
Vergrößerungsansicht	detail	Vergrößertes Bild	-
Anfahrtsskizze	directions	Anfahrtsskizze, Gebäudeplan oder Stadtplan  Neuer Wert	20v2
Faxkopie	fax_image	Elektronische Kopie des Originalbelegs  Neuer Wert	20v2
Handskizze	freehand_sketch	Handskizze (z.B. eines Produktes)  Neuer Wert	20v2
Ikone	icon	Kleines Piktogramm z.B. zur Angabe erfüllter Normen oder Standards (z.B. CE-Kennzeichnung)  Neuer Wert	2005fd
Logo	logo	Logo zu einem Produkt oder einem Partner	1.2_fd
Gebrauchsanleitung	manual	Gebrauchsanleitung des Produktes  Neuer Wert	20v2
Einbauanleitung	mounting_guidelines	Einbauanleitung, Installationsbeschreibung oder Montageanleitung  Neuer Wert	20v2
Normalansicht	normal	Normalbild (normal)	-
Originaldokument	original_document	Repräsentation des openTRANS-Dokumentes in für Menschen lesbarer Form z.B. als PDF-Datei oder als Grafik  Neuer Wert	20fd

Zulässige Werte für das Element MIME_PURPOSE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Reparaturanleitung	repair_manual	Anweisungen zur Reparatur des Produktes  Neuer Wert	20v2
Sicherheitsdatenblatt	safety_data_sheet	Sicherheitsdatenblatt (zum Beispiel für Gefahrgüter)  Neuer Wert	2005fd
Signaturdatei	signatur_file	Datei, welche eine externe Signatur beinhaltet  Neuer Wert	20fd
Leistungsbeschreibung	service_descr	Beschreibung des Produktes  Neuer Wert	20v2
Leistungsbeleg	service_record	Beleg der erbrachten (Teil-)Leistung oder eine elektronische Kopie des Originals  Neuer Wert	20v2
Kleinansicht	thumbnail	Vorschaubild (klein)	-
Prüfbericht	verification_report	Report mit den Ergebnissen eines Prüfprozesses  Neuer Wert	20v3
Garantieurkunde	warranty	Garantieurkunde  Neuer Wert	20v2
Sonstiges	others	Sonstiger Verwendungszweck. Sollte keiner der anderen Werte passen, kann others verwendet werden.	-

Beispiel 1

Für das "Freizeithemd Charlie" sollen Referenzen auf eine Bilddatei und ein Produktdatenblatt beim Produktdatenaustausch mit übertragen werden.

```
<MIME_INFO>
  <MIME>
    <bmeecat:MIME_TYPE>image/jpeg</bmeecat:MIME_TYPE>
    <bmeecat:MIME_SOURCE>charlie.jpg</bmeecat:MIME_SOURCE>
    <bmeecat:MIME_DESCR>Vorderansicht</bmeecat:MIME_DESCR>
    <bmeecat:MIME_ALT>Bild Charlie</bmeecat:MIME_ALT>
    <MIME_PURPOSE>normal</MIME_PURPOSE>
  </MIME>
  <MIME>
    <bmeecat:MIME_TYPE>application/pdf</bmeecat:MIME_TYPE>
    <bmeecat:MIME_SOURCE>charlie.pdf</bmeecat:MIME_SOURCE>
    <bmeecat:MIME_DESCR>Beschreibung des Produktionsprozesses</bmeecat:MIME_DESCR>
    <bmeecat:MIME_ALT>PDF-Datei zu Charlie</bmeecat:MIME_ALT>
    <MIME_PURPOSE>data_sheet</MIME_PURPOSE>
  </MIME>
</MIME_INFO>
```

Beispiel 2

Für das "Freizeithemd Charlie" soll eine Bilddatei direkt im Dokument übertragen werden.

```
<MIME_INFO>
  <MIME>
    <bmeecat:MIME_SOURCE>charlie.jpg</bmeecat:MIME_SOURCE>
    <MIME_EMBEDDED>
      <MIME_DATA contentType="image/jpeg">bnVyIGVpbiBUZXN0bGF1Zg==</MIME_DATA>
    </MIME_EMBEDDED>
    <bmeecat:MIME_DESCR>Vorderansicht</bmeecat:MIME_DESCR>
    <bmeecat:MIME_ALT>Bild Charlie</bmeecat:MIME_ALT>
    <MIME_PURPOSE>normal</MIME_PURPOSE>
  </MIME>
</MIME_INFO>
```

FILE_HASH_VALUE

(Hashwert einer Datei)

Dieses Element dient zur Aufnahme eines Hash-Wertes zu einer extern referenzierten Datei. Anhand dieses Hash-Wertes kann geprüft werden, ob die Datei nach Erstellung des Hash-Wertes noch verändert wurde.

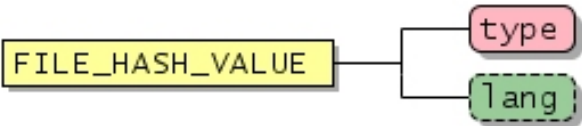


Dieses Element darf in Dokumenten je Sprache nur einmal verwendet werden.





Neues Element

Eine Liste mit möglichen zulässigen Werten wurde hinzugefügt. Beispiel hinzugefügt.



Allgemein									
Verwendet in					Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
MIME					-	dtSTRING	100	-	21fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/ Kann	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Methoden der Hashbil- dung	type	Muss	<div>Das Attribut dient zur Angabe der Methoden der Hash-Bildung. Die zu verwendenden Hash-Verfahren sollten sich bei Verwendung in Deutschland an die Vorgaben der BNetzA und/oder BSI anknüpfen. Nur somit kann eine Rechtssicherheit geschaffen werden. Als Hinweis auf die verwendete Hash-Funktion wurden einige vordefinierte Werte festgelegt.</div> <div> Neues Attribut Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"</div>	-	dtSTRING	50	-	20fd
Sprachversion der Da- tei	lang	Kann	<div>Das Attribut "lang" dient beim Element MIME_SOURCE zur Angabe der Sprache der referenzierten Datei. Es muss hier exakt gleich verwendet werden, damit der Hash-Wert zur richtigen Sprachversion angegeben wird.</div> <div> Neues Attribut</div>	-	dtLANG	-	-	20fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
SHA512	SHA512	SHA-512 Hash-function.	21fd
SHA384	SHA384	SHA-384 Hash-function.	21fd
SHA256	SHA256	SHA-256 Hash-function.	21fd
SHA1	SHA1	SHA-1 Hash-function.	21fd
MD5	MD5	MD5 Hash-function.	21fd
RIPEMD128	RIPEMD128	RIPEMD-128 Hash-function.	21fd
RIPEMD160	RIPEMD160	RIPEMD-160 Hash-function.	21fd
RIPEMD256	RIPEMD256	RIPEMD-256 Hash-function.	21fd
RIPEMD320	RIPEMD320	RIPEMD-320 Hash-function.	21fd
Tiger192	Tiger192	Tiger-192 Hash-function.	21fd
Tiger160	Tiger160	Tiger-160 Hash-function.	21fd
Tiger128	Tiger128	Tiger-128 Hash-function.	21fd
HAVAL	HAVAL	HAVAL Hash-function.	21fd
PANAMA	PANAMA	PANAMA Hash-function.	21fd
WHIRLPOOL	WHIRLPOOL	WHIRLPOOL Hash-function.	21fd
LM-Hash	LMHash	LM-Hash-function.	21fd
NTLM	NTLM	NTLM Hash-function.	21fd
Benutzerdefinierter Typ	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,50}	Möglichkeit der Nutzung anderer oder zukünftiger Hash-Funktionen im Format \w{1,50}. Regulärer Ausdruck mit Gültigkeit für Buchstaben und Zahlen ohne Leerzeichen.	21fd

Beispiel

```
<FILE_HASH_VALUE type="MD5">54fec8f377b45af5d6c78974g88ba98</FILE_HASH_VALUE>
```

MIME_EMBEDDED

(Eingebettetes Dokument)

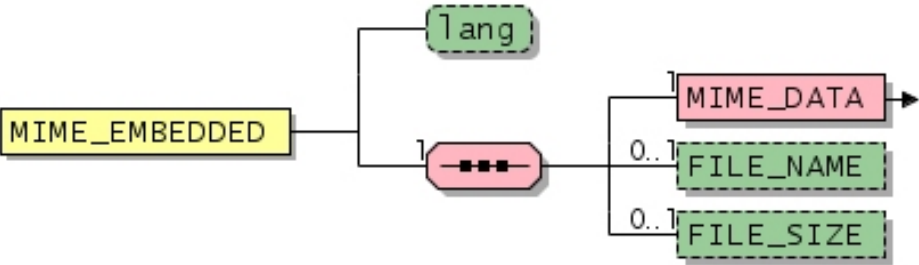
Dieses Element enthält ein Unterelement zum Transport einer Datei innerhalb der XML-Datei sowie Unterelemente mit zusätzlichen Informationen (z.B. Dateiname).



Dieses Element darf in Dokumenten je Sprache nur einmal verwendet werden.



Neues Element






Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
MIME	-	-	-	-	20v2

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/ Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Sprachversion der Datei	lang	Kann	<div>Über das Attribut "lang" kann die Sprache der eingebetteten Datei angegeben werden. Die Sprache wird im Attribut "lang" kodiert entsprechend dem Datentyp dtLANG angegeben. Auf diese Art können in einem Dokument gleichzeitig mehrere Sprachen angegeben werden (siehe auch Kapitel: Mehrsprachige Dokumente). Bei der sprachabhängigen Mehrfachangabe eines "Einfach"-Elementes müssen alle "lang"-Attribute unterschiedliche Werte enthalten.</div> <div> Neues Attribut</div>	-	dtLANG	-	-	20v2

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Dateidaten	MIME_DATA - contentType	Muss	Einfach	Element zur Aufnahme einer kodierten Datei 	-	base64Binary	-	-	20v2
Dateiname	FILE_NAME	Kann	Einfach	Name der Datei  Neues Element	-	dtSTRING	250	-	20v2
Dateigröße	FILE_SIZE	Kann	Einfach	Größe der Datei in Byte  Neues Element	-	dtCOUNT	-	-	20v2

MIME_DATA

(Dateidaten)

In diesem Element wird eine Datei in kodierter Form innerhalb der XML-Datei transportiert. Die Datei wird also nicht verlinkt, sondern ist im XML-Dokument enthalten. Die Datei muss im Verfahren 'base64' kodiert sein. Weitere Informationen zum base64 Kodierungsverfahren finden sich unter <http://www.ietf.org/rfc/rfc2045.txt>. Zusätzliche Informationen zum Einbetten von Dateien in XML finden sich unter <http://www.w3.org/TR/xml-media-types/>.



Neues Element


MIME_DATA

contentType

Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
MIME_EMBEDDED	-	base64Binary	-	-	20v3

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Dateityp	contentType	Kann	In diesem Attribut wird der Typ des Zusatzdokumentes angegeben. Der Inhalt sind die im Internet gebräuchlichen MIME-Typen (ftp://ftp.isi.edu/in-notes/rfc1341.txt). Das Attribut ist bedeutungsgleich mit dem Element MIME_TYPE, sollte aber hier aus Kompatibilitätsgründen zur W3C-Empfehlung gefüllt werden.  Neues Attribut	-	string	-	-	20v2

INVOICE_ISSUER_IDREF

(Referenz auf den Rechnungssteller)

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Rechnungsstellers. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** eines Rechnungsstellers innerhalb des Dokumentes verweisen.



Bei der Nutzung dieses Dokumentes als Gutschrift oder Änderungsanzeiger (siehe auch **INVOICE_TYPE**) ist der durch **INVOICE_ISSUER_IDREF** referenzierte Geschäftspartner auch der Leistungsempfänger/Einkäufer.



Neues Element

INVOICE_ISSUER_IDREF — type

Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_INFO	-	dtSTRING	250	-	20v2

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

INVOICE_RECIPIENT_IDREF

(Referenz auf den Rechnungsempfänger)

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Rechnungsempfängers. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** eines Rechnungsempfängers innerhalb des Dokumentes verweisen.



Bei der Nutzung dieses Dokumentes als Gutschrift oder Änderungsanzeiger (siehe auch **INVOICE_TYPE**) ist der durch **INVOICE_RECIPIENT_IDREF** referenzierte Geschäftspartner auch der Leistungserbringer.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_INFO	-	dtSTRING	250	-	20v2

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/ Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

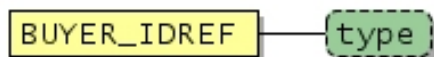
BUYER_IDREF

(Referenz auf einkaufendes Unternehmen) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines einkaufenden Unternehmens. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** innerhalb des Dokumentes verweisen.



Dieses neue Element löst in Kombination mit dem Element **PARTY** das Element **BUYER** ab.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_INFO	-	dtSTRING	250	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

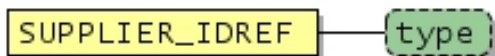
SUPPLIER_IDREF

(Referenz auf Lieferant) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Lieferanten. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** eines Lieferanten innerhalb des Dokumentes verweisen.



Dieses neue Element löst in Kombination mit dem Element **PARTY** das Element **SUPPLIER** ab.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
AGREEMENT , INVOICE_INFO , PRODUCT_ID	-	dtSTRING	250	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

PAYER_IDREF

(Referenz auf den Zahlenden)

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Zahlenden. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** eines Zahlenden innerhalb des Dokumentes verweisen.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_INFO	-	dtSTRING	250	-	20v2

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

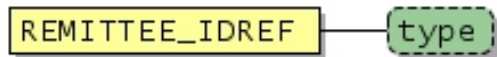
REMITTEE_IDREF

(Referenz auf den Zahlungsempfänger)

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Zahlungsempfängers. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** eines Zahlungsempfängers innerhalb des Dokumentes verweisen.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_INFO	-	dtSTRING	250	-	20v2

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE

(Dokumenten-Austauschparteien)

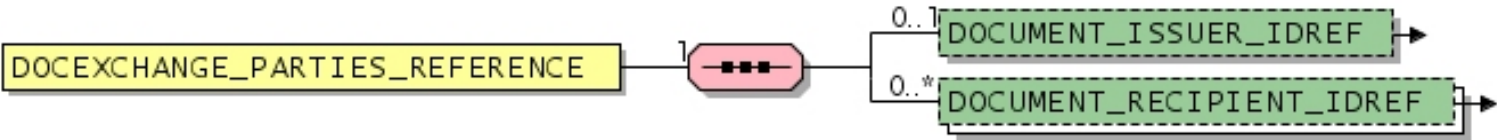
Im Element **DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE** werden Referenzen auf Geschäftspartnern zusammengefasst, zwischen denen die Geschäftsdokumente ausgetauscht werden.

Der erste Fall in welchem dieses Element genutzt werden sollte ist, wenn Intermediäre, wie Marktplätze oder Dienstleister, Teile der Abwicklungsprozesse übernehmen (insbesondere auch im Fall der Zentzralregulierung). Der zweite Fall ist die Nutzung von Geschäftsdokumenten, die in verschiedenen Ausprägungsformen vorkommen, bei denen sich die Richtung des Dokumentenflusses ändern kann.

Beispiel:
Bei Nutzung des Zahlungssavis lässt sich anhand der Rollen nicht ableiten, ob der Zahlende das Lieferavis zur Erläuterung einer Überweisung schickt oder der Zahlungsempfänger zur Erläuterung eines Bankeinzugs.



Neues Element



Allgemein					
Verwendet in		Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.
INVOICE_INFO		-	-	-	20v3

Elemente					
Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert
Referenz auf den Dokumentersteller	DOCUMENT_ISSUER_IDREF - type	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator des Erstellers/Auslösers des Geschäftsdokumentes. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID innerhalb des Dokumentes verweisen	-
Referenz auf den Dokumentempfänger	DOCUMENT_RECIPIENT_IDREF - type	Kann	Mehrfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator des Empfängers des Geschäftsdokumentes. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID innerhalb des Dokumentes verweisen	-

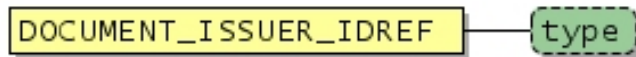
DOCUMENT_ISSUER_IDREF

(Referenz auf den Dokumentersteller)

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator des Erstellers/Auslösers des Geschäftsdokumentes. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** innerhalb des Dokumentes verweisen.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE	-	dtSTRING	250	-	20v3

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

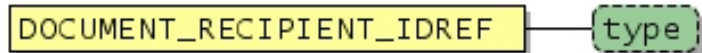
DOCUMENT_RECIPIENT_IDREF

(Referenz auf den Dokumentempfänger)

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator des Empfängers des Geschäftsdokumentes. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** innerhalb des Dokumentes verweisen.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE	-	dtSTRING	250	-	20v3

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd

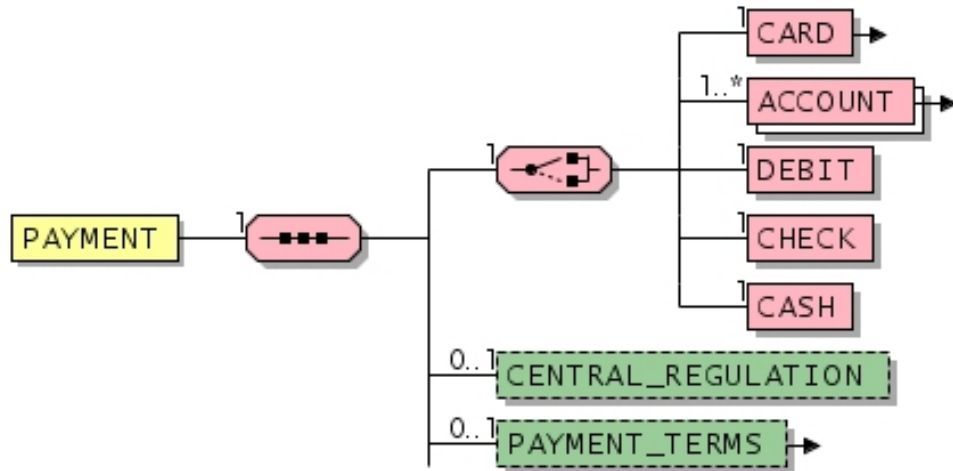
Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

PAYMENT

(Bezahlart)

Im Element PAYMENT werden Informationen zur Zahlungsweise zusammengefasst. Es muss genau eine Zahlungsweise verwendet werden. Soll keine Zahlungsinformation übertragen werden (z.B. weil diese in einem Rahmenvertrag hinterlegt ist), so wird das Element nicht verwendet.








Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_INFO	-	-	-	-	2.0

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Bezahlkarte	CARD - type	Muss	Einfach	Verwendung für Credit Cards, Purchase Cards etc. *	-	-	-	-	21fd
Bankverbindung	ACCOUNT	Muss	Mehrfach	Bankverbindung *	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Debitanzeige	DEBIT	Muss	Einfach	Durch das Element DEBIT wird als Bezahlverfahren das Gutschriftsverfahren spezifiziert.  Das Unterelement PAYMENT_TERM wurde herausgezogen und weiter nach oben zum Element PAYMENT_TERMS verschoben.	-	dtBOO- LEAN	-	-	20fd
Scheckbezahlung	CHECK	Muss	Einfach	Durch das Element CHECK wird als Bezahlverfahren Scheckzahlung spezifiziert.  Das Unterelement PAYMENT_TERM wurde herausgezogen und weiter nach oben zum Element PAYMENT_TERMS verschoben.	-	dtBOO- LEAN	-	-	20fd
Barzahlung	CASH	Muss	Einfach	Durch das Element CASH wird als Bezahlverfahren Barzahlung spezifiziert.  Das Unterelement PAYMENT_TERM wurde herausgezogen und weiter nach oben zum Element PAYMENT_TERMS verschoben.	-	dtBOO- LEAN	-	-	20fd
Zentralregulierung	CENTRAL_REGULATI- ON	Kann	Einfach	Angabe, ob der Bezahlprozess über eine Zentralregulierung abgewickelt wird  Neues Element	false	dtBOO- LEAN	-	-	20v3
Zahlungsweise	PAYMENT_TERMS	Kann	Einfach	Angaben zu Zahlungsmodalitäten 	-	-	-	-	21

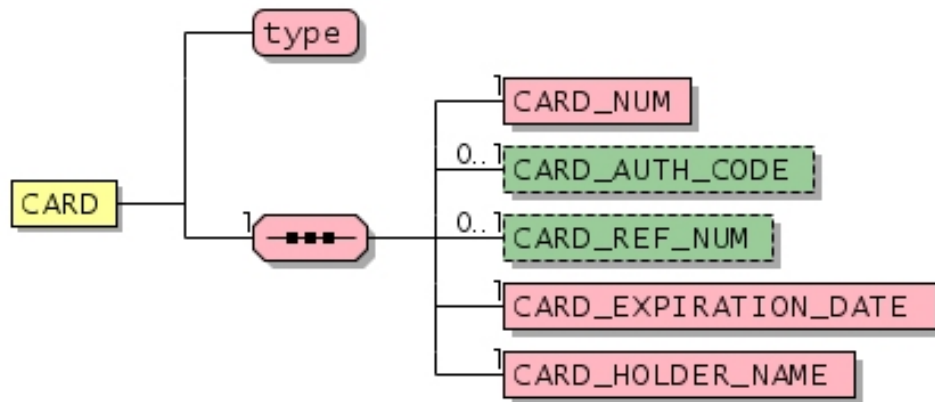
CARD

(Bezahlkarte)

Im Element CARD werden Informationen zur Zahlungsweise per Kredit- oder Purchasing-Card zusammengefasst.



Unterelemente CARD_TYPE und CARD_OTHER wurden ersetzt durch das type-Attribut von CARD. Eine Liste mit möglichen zulässigen Werten wurde hinzugefügt. Beispiel hinzugefügt.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PAYMENT	-	-	-	-	21fd


Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/ Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Kartentyp	type	Muss	Der Typ der verwendeten Karte. Neues Attribut Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	50	-	21fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
MasterCard	MasterCard	MasterCard	21fd
VISA	VISA	VISA	21fd
American Express	AmericanExpress	American Express	21fd
Diners Club	DinersClub	Diners Club	21fd
JCB	JCB	JCB	21fd
Maestro	Maestro	Maestro	21fd
DiscoverCard	DiscoverCard	Discover Card	21fd
Transcard	Transcard	Transcard	21fd
DinaCard	DinaCard	DinaCard	21fd
ChinaUnionPay	ChinaUnionPay	China UnionPay	21fd
Benutzerdefinierter Wert	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,50}	Möglichkeit der Nutzung anderer oder zukünftiger Hash-Funktionen im Format \w{1,50}. Regulärer Ausdruck mit Gültigkeit für Buchstaben und Zahlen ohne Leerzeichen.	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Kartenummer	CARD_NUM	Muss	Einfach	Nummer der Kredit- oder Purchasingkarte	-	dtSTRING	16	-	2.0
PIN	CARD_AUTH_CODE	Kann	Einfach	 (Vorsicht! - Nicht zur Verwendung bei unsicherer Übertragung empfohlen!)	-	dtSTRING	10	-	2.0
Referenznummer	CARD_REF_NUM	Kann	Einfach	Referenznummer des Kunden	-	dtSTRING	50	-	2.0
Gültigkeitsdatum	CARD_EXPIRATION_DATE	Muss	Einfach	Gültigkeitsdatum Beispiel: "2001-03" für 03/2001	-	dtDATE-TIME	-	-	2.0
Inhaber	CARD HOLDER_NAME	Muss	Einfach	Name des Karteninhabers, auf den die Kreditkarte ausgestellt ist.	-	dtSTRING	50	-	2.0

Beispiel

```
<CARD type="VISA">
  <CARD_NUM>111222333444</CARD_NUM>
  <CARD_EXPIRATION_DATE>2009-05</CARD_EXPIRATION_DATE>
  <CARD HOLDER_NAME>Supershop Store International</CARD HOLDER_NAME>
</CARD>
```

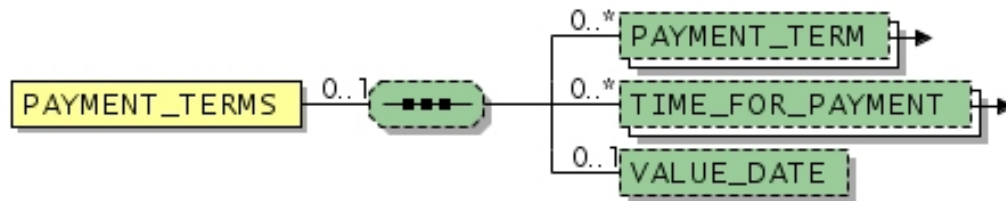
PAYMENT_TERMS

(Zahlungsweise)

Angaben zu Zahlungsmodalitäten



Neues Element
Beispiel hinzugefügt.



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
PAYMENT	-	-	-	-	21

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Spezielle Zahlungsweisen	PAYMENT_TERM - type	Kann	Mehrfach	Die Angabe kann gemäß UN/ECE oder unternehmensspezifisch erfolgen.	-	dt STRING	250	-	2.0
Zahlungsziel	TIME_FOR_PAYMENT	Kann	Mehrfach	Angaben zu Zahlungsfristen, wie Nettozahlungsziel und Skonti 	-	-	-	-	21
Valutadatum	VALUE_DATE	Kann	Einfach	Angabe der Valutafrist über ein Datum. Werden die Zahlungsziele (TIME_FOR_PAYMENT) nicht oder über die Angabe von Tagen (DAYS) spezifiziert, dann beginnt die Laufzeit der Zahlungsfristen mit dem Valutadatum. Werden die Zahlungsziele über Datumsangaben mit dem Element PAYMENT_DATE definiert, so ist diese Angabe maßgeblich und das Valutadatum sollte nicht genutzt werden. Neues Element Die Beschreibung für das Valuta-Datum wurde erweitert und ein weiteres Beispiel eingefügt.	-	dt DATETIME	-	-	21

Beispiel

Angabe der folgenden Informationen: Ziel 30 Tage netto, 10 Tage 3% Skonto; 20 Tage 1% Skonto; Valuta-Datum markiert den Beginn der Laufzeit dieser Zahlungsfristen, in diesem Fall ab dem 15. Mai 2009.

```
<PAYMENT_TERMS>
  <TIME_FOR_PAYMENT>
    <DAYS>30</DAYS>
  </TIME_FOR_PAYMENT>
  <TIME_FOR_PAYMENT>
    <DAYS>10</DAYS>
    <DISCOUNT_FACTOR>0.3</DISCOUNT_FACTOR>
  </TIME_FOR_PAYMENT>
  <TIME_FOR_PAYMENT>
    <DAYS>20</DAYS>
    <DISCOUNT_FACTOR>0.1</DISCOUNT_FACTOR>
  </TIME_FOR_PAYMENT>
  <VALUE_DATE>2009-05-15</VALUE_DATE>
</PAYMENT_TERMS>
```

PAYMENT_TERM

(Spezielle Zahlungsweisen)

Die Angabe kann gemäß UN/ECE oder unternehmensspezifisch erfolgen.

PAYMENT_TERM

type

Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
PAYMENT_TERMS	-	dtSTRING	250	-	2.0

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Art der Zahlungsweise	type	Muss	Verfahren, nach dem die Zahlungsweise codiert wird. Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	20	-	2.0

Zulässige Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
UN/ECE	unece	Beschreibung der Zahlungsweise gemäß Konvention 4279 der UN/ECE. (s. http://www.unece.org/trade/untdid/d00b/tred/tred4279.htm)	-
Sonstige	other	Gibt an, dass kein Beschreibungsverfahren für die Zahlungsweise verwendet wird, sondern ein Freitext.	-

TIME_FOR_PAYMENT

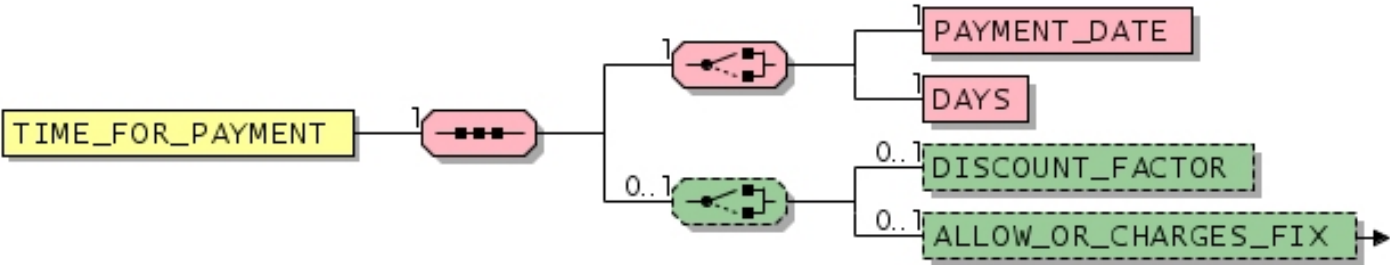
(Zahlungsziel)

Dieses Element dient zur Angabe einer Zahlungsfrist. Die Frist kann entweder absolut als Datum (PAYMENT_DATE) oder relativ als Zeitspanne in Tagen (DAYS) angegeben werden.

Wird keine weitere Angabe gemacht beschreibt das spezifizierte Datum das Nettzahlungsziel. Wird das Unterelement DISCOUNT_FACTOR genutzt wird ein Skontobetrag definiert, der bei Zahlung bis zum spezifizierten Zeitpunkt gewährt wird. Bei Verwendung des Elements ALLOW_OR_CHARGES_FIX können beliebige Zu- oder Abschläge in der Zeitperiode definiert werden (z.B. Skonto aber auch Verzugsgebühren).



Neues Element
Beispiel wurde angepasst und ein weiteres hinzugefügt.





Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PAYMENT_TERMS	-	-	-	-	21

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Zahlungsziel	PAYMENT_DATE	Muss	Einfach	Zeitpunkt an dem eine Zahlung durchgeführt werden soll Neues Element	-	dtDATE TIME	-	-	20v2
Tage	DAYS	Muss	Einfach	Zeitangabe in Tagen Neues Element	-	dtCOUNT	-	-	20fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Skontofaktor	DISCOUNT_FACTOR	Kann	Einfach	Faktor zur Angabe des Skonto, Beispiel: Wert 0.3 entspricht 3% Skonto  Neues Element	-	dtFLOAT	-	-	20fd
Festgelegte Zu- oder Abschläge	ALLOW_OR_CHARGES_FIX	Kann	Einfach	Liste festgelegter Zu- oder Abschläge die noch auf den Preis angewendet werden. 	-	-	-	-	21fd

Beispiel

Angabe der folgenden Informationen: Ziel bis 30. Mai 2009 - netto, bis 20. Mai 1% Skonto; bis 10. Mai 3% Skonto (siehe auch **PAYMENT_TERMS** für ein weiteres Beispiel)

```

<PAYMENT_TERMS>
  <TIME_FOR_PAYMENT>
    <PAYMENT_DATE>2009-05-30</PAYMENT_DATE>
  </TIME_FOR_PAYMENT>
  <TIME_FOR_PAYMENT>
    <PAYMENT_DATE>2009-05-20</PAYMENT_DATE>
    <DISCOUNT_FACTOR>0.1</DISCOUNT_FACTOR>
  </TIME_FOR_PAYMENT>
  <TIME_FOR_PAYMENT>
    <PAYMENT_DATE>2009-05-10</PAYMENT_DATE>
    <DISCOUNT_FACTOR>0.3</DISCOUNT_FACTOR>
  </TIME_FOR_PAYMENT>
</PAYMENT_TERMS>

```

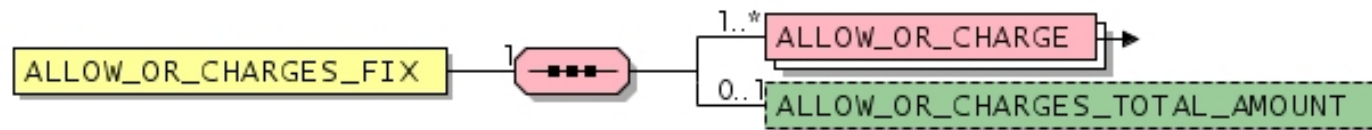
ALLOW_OR_CHARGES_FIX

(Festgelegte Zu- oder Abschläge)

Liste festgelegter Zu- oder Abschläge die noch auf den Preis angewendet werden.



Neues Element
Beispiel hinzugefügt.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_SUMMARY, PRODUCT_PRICE_FIX, TIME_FOR_PAYMENT	-	-	-	-	21fd

Elemente


Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Festgelegter Zu- oder Abschlag	ALLOW_OR_CHARGE - type	Muss	Mehrfach	Beschreibung eines festgelegter Zu- oder Abschlags. Bitte Hinweis unter ALLOW_OR_CHARGE beachten. 	-	-	-	-	21
Zu- und Abschlagsgesamtbetrag	ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT	Kann	Einfach	Summe über alle Zu- und Abschläge, die zu einem Geldbetrag führen. Bei der Berechnung werden diejenigen Zu- und Abschläge berücksichtigt, deren ALLOW_OR_CHARGE_VALUE einen Geldbetrag beinhalten (AOC_MONETARY_AMOUNT) oder sich über einen Prozentsatz (AOC_PERCENTAGE_FACTOR) herleiten lassen Neues Element	-	dtFLOAT	-	-	20v1

Beispiel

```
<ALLOW_OR_CHARGES_FIX>  
  <ALLOW_OR_CHARGE type="allowance">  
    <ALLOW_OR_CHARGE_TYPE>rebate</ALLOW_OR_CHARGE_TYPE>  
    <ALLOW_OR_CHARGE_VALUE>  
      <AOC_PERCENTAGE_FACTOR>10.00</AOC_PERCENTAGE_FACTOR>  
    </ALLOW_OR_CHARGE_VALUE>  
  </ALLOW_OR_CHARGE>  
  <ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT>120</ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT>  
</ALLOW_OR_CHARGES_FIX>
```

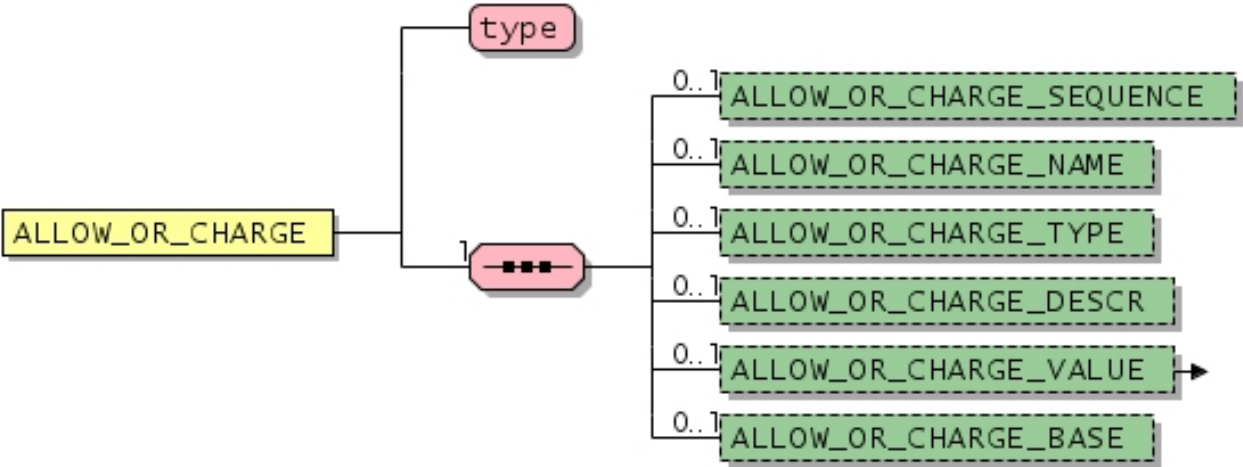
ALLOW_OR_CHARGE

(Festgelegter Zu- oder Abschlag)

Beschreibung eines festgelegter Zu- oder Abschlags.  Vorsicht: Bei der Verwendung von Zu- und Abschlägen ist unbedingt darauf zu achten, ob ein Zuschlag an dieser Stelle des Dokuments erlaubt ist. So sollten zum Beispiel Skonti (Typ: cash_discount) nur in den **PAYMENT_TERMS** verwendet werden.




Neues Element
Beschreibung detailliert.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
ALLOW_OR_CHARGES_FIX	-	-	-	-	21





Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/ Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Zu- oder Abschlag	type	Muss	Gibt an, ob es sich um einen Zuschlag oder einen Abschlag handelt.  Neues Attribut Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	-	-	20v3


Zulässige Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Abschlag	allowance	Es handelt sich um einen Abschlag.	20v3
Zuschlag	surcharge	Es handelt sich um einen Zuschlag.	20v3

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Anwendungsreihenfolge	ALLOW_OR_CHARGE_SEQUENCE	Kann	Einfach	Dieses Element gibt an, in welcher Reihenfolge verschiedene Zu- oder Abschläge auf einen Betrag angewendet werden. Die Zu- oder Abschläge werden in aufsteigender Reihenfolge des Wertes von ALLOW_OR_CHARGE_SEQUENCE angewendet. D.h. die Zu- oder Abschläge mit dem kleinsten Wert werden zuerst basierend auf dem Originalbetrag oder, wenn angegeben, der ALLOW_OR_CHARGE_BASE berechnet. Anschließend werden die Zuschläge auf den Originalbetrag addiert und die Abschläge vom Originalbetrag subtrahiert, danach werden die Zuschläge des nächst höheren Wert auf Basis dieses neu berechneten Betrages ermittelt usw.	-	dtCOUNT	-	-	2.0v1
Zu- oder Abschlagsname	ALLOW_OR_CHARGE_NAME	Kann	Einfach	Kurzname des Zu- oder Abschlages (z.B. Fracht, Verpackung, ...)  Neues Element	-	dtML-STRING	80	Ja	20v1
Zu- oder Abschlagstyp	ALLOW_OR_CHARGE_TYPE	Kann	Einfach	Typisierung, um welche Art von Zu- oder Abschlag es sich handelt (z.B. Fracht, Porto und Verpackung, ...).  Neues Element Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Element ALLOW_OR_CHARGE_TYPE	-	dtSTRING	30	-	20v1
Zu- oder Abschlagsbeschreibung	ALLOW_OR_CHARGE_DESCR	Kann	Einfach	Textuelle Beschreibung des Zu- oder Abschlages. In dieses Feld können auch zusätzliche Informationen zum Grund des Zu- oder Abschlags gegeben werden Beispiele: Name der Insel beim Inselzuschlag oder Vertragsreferenz bei Projektrückvergütungen.  Neues Element	-	dtML-STRING	250	Ja	20v1
Zu- oder Abschlagshöhe	ALLOW_OR_CHARGE_VALUE	Kann	Einfach	Beschreibung, worin der Zu- oder Abschlag besteht 	-	-	-	-	20v1

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Zu- oder Abschlagsbasis	ALLOW_OR_CHARGE_BASE	Kann	Einfach	<p>Wird dieses Element angegeben, wird der Zu- oder Abschlag nicht auf Basis der vorherigen Zu- oder Abschlagsberechnungen oder auf Basis des Originalbetrags berechnet, sondern als Grundlage wird der hier enthaltene Wert genutzt.</p> <p> Neues Element</p>	-	dtFLOAT	-	-	20v2

Vordefinierte Werte für das Element ALLOW_OR_CHARGE_TYPE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Ausland	abroad	Ausland	20v2
Verwaltung	administration	Verwaltung	20v2
Sperrgut	bulk_goods	Sperrgut	20v2
Skonto	cash_discount	Skonto	20v2
Zuschlag	charge	Zuschlag	20v2
Nachnahme	cod	Nachnahme	20v2
Zoll	customs	Zoll	20v2
Konfektionierung	customization	Konfektionierung	20v3
Pfand	deposit	Pfand	20v2
Express	express	Express	20v2
Fracht	freight	Fracht	20v2
Bearbeitung	handling	Bearbeitung	20v2
Versicherung	insurance	Versicherung	20v2
Inselzuschlag	island	Inselzuschlag	20v2
Materialzuschlag	material	Materialzuschlag	20v2
Verpackung	packing	Verpackung	20v2
Anbruch	partial_quantity	Anbruch	20v2
Zeitraumbonus	period_bonus	Zeitraumbonus (z.B. Jahresbonus)	20v2
Porto	postage	Porto	20v2

Vordefinierte Werte für das Element ALLOW_OR_CHARGE_TYPE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Projektbonus	project_bonus	Projektbonus	20v2
	overpackaging		-
Rabatt	rebate	Rabatt	20v2
Recycling	recycling	Recycling	20v2
Mindermengenzuschlag	small_order	Mindermengenzuschlag	20v2
Sonntags-, Feiertags- und Nachtarbeit	special_work_times	Sonntags-, Feiertags- und Nachtarbeit	20v2
Maut	toll	Maut	20v2
Benutzerdefinierter Typ	Benutzerdefinierter Wert im Format: [w\-\.]{1,30}	Es können beliebige zusätzliche Zu- und Abschlagstypen verwendet werden. Die Bedeutung ist dann aber mit den Geschäftspartnern abzuklären. "w{1,30}" bedeutet, die Bezeichnung des Typs muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 20 Zeichen lang sein.	-

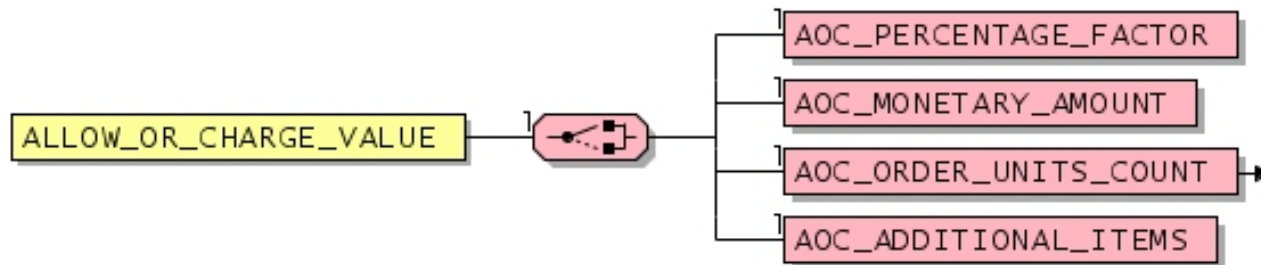
ALLOW_OR_CHARGE_VALUE

(Zu- oder Abschlagshöhe)

Beschreibung worin der Zu- oder Abschlag besteht. Um welche Art von Zu- oder Abschlag es sich handelt (Prozentual, Absolut, Natural, Zugabe) wird durch das genutzte Subelement bestimmt. Sowohl Zu- als auch Abschläge werden dabei durch positive Werte beschrieben. Das Attribut **ALLOW_OR_CHARGE -->type** bestimmt ob es sich um einen Zu- oder einen Abschlag handelt und ob somit der Ursprungsbetrag erhöht oder verringert wird.





Neues Element





Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
ALLOW_OR_CHARGE	-	-	-	-	20v1

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Prozentualer Wert	AOC_PERCENTAGE_FACTOR	Muss	Einfach	Anteil des Warenwertes (Faktor) zur Ermittlung des Zu- oder Abschlags. Der Zu- oder Abschlag wird durch die Multiplikation des AOC_PERCENTAGE_FACTOR mit dem bis zu diesem Berechnungsschritt ermittelten (Zwischen-)Warenwert berechnet. Die Währung dieses Wertes entspricht der Währung des Produktpreises.  Neues Element	-	dtFLOAT	-	-	20v1
Geldbetrag	AOC_MONETARY_AMOUNT	Muss	Einfach	Der Zu- oder Abschlag wird durch einen absoluten Wert angegeben. Die Währung dieses Wertes entspricht der Währung des Produktpreises.  Neues Element	-	dtFLOAT	-	-	20v1

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Anzahl Naturalrabatt- einheiten	AOC_ORDER_UNITS_ COUNT - type	Muss	Einfach	Anzahl der als (Zu- oder) Abschlag berechneten Bestelleinheiten 	-	-	-	-	20v1
Zusatzprodukte	AOC_ADDITIONAL_ ITEMS	Muss	Einfach	Angabe, welche Produkte zusätzlich zur Bestellung mitgeliefert werden. Dieses Feld darf nur verwendet werden, wenn es sich nicht um dieselben Produkte oder Bestelleinheit (ORDER_UNIT) handelt, wie das übergeordnete Produkt. Beim selben Produkt oder derselben Bestelleinheit muss das Feld AOC_ORDER_UNITS_COUNT genutzt werden.  Neues Element	-	dtSTRING	250	-	20v1

AOC_ORDER_UNITS_COUNT

(Anzahl Naturalrabatteinheiten)

Die Anzahl der als (Zu- oder) Abschlag berechneten Bestelleinheiten gibt an wie viele Bestelleinheiten kostenlos zur Verfügung gestellt werden. Über das Attribut **AOC_ORDER_UNITS_COUNT -->type** wird angegeben, ob es sich um eine Dreingabe oder eine Draufgabe handelt



Neues Element

AOC_ORDER_UNITS_COUNT

type

Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
ALLOW_OR_CHARGE_VALUE	-	-	-	-	20v1

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Art des Naturalrabattes	type	Muss	Gibt an, ob es sich um eine Dreingabe oder eine Draufgabe handelt Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	20	-	-

Zulässige Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Dreingabe	inclusive	Es wird die angegebene Anzahl der Bestelleinheiten kostenlos zur Verfügung gestellt und bei der Berechnung des Gesamtbetrags von der Bestellmenge (QUANTITY) abgezogen.	-
Draufgabe	exclusive	Es wird die angegebene Anzahl der Bestelleinheiten kostenlos zusätzlich zu der untern QUANTITY bestellten hinzugegeben.	-

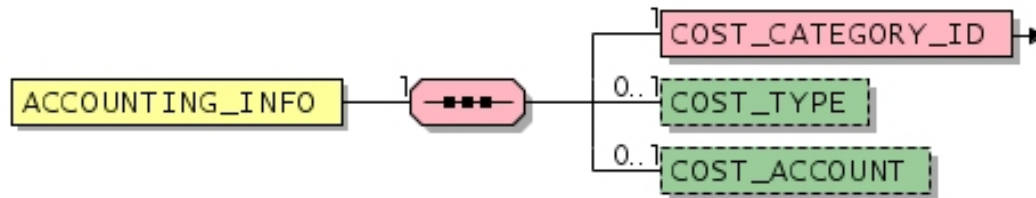
ACCOUNTING_INFO

(Kontierungsinformation) *namespace: BMECAT*

In diesem Element werden Informationen über die Kontierung erfasst, die beim einkaufenden Unternehmen durch den Auftrag anfallen. Zu diesen Informationen gehören die Nummer der betreffenden Kontierungskategorie, die Kostenart sowie das eigentliche Konto. Die Kontierungsinformationen werden vom einkaufenden Unternehmen angegeben, damit der Lieferant sie auf der Rechnung angeben kann und so wiederum die Rechnungsprüfung beim einkaufenden Unternehmen erleichtert wird.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_INFO, INVOICE_ITEM	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Kontierungskategorie	COST_CATEGORY_ID - type	Muss	Einfach	Nummer der zu belastenden Kostenstelle oder des zu belastenden Projekts oder des zu belastenden Verkaufsauftrags. Die Art der Kontierungskategorie wird durch das Attribut "type" festgelegt. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	dtSTRING	64	-	2005fd
Kostenart	COST_TYPE	Kann	Einfach	Informationen über die Kostenart, z.B. Investition, GWG, Dienstleistung, Verbrauch etc. <i>namespace: BMECAT</i> Neues Element	-	dtSTRING	64	-	2005fd
Buchungskonto	COST_ACCOUNT	Kann	Einfach	Nummer des zu belastenden Hauptbuchkontos <i>namespace: BMECAT</i> Neues Element	-	dtSTRING	64	-	2005fd

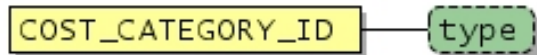
COST_CATEGORY_ID(Kontierungskategorie) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält die Nummer der zu belastenden Kostenstelle oder des zu belastenden Projekts oder des zu belastenden Verkauftrags.

Die Art der Kontierungskategorie wird durch das Attribut "type" festgelegt.



Neues Element

**Allgemein**

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
ACCOUNTING_INFO	-	dtSTRING	64	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Art der Kontierungskategorie	type	Kann	Angabe, ob die Kosten einer Kostenstelle, einem Projekt oder einem Verkauftrag zugerechnet werden. Wird das Attribut nicht verwendet, so findet keine nähere Spezifikation statt. Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	20	-	2005fd

Zulässige Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Kostenstelle	cost_center	Die Kosten werden einer Kostenstelle zugeordnet	2005fd
Projekt	project	Die Kosten werden einem Projekt zugeordnet.	2005fd
Verkauftrag	work_order	Die Kosten werden einem Verkauftrag zugeordnet.	2005fd

E_BILLING

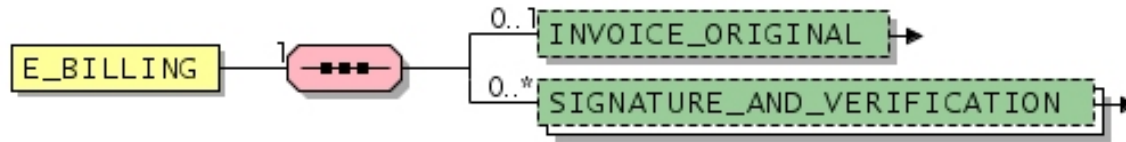
(E-Billing Informationen)

Dieses Element enthält Informationen die im Kontext von E-Billing-Prozessen relevant sind.



Neues Element

Änderungen bei der Integration von XML-Signaturen (siehe dazu **Signature**).



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_INFO	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Originalrechnung	INVOICE_ORIGINAL	Kann	Einfach	Repräsentation des Rechnungsdokumentes, falls das openTRANS Dokument nicht selbst die Rechnung ist, zum Beispiel als PDF-Datei oder als Grafik 	-	-	-	-	20fd
Signatur und Prüfbericht	SIGNATURE_AND_VE-RIFICATION	Kann	Mehrfach	Information zur elektronischen Signatur der Datei sowie zur Prüfung der Signatur 	-	-	-	-	21fd

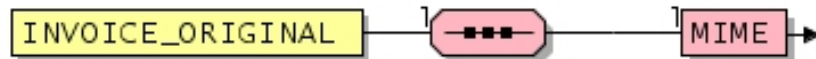
INVOICE_ORIGINAL

(Originalrechnung)

Repräsentation des Rechnungsdokumentes, falls das openTRANS Dokument nicht selbst die Rechnung ist, zum Beispiel als PDF-Datei oder als Grafik




Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
E BILLING	-	-	-	-	20fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Multimediales Dokument	MIME	Muss	Einfach	Informationen zu jeweils einer multimedialen Datei. Die Datei selbst wird entweder referenziert (über MIME_SOURCE) und muss dann separat übertragen werden oder die Datei wird binärkodiert im Element MIME_EMBEDDED übertragen. An dieser Stelle wird das Element für eine durch den Menschen lesbare Repräsentation der openTRANS-Rechnung genutzt. 	-	-	-	-	21fd

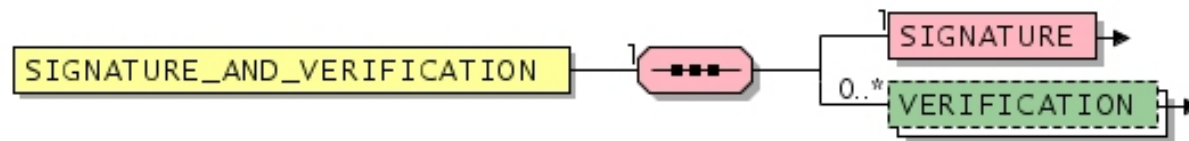
SIGNATURE_AND_VERIFICATION

(Signatur und Prüfbericht)

Information zur elektronischen Signatur der Datei sowie zur Prüfung der Signatur





Neues Element
Beispiel hinzugefügt.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
E_BILLING	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Signatur-Container	SIGNATURE	Muss	Einfach	Informationen zur elektronischen Signatur einer Datei 	-	-	-	-	20fd
Informationen zur Signaturprüfung	VERIFICATION	Kann	Mehrfach	Informationen zum Prüfprozess einer elektronischen Signatur 	-	-	-	-	20fd

Beispiel

```

<SIGNATURE_AND_VERIFICATION>
  <SIGNATURE>
    <MIME>
      <bmeecat:MIME_SOURCE>key.asc</bmeecat:MIME_SOURCE>
      <FILE_HASH_VALUE type="MD5">54fec8f377b45af5d6c487110b88ba98</FILE_HASH_VALUE>
      <MIME_PURPOSE>signatur_file</MIME_PURPOSE>
    </MIME>
  </SIGNATURE>
  <VERIFICATION>
    <VERIFICATION_PARTY_IDREF>supersigner</VERIFICATION_PARTY_IDREF>
    <VERIFICATION_SUCCESS>TRUE</VERIFICATION_SUCCESS>
    <VERIFICATION_REPORT>
      <VERIFICATION_ATTACHMENT>
        <MIME>
          <bmeecat:MIME_SOURCE>report.xml</bmeecat:MIME_SOURCE>
          <FILE_HASH_VALUE type="MD5">54fec8f377b45af5d6c78974g88ba98</FILE_HASH_VALUE>
          <MIME_PURPOSE>verification_report</MIME_PURPOSE>
        </MIME>
      </VERIFICATION_ATTACHMENT>
    </VERIFICATION_REPORT>
  </VERIFICATION>
</SIGNATURE_AND_VERIFICATION>

```

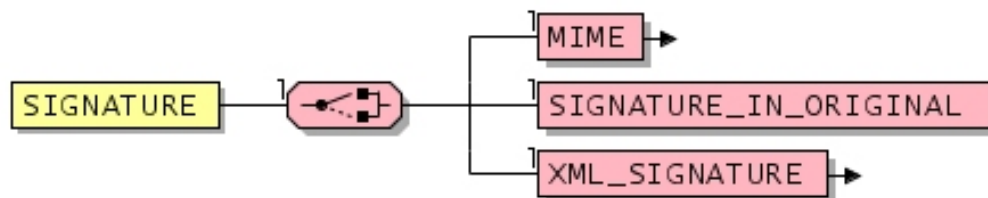
SIGNATURE

(Signatur-Container)

Dieses Element enthält Informationen zur elektronischen Signatur einer Datei. Die Signatur kann dabei entweder in einer eigenen Datei (über **MIME**) oder im Originaldokument (siehe auch **INVOICE_ORIGINAL**) oder innerhalb des Geschäftsdokumentes in einer XML-Struktur gemäß W3C-Vorgaben (über **XML_SIGNATURE**) enthalten sein. Es darf nur eine der drei Möglichkeiten (Unterelemente) ausgewählt werden.





Neues Element




Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
SIGNATURE_AND_VERIFICATION	-	-	-	-	20fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Multimediales Dokument	MIME	Muss	Einfach	Informationen zu jeweils einer multimedialen Datei. Die Datei selbst wird entweder referenziert (über MIME_SOURCE) und muss dann separat übertragen werden oder die Datei wird binärkodiert im Element MIME_EMBEDDED übertragen. Hier wird das Element für eine Signaturdatei genutzt. 	-	-	-	-	21fd
Signatur im Originaldokument	SIGNATURE_IN_ORIGINAL	Muss	Einfach	Dieses Element signalisiert, dass die Signatur in der Originaldatei (siehe INVOICE_ORIGINAL) integriert ist. Das Element muss mit dem Wert 'true' gefüllt werden. Das Element darf nicht mit 'false' gefüllt werden. Um anzuzeigen, dass die Signatur an anderer Stelle hinterlegt ist, muss ein anderes Element (MIME oder XML_SIGNATURE) verwendet werden.  Neues Element	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Integrierte Signatur	XML_SIGNATURE	Muss	Einfach	Elektronische Signatur des Geschäftsdokumentes wird an dieser Stelle im Dokument eingefügt 	-	-	-	-	21fd

XML_SIGNATURE

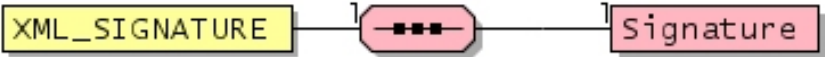
(Integrierte Signatur)

In diesem Element wird die elektronische Signatur zu der openTRANS-Datei eingefügt. Der Aufbau der darunter liegenden XML-Struktur erfolgt dabei gemäß den Vorgaben des W3Cs zu Signaturen (siehe <http://www.w3.org/TR/xmldsig-core/>). Hinweis: Beachten Sie das Beispiel dazu zum Element **E_BILLING**.



Neues Element


Das Element Signature des Typs SignatureType wurde auf das entsprechende W3C-Element referenziert und steht damit auch im Namensraum **xsig**.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
SIGNATURE	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Signatur in XML Format nach der w3c-Vorgabe	Signature	Muss	Einfach	<p>Enthält Elemente für die elektronische Signatur in XML-Format nach der Vorgabe des w3c unter http://www.w3.org/TR/xmldsig-core/. namespace: <i>xsig</i></p> <p></p> <p>Neues Element</p> <p>Beispiel</p> <pre><xsig:Signature> <xsig:SignedInfo> <xsig:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2006/12/xml-c14n11#WithComments"> </xsig:CanonicalizationMethod> <xsig:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#dsa-sha1"> </xsig:SignatureMethod> <xsig:Reference> <xsig:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1">asdsferWY- afs34d6gCsdbsbcDSfDFHfTHZssdbufd3=</xsig:DigestMethod> <xsig:DigestValue></xsig:DigestValue> </xsig:Reference> </xsig:SignedInfo> <xsig:SignatureValue> UjBsR09EbGhjZ0dTQUxNQUFBUUNBRUltQ1p0dU1GUXhEUzhi </xsig:SignatureValue> <xsig:KeyInfo> <xsig:KeyName>authors@opentrans.org</xsig:KeyName> <xsig:KeyValue> <xsig:RSAKeyValue> <xsig:Modulus> 8idBHZSrJuCeMT5jMnrIa/lVsQvbCSughfOGuS9sPyKjHivqZX3kJ4/dNanmL/g1Jr YsoZ- loLC2Qq4lSmtTP/dw+6VdIB0YYn4XjRzEP6S2vgg5G6Fgd5ctEEBSWtkAKPdeFhA64 p2irkn0RCWLzVuwgtVPElMr1tN97jvb4i2k=</xsig:Modulus> <xsig:Exponent>AQAB</xsig:Exponent> </xsig:RSAKeyValue> </xsig:KeyValue> </xsig:KeyInfo> </xsig:Signature></pre>	-	-	-	-	21fd

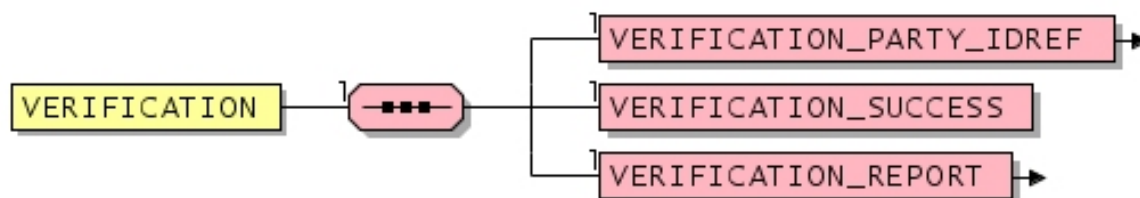
VERIFICATION

(Informationen zur Signaturprüfung)

In diesem Element wird die elektronische Signatur zu der openTRANS-Datei eingefügt. Der Aufbau der darunter liegenden XML-Struktur erfolgt dabei über den Datentyp **SignatureType** gemäß den Vorgaben des W3Cs zu Signaturen (siehe <http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmldsig-core-20020212/>).



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
SIGNATURE_AND_VERIFICATION	-	-	-	-	20fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Referenz auf den Signaturprüfer	VERIFICATION_PARTY_IDREF - type	Muss	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator der Organisation, die die elektronische Signatur geprüft hat. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID innerhalb des Dokumentes verweisen. 	-	dtSTRING	250	-	20fd
Prüfergebnis	VERIFICATION_SUCCESS	Muss	Einfach	In diesem Element wird das Ergebnis der Prüfung der Signatur zusammengefasst. Bei bestandener Prüfung enthält das Element den Wert 'true' bei nicht bestandener Prüfung den Wert 'false'. Neues Element	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
Prüfbericht	VERIFICATION_REPORT	Muss	Einfach	Bericht zur Prüfung der Signatur 	-	-	-	-	20fd

VERIFICATION_PARTY_IDREF

(Referenz auf den Signaturprüfer)

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator der Organisation, die die elektronische Signatur geprüft hat. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** innerhalb des Dokumentes verweisen.



Neues Element

VERIFICATION_PARTY_IDREF

type

Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
VERIFICATION	-	dtSTRING	250	-	20fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

VERIFICATION_REPORT

(Prüfbericht)

In diesem Element wird ein Bericht zur Dokumentation der Prüfung der Signatur hinterlegt oder darauf verwiesen. Es gibt drei Möglichkeiten den Prüfbericht zu referenzieren. Entweder liegt der Prüfbericht in einer eigenen Datei, z.B. als PDF- oder XML-Datei, vor (Referenzierung über **VERIFICATION_ATTACHMENT**), oder die Prüfergebnisse werden als XML-Prüfprotokoll eingefügt (über **VERIFICATION_PROTOCOL**), oder die Ergebnisse werden in einem speziellen XML-Format für Prüfberichte eingefügt (über **VERIFICATION_XMLREPORT**).

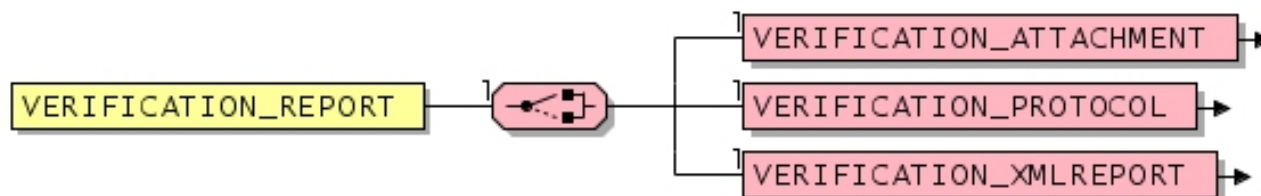
Da keinerlei Normierung eines Prüfberichtes existiert, sollte folgender Minimalumfang übermittelt werden:

- eindeutiger Name des Unterzeichners
- eindeutiger Name des Herausgebers
- Seriennummer
- Gültig von / bis
- verwendete Verfahren incl. Schlüssellänge
- Online-Prüfung erfolgreich
- Übergeordnetes Zertifikat gefunden
- Zeitpunkt der Prüfung
- Zeitpunkt der Unterschrift
- Eventuelle Einschränkende Zertifikate im Klartext

Minimal-Anforderung ist, dass der Block "Unterzeichner" aufgeführt wird. Alle übergeordneten Zertifikate / Signaturen sollten zumindest in Summe aufgeführt werden, ebenso wie die Anzahl der erfolgreichen bzw. nicht erfolgreichen Online-Prüfungen. Da im Normalfall ein Unterzeichner durch eine Zertifizierungsstelle und eine Zertifizierungsstelle letztendlich durch eine vertrauenswürdige Stelle (ROOT CA) zertifiziert wird, kann eine komplett erfolgreiche Prüfung am Status der Onlineprüfung 3/3 abgelesen werden. Im Fall einer nicht erfolgreichen Prüfung sollte möglichst der Grund für das Misslingen (Zurückgezogen / Gesperrt / Ausgelaufen / Ungültig ...) aufgeführt werden.






Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
VERIFICATION	-	-	-	-	20fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Prüfbericht in Datei	VERIFICATION_ATTACHMENT	Muss	Einfach	Verweis auf einen Prüfbericht zur Signaturprüfung in einer Datei oder binärkodiert eingebettet im Dokument 	-	-	-	-	20fd
Prüfbericht als XML-Protokoll	VERIFICATION_PROTOCOL	Muss	Einfach	Prüfbericht in Form eines kompakten XML-Protokolls 	-	-	-	-	20fd
Prüfbericht in XML-Format	VERIFICATION_XMLREPORT	Muss	Einfach	Prüfbericht in Form einer XML-Struktur nach festgelegtem Format 	-	-	-	-	20fd

VERIFICATION_ATTACHMENT

(Prüfbericht in Datei)

Verweis auf einen Prüfbericht zur Signaturprüfung in einer Datei oder binärkodiert eingebettet im Dokument. In diesem Element wird ein **MIME**-Element genutzt, um auf den Prüfbericht zur Signaturprüfung zu verweisen oder ihn binärkodiert zu übermitteln.




Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
VERIFICATION_REPORT	-	-	-	-	20fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Multimediales Dokument	MIME	Muss	Einfach	Informationen zu jeweils einer multimedialen Datei. Die Datei selbst wird entweder referenziert (über MIME_SOURCE) und muss dann separat übertragen werden oder die Datei wird binärkodiert im Element MIME_EMBEDDED übertragen. Hier wird das Element für einen Verifikationsbericht genutzt. 	-	-	-	-	21fd

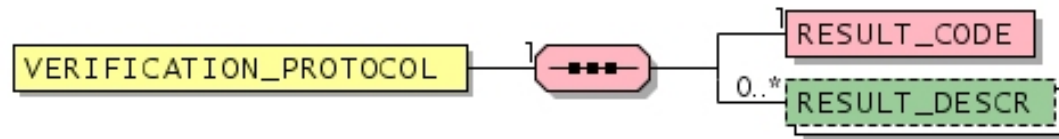
VERIFICATION_PROTOCOL

(Prüfbericht als XML-Protokoll)

In diesem Element wird der Prüfbericht durch eine Liste von Protokolleinträgen mit Code (**RESULT_CODE**) bzw. Beschreibung (**RESULT_DESCR**) des Protokolleintrages repräsentiert.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
VERIFICATION_REPORT	-	-	-	-	20fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Kodierter Protokolleintrag	RESULT_CODE	Muss	Einfach	Protokolleintrag in kodierter Form. Da es bislang keine Normung für Signaturprüfberichte gibt, muss der zugrunde liegende Kodierungsstandard bilateral zwischen den Partnern festgelegt werden. Neues Element	-	dtSTRING	20	-	20fd
Erläuterungen zum Protokolleintrag	RESULT_DESCR	Kann	Mehrfach	Erläuterungen zum Protokolleintrag in durch Menschen lesbarer Form Neues Element	-	dtML-STRING	-	-	20fd

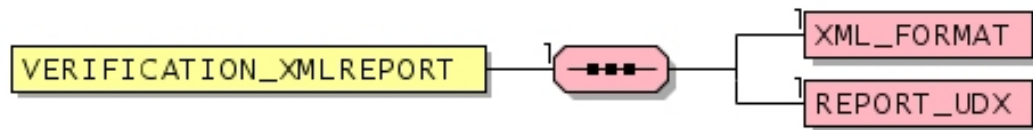
VERIFICATION_XMLREPORT

(Prüfbericht in XML-Format)

Prüfbericht in Form einer XML-Struktur nach festgelegtem Format





Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
VERIFICATION_REPORT	-	-	-	-	20fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
XML-Format	XML_FORMAT	Muss	Einfach	Dieses Element beschreibt nach welchem XML-Format die XML-Struktur in REPORT_UDX strukturiert ist. Bemerkung: Das Standardformat für den Namen sollte dem Format "<Name>-<Major Version>.<Minor Version>" folgen. Beispiel: SigRepo-7.14  Neues Element	-	dtSTRING	50	-	20fd
Benutzerdefinierter Signaturprüfbericht	REPORT_UDX	Muss	Einfach	Mit Hilfe dieses Elementes lassen sich Signaturprüfberichte mittels XML-Strukturen abbilden, die nicht in openTRANS definiert sind. Die Verwendung des Elementes erfolgt analog zum Element ITEM_UDX (siehe dort weitere Erläuterungen).  Neues Element	-	udxREPORT	-	-	20fd

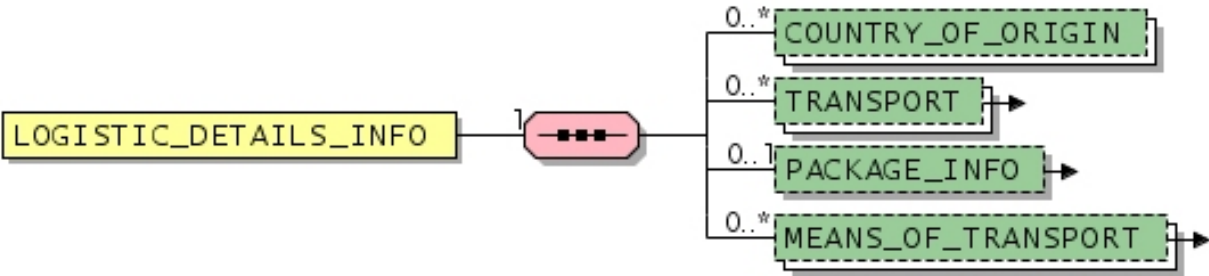
LOGISTIC_DETAILS_INFO

(Logistikinformationen)

Dieses Element enthält Logistikinformationen auf Dokumentebene (HEADER).



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_INFO	-	-	-	-	20v3

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Herkunftsland	COUNTRY_OF_ORIGIN	Kann	Mehrfach	Gibt das Herkunftsland des Produktes an. Über die Subdivisions-Codes kann auch eine Region angegeben werden. <i>namespace: BMECAT</i> <div> Neues Element </div>	-	dtCOUNTRIES	-	-	2005fd
Transport	TRANSPORT	Kann	Mehrfach	Informationen über die Transportbedingungen. <i>namespace: BMECAT</i> <div> </div>	-	-	-	-	2005fd
Verpackungsinformationen	PACKAGE_INFO	Kann	Einfach	Informationen über die Verpackungen, in der die Ware geliefert wird. <div> </div>	-	-	-	-	21fd
Transportmittel	MEANS_OF_TRANSPORT - type	Kann	Mehrfach	Transportmittel, mit Hilfe derer die zu liefernde Ware transportiert wird. <i>namespace: BMECAT</i> <div> </div>	-	-	-	-	2005fd

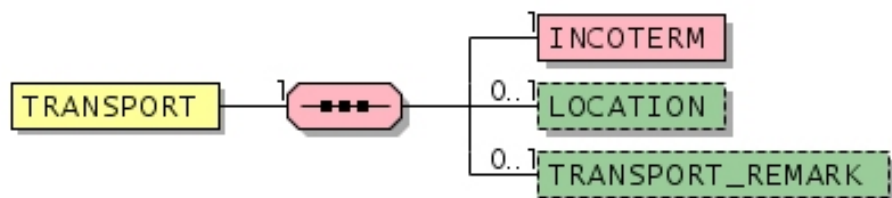
TRANSPORT

(Transport) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält Informationen über die Transportbedingungen.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
LOGISTIC_DETAILS, LOGISTIC_DETAILS_INFO	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INCOTERM	INCOTERM	Muss	Einfach	Internationale Kodierung von Transport, Kosten und Versicherung gemäß INCOTERMS 2000, UN/ECE, Recommendation No.5 (ECE/TRADE/259), (s. http://www.unece.org/cefact/recommendations/rec05/rec05_ecetrd259.pdf). <i>namespace: BMECAT</i> Neues Element	-	dtSTRING	3	-	2005fd
Warenübergabeort	LOCATION	Kann	Einfach	Übergang der Ware von Anbieter zu Nachfrager oder umgekehrt. Abhängig von INCO-TERM . <i>namespace: BMECAT</i> Neues Element	-	dtSTRING	250	-	2005fd
Bemerkung	TRANSPORT_REMARK	Kann	Einfach	Bemerkung für die Transportart <i>namespace: BMECAT</i> Neues Element	-	dtML-STRING	64000	Ja	2005fd

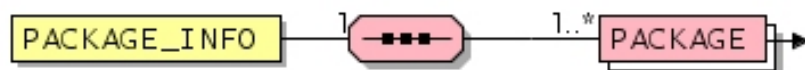
PACKAGE_INFO

(Verpackungsinformationen)

Informationen über die Verpackungen, in der die Ware geliefert wird.




Neues Element
Beispiel hinzugefügt.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
LOGISTIC_DETAILS, LOGISTIC_DETAILS_INFO	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Verpackungsinformation	PACKAGE	Muss	Mehrfach	Informationen über eine Verpackung, in der die Ware geliefert wird. Das Element kann mehrfach verwendet werden, so dass auch Lieferungen erfasst werden können, die in mehreren Verpackungen und ggf. verschiedenen Verpackungseinheiten erfolgen. In Kombination mit dem element SUB_PACKAGE können Verschachtelungen (z.B. äußere und innere Verpackung) dargestellt werden. 	-	-	-	-	20

Beispiel

```

<PACKAGE_INFO>
  <PACKAGE>
    <PACKAGE_DESCR>Standard-Paket </PACKAGE_DESCR>
    <bmeecat:PACKING_UNIT_CODE>PK</bmeecat:PACKING_UNIT_CODE>
  </PACKAGE>
</PACKAGE_INFO>

```


PACKAGE

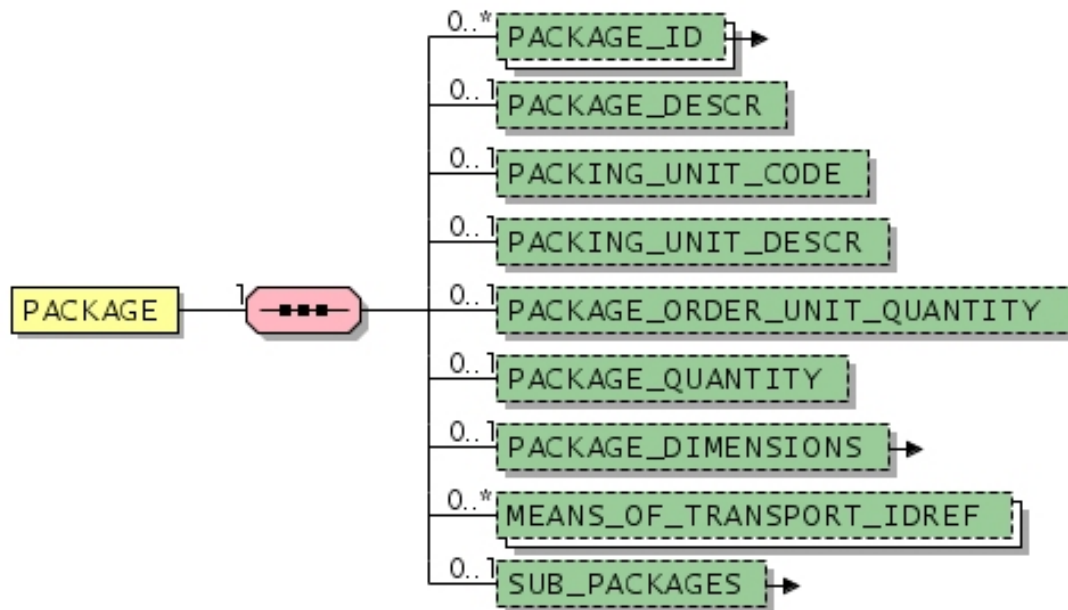
(Verpackungsinformation)

Informationen über eine Verpackung, in der die Ware geliefert wird. Das Element kann mehrfach verwendet werden, so dass auch Lieferungen erfasst werden können, die in mehreren Verpackungen und ggf. verschiedenen Verpackungseinheiten erfolgen. In Kombination mit dem element **SUB_PACKAGE** können Verschachtelungen (z.B. äußere und innere Verpackung) dargestellt werden.



Neues Element










Das Unterelement **PACKAGE_ID** kann nun mehrfach angegeben werden.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PACKAGE_INFO, SUB_PACKAGES	-	-	-	-	20

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Verpackungsnummer	PACKAGE_ID - type	Kann	Mehrfach	Eindeutige Nummer der Verpackung 	-	dtSTRING	50	-	20v2
Packstückbeschreibung	PACKAGE_DESCR	Kann	Einfach	Textuelle Beschreibung des Packstücks  Neues Element	-	dtML- STRING	300	Ja	20v1
Code der Verpackungseinheit	PACKING_UNIT_CODE	Kann	Einfach	Die Angabe der Verpackungseinheit erfolgt als Code, der aus einer Liste vorgegebener Werte auszuwählen ist. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtPUNIT	-	-	2005fd
Beschreibung der Verpackungseinheit	PACKING_UNIT_DESCR	Kann	Einfach	Die Beschreibung der Verpackungseinheit kann sowohl als Umschreibung dieser dienen als auch weitere Erläuterungen oder Hinweise enthalten. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML- STRING	250	Ja	2005fd
Inhaltsanzahl	PACKAGE_ORDER_UNIT_QUANTITY	Kann	Einfach	Anzahl der Bestelleinheiten (ORDER_UNIT) innerhalb einer Verpackung  Neues Element	-	dtNUM- BER	-	-	20v1
Verpackungsanzahl	PACKAGE_QUANTITY	Kann	Einfach	Anzahl der Verpackungen des entsprechenden Verpackungstyps (PACKING_UNIT_CODE)  Neues Element	-	dtNUM- BER	-	-	20v1
Verpackungsabmessungen	PACKAGE_DIMENSIONS	Kann	Einfach	Informationen zu den Abmessungen der Verpackung aus logistischer Sicht 	-	-	-	-	20v1
Referenz auf ein Transportmittel	MEANS_OF_TRANSPORT_IDREF	Kann	Mehrfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Transportmittels. Die Referenz muss auf eine MEANS_OF_TRANSPORT_ID eines Transportmittels innerhalb des Dokumentes verweisen.  Neues Element	-	dtSTRING	50	-	20v2
Enthaltene Packstücke	SUB_PACKAGES	Kann	Einfach	Liste der in dem übergeordneten Packstück enthaltene Packstücke 	-	-	-	-	20v2

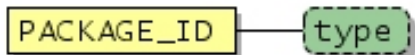
PACKAGE_ID

(Verpackungsnummer)

Eindeutige Nummer der Verpackung




Neues Element

**Allgemein**

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PACKAGE	-	dtSTRING	50	-	20v2

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Art der Verpackungsnummer	type	Kann	<p>Dieses Attribut gibt die Art der Verpackungsnummer an, also von welcher Organisation diese vergeben wird. Diese Angabe macht in der Regel keine Aussagen darüber, wie diese Nummer auf der Packung hinterlegt ist (z.B. Barcode EAN128, RFID, handschriftlich, etc.)</p> <p> Neues Attribut Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"</p>	-	dtSTRING	50	-	20fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Transporteurspezifische Nummer	buyer_specific	Verpackungsnummer vom Transportunternehmen	20fd
Einkäuferspezifische Nummer	deliverer_specific	Verpackungsnummer des einkaufenden Unternehmens	20fd
Internationale ID für Mehrwegtransportverpackungen	grai	Internationale Bezeichnung der ID für Mehrwegtransportverpackungen (Global Returnable Asset Identifier) , siehe auch http://www.gs1-germany.de/content/standards/identifikationssysteme/mtv/index_ger.html	20fd
ID für Mehrwegtransportverpackungen	mtv	Bezeichnung der ID für Mehrwegtransportverpackungen (Global Returnable Asset Identifier) , siehe auch http://www.gs1-germany.de/content/standards/identifikationssysteme/mtv/index_ger.html	20fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
NVE/SSCC - ID für Versandeinheiten	nve	Bezeichnung der ID für Versandeinheiten (NVE/SSCC), siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e4/e38/e45/ und http://www.prozeus.de/eBusiness/standards/identifikation/nve/index.html	20fd
NVE/SSCC - Internationale ID für Versandeinheiten	sscc	Internationale Bezeichnung der ID für Versandeinheiten (NVE/SSCC), siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e4/e38/e45/ und http://www.prozeus.de/eBusiness/standards/identifikation/nve/index.html	20fd
Lieferantenspezifische Nummer	supplier_specific	Verpackungsnummer des Lieferanten	20fd
Benutzerdefinierter Typ	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,50}	Bezeichnung des benutzerdefinierten Typs. "\w{1,50}" bedeutet, die Bezeichnung des Typs muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 50 Zeichen lang sein.	20fd

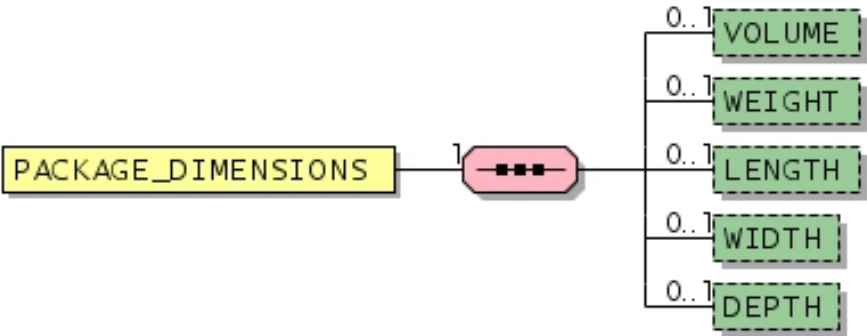
PACKAGE_DIMENSIONS

(Verpackungsabmessungen)

Dieses Element enthält Informationen zu den Abmessungen der Verpackung aus logistischer Sicht.



Neues Element





Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PACKAGE	-	-	-	-	20v1

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Volumen	VOLUME	Kann	Einfach	Volumen in Kubikmeter (m³) namespace: BMECAT * Neues Element	-	dtNUM-BER	-	-	2005fd
Gewicht	WEIGHT	Kann	Einfach	Gewicht in Kilogramm (kg) namespace: BMECAT * Neues Element	-	dtNUM-BER	-	-	2005fd
Länge	LENGTH	Kann	Einfach	Länge in Meter (m) namespace: BMECAT * Neues Element	-	dtNUM-BER	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Breite	WIDTH	Kann	Einfach	Breite in Meter (m) <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtNUM- BER	-	-	2005fd
Tiefe	DEPTH	Kann	Einfach	Tiefe in Meter (m) <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtNUM- BER	-	-	2005fd

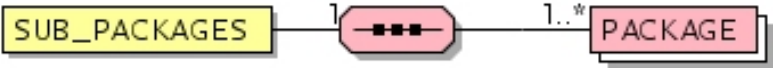
SUB_PACKAGES

(Enthaltene Packstücke)

Dieses Element enthält die Liste der in dem übergeordneten Packstück enthaltene Packstücke. So ist es möglich eine Verpackungshierarchie aufzubauen.




Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
PACKAGE	-	-	-	-	20v2

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Verpackungsinformation	PACKAGE	Muss	Mehrfach	<p>Informationen über eine Verpackung, in der die Ware geliefert wird. Das Element kann mehrfach verwendet werden, so dass auch Lieferungen erfasst werden können, die in mehreren Verpackungen und ggf. verschiedenen Verpackungseinheiten erfolgen. In Kombination mit dem element SUB_PACKAGE können Verschachtelungen (z.B. äußere und innere Verpackung) dargestellt werden.</p> <p> Neues Element Das Unterelement PACKAGE_ID kann nun mehrfach angegeben werden.</p>	-	-	-	-	20

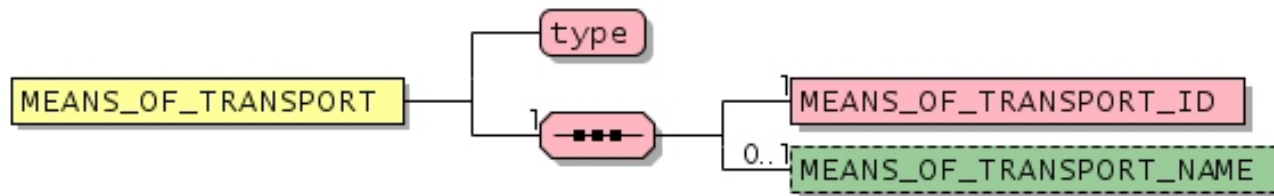
MEANS_OF_TRANSPORT

(Transportmittel) namespace: BMECAT

Dieses Element enthält Informationen über die Transportmittel mit Hilfe derer die zu liefernde Ware transportiert wird.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
LOGISTIC_DETAILS, LOGISTIC_DETAILS_INFO	-	-	-	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Transportmitteltyp	type	Muss	Angabe der Art des Transportmittels. Die vordefinierten Werte sind angelehnt an UN/ECE Recommendation 19 - TRADE/CEFACT/2001/19 (s. http://www.unece.org/cefact/recommendations/rec19/rec19_01cf19e.pdf). Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	50	-	2005fd



Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lufttransport	air	Die Ware wird auf dem Luftweg transportiert.	2005fd
Maritimer Transport	maritime	Die Ware wird auf dem Seeweg transportiert.	2005fd
Multimodaler Transport	multimodal	Die Ware wird "multimodal" transportiert. Hierbei kann es sich beispielsweise um einen Container handeln, der in direkter Verbindung zu der Ware steht.	2005fd
Schienentransport	rail	Die Ware wird auf dem Schienenweg transportiert.	2005fd
Straßentransport	road	Die Ware wird auf dem Straßenweg transportiert.	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Benutzerdefinierter Typ	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,50}	Bezeichnung des benutzerdefinierten Typs. "\w{1,50}" bedeutet, die Bezeichnung des Typs muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 50 Zeichen lang sein.	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Transportmittel-ID	MEANS_OF_TRANSPORT_ID	Muss	Einfach	Identifikator für das Transportmittel <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtSTRING	50	-	2005fd
Name des Transportmittels	MEANS_OF_TRANSPORT_NAME	Kann	Einfach	Name des Transportmittels <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML-STRING	50	Ja	2005fd

REMARKS

(Bemerkung)

Dieses Element enthält Bemerkungen zu einem Geschäftsdokument.

Die Bemerkung wird durch das Attribut "type" für die Verwendung in verschiedenen Geschäftsdokumenten ausgezeichnet.

Es ist nur zulässig Bemerkungen für die Verwendung in diesem oder nachfolgenden Geschäftsdokumenten durch das Attribut "type" auszuzeichnen.

Zielsystemen wird empfohlen Bemerkungen zu vorausgegangenen Geschäftsdokumenten (Historie) zu ignorieren.

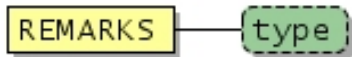
Es ist zulässig das Element mehrfach mit dem gleichen Attribut "type" zu verwenden.

Formatierung: Um HTML-Tags, wie z.B. für Fettdruck, <i> für kursiv, <p> für Paragraphen,
 für Zeilenumbrüche sowie / für Listendarstellung, übertragen zu können, müssen die Zeichen '>' und '<' durch Ihre entsprechenden character references kodiert sein, damit ein XML-Parser die openTRANS-Datei akzeptiert (siehe auch Kapitel **Zeichenkodierung in XML**).

Beispiel: '<' = < bzw. '>' = >




Das Zielsystem muss die Interpretation der Tags unterstützen, um die gewünschte Formatierung zu erhalten.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_INFO, INVOICE_ITEM	-	dtML-STRING	64000	Ja	-

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/ Kann	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Bemerkungstyp	type	Kann	<p>Spezifiziert die Art der Bemerkung. Die Bemerkung wird für die Verwendung in verschiedenen Geschäftsdokumenten ausgezeichnet. Der Geschäftspartner, welcher das dem Attribut entsprechende Dokument bearbeitet, wertet die eingetragene Information aus, ansonsten wird die Information entlang der Prozesskette weitergeleitet.</p> <p>Beispiel: type=deliverynote bedeutet, dass die eingetragene Bemerkung auf dem Lieferschein aufgeführt wird, z.B. "Bitte an der Rampe klingeln und H. Müller verlangen".</p> <p> Neues Attribut</p> <p>Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"</p>	-	dtSTRING	250	-	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lieferschein	deliverynote	Die Bemerkung ist für die Verwendung im Geschäftsdokument DELIVERYNOTE (Annahme, dass Lieferschein derzeit nur in Papierform als Warenbegleitschein existent ist) ausgewiesen	2005fd
Lieferavis	dispatchnotification	Die Bemerkung ist für die Verwendung im Geschäftsdokument DISPATCHNOTIFICATION ausgewiesen	2005fd
Allgemein	general	Die Bemerkung ist allgemeiner Natur und nicht auf die Verwendung in einem bestimmten Geschäftsdokument beschränkt.	2005fd
Rechnung	invoice	Die Bemerkung ist für die Verwendung im Geschäftsdokument INVOICELIST ausgewiesen	2005fd
Auftrag	order	Die Bemerkung ist für die Verwendung im Geschäftsdokument ORDER ausgewiesen	2005fd
Auftragsänderung	orderchange	Die Bemerkung ist für die Verwendung im Geschäftsdokument ORDERCHANGE ausgewiesen	2005fd
Auftragsbestätigung	orderresponse	Die Bemerkung ist für die Verwendung im Geschäftsdokument ORDERRESPONSE ausgewiesen	2005fd
Angebot	quotation	Die Bemerkung ist für die Verwendung im Geschäftsdokument QUOTATION ausgewiesen	2005fd
Wareneingangsbestätigung	receiptacknowledgement	Die Bemerkung ist für die Verwendung im Geschäftsdokument RECEIPTACKNOWLEDGEMENT ausgewiesen	2005fd
Zahlungsavis	remittanceadvice	Die Bemerkung ist für die Verwendung im Geschäftsdokument REMITTANCEADVICE ausgewiesen	20v3
Rechnungsliste	invoicelist	Die Bemerkung ist für die Verwendung im Geschäftsdokument INVOICELIST ausgewiesen	20v3
Aufforderung zur Angebotsabgabe	rfq	Die Bemerkung ist für die Verwendung im Geschäftsdokument RFQ ausgewiesen	2005fd
Transport	transport	Die Bemerkung ist für die Verwendung im Geschäftsdokument TRANSPORT ausgewiesen	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

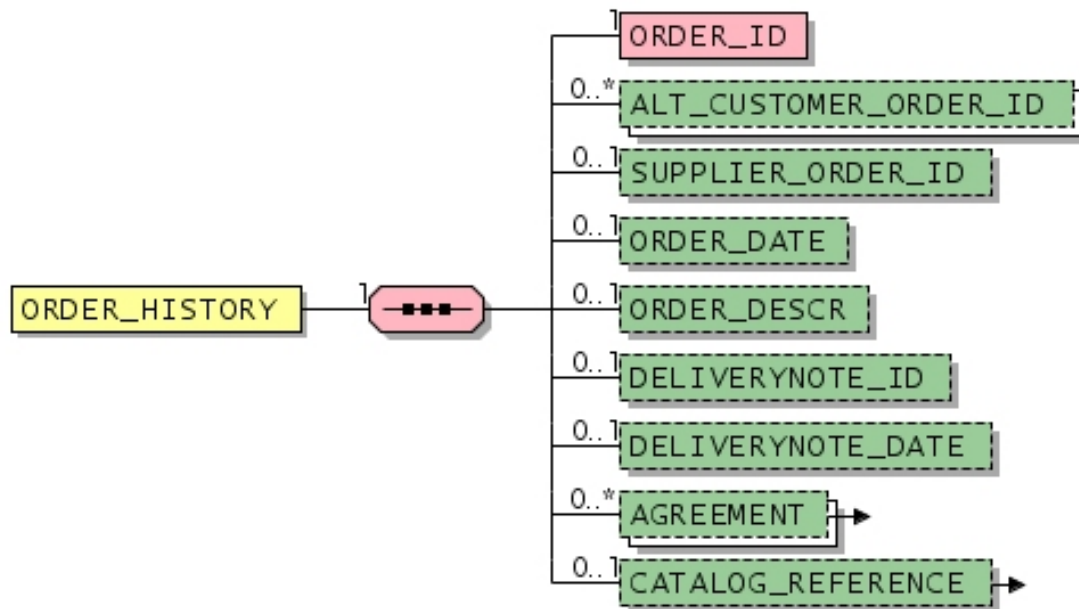
Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Benutzerdefinierter Typ	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Benutzerdefinierter Typbezeichnung. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Typs muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	2005fd

ORDER_HISTORY

(Auftragshistorie)

Im Element ORDER_HISTORY werden Informationen über Beschaffungsaktivitäten zusammengefaßt, die dieser Rechnung voraus gegangen sind.

Wird das Element ORDER_HISTORY verwendet, so muss mindestens eines der nachfolgenden Elemente angegeben werden.





Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_HEADER	-	-	-	-	2.0

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Auftragsnummer des Einkäufers	ORDER_ID	Muss	Einfach	Eindeutige Auftragsnummer des Einkäufers.	-	dtSTRING	250	-	2.0

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Alternative Auftrags- nummer des Einkäufers	ALT_CUSTOMER_OR- DER_ID	Kann	Mehrfach	Weitere Auftragsnummer des Einkäufers, die vom Einkäufer festgelegt werden kann. Relevant bei Aufträgen, die weitergereicht werden. Hier kann die Auftragsnummer des ursprünglichen Anforderers festgelegt werden.	-	dtSTRING	250	-	2.0
Auftragsnummer des Lieferanten	SUPPLIER_ORDER_ID	Kann	Einfach	Eindeutige Auftragsnummer des Lieferanten.	-	dtSTRING	250	-	2.0
Auftragsdatum	ORDER_DATE	Kann	Einfach	Zeitstempel des Auftrags.	-	dtDATE-TIME	-	-	2.0
Beschreibung der Be- stellung	ORDER_DESCR	Kann	Einfach	Textuelle Beschreibung der Bestellung  Neues Element	-	dtML- STRING	300	Ja	20v1
Lieferscheinnummer	DELIVERYNOTE_ID	Kann	Einfach	Eindeutige Lieferscheinnummer	-	dtSTRING	250	-	2.0
Datum des Liefer- scheins	DELIVERYNOTE_DATE	Kann	Einfach	Zeitstempel des Lieferscheins	-	dtDATE-TIME	-	-	2.0
Referenz auf Rahmen- vertrag	AGREEMENT - type - default	Kann	Mehrfach	Informationen zu den Rahmenverträgen, auf deren Basis das Geschäftsdokument gültig ist 	-	-	-	-	2005fd
Referenz auf einen (elektronischen) Pro- duktkatalog	CATALOG_REFERENCE	Kann	Einfach	Bestellreferenz auf einen Katalog. Element kann auch als Referenz auf eine Preisliste verwendet werden.	-	-	-	-	2.0

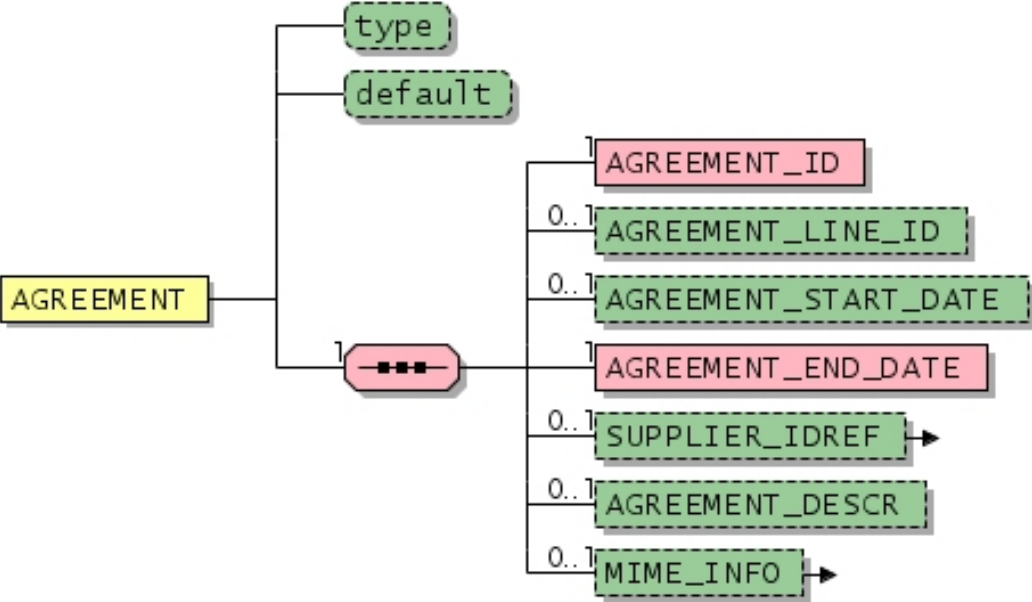
AGREEMENT

(Referenz auf Rahmenvertrag)

Dieses Element dient zur Bezugnahme auf einen Rahmenvertrag, der für das Geschäftsdokument von Bedeutung ist. Vereinbarungen, die nicht im Geschäftsdokument transportiert werden können, werden durch diesen Rahmenvertrag geregelt.





Das Element wurde überarbeitet und um die folgenden Unterelemente erweitert: **AGREEMENT_LINE_ID**, **AGREEMENT_START_DATE**, **AGREEMENT_END_DATE**, **SUPPLIER_IDREF**, **AGREEMENT_DESCR**, **MIME_INFO**



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
ORDER_HISTORY , ORDER_REFERENCE	-	-	-	-	2005fd


Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/ Kann	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Rahmenvertragstyp	type	Kann	Besitzer des Rahmenvertrags Wird auf Rahmenverträge eines Intermediäres referenziert, so sollte hier auf den Intermediär verwiesen werden. Manche Zielsysteme sind nicht in der Lage, andere als die vordefinierten Werte des Attributs "type" zu interpretieren.  Neues Attribut Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	50	-	2005fd
Defaultkennung	default	Kann	Dieses Attribut dient zur Kennzeichnung eines Standardvertrages.  Neues Attribut	-	dtBOO- LEAN	-	-	2005fd





Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäufer	buyer	Kennung für einen Rahmenvertrag des Einkäufers.	2005fd
Lieferant	supplier	Kennung für einen Rahmenvertrag des Lieferanten.	2005fd
Benutzerdefinierte Kennung	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,50}	Benutzerdefinierte Kennung. "\w{1,50}" bedeutet, die Kennung muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 50 Zeichen lang sein.	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Identifikator des Rahmenvertrags	AGREEMENT_ID	Muss	Einfach	Eindeutiger Identifikator zu dem Rahmenvertrages. Das Element kann auch zur Angabe spezieller Vereinbarungen genutzt werden, z.B. spezielle Projektvereinbarungen. <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtSTRING	50	-	-
Positionsnummer innerhalb des Rahmenvertrages	AGREEMENT_LINE_ID	Kann	Einfach	Eindeutige Positionsnummer innerhalb eines Rahmenvertrages. Das Element erlaubt die eindeutige Referenz einer Position eines Rahmenvertrages. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtSTRING	50	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Startzeitpunkt des Rahmenvertrags	AGREEMENT_START_DATE	Kann	Einfach	Eindeutiger Zeitstempel für den Zeitpunkt, an dem die Gültigkeit des Rahmenvertrages beginnt. <i>namespace: BMECAT</i>  Dieses Element löst in überarbeiteter Form das Element DATETIME mit dem Attribut type='agreement_start_date' ab.	-	dt DATETIME	-	-	2005fd
Endzeitpunkt des Rahmenvertrags	AGREEMENT_END_DATE	Muss	Einfach	Eindeutiger Zeitstempel für den Zeitpunkt, an dem die Gültigkeit des Rahmenvertrages endet. <i>namespace: BMECAT</i>  Dieses Element löst in überarbeiteter Form das Element DATETIME mit dem Attribut type='agreement_end_date' ab.	-	dt DATETIME	-	-	2005fd
Referenz auf Lieferant	SUPPLIER_IDREF - type	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Lieferanten. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Lieferanten innerhalb des Dokumentes verweisen. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	dt STRING	250	-	2005fd
Beschreibung des Rahmenvertrags	AGREEMENT_DESCR	Kann	Einfach	Dieses Element dient dazu den Rahmenvertrag zu beschreiben.  Neues Element	-	dt ML-STRING	250	Ja	2005fd
Multimediale Zusatzdaten	MIME_INFO	Kann	Einfach	Informationen über multimediale Dateien Zum Beispiel kann der Rahmenvertrag dem Dokument beigelegt werden.	-	-	-	-	-

Beispiel

```

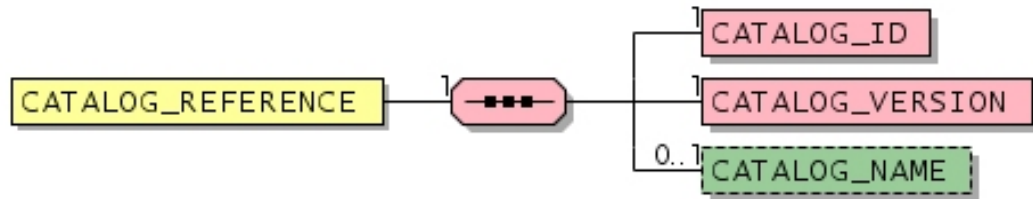
<AGREEMENT type="buyer">
  <bmeecat:AGREEMENT_ID>1003552/2005</bmeecat:AGREEMENT_ID>
  <bmeecat:AGREEMENT_LINE_ID>2</bmeecat:AGREEMENT_LINE_ID>
  <bmeecat:AGREEMENT_START_DATE>2005-01-01</bmeecat:AGREEMENT_START_DATE>
  <bmeecat:AGREEMENT_END_DATE>2005-12-31</bmeecat:AGREEMENT_END_DATE>
  <AGREEMENT_DESC>Bürobedarf</AGREEMENT_DESC>
</AGREEMENT>

```

CATALOG_REFERENCE

(Referenz auf einen (elektronischen) Produktkatalog)

Im Element CATALOG_REFERENCE wird Bezug auf einen (elektronischen) Produktkatalog genommen, der als Angebot für den Auftrag dient. Das Element kann auch als Referenz auf eine Preisliste verwendet werden.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
ORDER_HISTORY, ORDER_REFERENCE	-	-	-	-	2.0

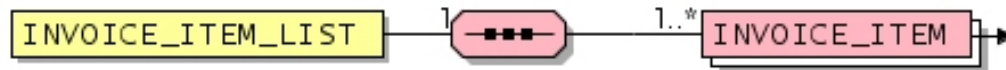
Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Identifikator des Kataloges	CATALOG_ID	Muss	Einfach	Eindeutiger Identifikator des Kataloges; dieser wird normalerweise vom Lieferanten bei der ersten Katalogerstellung vergeben und verändert sich über den gesamten Lebenszyklus des Kataloges nicht <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtSTRING	20	-	-
Version des Kataloges	CATALOG_VERSION	Muss	Einfach	Version des Kataloges; Format: "MajorVersion"."MinorVersion" (maximal jedoch xxx.yyy) <i>namespace: BMECAT</i> Beispiel 001.120 7.3	-	dtSTRING	7	-	1.2_fd
Name des Kataloges	CATALOG_NAME	Kann	Einfach	Name des Kataloges Bsp.: Herbst/Winter 2005/2006 <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	100	Ja	-

INVOICE_ITEM_LIST

(Positionsebene)


Das Element INVOICE_ITEM_LIST repräsentiert die Positionsebene der Rechnung. Die INVOICE_ITEM_LIST setzt sich zusammen aus einzelnen Rechnungspositionen.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE	-	-	-	-	2.0

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Positionszeile	INVOICE_ITEM - type	Muss	Mehrfach	Die Positionszeile enthält Rechnungssinformationen zu genau einer Position 	-	-	-	-	21fd

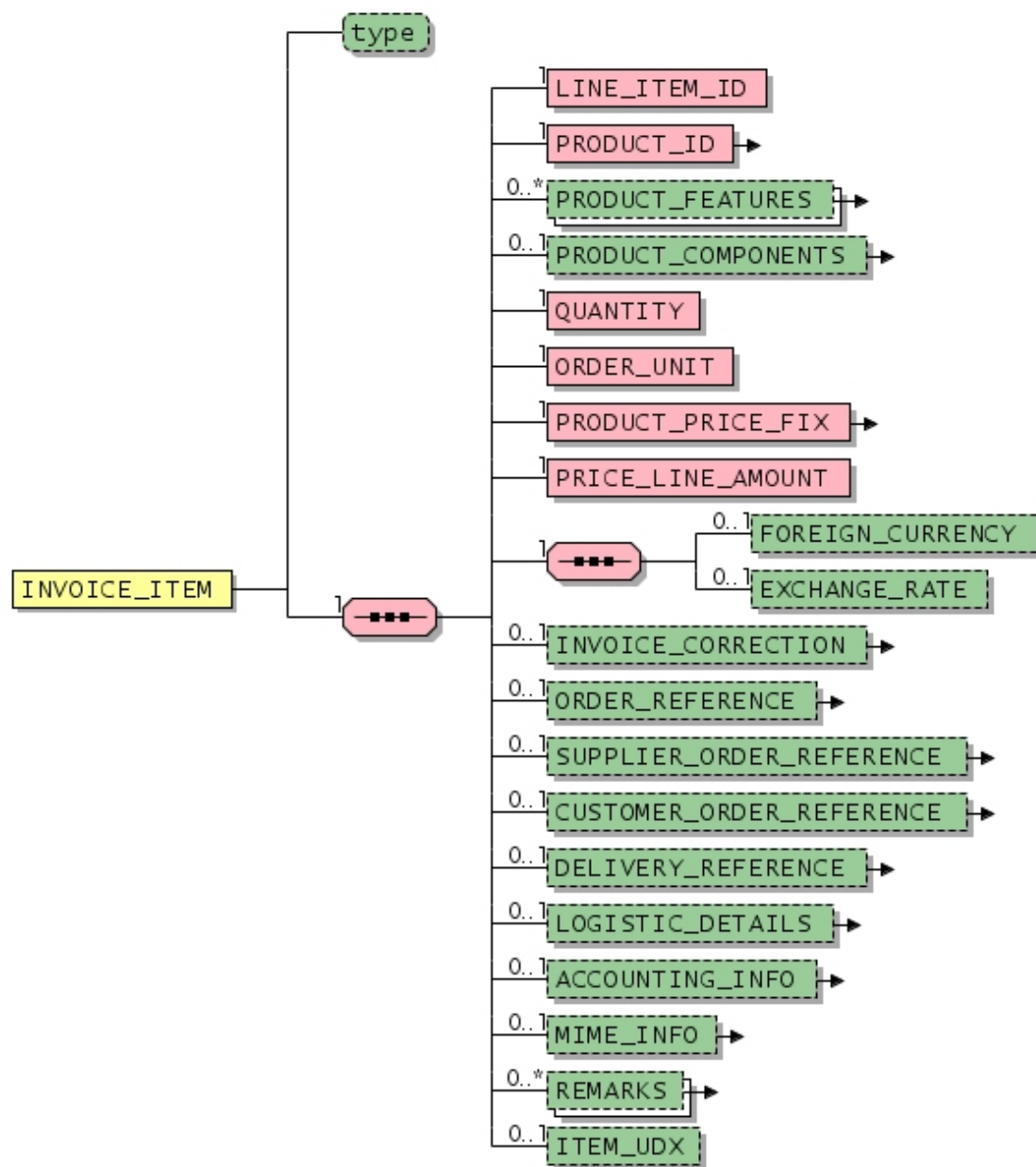
INVOICE_ITEM

(Positionszeile)

Eine Positionszeile enthält die Rechnungssinformationen zu genau einer Position. Es können beliebig viele Positionszeilen verwendet werden, jedoch muss mindestens eine Positionszeile verwendet werden.




Beispiel hinzugefügt.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ITEM_LIST	-	-	-	-	21fd



Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Inhalt der Position	type	Kann	<p>Spezifiziert den Inhalt einer Rechnungsposition, je nachdem ob eine Rechnungsposition auf ein bestelltes Produkt oder eine zusätzliche Leistung (z.B. Bearbeitungsgebühren) verweist</p> <p> Neues Attribut</p> <p>Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "type"</p>	-	dtSTRING	20	-	20v1






Zulässige Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Bestelltes Produkt	order_item	Die Rechnungsposition referenziert auf ein bestelltes Produkt	-
Zusatzkosten	extra_item	Die Rechnungsposition verweist auf Leistungen, die nicht explizit bestellt wurden (z.B. Bearbeitungsgebühren)	-
Pfand	pledge_item	Die Rechnungsposition verweist auf pfandpflichtige Verpackung (z.B. Palette, Transportkiste, Kabeltrommel), die nicht explizit bestellt wurde und bei deren Rückgabe der Pfandbetrag rückerstattet wird	-






Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Positionsnummer	LINE_ITEM_ID	Muss	Einfach	Über die Positionsnummer wird die Positionszeile eines Dokumentes eindeutig identifiziert. In Kombination mit der Nummer des Dokumentes bildet die Positionsnummer eine eindeutige Identifikation im Geschäftsprozess. Bsp.: P100012	-	dtSTRING	50	-	2.0
Artikelnummer	PRODUCT_ID	Muss	Einfach	<p>Identifikation des Artikels. Aus den enthaltenen Unterelementen muss eine eindeutigen Identifikation des Produktes möglich sein.</p> <p></p>	-	-	-	-	21fd
Produktmerkmale	PRODUCT_FEATURES	Kann	Mehrfach	<p>Beschreibung des Produktes durch Merkmale und/oder Zuordnung zu einem Klassifikationssystem</p> <p></p>	-	-	-	-	21fd



Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Produktkomponenten	PRODUCT_COMPONENTS	Kann	Einfach	Liste der in einem Produkt enthaltenen Komponenten 	-	-	-	-	21fd
Liefermenge	QUANTITY	Muss	Einfach	Liefermenge	-	dtNUMBER	-	-	2.0
Bestelleinheit	ORDER_UNIT	Muss	Einfach	Einheit, in der das Produkte bestellt werden kann; es können nur Vielfache dieser Einheit bestellt werden. Auf diese Einheit (oder auf Teile oder auf Vielfache davon) bezieht sich stets auch der Preis. Beispiel: Kiste Mineralwasser mit 6 Flaschen Bestelleinheit: "Kiste", Inhaltseinheit/Einheit des Artikels: "Flasche" Verpackungsmenge: "6" <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtPUNIT	-	-	-
Festgesetzter Produktpreis	PRODUCT_PRICE_FIX	Muss	Einfach	Angabe eines festgelegten Preises zu einem Produkt 	-	-	-	-	20v1
Gesamtpreis der Position	PRICE_LINE_AMOUNT	Muss	Einfach	Höhe des Preises für die Positionszeile. Der Wert ergibt sich im Regelfall aus der Multiplikation von PRICE_AMOUNT und QUANTITY , muss aber explizit aufgeführt werden. Der PRICE_LINE_AMOUNT kann sich auch aus PRICE_AMOUNT und PRICE_UNIT_VALUE ergeben, wenn der Preis nicht an die Bestelleinheit gekoppelt ist. Siehe auch PRICE_BASE_FIX .	-	dtNUMBER	-	-	-
Fremdwährung	FOREIGN_CURRENCY	Kann	Einfach	Angabe einer Fremdwährung. Bei Angabe dieses Elements sollte im HEADER die Standard-Währung (CURRENCY) angegeben werden, um einen Bezug herstellen zu können.  Neues Element	-	dtCURRENCIES	-	-	21fd
Umrechnungskurs	EXCHANGE_RATE	Kann	Einfach	Umrechnungskurs, welcher sich auf die Fremdwährung (FOREIGN_CURRENCY) bezieht.  Neues Element	-	dtNUMBER	-	-	21fd
Rechnungskorrektur	INVOICE_CORRECTION	Kann	Einfach	Information zur Korrektur einer Rechnung 	-	-	-	-	20v2
Auftragsbezug	ORDER_REFERENCE	Kann	Einfach	Referenzinformationen zum Auftrag auf den sich diese Position bezieht.	-	-	-	-	2.0

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Lieferantenauftragsbe- zug	SUPPLIER_ORDER_RE- REFERENCE	Kann	Einfach	Referenzinformationen des Lieferanten zum Auftrag, auf den sich die Position bezieht.  Während sich das Element "Auftragsbezug" Informationen zum Auftrag beim Kun- den enthält, stellt das Element "Lieferantenauftragsbezug" Informationen über den Auftrag beim Lieferanten bereit.	-	-	-	-	2.0
Kundenauftragsbezug	CUSTOMER_ORDER_ REFERENCE	Kann	Einfach	Referenzinformationen zum Auftrag des Kunden (des Einkäufers) auf den sich die Position bezieht. 	-	-	-	-	20v3
Lieferbezug	DELIVERY_REFERENCE	Kann	Einfach	Referenzinformationen zur Lieferung auf welche sich die Referenzposition bezieht. 	-	-	-	-	20
Logistikinformationen	LOGISTIC_DETAILS	Kann	Einfach	Dieses Element enthält Logistikinformationen auf Produktebene 	-	-	-	-	21fd
Kontierungsinformation	ACCOUNTING_INFO	Kann	Einfach	Informationen über die Verbuchung der Kosten, die dem Einkäufer durch die Beauftragung entstehen. Diese Informationen werden vom Einkäufer mitgeliefert, damit der Lieferant sie auf der nachfolgenden Rechnung angeben kann und so die Rechnungsprüfung beim Ein- käufer wiederum erleichtert werden kann. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005fd
Multimediale Zusatzda- ten	MIME_INFO	Kann	Einfach	Informationen über multimediale Dateien	-	-	-	-	-
Bemerkung	REMARKS - type	Kann	Mehrfach	Bemerkung zu einem Geschäftsdokument	-	dtML- STRING	64000	Ja	-

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Benutzerdefinierte Erweiterung	ITEM_UDX	Kann	Einfach	<p>Dieses Element kann genutzt werden, um Informationen in benutzerdefinierten Nicht-openTRANS-Elementen zu übertragen. Somit ist es möglich, ergänzend zu den vordefinierten openTRANS-Elementen selbst definierte Elemente zu verwenden. Die Verwendung dieser führt jedoch zu openTRANS-Geschäftsdokumenten, die nur zwischen jenen Unternehmen ausgetauscht werden können, die diese Erweiterungen untereinander vereinbart haben. Die Struktur der Elemente unterliegt dabei keinen Einschränkungen soweit die Struktur XML-konform ist.</p> <p></p> <p><User Defined Extensions>-Elemente sind grundsätzlich als Kann-Felder definiert. Daher wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine derartige Nutzung mit den Zielsystemen kompatibel sein muss und individuell abzuklären ist.</p> <p>Die Namen der Elemente müssen sich dabei von den Namen der anderen im openTRANS-Standard enthaltenen Elemente unterscheiden. Daher müssen alle Elemente mit dem Präfix "UDX" beginnen (Beispiel: <code><UDX.anbieter.elementname></code>).</p> <p>Die Definition der benutzerdefinierten Erweiterungen erfolgt durch eigene XML DTD oder XML Schema-Dateien.</p> <p></p> <p>Neues Element</p> <p>Beispiel: Nutzung von Nicht-openTRANS-Elementen (XML)</p> <pre><INVOICE_ITEM> ... <ITEM_UDX> <UDX.MYORG.REBATEGROUP>A1</UDX.MYORG.REBATEGROUP> <UDX.MYORG.REBATEFACTOR>0.13</UDX.MYORG.REBATEFACTOR> </ITEM_UDX> </INVOICE_ITEM></pre>	-	udxITEM	-	-	20v1

Beispiel

```

<INVOICE_ITEM type="order_item">
  <LINE_ITEM_ID>1</LINE_ITEM_ID>
  <PRODUCT_ID>
    <bmeecat:SUPPLIER_PID>NB-A4</bmeecat:SUPPLIER_PID>
    <bmeecat:DESCRIPTION_SHORT>Notebook, Schwarz</bmeecat:DESCRIPTION_SHORT>
    <bmeecat:DESCRIPTION_LONG>Notebook mit Einsteinium-Prozessor, 256 GB RAM und 1024 TB Festplatte</bmeecat:DESCRIPTION_LONG>
  </PRODUCT_ID>
  <PRODUCT_FEATURES>
    <FEATURE>
      <bmeecat:FNAME>Farbe</bmeecat:FNAME>
      <bmeecat:FVALUE>Schwarz</bmeecat:FVALUE>
      <bmeecat:FVALUE_DETAILS>Super-Dark</bmeecat:FVALUE_DETAILS>
    </FEATURE>
    <FEATURE>
      <bmeecat:FNAME>Gewicht</bmeecat:FNAME>
      <bmeecat:FVALUE>1</bmeecat:FVALUE>
      <bmeecat:FUNIT>KG</bmeecat:FUNIT>
      <bmeecat:FDESCR>Das Gewicht wird standardmäßig ohne Akku angegeben.</bmeecat:FDESCR>
    </FEATURE>
  </PRODUCT_FEATURES>
  <PRODUCT_COMPONENTS>
    <PRODUCT_COMPONENT>
      <PRODUCT_ID>
        <bmeecat:SUPPLIER_PID>T-38</bmeecat:SUPPLIER_PID>
        <bmeecat:DESCRIPTION_SHORT>Notebooktasche</bmeecat:DESCRIPTION_SHORT>
      </PRODUCT_ID>
      <QUANTITY>4</QUANTITY>
      <bmeecat:ORDER_UNIT>BG</bmeecat:ORDER_UNIT>
    </PRODUCT_COMPONENT>
  </PRODUCT_COMPONENTS>
  <QUANTITY>4</QUANTITY>
  <bmeecat:ORDER_UNIT>PK</bmeecat:ORDER_UNIT>
  <PRODUCT_PRICE_FIX>
    <bmeecat:PRICE_AMOUNT>1200</bmeecat:PRICE_AMOUNT>
    <ALLOW_OR_CHARGES_FIX>
      <ALLOW_OR_CHARGE type="allowance">
        <ALLOW_OR_CHARGE_TYPE>rebate</ALLOW_OR_CHARGE_TYPE>
        <ALLOW_OR_CHARGE_VALUE>
          <AOC_PERCENTAGE_FACTOR>10.00</AOC_PERCENTAGE_FACTOR>
        </ALLOW_OR_CHARGE_VALUE>
      </ALLOW_OR_CHARGE>
      <ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT>120</ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT>
    </ALLOW_OR_CHARGES_FIX>
    <TAX_DETAILS_FIX>
      <bmeecat:TAX_CATEGORY>standard_rate</bmeecat:TAX_CATEGORY>
      <bmeecat:TAX_TYPE>vat</bmeecat:TAX_TYPE>
      <bmeecat:TAX>0.19</bmeecat:TAX>
      <TAX_AMOUNT>889.20</TAX_AMOUNT>
    </TAX_DETAILS_FIX>
  </PRODUCT_PRICE_FIX>
  <PRICE_LINE_AMOUNT>4680.00</PRICE_LINE_AMOUNT>
  <LOGISTIC_DETAILS>
    <bmeecat:PRODUCT_DIMENSIONS>
      <bmeecat:WEIGHT>1</bmeecat:WEIGHT>
      <bmeecat:WIDTH>0.25</bmeecat:WIDTH>
      <bmeecat:DEPTH>0.25</bmeecat:DEPTH>
    </bmeecat:PRODUCT_DIMENSIONS>
  </LOGISTIC_DETAILS>
</INVOICE_ITEM>

```

```

</bme:PRODUCT_DIMENSIONS>
<bme:PACKAGE_INFO>
  <bme:PACKAGE>
    <bme:PACKAGE_DESCR>Standard-Paket </bme:PACKAGE_DESCR>
    <bme:PACKING_UNIT_CODE>PK</bme:PACKING_UNIT_CODE>
  </bme:PACKAGE>
</bme:PACKAGE_INFO>
</bme:LOGISTIC_DETAILS>
<bme:MIME_INFO>
  <bme:MIME>
    <bme:MIME_TYPE>image/jpeg</bme:MIME_TYPE>
    <bme:MIME_SOURCE>front.jpg</bme:MIME_SOURCE>
    <bme:MIME_DESCR>Frontalansicht des Notebooks</bme:MIME_DESCR>
    <bme:MIME_ALT>Bild Notebook Front</bme:MIME_ALT>
    <bme:MIME_PURPOSE>thumbnail</bme:MIME_PURPOSE>
  </bme:MIME>
  <bme:MIME>
    <bme:MIME_EMBEDDED>
      <bme:MIME_DATA contentType="image/jpeg">bnVyIGVpbiBUZXN0bGF1Zg==</bme:MIME_DATA>
    </bme:MIME_EMBEDDED>
    <bme:MIME_DESCR>Notebook New Style</bme:MIME_DESCR>
    <bme:MIME_ALT>Bild Notebook New Style</bme:MIME_ALT>
    <bme:MIME_PURPOSE>freehand_sketch</bme:MIME_PURPOSE>
  </bme:MIME>
</bme:MIME_INFO>
</bme:INVOICE_ITEM>

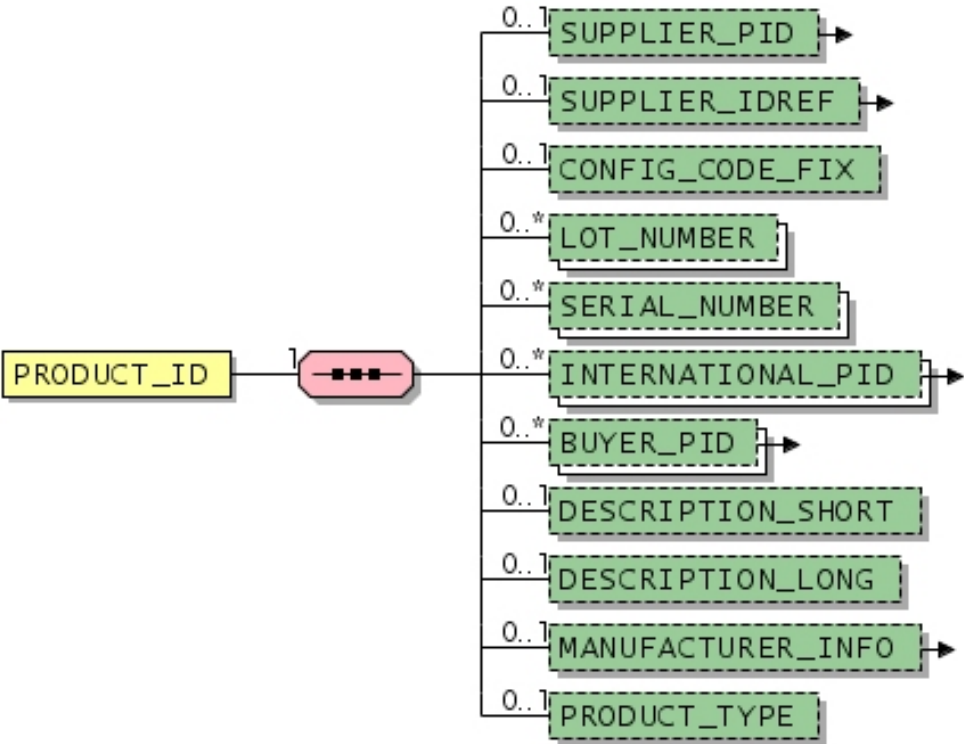
```

PRODUCT_ID
(Artikelnummer)

Dieses Element dient zur Identifikation des Artikels. Aus den enthaltenen Unterelementen muss eine eindeutigen Identifikation des Produktes möglich sein.










Beispiel hinzugefügt.







Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ITEM, PRODUCT_COMPONENT	-	-	-	-	21fd



Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Artikelnummer des Lieferanten	SUPPLIER_PID - type	Kann	Einfach	<p>Dieses Element enthält die Artikelnummer des Lieferanten. Sie ist damit maßgeblich für die Bestellung. In Geschäftsdokumenten eines Lieferanten identifiziert sie das Produkt eindeutig. In Multi-Lieferantendokumenten dagegen ist die Kombination aus Artikelnummer SUPPLIER_PID und SUPPLIER_IDREF der Identifikator.</p> <p> Einige Zielsysteme sind nicht in der Lage, alle 32 Zeichen zu übernehmen (z.B. SAP max. 18 Zeichen). Es wird daher empfohlen, die Artikelnummer möglichst kurz zu halten.</p> <p>Gibt es verschiedene Artikelvarianten (VARIANTS), so wird die endgültige Artikelnummer durch Verkettung der (Basis-)Artikelnummer (SUPPLIER_PID) mit der zugehörigen Artikelnummererweiterung (SUPPLIER_AID_SUPPLEMENT) gebildet.</p> <p> Die (Basis-)Artikelnummer muss auch beim Einsatz von Varianten oder Konfigurationen für sich allein genommen bereits eindeutig sein.</p> <p>namespace: BMECAT</p> <p></p>	-	dtSTRING	32	-	2005
Referenz auf Lieferant	SUPPLIER_IDREF - type	Kann	Einfach	<p>Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Lieferanten. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Lieferanten innerhalb des Dokumentes verweisen. namespace: BMECAT</p> <p></p>	-	dtSTRING	250	-	2005fd
Konfigurationscode	CONFIG_CODE_FIX	Kann	Einfach	<p>Bei zu konfigurierenden oder zu parametrisierenden Produkten beschreibt dieser Code das Produkt. Der Code kann z.B. durch einen Konfigurationsprozess oder durch einen entfernten Katalogaufruf (IPP) erzeugt werden.</p> <p></p> <p>Neues Element</p>	-	dtSTRING	6000	-	20v1
Chargennummer	LOT_NUMBER	Kann	Mehrfach	<p>Eindeutige Identifikation der Charge aus der das Produkt stammt.</p> <p> Der Begriff wurde verwendet, weil er sehr gebräuchlich ist. Dennoch ist die Chargennummer eine Zeichenfolge, die auch alphanumerische Zeichen enthalten kann.</p> <p></p> <p>Neues Element</p>	-	dtSTRING	80	-	20v1

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Seriennummer	SERIAL_NUMBER	Kann	Mehrfach	<p>Eindeutige Identifikation eines einzelnen Produktes (Produktinstanz).</p> <p> Der Begriff wurde verwendet, weil er sehr gebräuchlich ist. Dennoch ist die Seriennummer eine Zeichenfolge, die auch alphanumerische Zeichen enthalten kann.</p> <p> Neues Element</p>	-	dtSTRING	80	-	20v1
Internationale Artikelnummer	INTERNATIONAL_PID - type	Kann	Mehrfach	<p>Angabe einer internationalen Artikelnummer (z.B. EAN). Der zugrunde liegende Standards bzw. die vergebende Organisation wird durch das Attribute 'type' benannt. <i>namespace: BMECAT</i></p> <p></p>	-	dtSTRING	100	-	2005fd
Artikelnummer des einkaufenden Unternehmens	BUYER_PID - type	Kann	Mehrfach	<p>Artikelnummer des einkaufenden Unternehmens; das Attribut "type" legt die Art der Artikelnummer fest.</p> <p>Bei Mehrfachverwendung müssen die Werte des Attributes "type" unterschiedlich sein <i>namespace: BMECAT</i></p> <p></p>	-	dtSTRING	50	-	2005fd
Kurzbeschreibung	DESCRIPTION_SHORT	Kann	Einfach	<p>Dieses Element enthält die Kurzbeschreibung/-bezeichnung des Produktes. Grundsätzlich soll diese Beschreibung kurz und innerhalb der ersten 40 Zeichen eindeutig und aussagekräftig sein, da in der weiteren Verwendung viele Anwendungssysteme nur 40 Zeichen verarbeiten können (Beispiel: SAP-OCI, SAP R/3).</p> <p>Ausführliche Kurzbeschreibungen bieten Vorteile bei Suchanfragen von weitestgehend ähnlichen Produkten. Bereits in der ersten Trefferliste sind diese dann differenzierbar.</p> <p>Auf Abkürzungen von wesentlichen Produkteigenschaften sollte generell verzichtet werden (z.B. schw. statt schwarz). Abkürzungen von Organisationen oder Standards können selbstverständlich verwendet werden (z.B. DIN A4, VDE).</p> <p><i>namespace: BMECAT</i></p>	-	dtML- STRING	150	Ja	-

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Langbeschreibung	DESCRIPTION_LONG	Kann	Einfach	<p>Dieses Element enthält die Langbeschreibung des Produktes.</p> <p>Formatierung: Um HTML-Tags, wie z.B. für Fettdruck, <i> für kursiv, <p> für Paragraphen,
 für Zeilenumbrüche sowie / für Listendarstellung, übertragen zu können, müssen die Zeichen '>' und '<' durch Ihre entsprechenden character references kodiert sein, damit ein XML-Parser die BMEcat-Datei akzeptiert (siehe auch Kapitel Zeichenkodierung in XML).</p> <p>Beispiel: '<' = &lt; bzw. '>' = &gt;</p> <p></p> <p>Das Zielsystem muss die Interpretation der Tags unterstützen, um die gewünschte Formatierung zu erhalten.</p> <p><i>namespace: BMECAT</i></p>	-	dtML-STRING	64000	Ja	1.2_fd
Herstellerinformation	MANUFACTURER_INFO	Kann	Einfach	<p>Hier werden Informationen über den Artikel abgelegt, die der Hersteller dem Artikel zuweist.</p>	-	-	-	-	2.0_fd
Produkttyp	PRODUCT_TYPE	Kann	Einfach	<p>Charakterisiert das Produkt nach seiner generellen Art also z.B. materielles Produkt oder Dienstleistung <i>namespace: BMECAT</i></p> <p></p> <p>Neues Element Siehe auch: Zulässige Werte für das Element PRODUCT_TYPE</p>	-	dtSTRING	50	-	2005fd

Zulässige Werte für das Element PRODUCT_TYPE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Produktbündel	bundle	Das Produkt ist Teil eines Produktbündels.	2005fd
Komponente	component	Das Produkt ist Komponente eines anderen Produktes.	2005fd
Optional konfigurierbar	configurable	Das Produkt kann konfiguriert werden. Konfiguriert der Benutzer das Produkt nicht, wird es durch seine Defaultwerte bestimmt. Siehe auch PRODUCT_TYPE =must_be_configured.	2005fd
Vertrag	contract	Das Produkt ist ein Vertrag.	2005fd
Lizenz	license	Das Produkt ist eine Lizenz.	2005fd
Bestellbares Produkt	major	Das Produkt ist bestellbar.	2005fd
Produktteil	minor	Das Produkt kann nur mit einem anderen Produkt zusammen bestellt werden.	2005fd
Zu konfigurieren	must_be_configured	Das Produkt muss konfiguriert werden bevor es bestellt werden kann. Siehe auch PRODUCT_TYPE =configurable.	2005fd

Zulässige Werte für das Element PRODUCT_TYPE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Physisches Produkt	physical	Das Produkt ist physisch/materiell.	2005fd
Professionelle Dienstleistung	professional_services	Das Produkt ist eine sog. professionelle Dienstleistung, die von einem oder mehreren Individuen angeboten wird. Diese Individuen (1) üben einen freien Beruf aus und/oder (2) sind in ihrem Bereich besonders qualifiziert sowie ggf. durch berufsständische Organisationen anerkannt (z.B. Rechtsberatung, Schulung, Medizinische Dienste, auch: Ingenieure, Architekten, Gutachter usw.). Hinweis: Dieser Produkttyp ist speziell für sog. professional services in den USA vorgesehen. Außerhalb der USA sollte im Zweifelsfall der allgemeinere Produkttyp 'Dienstleistung' verwendet werden.	2005fd
Dienstleistung	service	Das Produkt ist eine Dienstleistung.	2005fd

Beispiel

```

<PRODUCT_ID>
  <bmeecat:SUPPLIER_PID>NB-A4</bmeecat:SUPPLIER_PID>
  <bmeecat:DESCRIPTION_SHORT>Notebook, Schwarz</bmeecat:DESCRIPTION_SHORT>
  <bmeecat:DESCRIPTION_LONG>Notebook mit Einsteinium-Prozessor, 256 GB RAM und 1024 TB Festplatte</bmeecat:DESCRIPTION_LONG>
</PRODUCT_ID>

```


SUPPLIER_PID

(Artikelnummer des Lieferanten) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält die Artikelnummer des Lieferanten. Sie ist damit maßgeblich für die Bestellung. In Geschäftsdokumenten eines Lieferanten identifiziert sie das Produkt eindeutig. In Multi-Lieferantendokumenten dagegen ist die Kombination aus Artikelnummer **SUPPLIER_PID** und **SUPPLIER_IDREF** der Identifikator.



Einige Zielsysteme sind nicht in der Lage, alle 32 Zeichen zu übernehmen (z.B. SAP max. 18 Zeichen). Es wird daher empfohlen, die Artikelnummer möglichst kurz zu halten.



Dieses neue Element ersetzt das Element **SUPPLIER_AID**.
Das type-Attribute wurde hinzugefügt.

SUPPLIER_PID — **type**

Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PRODUCT_ID	-	dtSTRING	32	-	2005

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Art der Artikelnummer	type	Kann	Dieses Attribut gibt die Art der Artikelnummer an, also von welcher Organisation diese vergeben wird. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	50	-	-

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspezifische Nummer	buyer_specific	Artikelnummer des einkaufenden Unternehmens	2005
Europäische Artikelnummer	ean	Europäische Artikelnummer (14 Zeichen), s. http://www.ean-int.org	2005
Global Trade Item Number	gtin	Global Trade Item Number, s. http://www.uc-council.org/2005sunrise/global_trade_item_number.html	2005
Lieferantenspezifische Nummer	supplier_specific	Artikelnummer des Lieferanten	2005

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Universal Product Code	upc	Universal Product Code, s. http://www.ean.de/ean/Inhalt/e2/e8/e335	2005
Benutzerdefinierter Typ	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,50}	Bezeichnung des benutzerdefinierten Typs. "\w{1,50}" bedeutet, die Bezeichnung des Typs muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 50 Zeichen lang sein.	2005

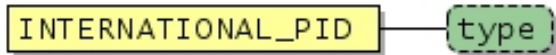
INTERNATIONAL_PID

(Internationale Artikelnummer) *namespace: BMECAT*

Dieses Element dient Übertragung einer internationalen Artikelnummer (z.B. EAN) zu dem Produkt. Der zugrunde liegende Standards bzw. die vergebende Organisation wird durch das Attribute 'type' angegeben.



Dieses neue Element löst künftig mit größerer Feldlänge (100 Zeichen statt 14 bzw. 50 Zeichen) die Elemente **EAN** und **SUPPLIER_ALT_PID** ab.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PRODUCT_ID	-	dtSTRING	100	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Typ der internationalen Artikelnummer	type	Kann	Angabe des zugrunde liegenden Standards bzw. der vergebenden Organisation Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	50	-	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Europäische Artikelnummer	ean	Europäische Artikelnummer (14 Zeichen), s. http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e241	2005fd
Global Trade Item Number	gtin	Global Trade Item Number, s. http://www.gs1.org/productssolutions/barcodes/technical/idkeys/gtin.html	2005fd
Universal Product Code	upc	Universal Product Code, s. http://www.gs1-germany.de/internet/content/produkte/ean/nummernsysteme/ean/ean_in_nordamerika/index_ger.html	2005fd
Benutzerdefinierter Typ	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,50}	Bezeichnung des benutzerdefinierten Typs. "\w{1,50}" bedeutet, die Bezeichnung des Typs muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 50 Zeichen lang sein.	2005fd

BUYER_PID

(Artikelnummer des einkaufenden Unternehmens) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält die Artikelnummer des einkaufenden Unternehmens, Das Attribut "type" legt Art der Artikelnummer fest.

Bei Mehrfachverwendung müssen die Werte des Attributes "type" unterschiedlich sein



Dieses neue Element ersetzt das Element **BUYER_AID**.



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
PRODUCT_ID	-	dtSTRING	50	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Art des Bezeichners	type	Kann	Dieses Attribut gibt die Art des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner vergeben wird. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	50	-	-

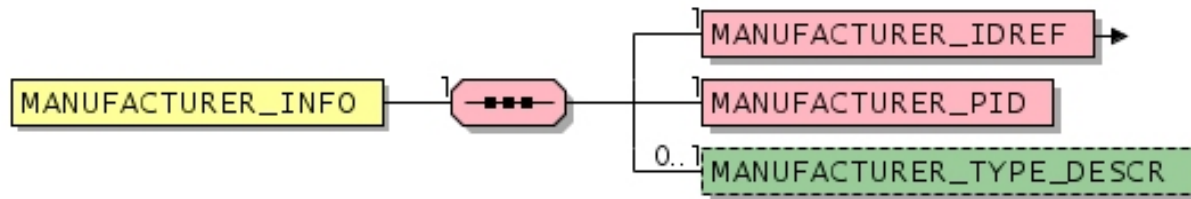
Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspezifische Nummer	buyer_specific	Artikelnummer des einkaufenden Unternehmens	2005fd
Europäische Artikelnummer	ean	Europäische Artikelnummer (14 Zeichen), s. http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e241	2005fd
Global Trade Item Number	gtin	Global Trade Item Number, s. http://www.gs1.org/productssolutions/barcodes/technical/idkeys/gtin.html	2005fd
Universal Product Code	upc	Universal Product Code, s. http://www.gs1-germany.de/internet/content/produkte/ean/nummernsysteme/ean/ean_in_nordamerika/index_ger.html	2005fd
Benutzerdefinierter Typ	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,50}	Bezeichnung des benutzerdefinierten Typs. "\w{1,50}" bedeutet, die Bezeichnung des Typs muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 50 Zeichen lang sein.	2005fd

MANUFACTURER_INFO

(Herstellerinformation)



Das Element **MANUFACTURER_INFO** enthält Informationen, die der Hersteller dem Artikel zuweist.



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
PRODUCT_ID	-	-	-	-	2.0_fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Referenz auf Hersteller	MANUFACTURER_IDREF - type	Muss	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Herstellers. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID innerhalb des Dokumentes verweisen. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	dtSTRING	250	-	2005fd
Artikelnummer des Herstellers	MANUFACTURER_PID	Muss	Einfach	Artikelnummer des Herstellers <i>namespace: BMECAT</i>  Dieses neue Element ersetzt das Element MANUFACTURER_AID .	-	dtSTRING	50	-	2005fd
Herstellertypbezeichnung	MANUFACTURER_TYPE_DESCR	Kann	Einfach	Die Herstellertypbezeichnung ist ein Name für das Produkt, der unter Umständen bekannter ist als die Artikelkurzbeschreibung (DESCRIPTION_SHORT). Wird die Herstellertypbezeichnung angegeben, sollte auch der Name des Herstellers (MANUFACTURER_NAME) übertragen werden. <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	50	Ja	1.2_fd

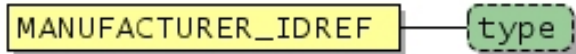
MANUFACTURER_IDREF

(Referenz auf Hersteller) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Herstellers. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** innerhalb des Dokumentes verweisen.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
MANUFACTURER_INFO	-	dtSTRING	250	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Anderer Kodierungs- standard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

PRODUCT_FEATURES

(Produktmerkmale)

Mit diesem Element können Produkte durch Merkmale beschrieben und/oder (2) Klassifikationssystemen zugeordnet werden. Das Element ist nicht zu verwechseln mit **PRODUCT_COMPONENT**, welches Teile von Produkten beschreibt (mit eigener **PRODUCT_ID**).

(1) Die Beschreibung durch Merkmale erfolgt mit jeweils einem **FEATURE** Element. Dazu ist das Merkmal zu benennen und mit einem Wert (**bmecat:FVALUE_DETAILS**) zu belegen. Dies kann um die Angabe der Merkmalseinheit (**bmecat:FUNIT**) ergänzt werden. Außerdem ist es möglich, das Merkmal auch auf der Produktebene vollständig zu definieren (**CLASSIFICATION_SYSTEM_FEATURE_TEMPLATE**, insbesondere Datentyp und Wertebereich). Werden Merkmale verwendet, die bereits durch ein Klassifikations- oder Merkmalsgruppensystem vordefiniert sind, so ist für alle Merkmale des gleichen Systems ein gemeinsamer Bereich **PRODUCT_FEATURES** einzufügen. In diesem Bereich wird zuerst das System referenziert (**REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME**); anschließend wird jedes Merkmal referenziert (**FREF**).

Alle Merkmale, die nicht durch ein Klassifikations- oder Merkmalsgruppensystem vordefiniert sind, werden in einem gemeinsamen Bereich **PRODUCT_FEATURES** zusammengefasst, welcher dann keine Elemente **REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME**, **REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID** und **REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME** enthält; die Unterelemente **FEATURE** enthalten ebenso keine Elemente **FREF**.

Innerhalb jedes Kontextblockes **PRODUCT_FEATURES** müssen die Merkmalsnamen eindeutig sein, d.h. die Werte im Element **bmecat:FNAME** müssen verschieden sein. Über mehrere Kontextblöcke **PRODUCT_FEATURES** hinweg können hingegen dieselben Merkmalsnamen mehrfach verwendet werden.

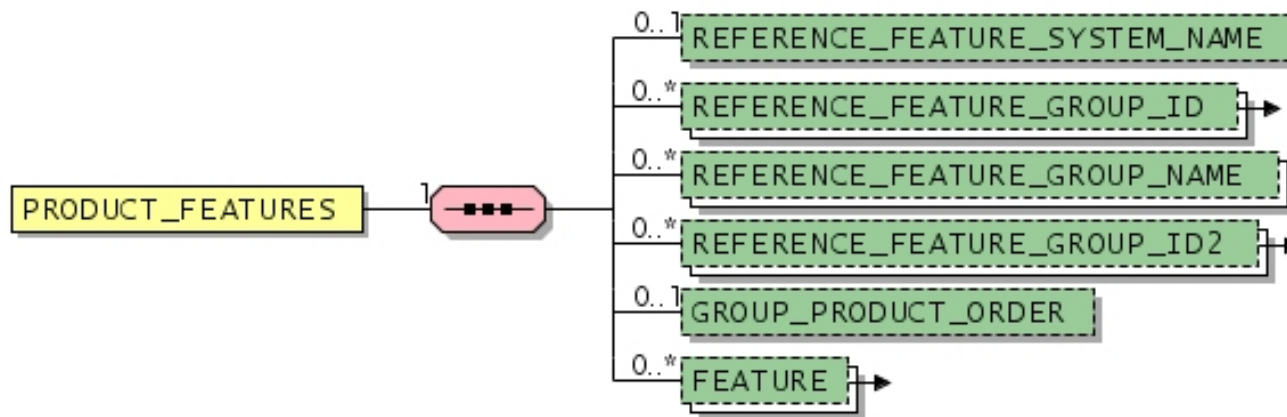
(2) Die Zuordnung von Produkten zu Klassifikationssystemen erfolgt ebenfalls mit dem Element **PRODUCT_FEATURES**: Das System wird referenziert (**REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME**); anschließend folgt die Angabe der zugehörigen Gruppe im Element **REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID** oder **REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME**. Dabei darf es nicht vorkommen, dass bei einem Produkt mehrere Kontextblöcke **PRODUCT_FEATURES** mit Referenzen auf dasselbe Klassifikationssystem gemacht werden.



Dieses neue Element löst in überarbeiteter Form das Element **ARTICLE_FEATURES** ab; es wurde um die folgenden Unterelemente erweitert: **REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2**, **GROUP_PRODUCT_ORDER**

Das Unterlement **CLASSIFICATION_GROUP_PRODUCTORDER** wurde in **GROUP_PRODUCT_ORDER** umbenannt.

Beispiele wurden angepasst.







Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ITEM, PRODUCT_COMPONENT	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Klassifikations- bzw. Merkmalsgruppensystem	REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME	Kann	Einfach	<p>Name des referenzierten Klassifikations- bzw. Merkmalsgruppensystems</p> <p>Wird das Klassifikationssystem mit der Transaktion T_NEW_CATALOG im Element CLASSIFICATION_SYSTEM übertragen, so ist hier der dort im Element CLASSIFICATION_SYSTEM_NAME definierte Name zu verwenden.</p> <p>Bemerkung: Das Standardformat für den Namen (CLASSIFICATION_SYSTEM_NAME) sollte dem Format "<Name>-<Major Version>.<Minor Version>" folgen.</p> <p>Beispiel: ETIM-2.0, ECLASS-5.1</p> <p><i>namespace: BMECAT</i></p> <p>Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Element REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME</p> <p>Beispiele ECLASS-4.1, UNSPSC-6.0801</p> <p>XML-Beispiel: <REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>ECLASS-4.1</REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME></p>	-	dtSTRING	80	-	-

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Identifikator der referenzierten Gruppe	REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID - type	Kann	Mehrfach	Referenz auf den Identifikator einer existierenden Gruppe innerhalb des zuvor festgelegten Klassifikationssystems; sie darf nur angegeben werden, wenn das Element REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME nicht angegeben ist <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtSTRING	60	-	-
Name der referenzierten Gruppe	REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME	Kann	Mehrfach	Referenz auf den eindeutigen Namen (sprachabhängig) einer existierenden Gruppe innerhalb des zuvor festgelegten Klassifikationssystems Dieses Element darf nur angegeben werden, wenn das Element REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID nicht angegeben ist. Bemerkung: Die Gruppe kann auch über ihren Identifikator (sprachunabhängig) referenziert werden (siehe REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID). <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML-STRING	60	Ja	-
Zusätzlicher Identifikator der referenzierten Gruppe	REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2 - type	Kann	Mehrfach	Mit diesem Element kann für die bereits im Element REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID benannte Gruppe ein zusätzlicher Identifikator angegeben werden. Dieses Element kann dann verwendet werden, wenn das Klassifikationssystem zwei unterschiedliche Identifikatoren für ein und dieselbe Gruppe definiert.  Bei Klassifizierung gemäß eCI@ss sollte in dem Element das eCI@ss-Feld 'idcl' angegeben werden (z.B. AAA223001) und das Attribut 'type' muss den Wert 'flat' besitzen. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	dtSTRING	60	-	2005fd
Reihenfolge der zugeordneten Produkte	GROUP_PRODUCT_ORDER	Kann	Einfach	Reihenfolge, in der die Produkte innerhalb einer Gruppe im Zielsystem dargestellt werden In Listendarstellungen von Produkten werden die Produkten in aufsteigender Reihenfolge dargestellt (erster Wert entspricht GROUP_PRODUCT_ORDER mit niedrigster Zahl). <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element In Version 2005fd hieß dieses Element noch CLASSIFICATION_GROUP_PRODUCTORDER und wurde in Version 2005 nach GROUP_PRODUCT_ORDER umbenannt.	-	dtINTEGER	-	-	2005
Produktmerkmal	FEATURE	Kann	Mehrfach	Informationen über ein Produktmerkmal 	-	-	-	-	21fd

Vordefinierte Werte für das Element REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
CPV	CPV-yyyy-mm-dd	Referenz auf das Klassifikationssystem CPV (Common Procurement Vocabulary) mit Angabe des Versionsdatums (z.B. CPV-2003-12-16); siehe http://si-map.eu.int	2005fd
eCI@ss	ECLASS-x.y	Referenz auf das Klassifikationssystem eCI@ss in der Version x.y (z.B. ECLASS-5.1); siehe http://www.eiclass.de	-
eOTD	EOTD-yyyy-mm-dd	Referenz auf das Klassifikationssystem eOTD (ECCMA Open Technical Dictionary) mit Angabe des Versionsdatums (z.B. EOTD-2004-08-01); siehe http://www.eccma.org	2005fd
ETIM	ETIM-x.y	Referenz auf das Klassifikationssystem ETIM (Elektrotechnisches Informationsmodell) in der Version x.y (z.B. ETIM-2.0); siehe http://www.etim.de	-
GPC	GPC-x.y	Referenz auf das Klassifikationssystem EAN.UCC GPC (Global Product Classification) in der Version x.y (z.B. GPC-4.0); siehe http://www.gs1.org	2005fd
profiCI@ss	PROFICLASS-x.y	Referenz auf das Klassifikationssystem profiCI@ss in der Version x.y (z.B. PROFICLASS-2.1); siehe http://www.proficlass.de	2005fd
RNTD	RNTD-x.y	Referenz auf das Klassifikationssystem RNTD (RosettaNet Technical Dictionary) in der Version x.y (z.B. RNTD-4.0); siehe http://www.rosettanel.org	2005fd
RUS	RUS-x.y	Referenz auf das Klassifikationssystem RUS (Requisite Unifying Structure) in der Version x.y (z.B. RUS-4.0); siehe http://rusportal.requisite.com	2005fd
UNSPSC	UNSPSC-x.yyyy	Referenz auf das Klassifikationssystem UNSPSC in der Version x.yyyy (z.B. UNSPSC-6.0801); siehe http://www.unspsc.org	-
Proprietäres Klassifikationssystem	udf_NAME-x.y	Referenz auf ein proprietäres (nicht standardisiertes) Klassifikationssystem. Der Wert muss mit 'udf_' beginnen, danach der Klassifikationssystemname in Großbuchstaben, Trennstrich und die Version mit Majorversion.Minorversion folgen, also z.B. udf_MYSYSTEM-3.0. Die Länge des Namens muss mindestens 1 Zeichen und darf höchstens 72 Zeichen betragen. Die Versionsangabe darf höchstens 7 Zeichen lang sein.	-
Sonstiges standardisiertes Klassifikationssystem	Benutzerdefinierter Wert im Format: [w\-\.\.]{1,80}	Die durch die vordefinierten Werte nicht bereits abgedeckten standardisierten Klassifikationssysteme sollten nach dem gleichen Schema beschrieben werden: Klassifikationssystemname in Großbuchstaben, ein Trennstrich und Version mit Majorversion.Minorversion, also z.B. NAME-3.0. Die Länge des Namens muss mindestens 1 Zeichen und darf höchstens 72 Zeichen betragen. Die Versionsangabe darf höchstens 7 Zeichen lang sein.	2005fd

Beispiel

In diesem Beispiel wird ein Stapelkasten durch zwei verschiedene Klassifikationssysteme beschrieben.

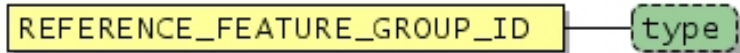
```
<PRODUCT_FEATURES>
  <bme cat:REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>udf_MeBuKla-0.97</bme cat:REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>
  <bme cat:REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME>Briefablage</bme cat:REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME>
  <FEATURE>
    <bme cat:FNAME>Papierformat</bme cat:FNAME>
    <bme cat:FVALUE>DIN A4</bme cat:FVALUE>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bme cat:FNAME>Breite</bme cat:FNAME>
    <bme cat:FVALUE>240</bme cat:FVALUE>
    <bme cat:FUNIT>mm</bme cat:FUNIT>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bme cat:FNAME>Material</bme cat:FNAME>
    <bme cat:FVALUE>Kunststoff</bme cat:FVALUE>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bme cat:FNAME>Farbe</bme cat:FNAME>
    <bme cat:FVALUE>rot</bme cat:FVALUE>
  </FEATURE>
</PRODUCT_FEATURES>
<PRODUCT_FEATURES>
  <bme cat:REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>ECLASS-5.1</bme cat:REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>
  <bme cat:REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID>24-29-11-01</bme cat:REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID>
  <bme cat:REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2 type="flat">AKF56000201</bme cat:REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2>
  <FEATURE>
    <bme cat:FT_IDREF>BAF016001</bme cat:FT_IDREF>
    <bme cat:FVALUE>240</bme cat:FVALUE>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bme cat:FT_IDREF>BAA351001</bme cat:FT_IDREF>
    <bme cat:FVALUE>rot</bme cat:FVALUE>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bme cat:FT_IDREF>BAF302001</bme cat:FT_IDREF>
    <bme cat:FVALUE>DIN A4</bme cat:FVALUE>
  </FEATURE>
</PRODUCT_FEATURES>
```

REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID

(Identifikator der referenzierten Gruppe) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält die Referenz auf den Identifikator einer existierenden Gruppe innerhalb des zuvor festgelegten Klassifikationssystems.


Die Gruppe kann auch über ihren eindeutigen Namen (sprachabhängig) referenziert werden (siehe **REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME**). Dann darf das Element **REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID** jedoch nicht angegeben werden.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PRODUCT_FEATURES	-	dtSTRING	60	-	-

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Kodierung	type	Kann	Gibt an, ob der zugehörige Identifikator die Position der Gruppe in der Klassenhierarchie beschreibt.  Neues Attribut Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	20	-	2005fd

Zulässige Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
flach	flat	Der Identifikator beschreibt nicht die Position der Gruppe in der Klassenhierarchie.	2005fd
Hierarchie	hierarchy	Der Identifikator beschreibt die Position der Gruppe in der Klassenhierarchie.	2005fd

REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2

(Zusätzlicher Identifikator der referenzierten Gruppe) *namespace: BMECAT*

Mit diesem Element kann für die bereits im Element **REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID** benannte Gruppe ein zusätzlicher Identifikator angegeben werden. Dieses Element kann dann verwendet werden, wenn das Klassifikationssystem zwei unterschiedliche Identifikatoren für ein und dieselbe Gruppe definiert.



Bei Klassifizierung gemäß eCI@ss sollte in dem Element das eCI@ss-Feld 'idcl' angegeben werden (z.B. AAA223001) und das Attribut 'type' muss den Wert 'flat' besitzen.



Neues Element

REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2 — type

Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PRODUCT_FEATURES	-	dtSTRING	60	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Kodierung	type	Kann	Gibt an, ob der zugehörige Identifikator die Position der Gruppe in der Klassenhierarchie beschreibt. Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	20	-	2005fd

Zulässige Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
flach	flat	Der Identifikator beschreibt nicht die Position der Gruppe in der Klassenhierarchie.	2005fd
Hierarchie	hierarchy	Der Identifikator beschreibt die Position der Gruppe in der Klassenhierarchie.	2005fd

FEATURE

(Produktmerkmal)

Dieses Element enthält Informationen über ein Produktmerkmal (z.B. Name, Datentyp, weitere Erläuterungen, Wertebereich).

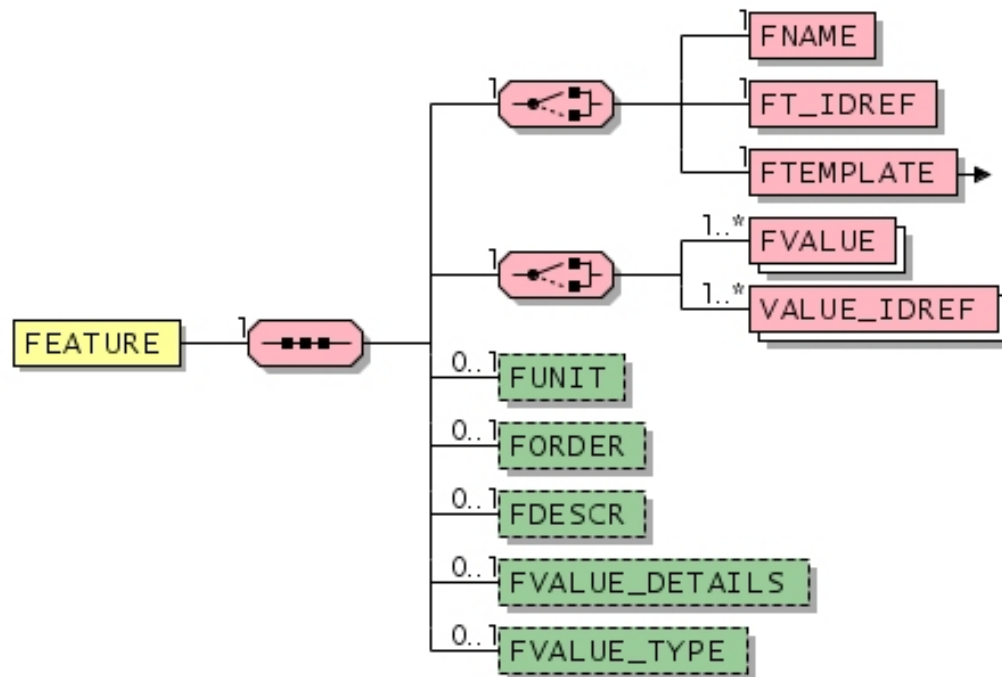
Mittels des Unterelements **VARIANTS** ist es möglich, merkmalsbasierte Varianten zu dem Produkt zu beschreiben.



Das Element wurde überarbeitet und um die folgenden Unterelemente erweitert: **FREF** (in 2005fd **CLASSIFICATION_FEATURE_REF**), **CLASSIFICATION_SYSTEM_FEATURE_TEMPLATE**, **VALUE_IDREF**, **FVALUE_TYPE**

Das Unterlement **CLASSIFICATION_FEATURE_REF** wurde in **FREF** umbenannt. Das Unterelement **CLASSIFICATION_SYSTEM_FEATURE_TEMPLATE** wurde durch das inhaltsgleiche Element **FTEMPLATE** ersetzt. Das Unterelement **FREF** wurde durch das Element **FT_IDREF** ersetzt.


Beispiel wurde angepasst.




Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PRODUCT_FEATURES	-	-	-	-	21fd


Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Merkmalsname	FNAME	Muss	Einfach	Innerhalb des Elements PRODUCT_FEATURES eindeutiger Name des Merkmals. Falls das Merkmal aus einem zuvor referenzierten Klassifikations- bzw. Merkmalsgruppensystems stammt, muss der Merkmalsname mit dem dort vorgegebenen Namen übereinstimmen. Dieses ist sprachabhängig (und bei alphanumerischen Merkmalsausprägungen auch das Element FVALUE), d.h. es müssen die Merkmalsnamen für die im HEADER des Dokuments angegebene Sprache übertragen werden. <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML- STRING	60	Ja	-
Merkmalsreferenz	FT_IDREF	Muss	Einfach	Referenz auf den eindeutigen Identifikator eines Merkmals (siehe CLASSIFICATION_SYSTEM_FEATURE_TEMPLATE) <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtSTRING	60	-	-
Merkmaldefinition	FTEMPLATE	Muss	Einfach	Definition des Merkmals <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005
Merkmalswert	FVALUE	Muss	Mehrfach	Ausprägung(en) des referenzierten Merkmals Dieses Element darf nur angegeben werden, wenn das Element VARIANTS nicht angegeben ist. FVALUE kann mehrfach auftreten, z.B. zur Beschreibung eines Wertebereiches (Range) oder einer Menge von Werten (Set). Falls das Element ein Klassifikationssystem referenziert, das zu (alphanumerischen) Merkmalen auch die möglichen Merkmalsausprägungen vorgibt, müssen die Merkmalswerte aus diesen Vorgabewerten stammen. <i>namespace: BMECAT</i> Beispiel 1 <pre><FNAME>Farbe</FNAME> <FVALUE>rot</FVALUE></pre> Beispiel 2 <pre><FNAME>Spannung (einstellbar von/bis)</FNAME> <FVALUE>6</FVALUE> <FVALUE>12</FVALUE> <FUNIT>V</FUNIT></pre> Beispiel 3 <pre><FNAME>Prüfzeichen</FNAME> <FVALUE>VDE</FVALUE> <FVALUE>CE</FVALUE></pre>	-	dtML- STRING	60	Ja	1.2_fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Referenz auf Wert-ID	VALUE_IDREF	Muss	Mehrfach	<p>Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Wertes. Die Referenz muss auf eine ALLOWED_VALUE_ID innerhalb des Klassifikationssystems verweisen.</p> <p>Dieses Element kann nur im Rahmen von Merkmalsdefinitionen in Klassifikationssystemen genutzt werden. Im Rahmen von Merkmalsdefinitionen unterhalb der Produkte (PRODUCT_FEATURES) oder in Konfigurationen (CONFIG_FEATURE) kann es nicht verwendet werden.</p> <p><i>namespace: BMECAT</i></p> <p> *</p> <p>Neues Element</p>	-	dtSTRING	60	-	2005fd
Merkmalseinheit	FUNIT	Kann	Einfach	<p>Maßeinheit des Merkmals</p> <p>Falls möglich sollten Standardmaßeinheiten verwendet werden (siehe auch Typ dtUNIT).</p> <p>Falls das Element ein Klassifikationssystem referenziert, das zu (numerischen) Merkmalen auch Merkmalseinheiten vorgibt, muss die Angabe der Maßeinheit in diesem Element der Vorgabe entsprechen oder ist wegzulassen.</p> <p><i>namespace: BMECAT</i></p>	-	dtSTRING	20	-	-
Merkmalsreihenfolge	FORDER	Kann	Einfach	<p>Reihenfolge, in der das Merkmal in der Merkmalsleiste im Zielsystem erscheinen soll; die Reihenfolge wird durch aufsteigende Ganzzahlen festgelegt</p> <p>Falls für das Merkmal bereits in der Merkmalsleiste eine feste Reihenfolge vorgeschrieben ist, muss die Angabe der Reihenfolge in diesem Element der Vorgabe entsprechen bzw. kann das Element weggelassen werden.</p> <p><i>namespace: BMECAT</i></p>	-	dtINTEGER	-	-	-
Merkmalsbeschreibung	FDESCR	Kann	Einfach	<p>Beschreibung der Bedeutung des Merkmals</p> <p>Dieses Element dient nicht dazu, den Wert des Merkmals genauer zu erläutern.</p> <p><i>namespace: BMECAT</i></p> <p>Beispiel</p> <pre><FNAME>Farbe</FNAME> <FVALUE>rot</FVALUE> <FDESCR>Das Merkmal Farbe gibt die Farbe der Tischplatte und nicht die Farbe der Tischbeine an.</FDESCR></pre>	-	dtML-STRING	250	Ja	1.2_fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Zusätzliche Detaillierung des Merkmalswertes	FVALUE_DETAILS	Kann	Einfach	Erläuterung der Merkmalsausprägung Dieses Element ist v.a. sinnvoll, um z.B. auch herstellerspezifische Wertbeschreibungen übertragen zu können, wenn in dem gegebenen Klassifikationssystem nur Standardwerte als Merkmalswerte erlaubt sind. <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML- STRING	250	Ja	1.2_fd
				Beispiel <FNAME>Farbe</FNAME> <FVALUE>weiss</FVALUE> <FVALUE_DETAILS>polar</FVALUE_DETAILS>					
Wertebereichstyp	FVALUE_TYPE	Kann	Einfach	Informationen über den zulässigen Wertebereich <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element Siehe auch: Zulässige Werte für das Element FVALUE_TYPE	-	dtSTRING	20	-	2005fd

Zulässige Werte für das Element FVALUE_TYPE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Auswahlwert	choice	Aus dem Wertebereich ist ein Wert auszuwählen.	2005fd
Wertintervall	range	Gibt an, daß sich der Wertebereich als ein Intervall diskreter Werte gleichen Abstands darstellt.	2005fd
Wertmenge	set	Aus dem Wertebereich sind ein oder mehrere Werte auszuwählen.	2005fd

Beispiel 1

Klassifikation eines Artikels nach ETIM-1.0

```

<PRODUCT_FEATURES>
  <bmeecat:REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>ETIM-1.0</bmeecat:REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>
  <bmeecat:REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME>NV-Halogenlampe</bmeecat:REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME>
  <FEATURE>
    <bmeecat:FNAME>Durchmesser</bmeecat:FNAME>
    <bmeecat:FVALUE>9</bmeecat:FVALUE>
    <bmeecat:FUNIT>mm</bmeecat:FUNIT>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bmeecat:FNAME>ZVEI-Kurzbezeichnung</bmeecat:FNAME>
    <bmeecat:FVALUE>QT-tr 9</bmeecat:FVALUE>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bmeecat:FNAME>Länge</bmeecat:FNAME>
    <bmeecat:FVALUE>33</bmeecat:FVALUE>
    <bmeecat:FUNIT>mm</bmeecat:FUNIT>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bmeecat:FNAME>Mittlere Lebensdauer</bmeecat:FNAME>
    <bmeecat:FVALUE>2000</bmeecat:FVALUE>
    <bmeecat:FUNIT>h</bmeecat:FUNIT>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bmeecat:FNAME>Farbtemperatur</bmeecat:FNAME>
    <bmeecat:FVALUE>0</bmeecat:FVALUE>
    <bmeecat:FUNIT>K</bmeecat:FUNIT>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bmeecat:FNAME>Sockel</bmeecat:FNAME>
    <bmeecat:FVALUE>G4</bmeecat:FVALUE>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bmeecat:FNAME>Ausführung</bmeecat:FNAME>
    <bmeecat:FVALUE>klar</bmeecat:FVALUE>
    <bmeecat:FVALUE_DETAILS>spezialklar</bmeecat:FVALUE_DETAILS>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bmeecat:FNAME>Wendelform</bmeecat:FNAME>
    <bmeecat:FVALUE>axial (senkrecht)</bmeecat:FVALUE>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bmeecat:FNAME>Lampenleistung</bmeecat:FNAME>
    <bmeecat:FVALUE>20</bmeecat:FVALUE>
    <bmeecat:FUNIT>W</bmeecat:FUNIT>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bmeecat:FNAME>Nennspannung</bmeecat:FNAME>
    <bmeecat:FVALUE>12</bmeecat:FVALUE>
    <bmeecat:FUNIT>V</bmeecat:FUNIT>
  </FEATURE>
</PRODUCT_FEATURES>

```

Beispiel 2

Benutzerdefinierte Klassifikation

Anhand von FEATURE-Elementen werden mit einem lieferantenspezifischen Merkmalssystem die Farbe und das Gewicht beschrieben:

```
<PRODUCT_FEATURES>
  <bmeecat:REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>udf_HeMoMeGu-1.0</bmeecat:REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME>
  <bmeecat:REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID>123</bmeecat:REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID>
  <FEATURE>
    <bmeecat:FNAME>Farbe</bmeecat:FNAME>
    <bmeecat:FVALUE>rot</bmeecat:FVALUE>
    <bmeecat:FDESCR>die Farbe gibt den Grundton des Hemdes wieder, zusätzlich können jedoch noch andersfarbige Applikationen am Hemd angebracht sein
  </bmeecat:FDESCR>
    <bmeecat:FVALUE_DETAILS>rosarot</bmeecat:FVALUE_DETAILS>
  </FEATURE>
  <FEATURE>
    <bmeecat:FNAME>Gewicht</bmeecat:FNAME>
    <bmeecat:FVALUE>500</bmeecat:FVALUE>
    <bmeecat:FUNIT>g</bmeecat:FUNIT>
  </FEATURE>
</PRODUCT_FEATURES>
```

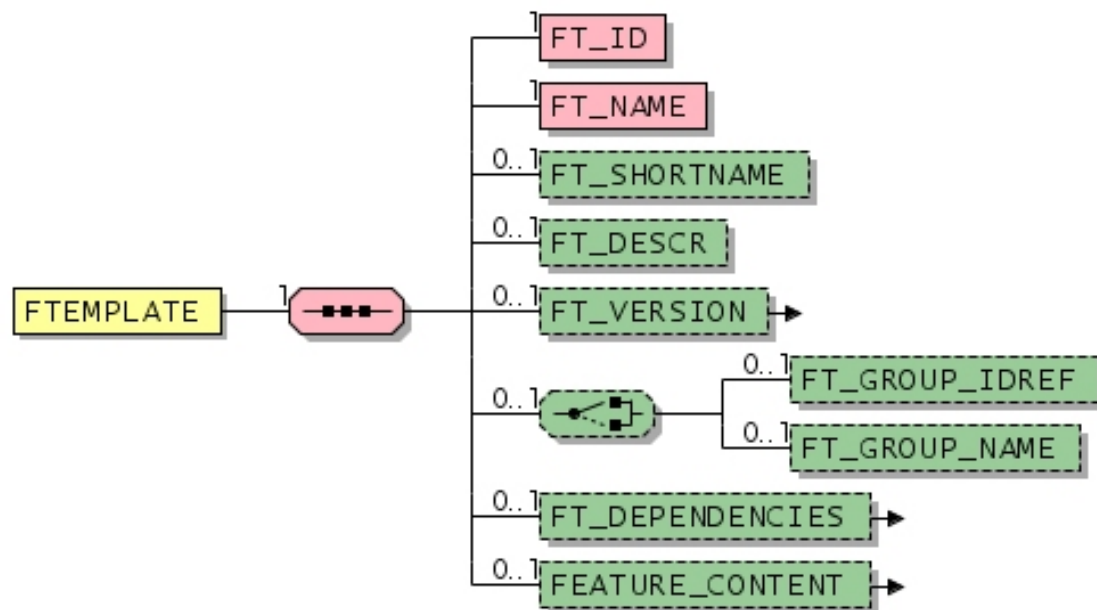
FTEMPLATE

(Merkmaldefinition) *namespace: BMECAT*

Dieses Element definiert ein Merkmal. Der Wert des Merkmals wird jedoch nicht festgelegt.



Neues Element










Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
FEATURE	-	-	-	-	2005


Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Identifikator des Merkmals	FT_ID	Muss	Einfach	Eindeutiger Identifikator des Merkmals. Dieser Identifikator wird benötigt zur Referenzierung aus Klassifikationsgruppen heraus. <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtSTRING	60	-	-

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Merkmalsname	FT_NAME	Muss	Einfach	Dieses Element gibt den Namen des Merkmals an. <i>namespace: BMECAT</i>  Die Feldlänge wurde von 60 Zeichen auf 80 Zeichen erhöht.	-	dtML- STRING	80	Ja	2005fd
Merkmalskurzname	FT_SHORTNAME	Kann	Einfach	Kurzname des Merkmals <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML- STRING	80	Ja	2005fd
Merkmalsbeschreibung	FT_DESCR	Kann	Einfach	Dieses Element beschreibt das Merkmal und seine Bedeutung näher; es dient nicht dazu, den Wert des Merkmals genauer zu erläutern. Dieses Element ist v.a. sinnvoll bei benutzerdefinierten, nicht-standardisierten Merkmalen. <i>namespace: BMECAT</i>  Die Feldlänge wurde von 250 Zeichen auf 16.000 Zeichen erhöht. Beispiel <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><code><FT_NAME>Farbe</FT_NAME></code> <code><FT_DESCR>Das Merkmal Farbe gibt die Farbe der Tischplatte und nicht die Farbe der Tischbeine an.</FT_DESCR></code></div>	-	dtML- STRING	16000	Ja	2005fd
Version des Merkmals	FT_VERSION	Kann	Einfach	Detaillierte Informationen zur Version des Merkmals und zur Versionshistorie <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	-	-	-	2005fd
Referenz auf Merkmalgruppe	FT_GROUP_IDREF	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator einer Merkmalgruppe. Die Referenz muss auf eine FT_GROUP_ID verweisen, die im Element FT_GROUP innerhalb des Klassifikationssystems definiert wird. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtSTRING	60	-	2005
Bezeichnung der Merkmalgruppe	FT_GROUP_NAME	Kann	Einfach	Gibt die Bezeichnung der Merkmalgruppe an, z.B. "Technische Merkmale" <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML- STRING	80	Ja	2005
Abhängigkeiten des Merkmals	FT_DEPENDENCIES	Kann	Einfach	Liste der Merkmale, von denen das Merkmal abhängt <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Merkmalsinhalt	FEATURE_CONTENT	Kann	Einfach	Detaillierte Informationen über den Merkmalsinhalt, z.B. Datentyp, Einheit, Wertebereich, Synonyme und weitere Eigenschaften. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005

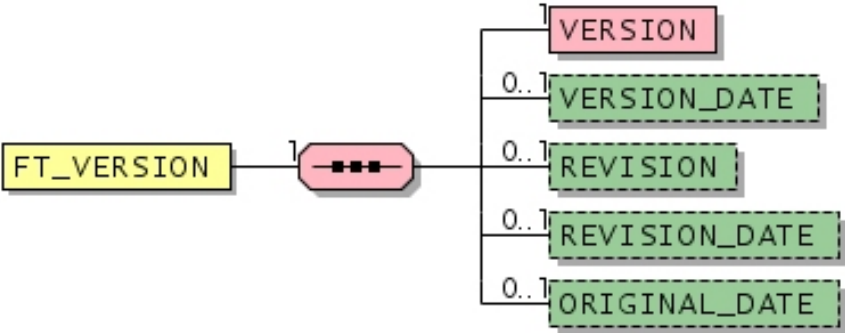
FT_VERSION

(Version des Merkmals) namespace: BMECAT

Dieses Element enthält detaillierte Informationen zur Version des Merkmals und zur Versionshistorie.



Neues Element





Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	l.Änd. in Ver.
FTEMPLATE	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	l.Änd. in Ver.
Version	VERSION	Muss	Einfach	Detaillierte Informationen zur aktuellen Version namespace: BMECAT * Neues Element	-	dtSTRING	20	-	2005fd
Versionsdatum	VERSION_DATE	Kann	Einfach	Datum dieser Version namespace: BMECAT * Neues Element	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
Revision	REVISION	Kann	Einfach	Revision unterhalb dieser Version namespace: BMECAT * Neues Element	-	dtSTRING	20	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Revisionsdatum	REVISION_DATE	Kann	Einfach	Datum der aktuellen Revision dieser Version <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtDATE-TIME	-	-	2005fd
Ursprungsdatum	ORIGINAL_DATE	Kann	Einfach	Datum der ersten Version in ihrer ersten Revision <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtDATE-TIME	-	-	2005fd

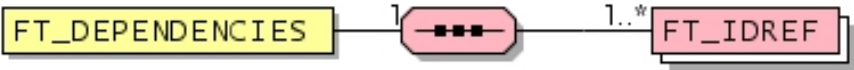
FT_DEPENDENCIES

(Abhängigkeiten des Merkmals) namespace: BMECAT

Dieses Element enthält eine Liste der Merkmale, von denen das aktuelle Merkmal selbst abhängt. Zum Beispiel kann so ausgedrückt werden, dass der Wert des Merkmals 'Länge' von dem Merkmal 'Umgebungstemperatur' abhängt. Die das Merkmal beeinflussenden Merkmale werden jeweils über ihren Identifikator referenziert.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
FTEMPLATE	-	-	-	-	2005

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Merkmalsreferenz	FT_IDREF	Muss	Mehrfach	Referenz auf den eindeutigen Identifikator eines Merkmals (siehe CLASSIFICATION_SY-STEM_FEATURE_TEMPLATE) namespace: BMECAT	-	dtSTRING	60	-	-

FEATURE_CONTENT

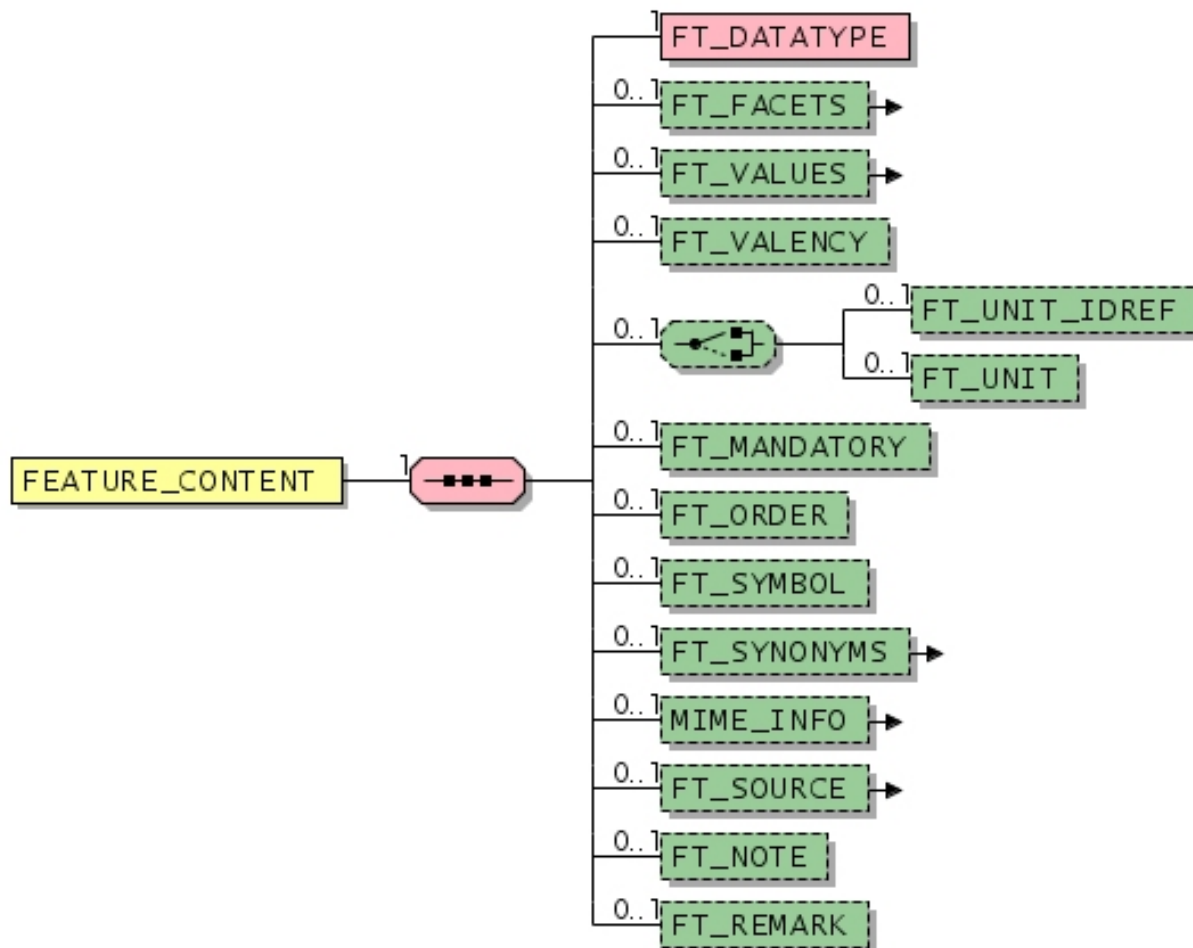
(Merkmalsinhalt) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält detaillierte Informationen über den Merkmalsinhalt, z.B. Datentyp, Einheit, Wertebereich, Synonyme und weitere Eigenschaften.



Neues Element






Das Unterlement **FT_DOMAIN_VALUES** wurde in **FT_VALUES** umbenannt.







Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
FTEMPLATE	-	-	-	-	2005

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Datentyp des Merkmals	FT_DATATYPE	Muss	Einfach	Dieses Element gibt den Datentyp des Merkmals an. <i>namespace: BMECAT</i> Siehe auch: Zulässige Werte für das Element FT_DATATYPE	-	dtSTRING	20	-	-
Datentypeinschränkungen	FT_FACETS	Kann	Einfach	Liste von Einschränkungen des Datentyps <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005fd
Merkmalswerte	FT_VALUES	Kann	Einfach	Liste der erlaubten Aufzählungswerte des Merkmals (nur bei Aufzählungsmerkmalen) <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005
Merkmalswertigkeit	FT_VALENCY	Kann	Einfach	Das Element gibt an, ob das Merkmal zu einem Zeitpunkt mehrere Werte (multivalent) oder nur einen Wert (univalent) annehmen kann. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element Siehe auch: Zulässige Werte für das Element FT_VALENCY	univalent	dtSTRING	20	-	2005fd
Referenz auf ein Merkmalseinheit	FT_UNIT_IDREF	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator einer Einheit. Die Referenz muss auf eine UNIT_ID verweisen, die im Element UNIT innerhalb des Klassifikationssystems definiert wird. Dieses Element kann nur im Rahmen von Merkmalsdefinitionen in Klassifikationssystemen genutzt werden. Im Rahmen von Merkmalsdefinitionen unterhalb der Produkte (PRODUCT_FEATURES) oder in Konfigurationen (CONFIG_FEATURE) kann es nicht verwendet werden. <i>namespace: BMECAT</i>  Dieses neue Element löst mit veränderter Interpretation das Element FT_UNIT ab.	-	dtSTRING	60	-	2005fd
Merkmalseinheit	FT_UNIT	Kann	Einfach	Maßeinheit des Merkmals; die Codierung der Einheit sollte sich am Datentyp dtUNIT orientieren. <i>namespace: BMECAT</i>  Die Feldlänge wurde von 20 Zeichen auf 80 Zeichen erhöht.	-	dtSTRING	80	-	2005fd
Pflichtmerkmal	FT_MANDATORY	Kann	Einfach	Dieses Element gibt an, ob das Merkmal verpflichtend ist, d.h. bei der Klassifikation eines Produktes ist das Merkmal unbedingt anzugeben. <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtBOOLEAN	-	-	-








Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Merkmalsreihenfolge	FT_ORDER	Kann	Einfach	Gibt die Reihenfolge des Merkmals für die Anzeige der Merkmalsleiste in Zielsystemen an; die Reihenfolge wird durch aufsteigende Ganzzahlen festgelegt. <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtINTE- GER	-	-	-
Merkmalssymbol	FT_SYMBOL	Kann	Einfach	Symbol des Merkmals <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtML- STRING	20	Ja	1.2
Merkmalssynonyme	FT_SYNONYMS	Kann	Einfach	Liste von Synonymen zu dem Merkmal bzw. zu dessen Namen <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005fd
Multimediale Zusatzdaten	MIME_INFO	Kann	Einfach	Informationen über multimediale Dateien Zum Beispiel kann eine Zeichnung, die das Merkmal betreffende Maß hervorhebt, übertragen werden, oder sonstige merkmalbezogene Dokumente. <i>namespace: BMECAT</i>	-	-	-	-	-
Quellenangabe des Merkmals	FT_SOURCE	Kann	Einfach	Quellenangabe für die im Element FT_DESCR enthaltene Definition des Merkmals, z.B. Verweis auf ein Dokument, einen Standard, eine Norm oder eine Definition, die das Merkmal beschreiben. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005
Anmerkung zum Merkmal	FT_NOTE	Kann	Einfach	Die Anmerkung sollte aus dem Quelldokument der Definition (Element FT_SOURCE) übernommen werden. Sie dient der besseren Verständlichkeit der Definition. Dieses Element ist aus dem ISO Standard 13584 abgeleitet worden. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML- STRING	16000	Ja	2005fd
Kommentar zum Merkmal	FT_REMARK	Kann	Einfach	Der Kommentar enthält weitere Angaben, etwa die Beschreibung eines besonderen Aspekts der Verwendung des Merkmals. Dieses Element ist aus dem ISO Standard 13584 abgeleitet worden. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML- STRING	16000	Ja	2005fd


Zulässige Werte für das Element FT_DATATYPE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Alphanumerisch	alphanumeric	Alphanumerische Zeichenkette, siehe auch Datentyp dtSTRING	-
Ja/Nein-Wert	boolean	"true"/"false", siehe Datentyp dtBOOLEAN	-

Zulässige Werte für das Element FT_DATATYPE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Merkmalblock	class_instance_type	Referenz zu einer Klassifikationsgruppe. Durch diesen Datentyp ist es möglich, ein Merkmal zu definieren, das eine Beziehung zu einer anderen Produktklasse herstellt, z.B. Merkmal "Komponente". Dieser Datentyp wurde aus dem Standard ISO 13584 übernommen.  Neuer Wert	2005
Positive Zahl	count	Ganze Zahl, siehe auch Datentyp dtCOUNT  Neuer Wert	2005fd
Währung	currency	Code der Währung, siehe auch Datentyp dtCURRENCIES  Neuer Wert	2005
Datum	date	Datumsangabe, siehe auch Datentyp dtDATETIME  Neuer Wert	2005fd
Datum- und Zeitangabe	date-time	Datums- und Zeitangabe, siehe auch Datentyp dtDATETIME  Neuer Wert	2005fd
Fließkommazahl	float	Fließkommazahl, siehe auch Datentyp dtFLOAT  Neuer Wert	2005fd
Ganze Zahl	integer	Ganze Zahl, siehe auch Datentyp dtINTEGER	-
Ja/Nein-Wert	logic	"true"/"false", siehe Datentyp dtBOOLEAN	-
Globaler Merkmal- datentyp	named_type	Globaler Merkmal- datentyp. Dieser Datentyp wurde aus dem Standard ISO 13584 übernommen.  Neuer Wert	2005
Zahl	number	Zahl, siehe auch Datentyp dtNUMBER	-
Zahl	numeric	Zahl, siehe auch Datentyp dtNUMBER	-
Ganzzahlige Bereichs- angabe	range-integer	Bereichsangabe durch 2 ganzzahlige Werte (siehe auch FEATURE , Beispiel 1)	-

Zulässige Werte für das Element FT_DATATYPE

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Numerische Bereichs- angabe	range-numeric	Bereichsangabe durch 2 numerische Werte (siehe auch FEATURE , Beispiel 1)	-
Menge alphanumeri- scher Werte	set-alphanumeric	Menge von alphanumerischen Werten (siehe auch FEATURE , Beispiel 1)	-
Menge ganzzahliger Werte	set-integer	Menge von ganzzahligen Werten (siehe auch FEATURE , Beispiel 1)	-
Menge numerischer Werte	set-numeric	Menge von numerischen Werten (siehe auch FEATURE , Beispiel 1)	-
Alphanumerisch	string	Alphanumerische Zeichenkette, siehe auch Datentyp dtSTRING	-
Zeit	time	Zeitangabe, siehe auch Datentyp dtTIME  Neuer Wert	2005fd

Zulässige Werte für das Element FT_VALENCY

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Mehrwertig	multivalent	Das Merkmal kann mehrere Werte gleichzeitig annehmen.	2005fd
Einwertig	univalent	Das Merkmal kann zeitgleich nur einen Wert annehmen.	2005fd

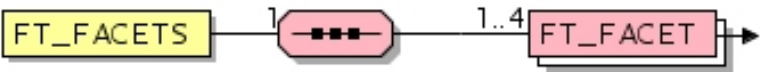
FT_FACETS

(Datentypeinschränkungen) namespace: BMECAT

Dieses Element enthält die Liste von Einschränkungen des Datentyps. Die Einschränkungen FT_FACET orientieren sich an der Spezifikation: XML Schema Part 2: Datatypes Second Edition - W3C Recommendation 28 October 2004 (<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#dt-constraining-facet>)



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
FEATURE_CONTENT	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Datentypeinschränkung	FT_FACET - type	Muss	Mehr-fach (4)	Einschränkung des Datentyps z.B. maximale Feldlänge namespace: BMECAT 	-	dtSTRING	20	-	2005fd

Beispiel 1: Zeichenkette

Der Wert des Merkmals ist eine Zeichenkette, die mindestens 1 und höchstens 20 Zeichen lang ist.

```
<FEATURE_CONTENT>
  <FT_DATATYPE>string</FT_DATATYPE>
  <FT_FACETS>
    <FT_FACET type="minLength">1</FT_FACET>
    <FT_FACET type="maxLength">20</FT_FACET>
  </FT_FACETS>
</FEATURE_CONTENT>
```


Beispiel 2: Fließkommazahl

Der Wert des Merkmals ist eine Fließkommazahl, die in dem Intervall $]-5,5]$ liegt und maximal 4 Vorkommastellen und 2 Nachkommastellen hat.

```
<FEATURE_CONTENT>
  <FT_DATATYPE>float</FT_DATATYPE>
  <FT_FACETS>
    <FT_FACET type="minExclusive">-5</FT_FACET>
    <FT_FACET type="maxInclusive">5</FT_FACET>
    <FT_FACET type="totalDigits">4</FT_FACET>
    <FT_FACET type="fractionDigits">2</FT_FACET>
  </FT_FACETS>
</FEATURE_CONTENT>
```

FT_FACET

(Datentypeinschränkung) *namespace: BMECAT*

Dieses Element definiert eine Einschränkung für einen Datentyp z.B. die maximale Feldlänge einer Zeichenkette.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
FT_FACETS	-	dtSTRING	20	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Einschränkungstyp	type	Muss	Über dieses Attribut wird der Typ der Datentypeneinschränkung spezifiziert. Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	20	-	2005fd

Zulässige Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Mindestlänge	minLength	Gibt die minimale Feldlänge bei Zeichenketten-Datentypen, wie 'alphanumeric', 'set-alphanumeric' oder 'string', an.	2005fd
Höchstlänge	maxLength	Gibt die maximale Feldlänge bei Zeichenketten-Datentypen, wie 'alphanumeric', 'set-alphanumeric' oder 'string', an.	2005fd
Enthaltene Untergrenze	minInclusive	Gibt die minimale, enthaltene Untergrenze bei Zahl-Datentypen, wie 'count', 'float', 'integer', 'number', 'numeric', 'range-integer', 'range-numeric', 'set-integer' oder 'set-numeric', an.	2005fd
Enthaltene Obergrenze	maxInclusive	Gibt die maximale, enthaltene Obergrenze bei Zahl-Datentypen, wie 'count', 'float', 'integer', 'number', 'numeric', 'range-integer', 'range-numeric', 'set-integer' oder 'set-numeric', an.	2005fd
Nicht-enthaltene Untergrenze	minExclusive	Gibt die maximale, nicht mehr enthaltene Untergrenze bei Zahl-Datentypen, wie 'count', 'float', 'integer', 'number', 'numeric', 'range-integer', 'range-numeric', 'set-integer' oder 'set-numeric', an.	2005fd
Nicht-enthaltene Obergrenze	maxExclusive	Gibt die minimale, nicht mehr enthaltene Obergrenze bei Zahl-Datentypen, wie 'count', 'float', 'integer', 'number', 'numeric', 'range-integer', 'range-numeric', 'set-integer' oder 'set-numeric', an.	2005fd
Ziffernanzahl	totalDigits	Gibt die maximale Anzahl der Ziffern bei Zahl-Datentypen, wie 'count', 'float', 'integer', 'number', 'numeric', 'range-integer', 'range-numeric', 'set-integer' oder 'set-numeric', an.	2005fd

Zulässige Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Anzahl der Nachkommastellen	fractionDigits	Gibt die maximale Anzahl der Nachkommastellen an.	2005fd

FT_VALUES

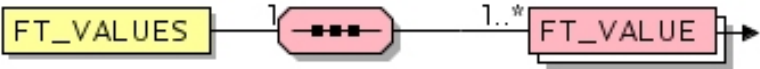
(Merkmalswerte) namespace: BMECAT

Dieses Element enthält eine Liste der erlaubten Aufzählungswerte des Merkmals (nur bei Aufzählungsmerkmalen).



Neues Element


In Version 2005fd hieß dieses Element noch **FT_DOMAIN_VALUES** und wurde in Version 2005 nach **FT_VALUES** umbenannt. Das Unterlement **FT_DOMAIN_VALUE** wurde in Version 2005 nach **FT_VALUE** umbenannt.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
FEATURE_CONTENT	-	-	-	-	2005

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Merkmalswert	FT_VALUE	Muss	Mehrfach	Wert aus der Liste der Aufzählungswerte des Merkmals namespace: BMECAT 	-	-	-	-	2005

FT_VALUE

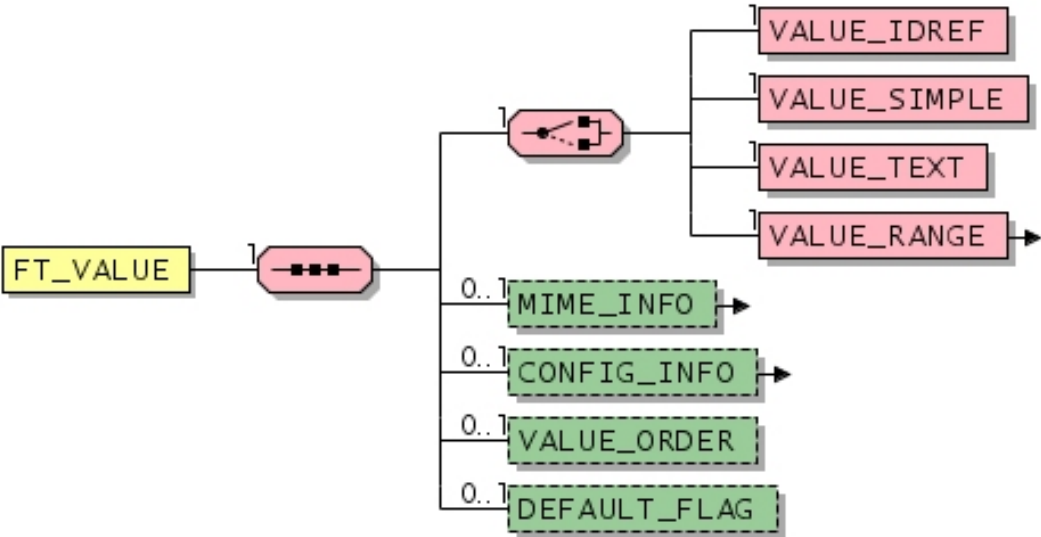
(Merkmalswert) *namespace: BMECAT*

Dieses Element definiert einen Wert aus der Liste der Aufzählungswerte des Merkmals.



Neues Element







In Version 2005fd hieß dieses Element noch **FT_DOMAIN_VALUE** und wurde in Version 2005 nach **FT_VALUE** umbenannt.





Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
FT_VALUES	-	-	-	-	2005

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Referenz auf Wert-ID	VALUE_IDREF	Muss	Einfach	<p>Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Wertes. Die Referenz muss auf eine ALLOWED_VALUE_ID innerhalb des Klassifikationssystems verweisen.</p> <p>Dieses Element kann nur im Rahmen von Merkmalsdefinitionen in Klassifikationssystemen genutzt werden. Im Rahmen von Merkmalsdefinitionen unterhalb der Produkte (PRODUCT_FEATURES) oder in Konfigurationen (CONFIG_FEATURE) kann es nicht verwendet werden.</p> <p><i>namespace: BMECAT</i></p> <p> *</p> <p>Neues Element</p>	-	dtSTRING	60	-	2005fd
Atomarer Wert	VALUE_SIMPLE	Muss	Einfach	<p>Angabe eines einzelnen Aufzählungswertes <i>namespace: BMECAT</i></p> <p> *</p> <p>Neues Element</p>	-	dtSTRING	80	-	2005fd
Textwert	VALUE_TEXT	Muss	Einfach	<p>Element zur Angabe eines u.U. mehrsprachigen Textes <i>namespace: BMECAT</i></p> <p> *</p> <p>Neues Element</p>	-	dtML-STRING	80	Ja	2005fd
Wertintervall	VALUE_RANGE	Muss	Einfach	<p>Definition eines Wertintervalls <i>namespace: BMECAT</i></p> <p> *</p>	-	-	-	-	2005fd
Multimediale Zusatzdaten	MIME_INFO	Kann	Einfach	<p>Informationen über multimediale Dateien</p> <p>Zum Beispiel kann eine Abbildung, die den Wert verdeutlicht, übertragen werden.</p> <p><i>namespace: BMECAT</i></p>	-	-	-	-	-
Konfigurationsinformationen	CONFIG_INFO	Kann	Einfach	<p>Informationen zur Bestellnummer- und Preisbildung für den Fall, dass ein Aufzählungsmerkmal Teil einer Konfiguration ist. <i>namespace: BMECAT</i></p> <p> !</p> <p>Dieses Element wird im Kontext von openTRANS nicht benutzt und sollte daher nicht vorkommen.</p> <p> *</p> <p>Neues Element</p>	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Wertreihenfolge	VALUE_ORDER	Kann	Einfach	Reihenfolge des Wertes für die Darstellung im Zielsystem. In Listendarstellungen von Werten werden die Werte in aufsteigender Reihenfolge dargestellt (erster Wert entspricht VALUE_ORDER mit niedrigster Zahl). <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dt INTE- GER	-	-	2005fd
Vorgabekenner	DEFAULT_FLAG	Kann	Einfach	Kennzeichen ob der Wert der Standardwert ist <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dt BOO- LEAN	-	-	2005fd

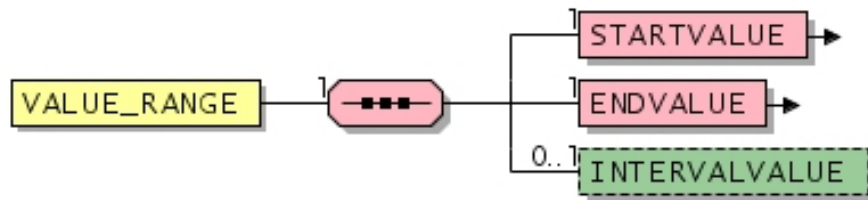
VALUE_RANGE

(Wertintervall) *namespace: BMECAT*

Dieses Element definiert ein Wertintervall.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
FT_VALUE	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Startwert	STARTVALUE - <i>intervaltype</i>	Muss	Einfach	Startwert des Intervalls; der Wert bildet die untere eingeschlossene Grenze. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
Endwert	ENDVALUE - <i>intervaltype</i>	Muss	Einfach	Endwert des Intervalls; der Wert bildet die obere eingeschlossene Grenze. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
Abstand der Werte	INTERVALVALUE	Kann	Einfach	Abstand zwischen den Werten eines nicht-stetigen Intervalls, z.B. können mit den Start- und Endwerten 110 und 220 sowie dem Abstand 10 eine Wertebereich von 110, 120, 130, ..., 220 definiert werden. <i>namespace: BMECAT</i> Neues Element	-	dtNUMBER	-	-	2005fd

STARTVALUE

(Startwert) *namespace: BMECAT*

Dieses Element gibt den Startwert des Intervalls an, also die untere eingeschlossene Grenze.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
VALUE_RANGE	-	dtNUMBER	-	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Intervalltyp	intervaltype	Kann	Gibt an, ob der Wert zu dem Wertebereich gehört oder nicht Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "intervaltype"	include	dtSTRING	20	-	2005fd

Zulässige Werte für das Attribut "intervaltype"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Wertexklusion	exclude	Gibt an, daß der Wert nicht zu dem Wertebereich gehört	2005fd
Wertinklusion	include	Gibt an, daß der Wert zu dem Wertebereich gehört	2005fd

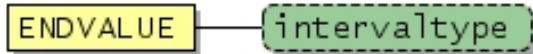
ENDVALUE

(Endwert) *namespace: BMECAT*

Dieses Element gibt den Endwert des Intervalls an, also die obere eingeschlossene Grenze.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
VALUE_RANGE	-	dtNUM-BER	-	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Intervalltyp	intervaltype	Kann	Gibt an, ob der Wert zu dem Wertebereich gehört oder nicht Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "intervaltype"	include	dtSTRING	20	-	2005fd

Zulässige Werte für das Attribut "intervaltype"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Wertexklusion	exclude	Gibt an, daß der Wert nicht zu dem Wertebereich gehört	2005fd
Wertinklusion	include	Gibt an, daß der Wert zu dem Wertebereich gehört	2005fd

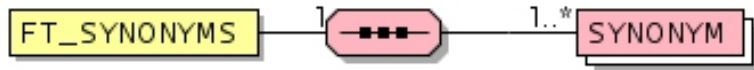
FT_SYNONYMS

(Merkmalssynonyme) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält eine Liste von Synonymen zu dem Merkmal bzw. zu dessen Namen.




Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
FEATURE_CONTENT	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Synonym	SYNONYM	Muss	Mehrfach	Das Synonym dient zur Erleichterung des Suchvorgangs. <i>namespace: BMECAT</i>  Die Feldlänge wurde von 60 Zeichen auf 80 Zeichen erhöht.	-	dtML-STRING	80	Ja	2005fd

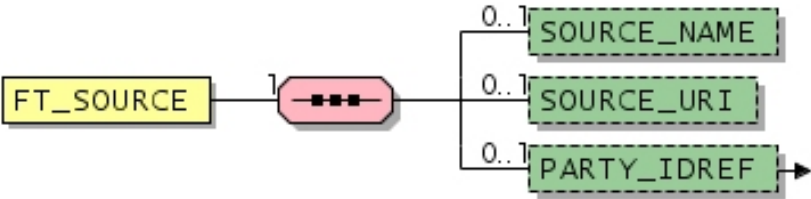
FT_SOURCE

(Quellenangabe des Merkmals) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält eine Quellenangabe für die im Element **FT_DESCR** enthaltene Definition des Merkmals, z.B. Verweis auf ein Dokument, einen Standard, eine Norm oder eine Definition, die das Merkmal beschreiben.




Neues Element
Das Unterlement **SOURCE_DESCR** wurde in **SOURCE_NAME** umbenannt.



Allgemein					
Verwendet in		Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.
FEATURE_CONTENT		-	-	-	2005

Elemente					
Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert
Quellenbezeichnung	SOURCE_NAME	Kann	Einfach	Bezeichnung der Quellenangabe, z.B. der Name des Dokumentes oder Standards <i>namespace: BMECAT</i> <div> <div></div> <div>Neues Element</div> <div>In Version 2005fd hieß dieses Element noch SOURCE_DESCR und wurde in Version 2005 nach SOURCE_NAME umbenannt. Die Feldlänge wurde von 250 Zeichen auf 80 Zeichen reduziert.</div> </div>	-
URI der Quelle	SOURCE_URI	Kann	Einfach	URI der Quellenangabe, z.B. Verweis auf Dokument oder den Standard <i>namespace: BMECAT</i> <div> <div></div> <div>Neues Element</div> </div>	-
					dtML-STRING
					80
					Ja
					2005
					dtSTRING
					255
					-
					2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Referenz auf Geschäftspartner	PARTY_IDREF - type	Kann	Einfach	<p>Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Geschäftspartners. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID innerhalb des Geschäftsdokumentes verweisen.</p> <p>In diesem Kontext wird das Element genutzt, um auf die Organisation zu verweisen, die für die Spezifikation des Elementes verantwortlich ist.</p> <p><i>namespace: BMECAT</i></p> 	-	dtSTRING	250	-	2005fd

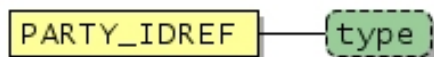
PARTY_IDREF

(Referenz auf Geschäftspartner) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Geschäftspartners. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** innerhalb des Geschäftsdokumentes verweisen.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
FT_SOURCE	-	dtSTRING	250	-	2005fd

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

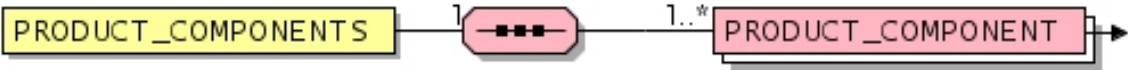
PRODUCT_COMPONENTS

(Produktkomponenten)

Liste der in einem Produkt enthaltenen Komponenten



Neues Element
Das Unterelement **PRODUCT_COMPONENT** wurde auf mehrfach gesetzt.



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ITEM, PRODUCT_COMPONENT	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Produktkomponente	PRODUCT_COMPONENT	Muss	Mehrfach	Produkte die Teil eines anderen Produktes sind und genauer spezifiziert werden sollen 	-	-	-	-	21fd

PRODUCT_COMPONENT

(Produktkomponente)

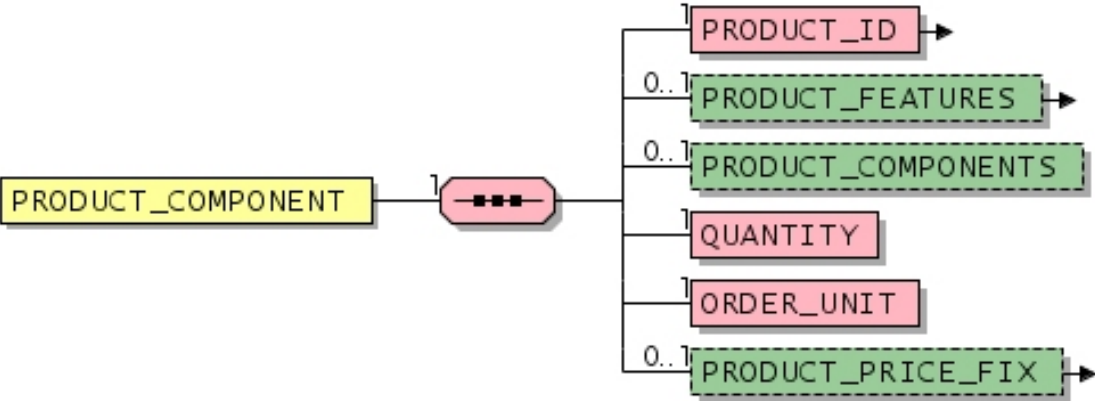
Produkte die Teil eines anderen Produktes sind und genauer spezifiziert werden sollen.



Werden zu Produktkomponenten Preisinformationen angegeben, so haben diese informativen Charakter und liefern gegebenenfalls eine Begründung für den Preis des überordneten Produktes. Eine explizite Verrechnung der Preise ist aber nicht vorgesehen.



Neues Element
Beispiel hinzugefügt.






Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PRODUCT_COMPONENTS	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Artikelnummer	PRODUCT_ID	Muss	Einfach	Identifikation des Artikels. Aus den enthaltenen Unterelementen muss eine eindeutigen Identifikation des Produktes möglich sein. 	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Produktmerkmale	PRODUCT_FEATURES	Kann	Einfach	Beschreibung des Produktes durch Merkmale und/oder Zuordnung zu einem Klassifikationssystem 	-	-	-	-	21fd
Produktkomponenten	PRODUCT_COMPONENTS	Kann	Einfach	Liste der in einem Produkt enthaltenen Komponenten  Neues Element Das Unterelement PRODUCT_COMPONENT wurde auf mehrfach gesetzt.	-	-	-	-	21fd
Liefermenge	QUANTITY	Muss	Einfach	Liefermenge	-	dtNUMBER	-	-	2.0
Bestelleinheit	ORDER_UNIT	Muss	Einfach	Einheit, in der das Produkte bestellt werden kann; es können nur Vielfache dieser Einheit bestellt werden. Auf diese Einheit (oder auf Teile oder auf Vielfache davon) bezieht sich stets auch der Preis. Beispiel: Kiste Mineralwasser mit 6 Flaschen Bestelleinheit: "Kiste", Inhaltseinheit/Einheit des Artikels: "Flasche" Verpackungsmenge: "6" <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtPUNIT	-	-	-
Festgesetzter Produktpreis	PRODUCT_PRICE_FIX	Kann	Einfach	Angabe eines festgelegten Preises zu einem Produkt 	-	-	-	-	20v1

Beispiel

```

<PRODUCT_COMPONENT>
  <PRODUCT_ID>
    <bmeecat:SUPPLIER_PID>T-38</bmeecat:SUPPLIER_PID>
    <bmeecat:DESCRIPTION_SHORT>Notebooktasche</bmeecat:DESCRIPTION_SHORT>
  </PRODUCT_ID>
  <QUANTITY>4</QUANTITY>
  <bmeecat:ORDER_UNIT>BG</bmeecat:ORDER_UNIT>
</PRODUCT_COMPONENT>

```

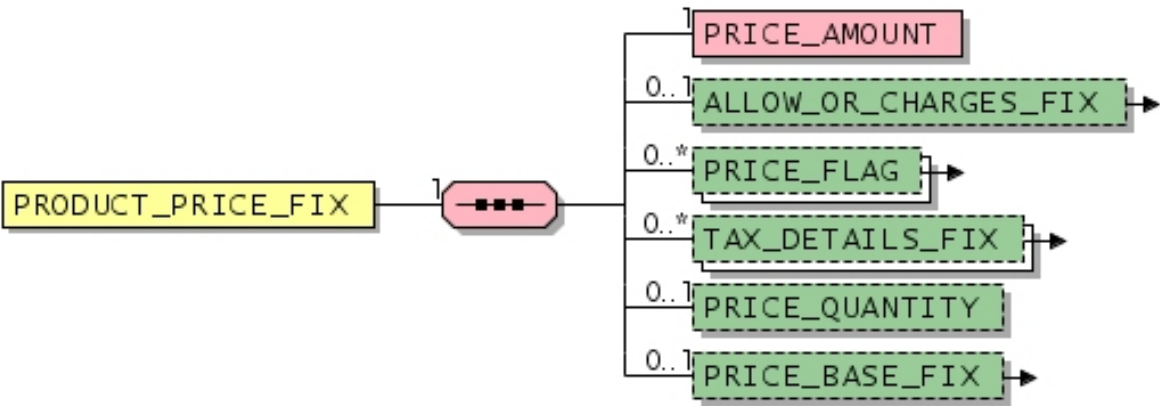
PRODUCT_PRICE_FIX

(Festgesetzter Produktpreis)

Dieses Element definiert einen festgelegten Preis zu dem Produkt. In Gegensatz zum Element PRICE_LINE_AMOUNT enthält der festgelegte Produktpreis keine variablen Entscheidungsmöglichkeiten, wie Staffelpreise (abhängig von der Bestellmenge) oder verschiedene Preisgebiete. PRODUCT_PRICE_FIX beschreibt also einen Wert und nicht ein Preisbildungsregelwerk. Das Element sollte nur in Geschäftsdokumenten genutzt werden, in denen typischerweise Preisinformationen enthalten sind (wie Rechnung etc.).



Neues Element






Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ITEM, PRODUCT_COMPONENT	-	-	-	-	20v1

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Preisbetrag	PRICE_AMOUNT	Muss	Einfach	Höhe des festgelegten Preises (siehe auch PRICE_QUANTITY) namespace: BMECAT	-	dtNUM-BER	-	-	-
Festgelegte Zu- oder Abschläge	ALLOW_OR_CHARGES_FIX	Kann	Einfach	Liste festgelegter Zu- oder Abschläge die noch auf den Preis angewendet werden. 	-	-	-	-	21fd
Preiskennzeichen	PRICE_FLAG - type	Kann	Mehrfach	Basis eines Preises (z.B. mit/ohne Fracht) namespace: BMECAT	-	dtBOO-LEAN	-	-	-

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Festgelegte Steuerde- tails	TAX_DETAILS_FIX	Kann	Mehrfach	Angaben zu einer angewendeten Steuer 	-	-	-	-	20v1
Preisbezugsmenge	PRICE_QUANTITY	Kann	Einfach	Wird dieses Element nicht angegeben, so bezieht sich der Preis auf die im Element OR- DER_UNIT enthaltene Bestelleinheit. Durch Angabe eines Vielfaches oder eines Bruch- teils der Bestelleinheit kann davon abgewichen werden. Beispiel: 10 mit Bestelleinheit Kar- ton, d.h. der Preis bezieht sich auf 10 Kartons. <i>namespace: BMECAT</i>  Es wurde ein Default-Wert hinzugefügt.	1	dtNUM- BER	-	-	2005
Festgelegte Preisbasis	PRICE_BASE_FIX	Kann	Einfach	Spezifiziert die Berechnung des Preises. 	-	-	-	-	20v1

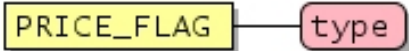
PRICE_FLAG

(Preiskennzeichen) *namespace: BMECAT*

Dieses Element bestimmt, inwieweit Fracht-, Verpackungs- oder ähnliche Kosten in dem Artikelpreis enthalten sind.

Fehlt dieses Element, dann werden keine Aussagen über die Preisbasis gemacht.


Bsp.: `<PRICE_FLAG type="incl_freight">true</PRICE_FLAG>` bedeutet, daß die Frachtkosten im Preis enthalten sind. `<PRICE_FLAG type="incl_freight">>false</PRICE_FLAG>` bedeutet, daß die Frachtkosten im Preis nicht enthalten sind. Fehlt die Angabe "incl_freight", dann wird keine Aussage gemacht, ob der Preis mit oder ohne Frachtkosten zu verstehen ist (z.B. ist dies in einem Rahmenvertrag festgelegt).



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PRODUCT_PRICE_FIX	-	dtBOO-LEAN	-	-	-

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Art mitberücksichtiger Kosten	type	Muss	<p>Dieses Attribut gibt an, für welche Kosten angegeben ist, ob sie zur Preisbildung beitragen.</p> <p></p> <p>Die Liste der Werte kann nun individuell erweitert werden. Die Liste enthält also die vordefinierten Werte, nicht mehr nur die zulässigen Werte.</p> <p>Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"</p>	-	dtSTRING	20	-	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Versicherung inklusive	incl_assurance	<p>Preis enthält Versicherungskosten</p> <p>Der Wert 'incl_assurance' wird zukünftig durch den Wert PRICE_FLAG -->type =incl_insurance abgelöst und entfällt dann.</p>	-
Zoll inklusive	incl_duty	Preis enthält Verzollung	-
Fracht inklusive	incl_freight	Preis enthält Frachtkosten	-
Versicherung inklusive	incl_insurance	Preis enthält Versicherungskosten	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Verpackung inklusive	incl_packing	Preis enthält Verpackungskosten	-
Benutzerdefinierter Typ	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,20}	Benutzerdefinierte Typbezeichnung. "\w{1,20}" bedeutet, daß die Bezeichnung des Typs muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 20 Zeichen lang sein.	2005fd

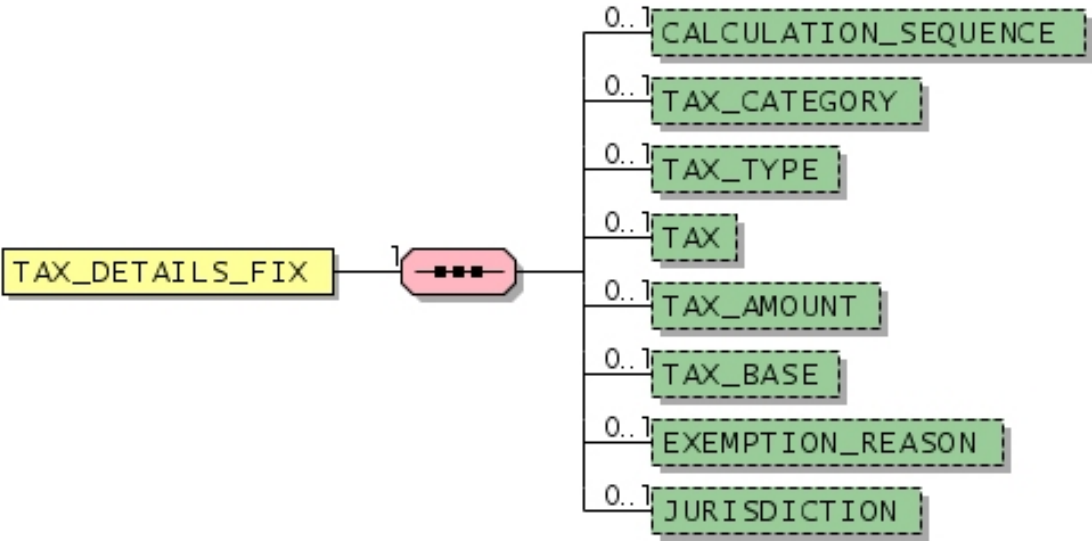
TAX_DETAILS_FIX

(Festgelegte Steuerdetails)

Dieses Element enthält Angaben zu einer angewendeten Steuer.







Neues Element





Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PRODUCT_PRICE_FIX, TOTAL_TAX	-	-	-	-	20v1

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Anwendungsreihenfolge	CALCULATION_SEQUENCE	Kann	Einfach	Dieses Element gibt an, in welcher Reihenfolge verschiedene Steuern auf einen Betrag angewendet werden. Die Steuern werden in aufsteigender Reihenfolge des Wertes von CALCULATION_SEQUENCE angewendet. D.h. die Steuer mit dem kleinsten Wert wird zuerst berechnet, danach die Steuer mit dem nächst höheren Wert usw. Steuern mit gleichem Wert werden zeitgleich angewendet, d.h. ihre Faktoren werden addiert. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	1	dtCOUNT	-	-	2005
Steuerkategorie	TAX_CATEGORY	Kann	Einfach	Dieses Element gibt den Steuersatz in kodierter Form an. Es ist so möglich, die Steuern auch über längere Zeiträume hinweg unabhängig vom aktuell gültigen Prozentsatz (TAX) anzugeben. Die Angabe der Steuerkategorie sollte, wenn möglich, in kodierter Form mit Hilfe von gängigen internationalen Begriffen erfolgen. In der Liste der vordefinierten Werte für dieses Element finden sich bereits die Einträge, die innerhalb der EU zur Angabe der Mehrwertsteuersätze verwendet werden sollen (siehe auch http://europa.eu.int/comm/taxation_customs/taxation/vat/how_vat_works/rates/index_de.htm). <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Element TAX_CATEGORY	-	dtSTRING	80	-	2005
Steuerart	TAX_TYPE	Kann	Einfach	Dieses Element gibt an, um welche Steuer es sich handelt. Die Angabe der Steuerart sollte wenn möglich in kodierter Form mit Hilfe von gängigen internationalen Begriffen erfolgen (z.B. Mehrwertsteuer = VAT). <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	vat	dtSTRING	250	-	2005
Steuersatz	TAX	Kann	Einfach	Faktor für Steuer, der für diesen Preis gilt Beispiel: "0.16", entspricht 16 Prozent <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtNUMBER	-	-	-
Steuerbetrag	TAX_AMOUNT	Kann	Einfach	Höhe des Steuerbetrags. Ergibt sich aus der Multiplikation des Preises und dem Steuersatz (TAX) und wird aus steuerrechtlichen Gründen explizit aufgeführt. Dieser Betrag bezieht sich auf eine Position.	-	dtNUMBER	-	-	-
Steuerbasis	TAX_BASE	Kann	Einfach	Wird dieses Element angegeben, wird die Steuer auf Basis dieses Betrag berechnet.  Neues Element	-	dtNUMBER	-	-	20fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Ausnahmegrund	EXEMPTION_REASON	Kann	Einfach	Diese Element gibt an, warum eine Steuer anders als üblich angewendet wird, also welche Ausnahmeregelung greift. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML- STRING	250	Ja	2005
Steuerhoheitsgebiet	JURISDICTION	Kann	Einfach	Steuerhoheitsgebiet <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtML- STRING	250	Ja	2005

Vordefinierte Werte für das Element TAX_CATEGORY

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Steuerbefreit	exemption	Das Produkt ist von der Steuer befreit.	2005
Zwischensatz	parking_rate	Auf das Produkt ist ein Zwischensatz anzuwenden.	2005
Ermäßigter Satz	reduced_rate	Auf das Produkt ist ein reduzierter Steuersatz anzuwenden.	2005
Normalsatz	standard_rate	Auf das Produkt ist der normale Steuersatz anzuwenden.	2005
Stark ermäßigter Satz	super_reduced_rate	Auf das Produkt ist ein stark ermäßigter Steuersatz anzuwenden.	2005
Nullsatz	zero_rate	Auf das Produkt ist der Nullsatz anzuwenden.	2005
Andere Steuerkategorien	Benutzerdefinierter Wert im Format: [w\-\.\.]{1,80}	Die Angabe der Steuerkategorie sollte wenn möglich in kodierter Form mit Hilfe von gängigen internationalen Begriffen erfolgen. Die Länge des Begriffs muss mindestens 1 Zeichen und darf höchstens 80 Zeichen betragen.	2005

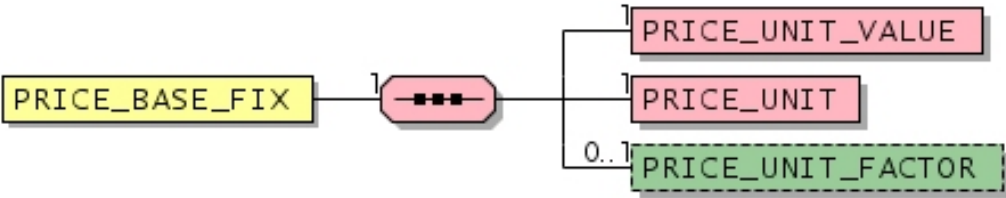
PRICE_BASE_FIX

(Festgelegte Preisbasis)

Dieses Element enthält eine Spezifikation, wie der Preis auf Basis der Preisbasis berechnet wird. Die Berechnung des Preises beruht auf dem Preisfaktor, der Preiseinheit und der Menge/Anzahl der (gelieferten) Preiseinheiten.




Neues Element



Allgemein					
Verwendet in		Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.
PRODUCT_PRICE_FIX		-	-	-	20v1

Elemente					
Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert
Anzahl der Preiseinheiten	PRICE_UNIT_VALUE	Muss	Einfach	Anzahl der gelieferten Preiseinheiten. Wird bei einem Produkt der Preis nicht auf die Bestelleinheit, sondern auf eine andere Einheit bezogen, so wird der Positionspreis (PRICE_LINE_AMOUNT) durch die Multiplikation der PRICE_UNIT_VALUE mit dem Preis (PRICE_AMOUNT) gewonnen. <div></div> Neues Element	-
Preiseinheit	PRICE_UNIT	Muss	Einfach	Mengeneinheit auf die sich der Preis bezieht namespace: BMECAT <div></div> Neues Element	-

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Preisfaktor	PRICE_UNIT_FACTOR	Kann	Einfach	<p>Der Preisfaktor ist der Umrechnungsfaktor zwischen Preiseinheit und Bestelleinheit. Die zugrunde liegende Formel lautet: 1 Preiseinheit entspricht PRICE_UNIT_FACTOR * Bestelleinheit <i>namespace: BMECAT</i></p> <p> Neues Element Es wurde ein Default-Wert hinzugefügt.</p>	1	dt FLOAT	-	-	2005

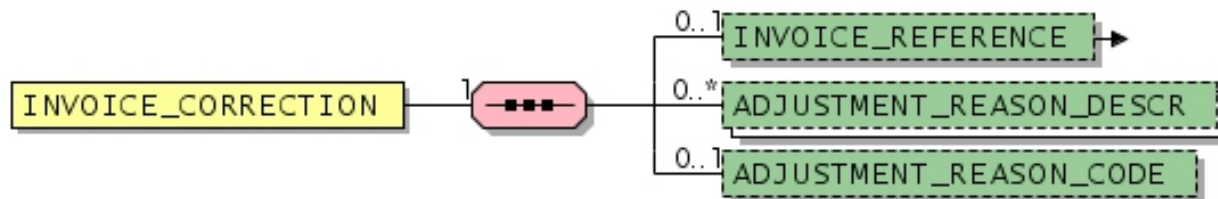
INVOICE_CORRECTION

(Rechnungskorrektur)

Dieses Element wird genutzt, wenn die übergeordnete Rechnungsposition verwendet wird, um eine bereits gestellte und abgerechnete Rechnung zu korrigieren. Im diesem Element werden Informationen zum Grund der Korrektur sowie eine Referenz auf die Originalrechnung und Rechnungsposition übermittelt.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ITEM	-	-	-	-	20v2

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Rechnungsbezug	INVOICE_REFERENCE - type	Kann	Einfach	Referenzinformationen zu einer Rechnung 	-	-	-	-	20v2
Korrekturgrund	ADJUSTMENT_REASON_DESCR	Kann	Mehrfach	Textuelle Beschreibung des Grunds für die Rechnungskorrektur. Neues Element	-	dtML-STRING	-	-	20v2
Korrekturgrund	ADJUSTMENT_REASON_CODE	Kann	Einfach	Kodierte Angabe des Grunds für die Rechnungskorrektur. Neues Element	-	dtAD-JUST-MENT_REASON_CODES	-	-	20v2

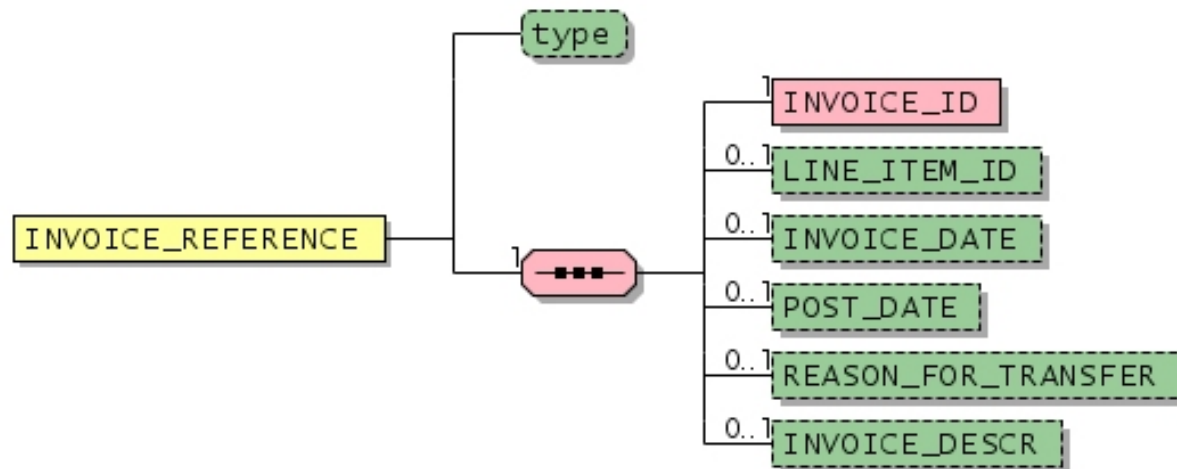
INVOICE_REFERENCE

(Rechnungsbezug)

Dies Element dient dazu eine Rechnung oder eine Rechnungsposition zu referenzieren. Wenn eine (ganze) Rechnung referenziert wird, dann sollte das Unterelement **LINE_ITEM_ID** nicht angegeben werden.




Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_CORRECTION	-	-	-	-	20v2





Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Rechnungstyp	type	Kann	Spezifiziert die Art der Geschäftsdokumentes (Rechnung oder Rechnungsliste) auf welches verwiesen wird.  Neues Attribut Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "type"	invoice	dtSTRING	20	-	20v3

Zulässige Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Rechnung	invoice	Es wird auf ein Geschäftsdokument vom Typ Rechnung (INVOICE) verwiesen	20v3
Rechnungsliste	invoicelist	Es wird auf ein Geschäftsdokument vom Typ Rechnungsliste (INVOICELIST) verwiesen	20v3
	credit_memo		-

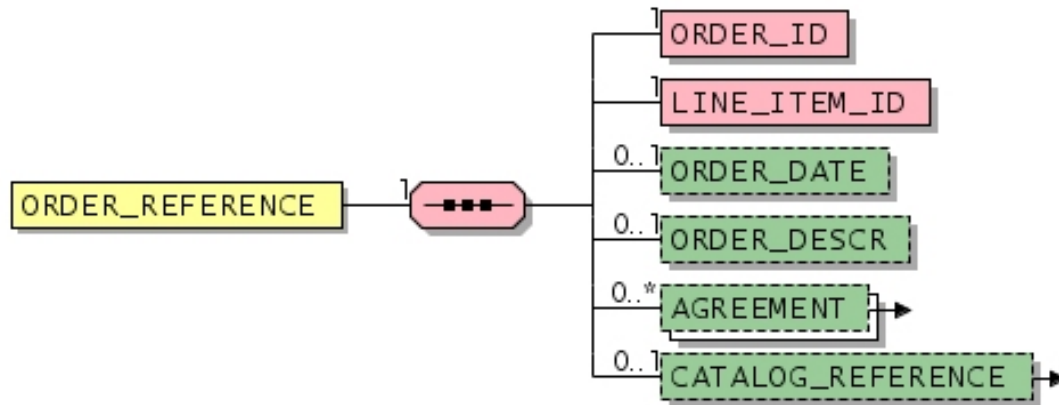
Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Rechnungsnummer	INVOICE_ID	Muss	Einfach	Eindeutige ID Rechnungsnummer des Lieferanten	-	dtSTRING	250	-	2.0
Positionsnummer	LINE_ITEM_ID	Kann	Einfach	Über die Positionsnummer wird die Positionszeile eines Dokumentes eindeutig identifiziert. In Kombination mit der Nummer des Dokumentes bildet die Positionsnummer eine eindeutige Identifikation im Geschäftsprozess. Bsp.: P100012	-	dtSTRING	50	-	2.0
Rechnungsdatum	INVOICE_DATE	Kann	Einfach	Zeitstempel der Rechnung. Im Falle einer Kreditkartenabrechnung entspricht das INVOICE_DATE dem Erscheinungsdatum der Transaktion (Kauf- oder Belegdatum).  Erläuterung des Elements wurde erweitert. Das betrifft nur Abrechnungen innerhalb einer Rechnungsliste.	-	dtDATETIME	-	-	21
Buchungsdatum	POST_DATE	Kann	Einfach	Das Buchungsdatum spezifiziert den Zeitpunkt, zu welchem die Transaktion auf dem Konto debitiert oder kreditiert wurde.  Neues Element Beispiel Das Beispiel setzt den BMEcat-Datentyp dtDATETIME um (inklusive Zeitzone). <POST_DATE>2009-05-11T10:00:00+01:00</POST_DATE>	-	dtDATETIME	-	-	21
Verwendungszweck	REASON_FOR_TRANSFER	Kann	Einfach	Verwendungszweck zur Angabe bei Finanztransaktionen insbesondere Überweisungen  Neues Element	-	dtSTRING	140	-	20v2
Beschreibung der Rechnung	INVOICE_DESCR	Kann	Einfach	Textuelle Beschreibung der Rechnung  Neues Element	-	dtML-STRING	300	Ja	20v1

ORDER_REFERENCE

(Auftragsbezug)

Im Element ORDER_REFERENCE werden Informationen über Beschaffungsaktivitäten auf Positionenebene zusammengefasst, die dieser Rechnung voraus gegangen sind.




Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ITEM	-	-	-	-	2.0

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Auftragsnummer des Einkäufers	ORDER_ID	Muss	Einfach	Eindeutige Auftragsnummer des Einkäufers.	-	dtSTRING	250	-	2.0
Positionsnummer	LINE_ITEM_ID	Muss	Einfach	Über die Positionsnummer wird die Positionszeile eines Dokumentes eindeutig identifiziert. In Kombination mit der Nummer des Dokumentes bildet die Positionsnummer eine eindeutige Identifikation im Geschäftsprozess. Bsp.: P100012	-	dtSTRING	50	-	2.0
Auftragsdatum	ORDER_DATE	Kann	Einfach	Zeitstempel des Auftrags.	-	dtDATE-TIME	-	-	2.0
Beschreibung der Bestellung	ORDER_DESCR	Kann	Einfach	Textuelle Beschreibung der Bestellung <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 5px;"> * </div> Neues Element	-	dtML-STRING	300	Ja	20v1

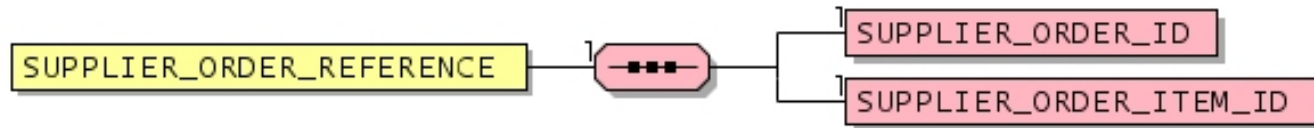
Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Referenz auf Rahmen- vertrag	AGREEMENT - type - default	Kann	Mehrfach	Informationen zu den Rahmenverträgen, auf deren Basis das Geschäftsdokument gültig ist 	-	-	-	-	2005fd
Referenz auf einen (elektronischen) Pro- duktkatalog	CATALOG_REFERENCE	Kann	Einfach	Bestellreferenz auf einen Katalog. Element kann auch als Referenz auf eine Preisliste ver- wendet werden.	-	-	-	-	2.0

SUPPLIER_ORDER_REFERENCE

(Lieferantenauftragsbezug)

Im Element SUPPLIER_ORDER_REFERENCE werden Auftragsinformationen vorgehalten, die der Lieferant für den entsprechenden Auftrag verwendet.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ITEM	-	-	-	-	2.0

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Auftragsnummer des Lieferanten	SUPPLIER_ORDER_ID	Muss	Einfach	Eindeutige Auftragsnummer des Lieferanten.	-	dtSTRING	250	-	2.0
Positionsnummer des Lieferanten	SUPPLIER_ORDER_ITEM_ID	Muss	Einfach	Positionsnummer im betreffenden Auftrag des Lieferanten. Über die Positionsnummer wird die Positionszeile eines Auftrags eindeutig innerhalb eines Auftrags identifiziert. In Kombination mit der Auftragsnummer und dem Einkäufer bildet die Positionsnummer eine eindeutige Identifikation außerhalb des betreffenden Geschäftsprozess.	-	dtSTRING	50	-	2.0

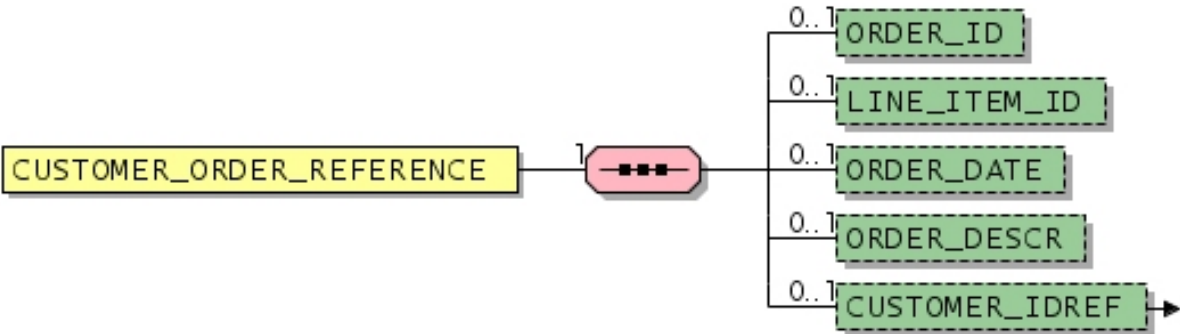
CUSTOMER_ORDER_REFERENCE

(Kundenauftragsbezug)

Referenzinformationen zum Auftrag des Kunden (des Einkäufers) auf den sich die Position bezieht.



Neues Element




Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ITEM	-	-	-	-	20v3

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Auftragsnummer des Einkäufers	ORDER_ID	Kann	Einfach	Eindeutige Auftragsnummer des Einkäufers.	-	dtSTRING	250	-	2.0
Positionsnummer	LINE_ITEM_ID	Kann	Einfach	Über die Positionsnummer wird die Positionszeile eines Dokumentes eindeutig identifiziert. In Kombination mit der Nummer des Dokumentes bildet die Positionsnummer eine eindeutige Identifikation im Geschäftsprozess. Bsp.: P100012	-	dtSTRING	50	-	2.0
Auftragsdatum	ORDER_DATE	Kann	Einfach	Zeitstempel des Auftrags.	-	dtDATE-TIME	-	-	2.0
Beschreibung der Bestellung	ORDER_DESCR	Kann	Einfach	Textuelle Beschreibung der Bestellung Neues Element	-	dtML-STRING	300	Ja	20v1

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Referenz auf einen Kunden	CUSTOMER_IDREF - type	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Kunden des einkaufenden Unternehmens. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Kunden innerhalb des Dokumentes verweisen 	-	dtSTRING	250	-	20v3

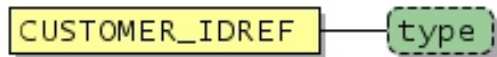
CUSTOMER_IDREF

(Referenz auf einen Kunden)

Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Kunden des einkaufenden Unternehmens. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** eines Kunden innerhalb des Dokumentes verweisen.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
CUSTOMER_ORDER_REFERENCE	-	dtSTRING	250	-	20v3

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Verwendeter Kodierungsstandard	type	Kann	Dieses Attribut gibt das Kodifikationssystem des Bezeichners an, also von welcher Organisation der Bezeichner (PARTY_ID) vergeben wird. Einige gängige Kodifikationssysteme sind vordefiniert. Siehe auch: Vordefinierte Werte für das Attribut "type"	-	dtSTRING	250	-	1.2_fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Einkäuferspez. Nummer	buyer_specific	Vom Einkäufer vergebene Identifikationsnummer	-
Kundenspez. Nummer	customer_specific	Vom Kunden vergebene Identifikationsnummer	2005fd
Dun & Bradstreet	duns	DUNS-Kennung (siehe auch http://www.dnbgermany.de/datenbank/dunsnummer.html)	-
Internationale Lokationsnummer	iln	ILN-Kennung (siehe auch http://www.gs1-germany.de/internet/content/e39/e50/e221/e222/index_ger.html)	-
Internationale Lokationsnummer	gln	In Deutschland auch ILN genannt (siehe ILN oben)	2005fd
Selbstdef. Nummer	party_specific	Von der jeweiligen Organisation selbst definierte Identifikationsnummer	2005fd

Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Lieferantenspez. Nummer	supplier_specific	Vom Lieferanten vergebene Identifikationsnummer	-
Anderer Kodierungsstandard	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,250}	Bezeichnung des Kodierungsstandards. "\w{1,250}" bedeutet, die Bezeichnung des Kodierungsstandards muss mindestens 1 Zeichen lang und darf höchstens 250 Zeichen lang sein.	-

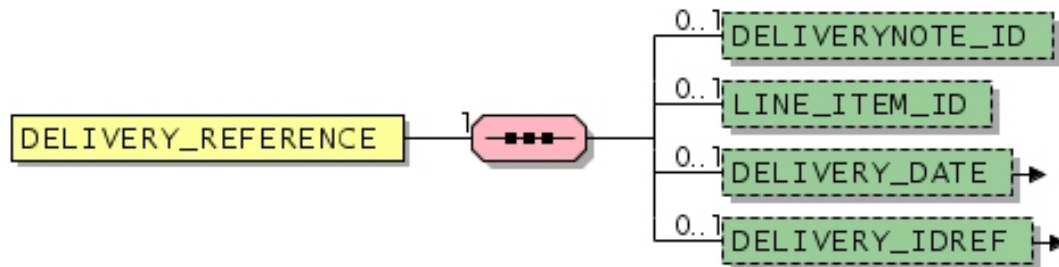
DELIVERY_REFERENCE

(Lieferbezug)

Im Element DELIVERY_REFERENCE werden Informationen über die Lieferung der Artikel zusammengefaßt, die dieser Rechnung voraus gegangen sind. Wird das Element DELIVERY_REFERENCE verwendet, so muss mindestens eines der nachfolgenden Elemente angegeben werden.




Unterelemente **DELIVERYNOTE_ID** und **LINE_ITEM_ID** aufgrund der Mehrfachverwendung von **DELIVERY_REFERENCE** von Muss auf Kann gesetzt.




Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ITEM	-	-	-	-	20

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Lieferscheinnummer	DELIVERYNOTE_ID	Kann	Einfach	Eindeutige Lieferscheinnummer	-	dtSTRING	250	-	2.0
Positionsnummer	LINE_ITEM_ID	Kann	Einfach	Über die Positionsnummer wird die Positionszeile eines Dokumentes eindeutig identifiziert. In Kombination mit der Nummer des Dokumentes bildet die Positionsnummer eine eindeutige Identifikation im Geschäftsprozess. Bsp.: P100012	-	dtSTRING	50	-	2.0
Lieferdatum	DELIVERY_DATE - type	Kann	Einfach	Zeitraum oder Zeitpunkt für das Lieferdatum (bzw. die Leistungserbringung). Das Lieferdatum spezifiziert den Eingang der beauftragten Ware beim Einkäufer. Wenn sich dieses Datum auf Positions-Ebene vom Datum auf Kopf-Ebene unterscheidet, so gilt für diese Position das entsprechende Positions-Datum. Möchte man exakt einen Liefer-Zeitpunkt definieren, zum Beispiel in der Wareneingangsbestätigung (RECEIPTACKNOWLEDGEMENT), sollten beide Unterelemente, DELIVERY_DATE und DELIVERY_END_DATE , gleich befüllt werden. 	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Referenz auf Endemp- fänger	DELIVERY_IDREF - type	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator des Empfängers (Anlieferadresse und Kontakt). Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Endempfängers innerhalb des Dokumentes verweisen. 	-	dtSTRING	250	-	20v2

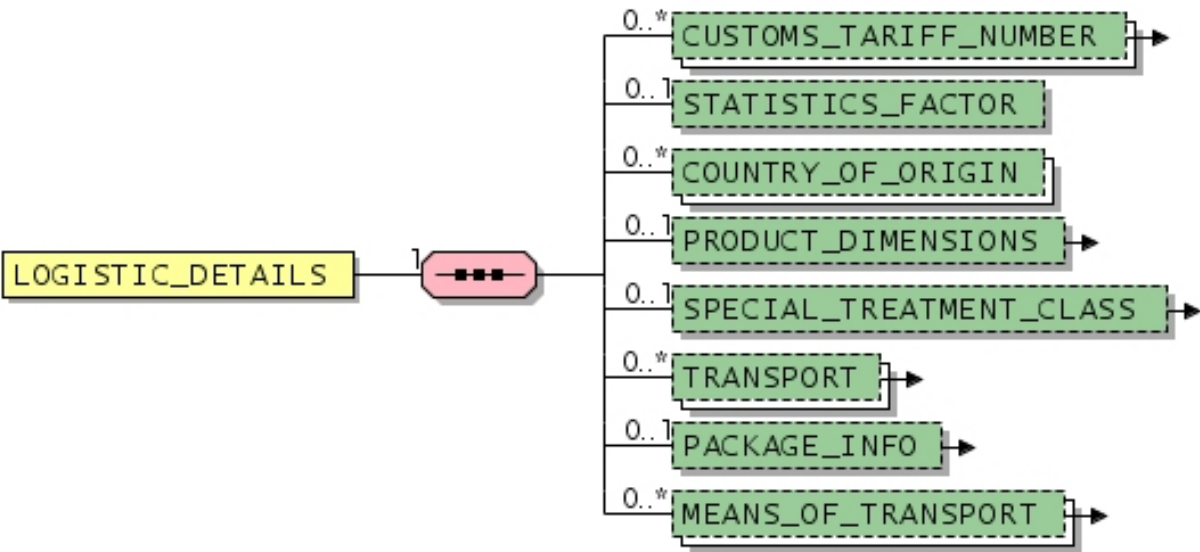
LOGISTIC_DETAILS

(Logistikinformationen)

Dieses Element enthält Logistikinformationen auf Produktebene.



Neues Element
Beispiel hinzugefügt.









Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ITEM	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Zolltarifnummern	CUSTOMS_TARIFF_NUMBER	Kann	Mehrfach	Informationen zur Zolltarifnummer <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Statistikfaktor	STATISTICS_FACTOR	Kann	Einfach	Umrechnungsfaktor der Bestelleinheit auf die für die Außenhandelsstatistik maßgebliche Einheit. Als exemplarisches Beispiel sollen 3 m lange Rohre per Stück bestellt werden können (Bestelleinheit = Stück). Die Außenhandelsstatistik erfordert die Einheit Meter, dann ist der Umrechnungsfaktor 3. Auf Basis dieses Faktors und der Bestelleinheit können dann auch Umrechnungsfaktoren für andere Verkaufseinheiten berechnet werden. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtNUM- BER	-	-	2005
Herkunftsland	COUNTRY_OF_ORIGIN	Kann	Mehrfach	Gibt das Herkunftsland des Produktes an. Über die Subdivisions-Codes kann auch eine Region angegeben werden. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtCOUN- TRIES	-	-	2005fd
Produktabmessungen	PRODUCT_DIMENSI- ONS	Kann	Einfach	Informationen zu den Abmessungen des Produktes aus logistischer Sicht <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005fd
Sonderbehandlungs- klasse	SPECIAL_TREATMENT_ CLASS - type	Kann	Einfach	Zusätzliche Klassifizierung bei Gefahrgütern, Gefahrstoffen, Drogenvorprodukten, radioak- tiven Messgeräten etc.; das Attribut "type" legt das Sonderbehandlungsreglement fest. <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtSTRING	20	-	-
Transport	TRANSPORT	Kann	Mehrfach	Informationen über die Transportbedingungen. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005fd
Verpackungsinformatio- nen	PACKAGE_INFO	Kann	Einfach	Informationen über die Verpackungen, in der die Ware geliefert wird. 	-	-	-	-	21fd
Transportmittel	MEANS_OF_TRANS- PORT - type	Kann	Mehrfach	Transportmittel, mit Hilfe derer die zu liefernde Ware transportiert wird. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005fd

Beispiel

```
<LOGISTIC_DETAILS>
  <bmeecat:PRODUCT_DIMENSIONS>
    <bmeecat:WEIGHT>1</bmeecat:WEIGHT>
    <bmeecat:WIDTH>0.25</bmeecat:WIDTH>
    <bmeecat:DEPTH>0.25</bmeecat:DEPTH>
  </bmeecat:PRODUCT_DIMENSIONS>
  <PACKAGE_INFO>
    <PACKAGE>
      <PACKAGE_DESCR>Standard-Paket </PACKAGE_DESCR>
      <bmeecat:PACKING_UNIT_CODE>PK</bmeecat:PACKING_UNIT_CODE>
    </PACKAGE>
  </PACKAGE_INFO>
</LOGISTIC_DETAILS>
```

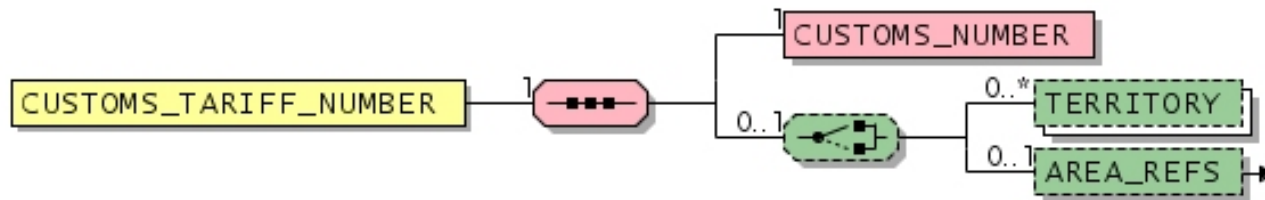
CUSTOMS_TARIFF_NUMBER

(Zolltarifnummern) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält Informationen zur Zolltarifnummer.



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
LOGISTIC_DETAILS	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Zolltarifnummer	CUSTOMS_NUMBER	Muss	Einfach	Dieses Element enthält die Zolltarifnummer. <i>namespace: BMECAT</i> Neues Element	-	dtSTRING	60	-	2005fd
Territorium	TERRITORY	Kann	Mehrfach	Angabe eines Territoriums (Land, Staat, Region) kodiert nach ISO 3166 Das Element legt hier fest, auf welche Territorien sich die Zolltarifnummer bezieht. <i>namespace: BMECAT</i>	-	dtCOUNTRIES	-	-	1.2_fd
Referenzen auf Gebiete	AREA_REFS	Kann	Einfach	Liste mit Referenzen auf Gebiete Das Element legt hier fest, auf welche Gebiete sich die Zolltarifnummer bezieht. <i>namespace: BMECAT</i> 	-	-	-	-	2005fd

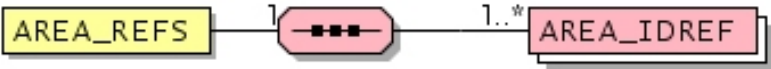
AREA_REFS

(Referenzen auf Gebiete) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält eine Liste von Gebieten. Die Gebiete werden dabei nicht neu definiert, sondern über ihren Identifikator referenziert.




Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
CUSTOMS_TARIFF_NUMBER	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Referenz auf einen Gebiet	AREA_IDREF	Muss	Mehrfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Gebietes. Die Referenz muss auf eine AREA_ID innerhalb des Dokumentes verweisen. <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dt STRING	60	-	2005fd

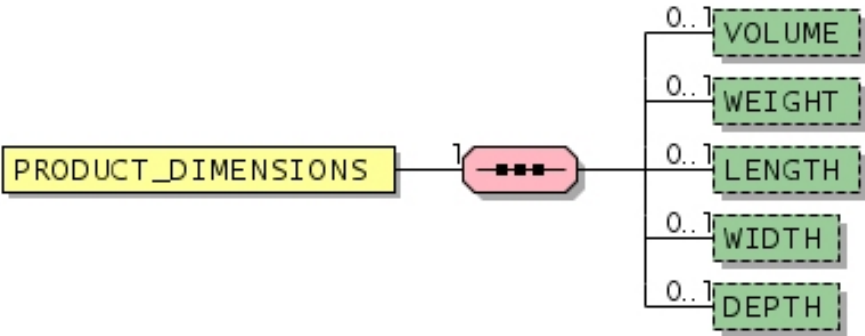
PRODUCT_DIMENSIONS

(Produktabmessungen) namespace: BMECAT

Dieses Element enthält Informationen zu den Abmessungen des Produktes aus logistischer Sicht.



Neues Element





Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
LOGISTIC_DETAILS	-	-	-	-	2005fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Volumen	VOLUME	Kann	Einfach	Volumen in Kubikmeter (m³) namespace: BMECAT * Neues Element	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
Gewicht	WEIGHT	Kann	Einfach	Gewicht in Kilogramm (kg) namespace: BMECAT * Neues Element	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
Länge	LENGTH	Kann	Einfach	Länge in Meter (m) namespace: BMECAT * Neues Element	-	dtNUMBER	-	-	2005fd

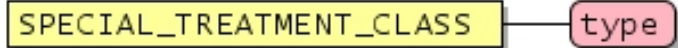
Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Breite	WIDTH	Kann	Einfach	Breite in Meter (m) <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtNUM- BER	-	-	2005fd
Tiefe	DEPTH	Kann	Einfach	Tiefe in Meter (m) <i>namespace: BMECAT</i>  Neues Element	-	dtNUM- BER	-	-	2005fd

SPECIAL_TREATMENT_CLASS

(Sonderbehandlungsklasse) *namespace: BMECAT*

Dieses Element enthält eine zusätzliche Klassifizierung bei Gefahrgütern, Gefahrstoffen, Drogenvorprodukten, radioaktiven Messgeräten etc.; das Attribut "type" legt hierbei das Sonderbehandlungsreglement fest.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
LOGISTIC_DETAILS	-	dtSTRING	20	-	-

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Name des Sonderbehandlungsreglement	type	Muss	Kurzbezeichnung für das Sonderbehandlungsreglement, z.B. GGVS (Gefahrgutverordnung Straße)	-	dtSTRING	50	-	-

Beispiel

(Gefahrgutverordnung Straße, Heizöl)

```
<SPECIAL_TREATMENT_CLASS type="GGVS">1201</SPECIAL_TREATMENT_CLASS>
```

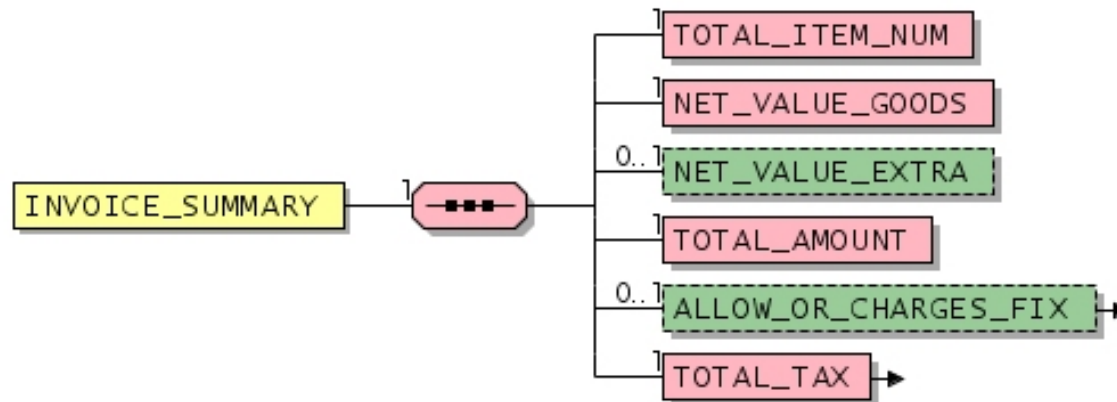
INVOICE_SUMMARY

(Zusammenfassung)

Die Zusammenfassung INVOICE_SUMMARY enthält Informationen über die Anzahl der Positionszeilen der Rechnung sowie der Gesamtsumme und der Steuern.




Beispiel hinzugefügt.









Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE	-	-	-	-	21fd

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Positionszeilenanzahl	TOTAL_ITEM_NUM	Muss	Einfach	Enthält die Gesamtzahl der Positionszeilen des Geschäftsdokumentes. Die Information ist redundant und dient zur Kontrolle.	-	dtCOUNT	-	-	2.0
Nettowarenwert	NET_VALUE_GOODS	Muss	Einfach	Gesamtsumme der Rechnung über alle Positionen in diesem Geschäftsdokument ohne Steuern  Neues Element Beschreibung leichter verständlich formuliert	-	dtNUMBER	-	-	21

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Nettowert Sonderpo- sten	NET_VALUE_EXTRA	Kann	Einfach	Nettowert der im Geschäftsdokument enthaltenen Sonderleistungen (z.B. Porto, Bearbeitungsgebühren)  Neues Element	-	dtNUM- BER	-	-	20v1
Gesamtsumme	TOTAL_AMOUNT	Muss	Einfach	Gesamtsumme über alle Positionen in diesem Geschäftsdokument  Veränderte Definition: Bruttopreis inklusive aller Zu- oder Abschläge und aller Steuern. Kann auf Positionenebene kein Preis je Position angegeben werden (z.B. bei nichtauflösbaren Stücklisten), so kann hier der Gesamtpreis angegeben werden.   Veränderte Definition	-	dtNUM- BER	-	-	20
Festgelegte Zu- oder Abschläge	ALLOW_OR_CHAR- GES_FIX	Kann	Einfach	Liste festgelegter Zu- oder Abschläge die noch auf den Preis angewendet werden. 	-	-	-	-	21fd
Steuersumme	TOTAL_TAX	Muss	Einfach	Liste der einzelnen Steuersummen 	-	-	-	-	20v1

Beispiel

```

<INVOICE_SUMMARY>
  <TOTAL_ITEM_NUM>1</TOTAL_ITEM_NUM>
  <NET_VALUE_GOODS>4680.00</NET_VALUE_GOODS>
  <TOTAL_AMOUNT>5569.20</TOTAL_AMOUNT>
  <TOTAL_TAX>
    <TAX_DETAILS_FIX>
      <bmeecat:TAX_CATEGORY>standard_rate</bmeecat:TAX_CATEGORY>
      <bmeecat:TAX_TYPE>vat</bmeecat:TAX_TYPE>
      <bmeecat:TAX>0.19</bmeecat:TAX>
      <TAX_AMOUNT>889.20</TAX_AMOUNT>
    </TAX_DETAILS_FIX>
  </TOTAL_TAX>
</INVOICE_SUMMARY>

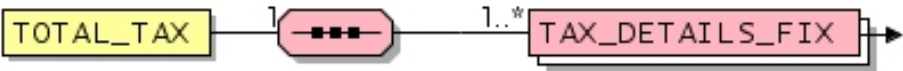
```

TOTAL_TAX
(Steuersumme)

Liste aller angewendeten Steuern aufsummiert je Steuer



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_SUMMARY	-	-	-	-	20v1

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Festgelegte Steuerde-tails	TAX_DETAILS_FIX	Muss	Mehrfach	Angaben zu einer angewendeten Steuer 	-	-	-	-	20v1

Index

ACADEMIC_TITLE	47
ACCOUNT	55
ACCOUNTING_INFO	108
ADDRESS	41
ADDRESS_REMARKS	44
ADJUSTMENT_REASON_CODE	220
ADJUSTMENT_REASON_DESCR	220
AGREEMENT	143
AGREEMENT_DESCR	145
AGREEMENT_END_DATE	145
AGREEMENT_ID	144
AGREEMENT_LINE_ID	144
AGREEMENT_START_DATE	145
ALLOW_OR_CHARGE	101
ALLOW_OR_CHARGES_FIX	99
ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT	99
ALLOW_OR_CHARGE_BASE	103
ALLOW_OR_CHARGE_DESCR	102
ALLOW_OR_CHARGE_NAME	102
ALLOW_OR_CHARGE_SEQUENCE	102
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE	102
ALLOW_OR_CHARGE_VALUE	105
ALT_CUSTOMER_ORDER_ID	142
AOC_ADDITIONAL_ITEMS	106
AOC_MONETARY_AMOUNT	105
AOC_ORDER_UNITS_COUNT	107
AOC_PERCENTAGE_FACTOR	105
AREA_IDREF	236
AREA_REFS	236
AUTHENTICATION	54
BANK_ACCOUNT	57
BANK_CODE	59
BANK_COUNTRY	56
BANK_NAME	56
BOXNO	43
BUYER_IDREF	77
BUYER_PID	164
CALCULATION_SEQUENCE	216
CARD	92
CARD_AUTH_CODE	93
CARD_EXPIRATION_DATE	93
CARD HOLDER NAME	93
CARD_NUM	93
CARD_REF_NUM	93
CASH	91
CATALOG_ID	146
CATALOG_NAME	146
CATALOG_REFERENCE	146

CATALOG_VERSION	146
CENTRAL_REGULATION	91
CHECK	91
CITY	43
CONFIG_CODE_FIX	157
CONFIG_INFO	198
CONTACT_DESCR	47
CONTACT_DETAILS	46
CONTACT_ID	47
CONTACT_NAME	47
CONTACT_ROLE	49
CONTROL_INFO	20
COST_ACCOUNT	108
COST_CATEGORY_ID	109
COST_TYPE	108
COUNTRY	43
COUNTRY_CODED	44
COUNTRY_OF_ORIGIN	126
CURRENCY	25
CUSTOMER_IDREF	228
CUSTOMER_ORDER_REFERENCE	226
CUSTOMS_NUMBER	235
CUSTOMS_TARIFF_NUMBER	235
DAYS	97
DEBIT	91
DEFAULT_FLAG	199
DELIVERYNOTE_DATE	142
DELIVERYNOTE_ID	23
DELIVERY_DATE	28
DELIVERY_END_DATE	29
DELIVERY_IDREF	30
DELIVERY_REFERENCE	230
DELIVERY_START_DATE	29
DEPARTMENT	43
DEPTH	134
DESCRIPTION_LONG	159
DESCRIPTION_SHORT	158
DISCOUNT_FACTOR	98
DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE	85
DOCUMENT_ISSUER_IDREF	86
DOCUMENT_RECIPIENT_IDREF	88
EMAIL	52
EMAILS	52
ENDVALUE	202
EXCHANGE_RATE	151
EXEMPTION_REASON	217
E BILLING	110
FAX	51

FDESCR	177
FEATURE	175
FEATURE_CONTENT	187
FILE_HASH_VALUE	68
FILE_NAME	71
FILE_SIZE	71
FIRST_NAME	47
FNAME	176
FORDER	177
FOREIGN_CURRENCY	151
FTEMPLATE	181
FT_DATATYPE	188
FT_DEPENDENCIES	186
FT_DESCR	182
FT_FACET	194
FT_FACETS	192
FT_GROUP_IDREF	182
FT_GROUP_NAME	182
FT_ID	181
FT_IDREF	176
FT_MANDATORY	188
FT_NAME	182
FT_NOTE	189
FT_ORDER	189
FT_REMARK	189
FT_SHORTNAME	182
FT_SOURCE	204
FT_SYMBOL	189
FT_SYNONYMS	203
FT_UNIT	188
FT_UNIT_IDREF	188
FT_VALENCY	188
FT_VALUE	197
FT_VALUES	196
FT_VERSION	184
FUNIT	177
FVALUE	176
FVALUE_DETAILS	178
FVALUE_TYPE	178
GENERATION_DATE	20
GENERATOR_INFO	20
GROUP_PRODUCT_ORDER	170
HEADER_UDX	26
HOLDER	55
INCOTERM	127
INTERNATIONAL_PID	163
INTERVALVALUE	200
INVOICE	17
INVOICE_CORRECTION	220
INVOICE_COVERAGE	23

INVOICE_DATE	23
INVOICE_DESCR	222
INVOICE_HEADER	19
INVOICE_ID	23
INVOICE_INFO	21
INVOICE_ISSUER_IDREF	73
INVOICE_ITEM	148
INVOICE_ITEM_LIST	147
INVOICE_ORIGINAL	111
INVOICE_RECIPIENT_IDREF	75
INVOICE_REFERENCE	221
INVOICE_SUMMARY	240
INVOICE_TYPE	23
ITEM_UDX	153
JURISDICTION	217
LANGUAGE	32
LENGTH	133
LINE_ITEM_ID	150
LOCATION	127
LOGIN	54
LOGISTIC_DETAILS	232
LOGISTIC_DETAILS_INFO	126
LOT_NUMBER	157
MANUFACTURER_IDREF	166
MANUFACTURER_INFO	165
MANUFACTURER_PID	165
MANUFACTURER_TYPE_DESCR	165
MEANS_OF_TRANSPORT	136
MEANS_OF_TRANSPORT_ID	137
MEANS_OF_TRANSPORT_IDREF	130
MEANS_OF_TRANSPORT_NAME	137
MIME	62
MIME_ALT	63
MIME_DATA	72
MIME_DESCR	63
MIME_EMBEDDED	70
MIME_INFO	60
MIME_ORDER	64
MIME_PURPOSE	64
MIME_ROOT	24
MIME_SOURCE	63
MIME_TYPE	63
NAME	43
NAME2	43
NAME3	43
NET_VALUE_EXTRA	241
NET_VALUE_GOODS	240
ORDER_DATE	142
ORDER_DESCR	142
ORDER_HISTORY	141



ORDER_ID	141
ORDER_REFERENCE	223
ORDER_UNIT	210
ORIGINAL_DATE	185
PACKAGE	129
PACKAGE_DESCR	130
PACKAGE_DIMENSIONS	133
PACKAGE_ID	131
PACKAGE_INFO	128
PACKAGE_ORDER_UNIT_QUANTITY	130
PACKAGE_QUANTITY	130
PACKING_UNIT_CODE	130
PACKING_UNIT_DESCR	130
PARTIES	33
PARTY	34
PARTY_ID	39
PARTY_IDREF	206
PARTY_ROLE	35
PASSWORD	54
PAYER_IDREF	81
PAYMENT	90
PAYMENT_DATE	97
PAYMENT_TERM	96
PAYMENT_TERMS	94
PHONE	50
POST_DATE	222
PRICE_AMOUNT	211
PRICE_BASE_FIX	218
PRICE_FLAG	213
PRICE_LINE_AMOUNT	151
PRICE_QUANTITY	212
PRICE_UNIT	218
PRICE_UNIT_FACTOR	219
PRICE_UNIT_VALUE	218
PRODUCT_COMPONENT	209
PRODUCT_COMPONENTS	208
PRODUCT_DIMENSIONS	237
PRODUCT_FEATURES	168
PRODUCT_ID	156
PRODUCT_PRICE_FIX	211
PRODUCT_TYPE	159
PUBLIC_KEY	53
QUANTITY	210
REASON_FOR_TRANSFER	23
REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID	173
REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2	174
REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME	170
REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME	169
REMARKS	138
REMITTEE_IDREF	83

REPORT_UDX	125
RESULT_CODE	124
RESULT_DESCR	124
REVISION	184
REVISION_DATE	185
SERIAL_NUMBER	158
SIGNATURE	114
SIGNATURE_AND_VERIFICATION	112
SIGNATURE_IN_ORIGINAL	114
SOURCE_NAME	204
SOURCE_URI	204
SPECIAL_TREATMENT_CLASS	239
STARTVALUE	201
STATE	43
STATISTICS_FACTOR	233
STOP_AUTOMATIC_PROCESSING	20
STREET	43
SUB_PACKAGES	135
SUPPLIER_IDREF	79
SUPPLIER_ORDER_ID	142
SUPPLIER_ORDER_ITEM_ID	225
SUPPLIER_ORDER_REFERENCE	225
SUPPLIER_PID	161
SYNONYM	203
Signature	117
TAX	216
TAX_AMOUNT	216
TAX_BASE	216
TAX_CATEGORY	216
TAX_DETAILS_FIX	215
TAX_NUMBER	44
TAX_TYPE	216
TERMS_AND_CONDITIONS	25
TERRITORY	235
TIME_FOR_PAYMENT	97
TITLE	47
TOTAL_AMOUNT	241
TOTAL_ITEM_NUM	240
TOTAL_TAX	242
TRANSPORT	127
TRANSPORT_REMARK	127
URL	48
VALUE_DATE	94
VALUE_IDREF	198
VALUE_ORDER	199
VALUE_RANGE	200
VALUE_SIMPLE	198
VALUE_TEXT	198
VAT_ID	44
VERIFICATION	118

VERIFICATION_ATTACHMENT	123
VERIFICATION_PARTY_IDREF	119
VERIFICATION_PROTOCOL	124
VERIFICATION_REPORT	121
VERIFICATION_SUCCESS	118
VERIFICATION_XMLREPORT	125
VERSION	184
VERSION_DATE	184
VOLUME	133
WEIGHT	133
WIDTH	134
XML_FORMAT	125
XML_SIGNATURE	116
ZIP	43
ZIPBOX	43



Anhang



Basisdatentypen

Bezeichnung	Datentypname	Erläuterung	Zugrundeliegende Standards	Format	l. Änd. in Ver.
Bool'scher Wert	dtBOOLEAN	Wahrheitswert; die Angabe der Werte "true" oder "false" ist nicht case-sensitiv. Beispiele: TRUE oder true oder True	angelehnt an: XML Schema Part 2: Data types Second Edition W3C Recommendation 28 October 2004 Datentyp boolean http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#boolean		-
Positive ganze Zahl	dtCOUNT	Ganzzahlige positive Zahl. Keine Brüche. Keine Fließkommazahlen. Keine negativen Zahlen. "0" ist zulässig. Es ist kein Trennzeichen zum Abgrenzen von 1000er-Stellen erlaubt.  Neuer Datentyp Beispiele: 0; 1; 2; ...	XML Schema Part 2: Data types Second Edition W3C Recommendation 28 October 2004 Datentyp nonNegativeInteger http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#nonNegativeInteger		2005fd
Datums- und Zeitangabe	dtDATETIME	Datums- und optionale Zeitangabe  Dieser neue Datentyp löst die Datentypen dtDATETYPE , dtTIMETYPE und dtTIMEZONE-TYPE ab. Beispiele: 2005-03-27T08:10:30+01:00 (entspricht: 27. März 2005, 08:10:30 Mitteleuropäische Zeit); 2005-03; 2005-03-27; 2005-03-27T08:10	angelehnt an: XML Schema Part 2: Data types Second Edition W3C Recommendation 28 October 2004 Datentyp dateTime http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#dateTime siehe dazu auch: ISO 8601: Representations of dates and times	jjjj- mm-tt- Thh:mm:ss +zz:00	2005fd
Fließkommazahl	dtFLOAT	Fließkommazahl in 64-bit nach IEEE Standard 754 Dezimaltrennzeichen ist der Punkt. Es ist kein Trennzeichen zum Abgrenzen von 1000er-Stellen erlaubt. Beispiele: .314159265358979E+1 15.4	IEEE 754-1985: IEEE Standard for Binary Floating-Point Arithmetic siehe dazu auch: XML Schema Part 2: Data types Second Edition W3C Recommendation 28 October 2004 Datentyp float http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#float		-
Ganze Zahl	dtINTEGER	Ganze Zahl mit optionalem Vorzeichen. Keine Brüche. Keine Fließkommazahlen. Es ist kein Trennzeichen zum Abgrenzen von 1000er-Stellen erlaubt. Beispiele: 1; 58502; -13	XML Schema Part 2: Data types Second Edition W3C Recommendation 28 October 2004 Datentyp integer http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#integer		-


Bezeichnung	Datentypname	Erläuterung	Zugrundeliegende Standards	Format	I. Änd. in Ver.
Mehrsprachige Zeichenkette	dtMLSTRING	<p>Dieser Datentyp unterscheidet sich vom Datentyp dtSTRING nur durch das zusätzliche Attribut "lang", welches er den Elementen des Datentyps dtMLSTRING hinzufügt. Über das Attribut "lang" kann die Sprache des Textes des Elementes angegeben werden. Die Sprache wird im Attribut "lang" kodiert entsprechend dem Datentyp dtLANG angegeben. Auf diese Art können in einem Dokument gleichzeitig mehrere Sprachen angegeben werden (siehe auch Kapitel: Mehrsprachige Dokumente). Bei der sprachabhängigen Mehrfachangabe eines "Einfach"-Elementes müssen alle "lang"-Attribute unterschiedliche Werte enthalten.</p> <p>Beispiele: Die Kurzbeschreibung DESCRIPTION_SHORT wird in Deutsch und Englisch angegeben. Das Attribut "lang" braucht im zweiten Beispiel nicht angegeben werden, falls im Kopfbereich die Standardsprache auf Deutsch gesetzt wurde.</p> <pre><DESCRIPTION_SHORT lang="deu">Schraubendreher</DESCRIPTION_SHORT> <DESCRIPTION_SHORT lang="eng">Screw driver</DESCRIPTION_SHORT> ... <DESCRIPTION_SHORT>Bohrer</DESCRIPTION_SHORT> <DESCRIPTION_SHORT lang="eng">Drill</DESCRIPTION_SHORT></pre>			-
Zahl	dtNUMBER	<p>Numerischer Wert. Zu benutzen, wenn ein spezielleres numerisches Format nicht benötigt wird oder nicht praktikabel ist. Es gibt keine Beschränkung bezüglich Minimal- und Maximalwerte, Anzahl von Ziffern oder Anzahl an Dezimalstellen.</p> <p>Dezimaltrennzeichen ist der Punkt. Es ist kein Trennzeichen zum Abgrenzen von 1000er-Stellen erlaubt.</p> <p>Zulässig: 15 3.14 -123.456E+10</p> <p>Fehler: 13,20 1.000.000</p>			-
Zeichenkette	dtSTRING	<p>Zeichenkette gemäß des angegebenen Kodierungsstandard (siehe auch Kapitel: Zeichenkodierung in XML)</p> <p>Beispiel: Schraubendreher, gelb</p>			-

Aufzählungsdatentypen

Bezeichnung	Datentypname	Erläuterung	Zugrundeliegende Standards	Format	l. Änd. in Ver.
Binärkodierte Daten	base64Binary	<p>Dieser Datentyp wird genutzt um eine Datei in kodierter Form innerhalb der XML-Datei zu transportieren. Die Datei wird also nicht verlinkt, sondern ist im XML-Dokument enthalten. Die Datei muss im Verfahren 'base64' kodiert sein. Weitere Informationen zum base64 Kodierungsverfahren finden sich unter http://www.ietf.org/rfc/rfc2045.txt. Der Datentyp base64Binary wird durch das W3C bereitgestellt. Zusätzliche Informationen zum Einbetten von Dateien in XML finden sich unter http://www.w3.org/TR/xml-media-types/.</p> <p> Neuer Datentyp</p>	<p>Describing Media Content of Binary Data in XML - W3C Working Group Note 4 May 2005 http://www.w3.org/TR/xml-media-types/</p>		20v3
Codes für Änderungsgründe	dtADJUSTMENT_REASON_CODES	<p>Codes für Änderungsgründe: diese Aufzählung enthält zulässige Codes für die Angabe von Änderungsgründen</p> <p> Neuer Datentyp</p> <p>Beispiel: 19 (Handelsrabatt)</p>	<p>UN/EDIFACT Data Element Directory Version D.08A Element 4465 "Adjustment reason description code" http://www.unece.org/trade/untdid/d08a/tred/tred4465.htm</p>	maximal 3 Zeichen	20v3
Ländercodes	dtCOUNTRIES	<p>Ländercodes zur Angabe von Verfügbarkeitsgebieten (TERRITORY)</p> <p>Für eine weitere Untergliederung von Ländercodes, beispielsweise nach Regionen, können die "Country Subdivision Codes" verwendet werden.</p> <p>Beispiele: DE (Deutschland) US (USA) DE-NW (Nordrhein-Westfalen in Deutschland) DK-025 (Kreis Roskilde in Dänemark)</p>	<p>ISO 3166-1 Ländercodes http://www.iso.org/iso/country_codes/iso_3166_code_lists.htm</p>	6 Zeichen	-

Bezeichnung	Datentypname	Erläuterung	Zugrundeliegende Standards	Format	I. Änd. in Ver.
Währungscodes	dtCURRENCIES	<p>Währungscodes zur Angabe von Währungen</p> <p>Beispiele: EUR (Euro); USD (US-Dollar)</p>	<p>ISO 4217:1995 Währungscodes [ISO-4217:1995] http://www.iso.org/iso/support/faqs/faqs_widely_used_standards/widely_used_standards_other/currency_codes/currency_codes_list-1.htm</p> <p> Seit 1997 ist der Code "EUR" statt "XEU" für Euro eingeführt. In der ISO 4217:2000 wird dieser als offizieller Code vorgeschrieben. Es wird daher dringend empfohlen, "EUR" als Code für Euro zu verwenden.</p>	3 Zeichen	-
Sprachcodes	dtLANG	<p>Sprachcodes zur Angabe der verwendeten Sprache bei Texten oder in Bildern</p> <p>Beispiel: deu (deutsch)</p>	<p>ISO 639-2:1998 Sprachcode [ISO-639-2:1998] http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php</p>	3 Zeichen	-
Bestell-einheitencodes	dtPUNIT	<p>Bestelleinheitencodes: diese Aufzählung enthält die zulässigen Bestelleinheiten</p> <p>Beispiel: C62 (Stück)</p>	<p>UN/ECE Recommendation 20 / Package Units und ausgewählte physikalische Einheiten http://www.unece.org/cefact/recommendations/rec_index.htm</p> <p> Die Codes für Bestelleinheiten sind mittlerweile in der UN/ECE Recommendation 21 (Codes for types of cargo, packages and packaging materials) definiert und in der Recommendation 20 zur Löschung vorgesehen. Aus Gründen der Kompatibilität wird in BMEcat 2005 weiterhin der 3-Zeichen-Code der Recommendation 20 verwendet. In zukünftigen Versionen wird ggf. die Recommendation 21 verwendet werden.</p>	maximal 3 Zeichen	1.2_fd

Spezielle Datentypen

Bezeichnung	Datentypname	Erläuterung	Zugrundeliegende Standards	Format	I. Änd. in Ver.
Erweiterungen Kopfbereich	udxHEADER	Dieser Datentyp ist leer definiert und dient zur Definition benutzerdefinierter Nicht-openTRANS-Elemente für den Kopfbereich.			-
Erweiterungen Positionsebene	udxlITEM	Dieser Datentyp ist leer definiert und dient zur Definition benutzerdefinierter Nicht-openTRANS-Elemente für die Beschreibung auf Positionsebene.			-
Erweiterungen Signaturprüfbericht	udxREPORT	<p>Dieser Datentyp ist leer definiert und dient zur Definition benutzerdefinierter Nicht-openTRANS-Elemente für die Beschreibung eines Signaturprüfberichtes.</p> <p> Neuer Datentyp</p>			20fd

Änderungshistorie Version 2005fd

Änderung	Beschreibung der Änderung
ACADEMIC_TITLE	Neues Element
ACCOUNTING_INFO	Neues Element
ADDRESS	Das Element wurde um folgende Unterelemente erweitert: DEPARTMENT , CONTACT_DETAILS , VAT_ID ; das Unterelement EMAIL kann in Kombination mit PUBLIC_KEY nun mehrfach auftreten.
AGREEMENT	Das Element wurde überarbeitet und um die folgenden Unterelemente erweitert: AGREEMENT_LINE_ID , AGREEMENT_START_DATE , AGREEMENT_END_DATE , SUPPLIER_IDREF , AGREEMENT_DESCR , MIME_INFO
AGREEMENT -->default	Neues Attribut
AGREEMENT -->type	Neues Attribut
AGREEMENT_DESCR	Neues Element
AGREEMENT_END_DATE	Dieses Element löst in überarbeiteter Form das Element DATETIME mit dem Attribut type='agreement_end_date' ab.
AGREEMENT_LINE_ID	Neues Element
AGREEMENT_START_DATE	Dieses Element löst in überarbeiteter Form das Element DATETIME mit dem Attribut type='agreement_start_date' ab.
AREA_IDREF	Neues Element
AREA_REFS	Neues Element
AUTHENTICATION	Neues Element
BUYER_IDREF	Dieses neue Element löst in Kombination mit dem Element PARTY das Element BUYER ab.
BUYER_PID	Dieses neue Element ersetzt das Element BUYER_AID .
CONFIG_INFO	Neues Element
CONTACT_DESCR	Neues Element
CONTACT_DETAILS	Neues Element
CONTACT_ID	Neues Element
CONTACT_NAME	Neues Element
CONTACT_ROLE	Neues Element
COST_ACCOUNT	Neues Element
COST_CATEGORY_ID	Neues Element
COST_TYPE	Neues Element

Änderung	Beschreibung der Änderung
COUNTRY_CODED	Neues Element
COUNTRY_OF_ORIGIN	Neues Element
CUSTOMS_NUMBER	Neues Element
CUSTOMS_TARIFF_NUMBER	Neues Element
DEFAULT_FLAG	Neues Element
DEPARTMENT	Neues Element
DEPTH	Neues Element
EMAIL	Die Feldlänge wurde von 100 Zeichen auf 250 Zeichen erhöht.
EMAILS	Neues Element
ENDVALUE	Neues Element
FAX -->type	Neues Attribut
FEATURE	Das Element wurde überarbeitet und um die folgenden Unterelemente erweitert: FREF (in 2005fd CLASSIFICATION_FEATURE_REF), CLASSIFICATION_SYSTEM_FEATURE_TEMPLATE , VALUE_IDREF , FVALUE_TYPE
FEATURE_CONTENT	Neues Element
FT_DATATYPE =count	Neuer Wert
FT_DATATYPE =date	Neuer Wert
FT_DATATYPE =date-time	Neuer Wert
FT_DATATYPE =float	Neuer Wert
FT_DATATYPE =time	Neuer Wert
FT_DESCR	Die Feldlänge wurde von 250 Zeichen auf 16.000 Zeichen erhöht.
FT_FACET	Neues Element
FT_FACETS	Neues Element
FT_NAME	Die Feldlänge wurde von 60 Zeichen auf 80 Zeichen erhöht.
FT_NOTE	Neues Element
FT_REMARK	Neues Element
FT_SHORTNAME	Neues Element
FT_SOURCE	Neues Element

Änderung	Beschreibung der Änderung
FT_SYNONYMS	Neues Element
FT_UNIT	Die Feldlänge wurde von 20 Zeichen auf 80 Zeichen erhöht.
FT_UNIT_IDREF	Dieses neue Element löst mit veränderter Interpretation das Element FT_UNIT ab.
FT_VALENCY	Neues Element
FT_VALUE	Neues Element
FT_VALUES	Neues Element
FT_VERSION	Neues Element
FVALUE_TYPE	Neues Element
GROUP_PRODUCT_ORDER	Neues Element
INCOTERM	Neues Element
INTERNATIONAL_PID	Dieses neue Element löst künftig mit größerer Feldlänge (100 Zeichen statt 14 bzw. 50 Zeichen) die Elemente EAN und SUPPLIER_ALT_PID ab.
INTERVALVALUE	Neues Element
LANGUAGE -->default	Neues Attribut
LENGTH	Neues Element
LOCATION	Neues Element
LOGIN	Neues Element
MANUFACTURER_IDREF	Neues Element
MANUFACTURER_PID	Dieses neue Element ersetzt das Element MANUFACTURER_AID .
MEANS_OF_TRANSPORT	Neues Element
MEANS_OF_TRANSPORT_ID	Neues Element
MEANS_OF_TRANSPORT_NAME	Neues Element
MIME_ALT	Die Feldlänge wurde von 50 Zeichen auf 80 Zeichen erhöht.
MIME_DATA -->contentType =application/xml	Neuer Wert
MIME_PURPOSE	Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'icon' (Icon) und 'safety_data_sheet' (Sicherheitsdatenblatt) erweitert.
MIME_PURPOSE =icon	Neuer Wert

Änderung	Beschreibung der Änderung
MIME_PURPOSE =safety_data_sheet	Neuer Wert
MIME_TYPE =application/xml	Neuer Wert
ORIGINAL_DATE	Neues Element
PACKING_UNIT_CODE	Neues Element
PACKING_UNIT_DESCR	Neues Element
PARTIES	Neues Element
PARTY	Neues Element
PARTY_ID	Neues Element
PARTY_IDREF	Neues Element
PARTY_ROLE	Neues Element
PARTY_ROLE =buyer	Neuer Wert
PARTY_ROLE =document_creator	Neuer Wert
PARTY_ROLE =ipp_operator	Neuer Wert
PARTY_ROLE =manufacturer	Neuer Wert
PARTY_ROLE =standardization_body	Neuer Wert
PARTY_ROLE =supplier	Neuer Wert
PASSWORD	Neues Element
PHONE	Die Feldlänge wurde von 30 Zeichen auf 50 Zeichen erhöht.
PHONE -->type	Neues Attribut
PRICE_FLAG -->type	Die Liste der Werte kann nun individuell erweitert werden. Die Liste enthält also die vordefinierten Werte, nicht mehr nur die zulässigen Werte.
PRICE_FLAG -->type =incl_insurance	Der neue Wert 'incl_insurance' ersetzt den Wert PRICE_FLAG -->type =incl_assurance .
PRICE_FLAG -->type =userdefined_ -	Benutzerdefinierter Wert
PRICE_UNIT	Neues Element
PRICE_UNIT_FACTOR	Neues Element

Änderung	Beschreibung der Änderung
PRODUCT_DIMENSIONS	Neues Element
PRODUCT_FEATURES	Dieses neue Element löst in überarbeiteter Form das Element ARTICLE_FEATURES ab; es wurde um die folgenden Unterelemente erweitert: REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2 , GROUP_PRODUCT_ORDER
PRODUCT_TYPE	Neues Element
REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2	Neues Element
REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID -->type	Neues Attribut
REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME =CPV-yyyy-mm-dd	Neuer Wert
REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME =EOTD-yyyy-mm-dd	Neuer Wert
REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME =GPC-x.y	Neuer Wert
REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME =PROFICLASS-x.y	Neuer Wert
REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME =RNTD-x.y	Neuer Wert
REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME =RUS-x.y	Neuer Wert
REMARKS -->type	Neues Attribut
REVISION	Neues Element
REVISION_DATE	Neues Element
SOURCE_NAME	Neues Element
SOURCE_URI	Neues Element
STARTVALUE	Neues Element
SUPPLIER_IDREF	Dieses neue Element löst in Kombination mit dem Element PARTY das Element SUPPLIER ab.
SUPPLIER_PID	Dieses neue Element ersetzt das Element SUPPLIER_AID .
SYNONYM	Die Feldlänge wurde von 60 Zeichen auf 80 Zeichen erhöht.
TITLE	Neues Element
TRANSPORT	Neues Element

Änderung	Beschreibung der Änderung
TRANSPORT_REMARK	Neues Element
URL	Die Feldlänge wurde von 100 Zeichen auf 250 Zeichen erhöht.
VALUE_IDREF	Neues Element
VALUE_ORDER	Neues Element
VALUE_RANGE	Neues Element
VALUE_SIMPLE	Neues Element
VALUE_TEXT	Neues Element
VAT_ID	Neues Element
VERSION	Neues Element
VERSION_DATE	Neues Element
VOLUME	Neues Element
WEIGHT	Neues Element
WIDTH	Neues Element
dtCOUNT	Neuer Datentyp
dtDATETIME	Dieser neue Datentyp löst die Datentypen dtDATETYPE , dtTIMETYPE und dtTIMEZONETYPE ab.

Änderungshistorie Version 2005

Änderung	Beschreibung der Änderung
ADDRESS	Die Unterelemente PHONE und FAX dürfen in Verbindung mit ihrem type-Attribut nun mehrfach vorkommen.
CALCULATION_SEQUENCE	Neues Element
CONTACT_DETAILS	Die Unterelemente PHONE und FAX dürfen in Verbindung mit ihrem type-Attribut nun mehrfach vorkommen.
CONTACT_ID	Die Feldlänge wurde von 50 Zeichen auf 60 Zeichen erhöht.
EXEMPTION_REASON	Neues Element
FEATURE	Das Unterlement CLASSIFICATION_FEATURE_REF wurde in FREF umbenannt. Das Unterelement CLASSIFICATION_SYSTEM_FEATURE_TEMPLATE wurde durch das inhaltsgleiche Element FTEMPLATE ersetzt. Das Unterelement FREF wurde durch das Element FT_IDREF ersetzt.
FEATURE_CONTENT	Das Unterlement FT_DOMAIN_VALUES wurde in FT_VALUES umbenannt.
FTEMPLATE	Neues Element
FT_DATATYPE =class_instance_type	Neuer Wert
FT_DATATYPE =currency	Neuer Wert
FT_DATATYPE =named_type	Neuer Wert
FT_DEPENDENCIES	Neues Element
FT_GROUP_IDREF	Neues Element
FT_GROUP_NAME	Neues Element
FT_SOURCE	Das Unterlement SOURCE_DESCR wurde in SOURCE_NAME umbenannt.
FT_VALUE	In Version 2005fd hieß dieses Element noch FT_DOMAIN_VALUE und wurde in Version 2005 nach FT_VALUE umbenannt.
FT_VALUES	In Version 2005fd hieß dieses Element noch FT_DOMAIN_VALUES und wurde in Version 2005 nach FT_VALUES umbenannt. Das Unterlement FT_DOMAIN_VALUE wurde in Version 2005 nach FT_VALUE umbenannt.
GROUP_PRODUCT_ORDER	In Version 2005fd hieß dieses Element noch CLASSIFICATION_GROUP_PRODUCTORDER und wurde in Version 2005 nach GROUP_PRODUCT_ORDER umbenannt.
JURISDICTION	Neues Element
PRICE_QUANTITY	Es wurde ein Default-Wert hinzugefügt.
PRICE_UNIT_FACTOR	Es wurde ein Default-Wert hinzugefügt.
PRODUCT_FEATURES	Das Unterlement CLASSIFICATION_GROUP_PRODUCTORDER wurde in GROUP_PRODUCT_ORDER umbenannt.
SOURCE_NAME	In Version 2005fd hieß dieses Element noch SOURCE_DESCR und wurde in Version 2005 nach SOURCE_NAME umbenannt. Die Feldlänge wurde von 250 Zeichen auf 80 Zeichen reduziert.

Änderung	Beschreibung der Änderung
STATISTICS_FACTOR	Neues Element
SUPPLIER_PID	Das type-Attribute wurde hinzugefügt.
TAX_CATEGORY	Neues Element
TAX_TYPE	Neues Element

Änderungshistorie Version 20v1

Änderung	Beschreibung der Änderung
ALLOW_OR_CHARGE	Neues Element
ALLOW_OR_CHARGES_FIX	Neues Element
ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT	Neues Element
ALLOW_OR_CHARGE_DESCR	Neues Element
ALLOW_OR_CHARGE_NAME	Neues Element
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE	Neues Element
ALLOW_OR_CHARGE_VALUE	Neues Element
AOC_ADDITIONAL_ITEMS	Neues Element
AOC_MONETARY_AMOUNT	Neues Element
AOC_ORDER_UNITS_COUNT	Neues Element
AOC_PERCENTAGE_FACTOR	Neues Element
CONFIG_CODE_FIX	Neues Element
HEADER_UDX	Neues Element
INVOICE_DESCR	Neues Element
INVOICE_ITEM -->type	Neues Attribut
INVOICE_TYPE	Neues Element
ITEM_UDX	Neues Element
LOT_NUMBER	Neues Element
NET_VALUE_EXTRA	Neues Element
NET_VALUE_GOODS	Neues Element
ORDER_DESCR	Neues Element
PACKAGE	Neues Element
PACKAGE_DESCR	Neues Element
PACKAGE_DIMENSIONS	Neues Element
PACKAGE_INFO	Neues Element

Änderung	Beschreibung der Änderung
PACKAGE_ORDER_UNIT_QUANTITY	Neues Element
PACKAGE_QUANTITY	Neues Element
PRICE_BASE_FIX	Neues Element
PRICE_UNIT_VALUE	Neues Element
PRODUCT_COMPONENT	Neues Element
PRODUCT_COMPONENTS	Neues Element
PRODUCT_PRICE_FIX	Neues Element
SERIAL_NUMBER	Neues Element
TAX_DETAILS_FIX	Neues Element
TOTAL_TAX	Neues Element

Änderungshistorie Version 20v2

Änderung	Beschreibung der Änderung
ADJUSTMENT_REASON_CODE	Neues Element
ADJUSTMENT_REASON_DESCR	Neues Element
ALLOW_OR_CHARGE_BASE	Neues Element
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =abroad	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =administration	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =bulk_goods	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =cash_discount	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =charge	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =cod	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =customs	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =deposit	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =express	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =freight	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =handling	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =insurance	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =island	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =material	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =overpacking	Neuer Wert

Änderung	Beschreibung der Änderung
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =packing	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =partial_quantity	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =period_bonus	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =postage	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =project_bonus	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =rebate	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =recycling	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =small_order	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =special_work_times	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =toll	Neuer Wert
BANK_ACCOUNT	Neues Attribut 'type' eingefügt.
BANK_ACCOUNT --> type	Neues Attribut
BANK_CODE	Neues Attribut 'type' eingefügt.
BANK_CODE --> type	Neues Attribut
DELIVERY_IDREF	Neues Element
FILE_NAME	Neues Element
FILE_SIZE	Neues Element
INVOICE_CORRECTION	Neues Element
INVOICE_COVERAGE	Neues Element
INVOICE_ISSUER_IDREF	Neues Element
INVOICE_RECIPIENT_IDREF	Neues Element
INVOICE_REFERENCE	Neues Element

Änderung	Beschreibung der Änderung
LOGISTIC_DETAILS	Neues Element
MEANS_OF_TRANSPORT_IDREF	Neues Element
MIME_DATA	Neues Element
MIME_DATA -->contentType	Neues Attribut
MIME_EMBEDDED	Neues Element
MIME_EMBEDDED -->lang	Neues Attribut
MIME_PURPOSE	Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'manual' (Bedienungsanleitung), 'directions' (Anfahrtsskizze), 'conformity' (Konformitätserklärung), 'fax_image' (Faxkopie), ' free-hand_sketch' (Handskizze), 'mounting_guidelines' (Einbauanleitung), 'repair_manual' (Reparaturanleitung), 'service_descr' (Leistungsbeschreibung), 'service_record' (Leistungsbeleg) und 'warranty' (Garantieurkunde) erweitert.
MIME_PURPOSE =conformity	Neuer Wert
MIME_PURPOSE =directions	Neuer Wert
MIME_PURPOSE =fax_image	Neuer Wert
MIME_PURPOSE =freehand_sketch	Neuer Wert
MIME_PURPOSE =manual	Neuer Wert
MIME_PURPOSE =mounting_guide-lines	Neuer Wert
MIME_PURPOSE =repair_manual	Neuer Wert
MIME_PURPOSE =service_descr	Neuer Wert
MIME_PURPOSE =service_record	Neuer Wert
MIME_PURPOSE =warranty	Neuer Wert
PACKAGE_ID	Neues Element
PARTY_ROLE	Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'invoice_issuer' (Rechnungssteller), 'invoice_recipient' (Rechnungsempfänger) und 'deliverer' (Transporteur) erweitert.
PARTY_ROLE =deliverer	Neuer Wert
PARTY_ROLE =invoice_issuer	Neuer Wert
PARTY_ROLE =invoice_recipient	Neuer Wert
PAYER_IDREF	Neues Element
PAYMENT_DATE	Neues Element
REASON_FOR_TRANSFER	Neues Element

Änderung	Beschreibung der Änderung
REMITTEE_IDREF	Neues Element
SUB_PACKAGES	Neues Element
TAX_NUMBER	Neues Element

Änderungshistorie Version 20v3

Änderung	Beschreibung der Änderung
ALLOW_OR_CHARGE -->type	Neues Attribut
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =customization	Neuer Wert
CENTRAL_REGULATION	Neues Element
CONTACT_DETAILS	Das Element wurde um das Unterelement AUTHENTICATION erweitert.
CONTACT_ROLE -->type	Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'document_issuer' (Intermediär), 'marketplace' (Marktplatz), 'payer' (Zahlender), 'remittee' (Zahlungsempfänger) und 'central_regulator' (Zentralregulierer) erweitert.
CUSTOMER_IDREF	Neues Element
CUSTOMER_ORDER_REFERENCE	Neues Element
DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE	Neues Element
DOCUMENT_ISSUER_IDREF	Neues Element
DOCUMENT_RECIPIENT_IDREF	Neues Element
INVOICE_REFERENCE -->type	Neues Attribut
INVOICE_TYPE	Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'advice_of_amendment' (Änderungsanzeiger) und 'invoice_copy' (Rechnungskopie) erweitert.
INVOICE_TYPE =advice_of_amendment	Neuer Wert
INVOICE_TYPE =invoice_copy	Neuer Wert
LOGISTIC_DETAILS_INFO	Neues Element
MIME	Das Element wurde um das Unterelement MIME_EMBEDDED erweitert.
MIME_PURPOSE	Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'verification_report' (Prüfbericht) erweitert.
MIME_PURPOSE =verification_report	Neuer Wert
PARTY	Das Element wurde um das Unterelement ACCOUNT erweitert.
PARTY_ROLE	Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'intermediary' (Intermediär), 'marketplace' (Marktplatz), 'payer' (Zahlender), 'remittee' (Zahlungsempfänger) und 'central_regulator' (Zentralregulierer) erweitert.
PARTY_ROLE =central_regulator	Neuer Wert
PARTY_ROLE =customer	Neuer Wert


Änderung	Beschreibung der Änderung
PARTY_ROLE =delivery	Neuer Wert
PARTY_ROLE =final_delivery	Neuer Wert
PARTY_ROLE =intermediary	Neuer Wert
PARTY_ROLE =marketplace	Neuer Wert
PARTY_ROLE =payer	Neuer Wert
PARTY_ROLE =remittee	Neuer Wert
base64Binary	Neuer Datentyp
dtADJUSTMENT_REASON_CODES	Neuer Datentyp

Änderungshistorie Version 20fd

Änderung	Beschreibung der Änderung
ACCOUNT	Das Unterelement PAYMENT_TERM wurde herausgezogen und weiter nach oben zum Element PAYMENT_TERMS verschoben.
BANK_ACCOUNT	Neues Attribut 'standard' eingefügt.
CASH	Das Unterelement PAYMENT_TERM wurde herausgezogen und weiter nach oben zum Element PAYMENT_TERMS verschoben.
CHECK	Das Unterelement PAYMENT_TERM wurde herausgezogen und weiter nach oben zum Element PAYMENT_TERMS verschoben.
DAYS	Neues Element
DEBIT	Das Unterelement PAYMENT_TERM wurde herausgezogen und weiter nach oben zum Element PAYMENT_TERMS verschoben.
DISCOUNT_FACTOR	Neues Element
E_BILLING	Neues Element
FILE_HASH_VALUE	Neues Element
FILE_HASH_VALUE -->lang	Neues Attribut
FILE_HASH_VALUE -->type	Neues Attribut
INVOICE_ORIGINAL	Neues Element
MIME_PURPOSE	Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'signatur_file' (Signaturdatei) und 'original_document' (Originaldokument) erweitert.
MIME_PURPOSE =original_document	Neuer Wert
MIME_PURPOSE =signatur_file	Neuer Wert
PACKAGE_ID -->type	Neues Attribut
PAYMENT_TERMS	Neues Element
REPORT_UDX	Neues Element
RESULT_CODE	Neues Element
RESULT_DESCR	Neues Element
SIGNATURE	Neues Element
SIGNATURE_AND_VERIFICATION	Neues Element
SIGNATURE_IN_ORIGINAL	Neues Element
TAX_BASE	Neues Element
TIME_FOR_PAYMENT	Neues Element

Änderung	Beschreibung der Änderung
VALUE_DATE	Neues Element
VERIFICATION	Neues Element
VERIFICATION_ATTACHMENT	Neues Element
VERIFICATION_PARTY_IDREF	Neues Element
VERIFICATION_PROTOCOL	Neues Element
VERIFICATION_REPORT	Neues Element
VERIFICATION_SUCCESS	Neues Element
VERIFICATION_XMLREPORT	Neues Element
XML_FORMAT	Neues Element
XML_SIGNATURE	Neues Element
udxREPORT	Neuer Datentyp

Änderungshistorie Version 20

Änderung	Beschreibung der Änderung
ADDRESS	Das Unterelement CONTACT_DETAILS war in der Draft Version versehentlich gelöscht worden und ist nun wieder eingefügt.
DELIVERY_REFERENCE	Unterelemente DELIVERYNOTE_ID und LINE_ITEM_ID aufgrund der Mehrfachverwendung von DELIVERY_REFERENCE von Muss auf Kann gesetzt.
INVOICE_INFO	Sortierung der Elemente zur besseren Verarbeitbarkeit geändert.
PACKAGE	Das Unterelement PACKAGE_ID kann nun mehrfach angegeben werden.
PARTY	Das Unterelement PARTY_ID wurde von Kann auf Muss gesetzt. Das Unterelement ADDRESS wurde von Einfach auf Mehrfach gesetzt.
PARTY_ROLE	Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'other' (Sonstige) erweitert.
PARTY_ROLE =other	Neuer Wert
TOTAL_AMOUNT	 Veränderte Definition

Änderungshistorie Version 21fd

Änderung	Beschreibung der Änderung
ACCOUNT	Beispiel hinzugefügt.
ADDRESS	Beispiel wurde angepasst.
ALLOW_OR_CHARGES_FIX	Beispiel hinzugefügt.
CARD	Unterelemente CARD_TYPE und CARD_OTHER wurden ersetzt durch das type-Attribut von CARD. Eine Liste mit möglichen zulässigen Werten wurde hinzugefügt. Beispiel hinzugefügt.
CARD -->type	Neues Attribut
CONTACT_DETAILS	Das Unterelement CONTACT_ID wurde auf optional gesetzt. Beispiel hinzugefügt.
DELIVERY_DATE	Beispiel hinzugefügt.
EXCHANGE_RATE	Neues Element
E_BILLING	Änderungen bei der Integration von XML-Signaturen (siehe dazu Signature).
FEATURE	Beispiel wurde angepasst.
FILE_HASH_VALUE	Eine Liste mit möglichen zulässigen Werten wurde hinzugefügt. Beispiel hinzugefügt.
FOREIGN_CURRENCY	Neues Element
INVOICE_ITEM	Beispiel hinzugefügt.
INVOICE_SUMMARY	Beispiel hinzugefügt.
LOGISTIC_DETAILS	Beispiel hinzugefügt.
MIME	Beispiele angepasst.
MIME_TYPE	Das Element wurde auf Pflichtfeld geändert. Dadurch wird der Empfänger bei ankommenden MIME-Daten immer mit dem MIME-Typ unterstützt und die Daten können entsprechend verarbeitet werden.
PACKAGE_INFO	Beispiel hinzugefügt.
PARTY	Beispiel hinzugefügt.
PARTY_ROLE	Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'TrustedThirdParty' erweitert.
PARTY_ROLE =trustedthirdparty	Neuer Wert
PRODUCT_COMPONENT	Beispiel hinzugefügt.
PRODUCT_COMPONENTS	Das Unterelement PRODUCT_COMPONENT wurde auf mehrfach gesetzt.
PRODUCT_FEATURES	Beispiele wurden angepasst.

Änderung	Beschreibung der Änderung
PRODUCT_ID	Beispiel hinzugefügt.
SIGNATURE_AND_VERIFICATION	Beispiel hinzugefügt.
Signature	Neues Element
XML_SIGNATURE	Das Element Signature des Typs SignatureType wurde auf das entsprechende W3C-Element referenziert und steht damit auch im Namensraum xsig .

Änderungshistorie Version 21

Änderung	Beschreibung der Änderung
ALLOW_OR_CHARGE	Beschreibung detailliert.
INVOICE_DATE	Erläuterung des Elements wurde erweitert. Das betrifft nur Abrechnungen innerhalb einer Rechnungsliste.
NET_VALUE_GOODS	Beschreibung leichter verständlich formuliert
PAYMENT_TERMS	Beispiel hinzugefügt.
POST_DATE	Neues Element
TIME_FOR_PAYMENT	Beispiel wurde angepasst und ein weiteres hinzugefügt.
VALUE_DATE	Die Beschreibung für das Valuta-Datum wurde erweitert und ein weiteres Beispiel eingefügt.

Überblick der Elemente - Sortierung nach Auftreten

Anzahl	Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	l.Änd. in Ver.
1	INVOICE	-	-	-	-	2.0
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	INVOICE_HEADER	-	-	-	-	2.0
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	CONTROL_INFO	-	-	-	-	-
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	STOP_AUTOMATIC_PROCESSING	-	dtSTRING	250	-	2.0_fd
0..1	GENERATOR_INFO	-	dtSTRING	250	-	-
0..1	GENERATION_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
1	INVOICE_INFO	-	-	-	-	20
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	INVOICE_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
1	INVOICE_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	REASON_FOR_TRANSFER	-	dtSTRING	140	-	20v2
0..1	INVOICE_TYPE	-	dtSTRING	20	-	20v3
0..1	INVOICE_COVERAGE	-	dtSTRING	20	-	20v2
0..1	DELIVERYNOTE_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
0..1	DELIVERY_DATE	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	DELIVERY_START_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
1	DELIVERY_END_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	DELIVERY_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..*	LANGUAGE	-	dtLANG	-	-	-
0..1	MIME_ROOT	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
1	PARTIES	-	-	-	-	2005fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	PARTY	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	PARTY_ID	-	dtSTRING	250	-	2005fd
0..*	PARTY_ROLE	-	dtSTRING	20	-	21fd
0..*	ADDRESS	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	NAME	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
0..1	NAME2	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
0..1	NAME3	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
0..1	DEPARTMENT	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
0..*	CONTACT_DETAILS	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	CONTACT_ID	-	dtSTRING	60	-	2005
1..1	CONTACT_NAME	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
0..1	FIRST_NAME	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
0..1	TITLE	-	dtMLSTRING	20	Ja	2005fd
0..1	ACADEMIC_TITLE	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
0..*	CONTACT_ROLE	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
0..1	CONTACT_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005fd

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
0..*	_ PHONE	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
0..*	_ FAX	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
0..1	_ URL	-	dtSTRING	255	-	2005fd
0..1	_ EMAILS	-	-	-	-	2005fd
1..*	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ EMAIL	-	dtSTRING	255	-	2005fd
0..*	_ PUBLIC_KEY	-	dtSTRING	64000	-	1.2_fd
0..1	_ AUTHENTICATION	-	-	-	-	2005fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ LOGIN	-	dtSTRING	60	-	2005fd
0..1	_ PASSWORD	-	dtSTRING	20	-	2005fd
0..1	STREET	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
0..1	ZIP	-	dtMLSTRING	20	Ja	-
0..1	BOXNO	-	dtMLSTRING	20	Ja	-
0..1	ZIPBOX	-	dtMLSTRING	20	Ja	-
0..1	CITY	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
0..1	STATE	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
0..1	COUNTRY	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
0..1	COUNTRY_CODED	-	dtCOUNTRIES	-	-	2005fd
0..1	VAT_ID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
0..1	TAX_NUMBER	-	dtSTRING	50	-	20v2
0..*	PHONE	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
0..*	FAX	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
0..*	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ EMAIL	-	dtSTRING	255	-	2005fd
0..*	_ PUBLIC_KEY	-	dtSTRING	64000	-	1.2_fd
0..1	_ URL	-	dtSTRING	255	-	2005fd
0..1	_ ADDRESS_REMARKS	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
0..*	ACCOUNT	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ HOLDER	-	dtSTRING	50	-	2.0
1	BANK_ACCOUNT	-	dtSTRING	100	-	20fd
0..1	BANK_CODE	-	dtSTRING	50	-	20v2
0..1	BANK_NAME	-	dtSTRING	50	-	2.0
0..1	BANK_COUNTRY	-	dtCOUNTRIES	-	-	2.0
0..1	MIME_INFO	-	-	-	-	-
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	MIME	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ MIME_TYPE	-	dtSTRING	30	-	21fd
1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..1	_ MIME_SOURCE	-	dtMLSTRING	255	Ja	-
0..*	FILE_HASH_VALUE	-	dtSTRING	100	-	21fd
1..*	MIME_EMBEDDED	-	-	-	-	20v2
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	MIME_DATA	-	base64Binary	-	-	20v3

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
0..1	FILE_NAME	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	FILE_SIZE	-	dtCOUNT	-	-	20v2
0..1	MIME_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
0..1	MIME_ALT	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	MIME_PURPOSE	-	dtSTRING	20	-	20v3
0..1	MIME_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
1	INVOICE_ISSUER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
1	INVOICE_RECIPIENT_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	BUYER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
0..1	SUPPLIER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
0..1	PAYER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	REMITTEE_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE	-	-	-	-	20v3
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	DOCUMENT_ISSUER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v3
0..*	DOCUMENT_RECIPIENT_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v3
1	CURRENCY	-	dtCURRENCIES	-	-	-
0..1	PAYMENT	-	-	-	-	2.0
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	CARD	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	CARD_NUM	-	dtSTRING	16	-	2.0
0..1	CARD_AUTH_CODE	-	dtSTRING	10	-	2.0
0..1	CARD_REF_NUM	-	dtSTRING	50	-	2.0
1	CARD_EXPIRATION_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
1	CARD HOLDER NAME	-	dtSTRING	50	-	2.0
1..*	ACCOUNT	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	HOLDER	-	dtSTRING	50	-	2.0
1	BANK_ACCOUNT	-	dtSTRING	100	-	20fd
0..1	BANK_CODE	-	dtSTRING	50	-	20v2
0..1	BANK_NAME	-	dtSTRING	50	-	2.0
0..1	BANK_COUNTRY	-	dtCOUNTRIES	-	-	2.0
1	DEBIT	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
1	CHECK	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
1	CASH	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
0..1	CENTRAL_REGULATION	false	dtBOOLEAN	-	-	20v3
0..1	PAYMENT_TERMS	-	-	-	-	21
0..1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..*	PAYMENT_TERM	-	dtSTRING	250	-	2.0
0..*	TIME_FOR_PAYMENT	-	-	-	-	21
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	PAYMENT_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
1	DAYS	-	dtCOUNT	-	-	2005fd
0..1	AUSWAHL	-	-	-	-	-

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
0..1	_ DISCOUNT_FACTOR	-	dtFLOAT	-	-	20fd
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGES_FIX	-	-	-	-	21fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	_ ALLOW_OR_CHARGE	-	-	-	-	21
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_SEQUENCE	-	dtCOUNT	-	-	2005fd
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_NAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_TYPE	-	dtSTRING	30	-	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_VALUE	-	-	-	-	20v1
1	_ AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	_ AOC_PERCENTAGE_FACTOR	-	dtFLOAT	-	-	20v1
1	_ AOC_MONETARY_AMOUNT	-	dtFLOAT	-	-	20v1
1	_ AOC_ORDER_UNITS_COUNT	-	-	-	-	20v1
1	_ AOC_ADDITIONAL_ITEMS	-	dtSTRING	250	-	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_BASE	-	dtFLOAT	-	-	20v2
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT	-	dtFLOAT	-	-	20v1
0..1	_ VALUE_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	_ TERMS_AND_CONDITIONS	-	dtSTRING	250	-	2.0
0..1	_ ACCOUNTING_INFO	-	-	-	-	2005fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ COST_CATEGORY_ID	-	dtSTRING	64	-	2005fd
0..1	_ COST_TYPE	-	dtSTRING	64	-	2005fd
0..1	_ COST_ACCOUNT	-	dtSTRING	64	-	2005fd
0..1	E BILLING	-	-	-	-	21fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ INVOICE_ORIGINAL	-	-	-	-	20fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ MIME	-	-	-	-	21fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ MIME_TYPE	-	dtSTRING	30	-	21fd
1	_ AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..1	_ MIME_SOURCE	-	dtMLSTRING	255	Ja	-
0..*	_ FILE_HASH_VALUE	-	dtSTRING	100	-	21fd
1..*	_ MIME_EMBEDDED	-	-	-	-	20v2
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ MIME_DATA	-	base64Binary	-	-	20v3
0..1	_ FILE_NAME	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	_ FILE_SIZE	-	dtCOUNT	-	-	20v2
0..1	_ MIME_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
0..1	_ MIME_ALT	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	_ MIME_PURPOSE	-	dtSTRING	20	-	20v3
0..1	_ MIME_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
0..*	_ SIGNATURE_AND_VERIFICATION	-	-	-	-	21fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ SIGNATURE	-	-	-	-	20fd

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
1	_ AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	MIME	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	MIME_TYPE	-	dtSTRING	30	-	21fd
1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..1	MIME_SOURCE	-	dtMLSTRING	255	Ja	-
0..*	FILE_HASH_VALUE	-	dtSTRING	100	-	21fd
1..*	MIME_EMBEDDED	-	-	-	-	20v2
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	MIME_DATA	-	base64Binary	-	-	20v3
0..1	FILE_NAME	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	FILE_SIZE	-	dtCOUNT	-	-	20v2
0..1	MIME_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
0..1	MIME_ALT	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	MIME_PURPOSE	-	dtSTRING	20	-	20v3
0..1	MIME_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
1	SIGNATURE_IN_ORIGINAL	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
1	XML_SIGNATURE	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	Signature	-	-	-	-	21fd
0..*	VERIFICATION	-	-	-	-	20fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	VERIFICATION_PARTY_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20fd
1	VERIFICATION_SUCCESS	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
1	VERIFICATION_REPORT	-	-	-	-	20fd
1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	VERIFICATION_ATTACHMENT	-	-	-	-	20fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	MIME	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	MIME_TYPE	-	dtSTRING	30	-	21fd
1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..1	MIME_SOURCE	-	dtMLSTRING	255	Ja	-
0..*	FILE_HASH_VALUE	-	dtSTRING	100	-	21fd
1..*	MIME_EMBEDDED	-	-	-	-	20v2
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	MIME_DATA	-	base64Binary	-	-	20v3
0..1	FILE_NAME	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	FILE_SIZE	-	dtCOUNT	-	-	20v2
0..1	MIME_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
0..1	MIME_ALT	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	MIME_PURPOSE	-	dtSTRING	20	-	20v3
0..1	MIME_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
1	VERIFICATION_PROTOCOL	-	-	-	-	20fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd.in Ver.
1	_ RESULT_CODE	-	dtSTRING	20	-	20fd
0..*	_ RESULT_DESCR	-	dtMLSTRING	-	-	20fd
1	_ VERIFICATION_XMLREPORT	-	-	-	-	20fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ XML_FORMAT	-	dtSTRING	50	-	20fd
1	_ REPORT_UDX	-	udxREPORT	-	-	20fd
0..1	_ LOGISTIC_DETAILS_INFO	-	-	-	-	20v3
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..*	_ COUNTRY_OF_ORIGIN	-	dtCOUNTRIES	-	-	2005fd
0..*	_ TRANSPORT	-	-	-	-	2005fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ INCOTERM	-	dtSTRING	3	-	2005fd
0..1	_ LOCATION	-	dtSTRING	250	-	2005fd
0..1	_ TRANSPORT_REMARK	-	dtMLSTRING	64000	Ja	2005fd
0..1	_ PACKAGE_INFO	-	-	-	-	21fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	_ PACKAGE	-	-	-	-	20
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..*	_ PACKAGE_ID	-	dtSTRING	50	-	20v2
0..1	_ PACKAGE_DESCR	-	dtMLSTRING	300	Ja	20v1
0..1	_ PACKING_UNIT_CODE	-	dtPUNIT	-	-	1.2_fd
0..1	_ PACKING_UNIT_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005fd
0..1	_ PACKAGE_ORDER_UNIT_QUANTITY	-	dtNUMBER	-	-	20v1
0..1	_ PACKAGE_QUANTITY	-	dtNUMBER	-	-	20v1
0..1	_ PACKAGE_DIMENSIONS	-	-	-	-	20v1
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ VOLUME	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1	_ WEIGHT	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1	_ LENGTH	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1	_ WIDTH	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1	_ DEPTH	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..*	_ MEANS_OF_TRANSPORT_IDREF	-	dtSTRING	50	-	20v2
0..1	_ SUB_PACKAGES	-	-	-	-	20v2
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	_ PACKAGE	-	-	-	-	20
0..*	_ MEANS_OF_TRANSPORT	-	-	-	-	2005fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ MEANS_OF_TRANSPORT_ID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
0..1	_ MEANS_OF_TRANSPORT_NAME	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
0..1	_ MIME_INFO	-	-	-	-	-
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	_ MIME	-	-	-	-	21fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ MIME_TYPE	-	dtSTRING	30	-	21fd
1	_ AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..1	_ MIME_SOURCE	-	dtMLSTRING	255	Ja	-

Anzahl	Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd.-in Ver.
0..*	FILE_HASH_VALUE	-	dtSTRING	100	-	21fd
1..*	MIME_EMBEDDED	-	-	-	-	20v2
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	MIME_DATA	-	base64Binary	-	-	20v3
0..1	FILE_NAME	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	FILE_SIZE	-	dtCOUNT	-	-	20v2
0..1	MIME_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
0..1	MIME_ALT	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	MIME_PURPOSE	-	dtSTRING	20	-	20v3
0..1	MIME_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
0..*	REMARKS	-	dtMLSTRING	64000	Ja	-
0..1	HEADER_UDX	-	udxHEADER	-	-	20v1
0..1	ORDER_HISTORY	-	-	-	-	2.0
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	ORDER_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
0..*	ALT_CUSTOMER_ORDER_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
0..1	SUPPLIER_ORDER_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
0..1	ORDER_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	ORDER_DESCR	-	dtMLSTRING	300	Ja	20v1
0..1	DELIVERYNOTE_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
0..1	DELIVERYNOTE_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..*	AGREEMENT	-	-	-	-	2005fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	AGREEMENT_ID	-	dtSTRING	50	-	-
0..1	AGREEMENT_LINE_ID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
0..1	AGREEMENT_START_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
1	AGREEMENT_END_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	SUPPLIER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
0..1	AGREEMENT_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005fd
0..1	MIME_INFO	-	-	-	-	-
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	MIME	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	MIME_TYPE	-	dtSTRING	30	-	21fd
1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..1	MIME_SOURCE	-	dtMLSTRING	255	Ja	-
0..*	FILE_HASH_VALUE	-	dtSTRING	100	-	21fd
1..*	MIME_EMBEDDED	-	-	-	-	20v2
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	MIME_DATA	-	base64Binary	-	-	20v3
0..1	FILE_NAME	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	FILE_SIZE	-	dtCOUNT	-	-	20v2
0..1	MIME_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
0..1	MIME_ALT	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	MIME_PURPOSE	-	dtSTRING	20	-	20v3
0..1	MIME_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	-

Anzahl	Elementname	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
0..1	_ CATALOG_REFERENCE	-	-	-	-	2.0
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ CATALOG_ID	-	dtSTRING	20	-	-
1	_ CATALOG_VERSION	-	dtSTRING	7	-	1.2_fd
0..1	_ CATALOG_NAME	-	dtMLSTRING	100	Ja	-
1	_ INVOICE_ITEM_LIST	-	-	-	-	2.0
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	_ INVOICE_ITEM	-	-	-	-	21fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ LINE_ITEM_ID	-	dtSTRING	50	-	2.0
1	_ PRODUCT_ID	-	-	-	-	21fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ SUPPLIER_PID	-	dtSTRING	32	-	2005
0..1	_ SUPPLIER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
0..1	_ CONFIG_CODE_FIX	-	dtSTRING	6000	-	20v1
0..*	_ LOT_NUMBER	-	dtSTRING	80	-	20v1
0..*	_ SERIAL_NUMBER	-	dtSTRING	80	-	20v1
0..*	_ INTERNATIONAL_PID	-	dtSTRING	100	-	2005fd
0..*	_ BUYER_PID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
0..1	_ DESCRIPTION_SHORT	-	dtMLSTRING	150	Ja	-
0..1	_ DESCRIPTION_LONG	-	dtMLSTRING	64000	Ja	1.2_fd
0..1	_ MANUFACTURER_INFO	-	-	-	-	2.0_fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ MANUFACTURER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
1	_ MANUFACTURER_PID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
0..1	_ MANUFACTURER_TYPE_DESCR	-	dtMLSTRING	50	Ja	1.2_fd
0..1	_ PRODUCT_TYPE	-	dtSTRING	50	-	2005fd
0..*	_ PRODUCT_FEATURES	-	-	-	-	21fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME	-	dtSTRING	80	-	-
0..*	_ REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID	-	dtSTRING	60	-	-
0..*	_ REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME	-	dtMLSTRING	60	Ja	-
0..*	_ REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2	-	dtSTRING	60	-	2005fd
0..1	_ GROUP_PRODUCT_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	2005
0..*	_ FEATURE	-	-	-	-	21fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ AUSWAHL	-	-	-	-	-
1..1	_ FNAME	-	dtMLSTRING	60	Ja	-
1	_ FT_IDREF	-	dtSTRING	60	-	-
1	_ FTEMPLATE	-	-	-	-	2005
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ FT_ID	-	dtSTRING	60	-	-
1	_ FT_NAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	_ FT_SHORTNAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	_ FT_DESCR	-	dtMLSTRING	16000	Ja	2005fd
0..1	_ FT_VERSION	-	-	-	-	2005fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-

[illegible]

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
0..1	_ FT_UNIT	-	dtSTRING	80	-	2005fd
0..1	_ FT_MANDATORY	-	dtBOOLEAN	-	-	-
0..1	_ FT_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
0..1	_ FT_SYMBOL	-	dtMLSTRING	20	Ja	1.2
0..1	_ FT_SYNONYMS	-	-	-	-	2005fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	_ SYNONYM	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	_ MIME_INFO	-	-	-	-	-
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	_ MIME	-	-	-	-	-
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ MIME_TYPE	-	dtSTRING	30	-	21fd
1..1	_ MIME_SOURCE	-	dtMLSTRING	255	Ja	-
0..1	_ MIME_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
0..1	_ MIME_ALT	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	_ MIME_PURPOSE	-	dtSTRING	20	-	2005fd
0..1	_ MIME_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
0..1	_ FT_SOURCE	-	-	-	-	2005
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ SOURCE_NAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005
0..1	_ SOURCE_URI	-	dtSTRING	255	-	2005fd
0..1	_ PARTY_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
0..1	_ FT_NOTE	-	dtMLSTRING	16000	Ja	2005fd
0..1	_ FT_REMARK	-	dtMLSTRING	16000	Ja	2005fd
1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
1..*	_ FVALUE	-	dtMLSTRING	60	Ja	1.2_fd
1..*	_ VALUE_IDREF	-	dtSTRING	60	-	2005fd
0..1	_ FUNIT	-	dtSTRING	20	-	-
0..1	_ FORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
0..1	_ FDESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	1.2_fd
0..1	_ FVALUE_DETAILS	-	dtMLSTRING	250	Ja	1.2_fd
0..1	_ FVALUE_TYPE	-	dtSTRING	20	-	2005fd
0..1	_ PRODUCT_COMPONENTS	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	_ PRODUCT_COMPONENT	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ PRODUCT_ID	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ SUPPLIER_PID	-	dtSTRING	32	-	2005
0..1	_ SUPPLIER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
0..1	_ CONFIG_CODE_FIX	-	dtSTRING	6000	-	20v1
0..*	_ LOT_NUMBER	-	dtSTRING	80	-	20v1
0..*	_ SERIAL_NUMBER	-	dtSTRING	80	-	20v1
0..*	_ INTERNATIONAL_PID	-	dtSTRING	100	-	2005fd
0..*	_ BUYER_PID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
0..1	_ DESCRIPTION_SHORT	-	dtMLSTRING	150	Ja	-
0..1	_ DESCRIPTION_LONG	-	dtMLSTRING	64000	Ja	1.2_fd

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
0..1	_ MANUFACTURER_INFO	-	-	-	-	2.0_fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	MANUFACTURER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
1	MANUFACTURER_PID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
0..1	MANUFACTURER_TYPE_DESCR	-	dtMLSTRING	50	Ja	1.2_fd
0..1	PRODUCT_TYPE	-	dtSTRING	50	-	2005fd
0..1	PRODUCT_FEATURES	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME	-	dtSTRING	80	-	-
0..*	REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID	-	dtSTRING	60	-	-
0..*	REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME	-	dtMLSTRING	60	Ja	-
0..*	REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2	-	dtSTRING	60	-	2005fd
0..1	GROUP_PRODUCT_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	2005
0..*	FEATURE	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
1..1	FNAME	-	dtMLSTRING	60	Ja	-
1	FT_IDREF	-	dtSTRING	60	-	-
1	FTEMPLATE	-	-	-	-	2005
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	FT_ID	-	dtSTRING	60	-	-
1	FT_NAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	FT_SHORTNAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	FT_DESCR	-	dtMLSTRING	16000	Ja	2005fd
0..1	FT_VERSION	-	-	-	-	2005fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	VERSION	-	dtSTRING	20	-	2005fd
0..1	VERSION_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	REVISION	-	dtSTRING	20	-	2005fd
0..1	REVISION_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	ORIGINAL_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
0..1	FT_GROUP_IDREF	-	dtSTRING	60	-	2005
0..1	FT_GROUP_NAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005
0..1	FT_DEPENDENCIES	-	-	-	-	2005
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	FT_IDREF	-	dtSTRING	60	-	-
0..1	FEATURE_CONTENT	-	-	-	-	2005
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	FT_DATATYPE	-	dtSTRING	20	-	-
0..1	FT_FACETS	-	-	-	-	2005fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..4	FT_FACET	-	dtSTRING	20	-	2005fd
0..1	FT_VALUES	-	-	-	-	2005
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	FT_VALUE	-	-	-	-	2005
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
0..1	PARTY_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
0..1	FT_NOTE	-	dtMLSTRING	16000	Ja	2005fd
0..1	FT_REMARK	-	dtMLSTRING	16000	Ja	2005fd
1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
1..*	FVALUE	-	dtMLSTRING	60	Ja	1.2_fd
1..*	VALUE_IDREF	-	dtSTRING	60	-	2005fd
0..1	FUNIT	-	dtSTRING	20	-	-
0..1	FORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
0..1	FDESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	1.2_fd
0..1	FVALUE_DETAILS	-	dtMLSTRING	250	Ja	1.2_fd
0..1	FVALUE_TYPE	-	dtSTRING	20	-	2005fd
0..1	PRODUCT_COMPONENTS	-	-	-	-	21fd
1	QUANTITY	-	dtNUMBER	-	-	2.0
1	ORDER_UNIT	-	dtPUNIT	-	-	1.2_fd
0..1	PRODUCT_PRICE_FIX	-	-	-	-	20v1
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	PRICE_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	-
0..1	ALLOW_OR_CHARGES_FIX	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	ALLOW_OR_CHARGE	-	-	-	-	21
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	ALLOW_OR_CHARGE_SEQUENCE	-	dtCOUNT	-	-	2005fd
0..1	ALLOW_OR_CHARGE_NAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	20v1
0..1	ALLOW_OR_CHARGE_TYPE	-	dtSTRING	30	-	20v1
0..1	ALLOW_OR_CHARGE_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	20v1
0..1	ALLOW_OR_CHARGE_VALUE	-	-	-	-	20v1
1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	AOC_PERCENTAGE_FACTOR	-	dtFLOAT	-	-	20v1
1	AOC_MONETARY_AMOUNT	-	dtFLOAT	-	-	20v1
1	AOC_ORDER_UNITS_COUNT	-	-	-	-	20v1
1	AOC_ADDITIONAL_ITEMS	-	dtSTRING	250	-	20v1
0..1	ALLOW_OR_CHARGE_BASE	-	dtFLOAT	-	-	20v2
0..1	ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT	-	dtFLOAT	-	-	20v1
0..*	PRICE_FLAG	-	dtBOOLEAN	-	-	-
0..*	TAX_DETAILS_FIX	-	-	-	-	20v1
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	CALCULATION_SEQUENCE	1	dtCOUNT	-	-	2005fd
0..1	TAX_CATEGORY	-	dtSTRING	80	-	2005
0..1	TAX_TYPE	vat	dtSTRING	250	-	2005
0..1	TAX	-	dtNUMBER	-	-	-
0..1	TAX_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	-
0..1	TAX_BASE	-	dtNUMBER	-	-	20fd
0..1	EXEMPTION_REASON	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005
0..1	JURISDICTION	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005
0..1	PRICE_QUANTITY	1	dtNUMBER	-	-	2005
0..1	PRICE_BASE_FIX	-	-	-	-	20v1
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
1	_ PRICE_UNIT_VALUE	-	dtFLOAT	-	-	20v1
1	_ PRICE_UNIT	-	dtPUNIT	-	-	1.2_fd
0..1	_ PRICE_UNIT_FACTOR	1	dtFLOAT	-	-	2005
1	QUANTITY	-	dtNUMBER	-	-	2.0
1	ORDER_UNIT	-	dtPUNIT	-	-	1.2_fd
1	PRODUCT_PRICE_FIX	-	-	-	-	20v1
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ PRICE_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	-
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGES_FIX	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	_ ALLOW_OR_CHARGE	-	-	-	-	21
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_SEQUENCE	-	dtCOUNT	-	-	2005fd
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_NAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_TYPE	-	dtSTRING	30	-	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_VALUE	-	-	-	-	20v1
1	_ AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	_ AOC_PERCENTAGE_FACTOR	-	dtFLOAT	-	-	20v1
1	_ AOC_MONETARY_AMOUNT	-	dtFLOAT	-	-	20v1
1	_ AOC_ORDER_UNITS_COUNT	-	-	-	-	20v1
1	_ AOC_ADDITIONAL_ITEMS	-	dtSTRING	250	-	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_BASE	-	dtFLOAT	-	-	20v2
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT	-	dtFLOAT	-	-	20v1
0..*	_ PRICE_FLAG	-	dtBOOLEAN	-	-	-
0..*	_ TAX_DETAILS_FIX	-	-	-	-	20v1
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ CALCULATION_SEQUENCE	1	dtCOUNT	-	-	2005fd
0..1	_ TAX_CATEGORY	-	dtSTRING	80	-	2005
0..1	_ TAX_TYPE	vat	dtSTRING	250	-	2005
0..1	_ TAX	-	dtNUMBER	-	-	-
0..1	_ TAX_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	-
0..1	_ TAX_BASE	-	dtNUMBER	-	-	20fd
0..1	_ EXEMPTION_REASON	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005
0..1	_ JURISDICTION	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005
0..1	_ PRICE_QUANTITY	1	dtNUMBER	-	-	2005
0..1	_ PRICE_BASE_FIX	-	-	-	-	20v1
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ PRICE_UNIT_VALUE	-	dtFLOAT	-	-	20v1
1	_ PRICE_UNIT	-	dtPUNIT	-	-	1.2_fd
0..1	_ PRICE_UNIT_FACTOR	1	dtFLOAT	-	-	2005
1	_ PRICE_LINE_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	-
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ FOREIGN_CURRENCY	-	dtCURRENCIES	-	-	21fd
0..1	_ EXCHANGE_RATE	-	dtNUMBER	-	-	21fd
0..1	_ INVOICE_CORRECTION	-	-	-	-	20v2
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
0..1	_ INVOICE_REFERENCE	-	-	-	-	20v2
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	INVOICE_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
0..1	LINE_ITEM_ID	-	dtSTRING	50	-	2.0
0..1	INVOICE_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	POST_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	REASON_FOR_TRANSFER	-	dtSTRING	140	-	20v2
0..1	INVOICE_DESCR	-	dtMLSTRING	300	Ja	20v1
0..*	ADJUSTMENT_REASON_DESCR	-	dtMLSTRING	-	-	20v2
0..1	ADJUSTMENT_REASON_CODE	-	dtADJUSTMENT_REASON_CODES	-	-	20v3
0..1	_ ORDER_REFERENCE	-	-	-	-	2.0
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	ORDER_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
1	LINE_ITEM_ID	-	dtSTRING	50	-	2.0
0..1	ORDER_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	ORDER_DESCR	-	dtMLSTRING	300	Ja	20v1
0..*	AGREEMENT	-	-	-	-	2005fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	AGREEMENT_ID	-	dtSTRING	50	-	-
0..1	AGREEMENT_LINE_ID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
0..1	AGREEMENT_START_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
1	AGREEMENT_END_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	SUPPLIER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
0..1	AGREEMENT_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005fd
0..1	MIME_INFO	-	-	-	-	-
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	MIME	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	MIME_TYPE	-	dtSTRING	30	-	21fd
1	AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..1	MIME_SOURCE	-	dtMLSTRING	255	Ja	-
0..*	FILE_HASH_VALUE	-	dtSTRING	100	-	21fd
1..*	MIME_EMBEDDED	-	-	-	-	20v2
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	MIME_DATA	-	base64Binary	-	-	20v3
0..1	FILE_NAME	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	FILE_SIZE	-	dtCOUNT	-	-	20v2
0..1	MIME_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
0..1	MIME_ALT	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1	MIME_PURPOSE	-	dtSTRING	20	-	20v3
0..1	MIME_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
0..1	_ CATALOG_REFERENCE	-	-	-	-	2.0
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	CATALOG_ID	-	dtSTRING	20	-	-
1	CATALOG_VERSION	-	dtSTRING	7	-	1.2_fd

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
0..1	_ CATALOG_NAME	-	dtMLSTRING	100	Ja	-
0..1	_ SUPPLIER_ORDER_REFERENCE	-	-	-	-	2.0
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ SUPPLIER_ORDER_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
1	_ SUPPLIER_ORDER_ITEM_ID	-	dtSTRING	50	-	2.0
0..1	_ CUSTOMER_ORDER_REFERENCE	-	-	-	-	20v3
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ ORDER_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
0..1	_ LINE_ITEM_ID	-	dtSTRING	50	-	2.0
0..1	_ ORDER_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	_ ORDER_DESCR	-	dtMLSTRING	300	Ja	20v1
0..1	_ CUSTOMER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v3
0..1	_ DELIVERY_REFERENCE	-	-	-	-	20
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ DELIVERYNOTE_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
0..1	_ LINE_ITEM_ID	-	dtSTRING	50	-	2.0
0..1	_ DELIVERY_DATE	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ DELIVERY_START_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
1	_ DELIVERY_END_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	_ DELIVERY_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	_ LOGISTIC_DETAILS	-	-	-	-	21fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..*	_ CUSTOMS_TARIFF_NUMBER	-	-	-	-	2005fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ CUSTOMS_NUMBER	-	dtSTRING	60	-	2005fd
0..1	_ AUSWAHL	-	-	-	-	-
0..*	TERRITORY	-	dtCOUNTRIES	-	-	1.2_fd
0..1	_ AREA_REFS	-	-	-	-	2005fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	_ AREA_IDREF	-	dtSTRING	60	-	2005fd
0..1	_ STATISTICS_FACTOR	-	dtNUMBER	-	-	2005
0..*	_ COUNTRY_OF_ORIGIN	-	dtCOUNTRIES	-	-	2005fd
0..1	_ PRODUCT_DIMENSIONS	-	-	-	-	2005fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ VOLUME	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1	_ WEIGHT	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1	_ LENGTH	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1	_ WIDTH	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1	_ DEPTH	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1	_ SPECIAL_TREATMENT_CLASS	-	dtSTRING	20	-	-
0..*	_ TRANSPORT	-	-	-	-	2005fd
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	INCOTERM	-	dtSTRING	3	-	2005fd
0..1	LOCATION	-	dtSTRING	250	-	2005fd
0..1	_ TRANSPORT_REMARK	-	dtMLSTRING	64000	Ja	2005fd
0..1	PACKAGE_INFO	-	-	-	-	21fd

Anzahl	Elementname										Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.	
1											SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*											PACKAGE	-	-	-	-	20
1											SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..*											PACKAGE_ID	-	dtSTRING	50	-	20v2
0..1											PACKAGE_DESCR	-	dtMLSTRING	300	Ja	20v1
0..1											PACKING_UNIT_CODE	-	dtPUNIT	-	-	1.2_fd
0..1											PACKING_UNIT_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005fd
0..1											PACKAGE_ORDER_UNIT_QUANTITY	-	dtNUMBER	-	-	20v1
0..1											PACKAGE_QUANTITY	-	dtNUMBER	-	-	20v1
0..1											PACKAGE_DIMENSIONS	-	-	-	-	20v1
1											SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1											VOLUME	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1											WEIGHT	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1											LENGTH	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1											WIDTH	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..1											DEPTH	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
0..*											MEANS_OF_TRANSPORT_IDREF	-	dtSTRING	50	-	20v2
0..1											SUB_PACKAGES	-	-	-	-	20v2
1											SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*											PACKAGE	-	-	-	-	20
0..*											MEANS_OF_TRANSPORT	-	-	-	-	2005fd
1											SEQUENZ	-	-	-	-	-
1											MEANS_OF_TRANSPORT_ID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
0..1											MEANS_OF_TRANSPORT_NAME	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
0..1											ACCOUNTING_INFO	-	-	-	-	2005fd
1											SEQUENZ	-	-	-	-	-
1											COST_CATEGORY_ID	-	dtSTRING	64	-	2005fd
0..1											COST_TYPE	-	dtSTRING	64	-	2005fd
0..1											COST_ACCOUNT	-	dtSTRING	64	-	2005fd
0..1											MIME_INFO	-	-	-	-	-
1											SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*											MIME	-	-	-	-	21fd
1											SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1											MIME_TYPE	-	dtSTRING	30	-	21fd
1											AUSWAHL	-	-	-	-	-
1											SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..1											MIME_SOURCE	-	dtMLSTRING	255	Ja	-
0..*											FILE_HASH_VALUE	-	dtSTRING	100	-	21fd
1..*											MIME_EMBEDDED	-	-	-	-	20v2
1											SEQUENZ	-	-	-	-	-
1											MIME_DATA	-	base64Binary	-	-	20v3
0..1											FILE_NAME	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1											FILE_SIZE	-	dtCOUNT	-	-	20v2
0..1											MIME_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
0..1											MIME_ALT	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
0..1											MIME_PURPOSE	-	dtSTRING	20	-	20v3
0..1											MIME_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	-

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
0..*	_ REMARKS	-	dtMLSTRING	64000	Ja	-
0..1	_ ITEM_UDX	-	udxITEM	-	-	20v1
1	_ INVOICE_SUMMARY	-	-	-	-	21fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ TOTAL_ITEM_NUM	-	dtCOUNT	-	-	2005fd
1	_ NET_VALUE_GOODS	-	dtNUMBER	-	-	21
0..1	_ NET_VALUE_EXTRA	-	dtNUMBER	-	-	20v1
1	_ TOTAL_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	20
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGES_FIX	-	-	-	-	21fd
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	_ ALLOW_OR_CHARGE	-	-	-	-	21
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_SEQUENCE	-	dtCOUNT	-	-	2005fd
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_NAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_TYPE	-	dtSTRING	30	-	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_VALUE	-	-	-	-	20v1
1	_ AUSWAHL	-	-	-	-	-
1	_ AOC_PERCENTAGE_FACTOR	-	dtFLOAT	-	-	20v1
1	_ AOC_MONETARY_AMOUNT	-	dtFLOAT	-	-	20v1
1	_ AOC_ORDER_UNITS_COUNT	-	-	-	-	20v1
1	_ AOC_ADDITIONAL_ITEMS	-	-	-	-	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGE_BASE	-	dtSTRING	250	-	20v1
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT	-	dtFLOAT	-	-	20v2
0..1	_ ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT	-	dtFLOAT	-	-	20v1
1	_ TOTAL_TAX	-	-	-	-	20v1
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	_ TAX_DETAILS_FIX	-	-	-	-	20v1
1	_ SEQUENZ	-	-	-	-	-
0..1	_ CALCULATION_SEQUENCE	1	dtCOUNT	-	-	2005fd
0..1	_ TAX_CATEGORY	-	dtSTRING	80	-	2005
0..1	_ TAX_TYPE	vat	dtSTRING	250	-	2005
0..1	_ TAX	-	dtNUMBER	-	-	-
0..1	_ TAX_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	-
0..1	_ TAX_BASE	-	dtNUMBER	-	-	20fd
0..1	_ EXEMPTION_REASON	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005
0..1	_ JURISDICTION	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005

Überblick der Elemente - alphabetische Sortierung

Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
ACADEMIC_TITLE	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
ACCOUNT	-	-	-	-	21fd
ACCOUNTING_INFO	-	-	-	-	2005fd
ADDRESS	-	-	-	-	21fd
ADDRESS_REMARKS	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
ADJUSTMENT_REASON_CODE	-	dtADJUSTMENT_REASON_CODES	-	-	20v2
ADJUSTMENT_REASON_DESCR	-	dtMLSTRING	-	-	20v2
AGREEMENT	-	-	-	-	2005fd
AGREEMENT_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005fd
AGREEMENT_END_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
AGREEMENT_ID	-	dtSTRING	50	-	-
AGREEMENT_LINE_ID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
AGREEMENT_START_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
ALLOW_OR_CHARGE	-	-	-	-	21
ALLOW_OR_CHARGES_FIX	-	-	-	-	21fd
ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT	-	dtFLOAT	-	-	20v1
ALLOW_OR_CHARGE_BASE	-	dtFLOAT	-	-	20v2
ALLOW_OR_CHARGE_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	20v1
ALLOW_OR_CHARGE_NAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	20v1
ALLOW_OR_CHARGE_SEQUENCE	-	dtCOUNT	-	-	2.0v1
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE	-	dtSTRING	30	-	20v1
ALLOW_OR_CHARGE_VALUE	-	-	-	-	20v1
ALT_CUSTOMER_ORDER_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
AOC_ADDITIONAL_ITEMS	-	dtSTRING	250	-	20v1

Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
AOC_MONETARY_AMOUNT	-	dtFLOAT	-	-	20v1
AOC_ORDER_UNITS_COUNT	-	-	-	-	20v1
AOC_PERCENTAGE_FACTOR	-	dtFLOAT	-	-	20v1
AREA_IDREF	-	dtSTRING	60	-	2005fd
AREA_REFS	-	-	-	-	2005fd
AUTHENTICATION	-	-	-	-	2005fd
BANK_ACCOUNT	-	dtSTRING	100	-	20fd
BANK_CODE	-	dtSTRING	50	-	20v2
BANK_COUNTRY	-	dtCOUNTRIES	-	-	2.0
BANK_NAME	-	dtSTRING	50	-	2.0
BOXNO	-	dtMLSTRING	20	Ja	-
BUYER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
BUYER_PID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
CALCULATION_SEQUENCE	1	dtCOUNT	-	-	2005
CARD	-	-	-	-	21fd
CARD_AUTH_CODE	-	dtSTRING	10	-	2.0
CARD_EXPIRATION_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2.0
CARD HOLDER_NAME	-	dtSTRING	50	-	2.0
CARD_NUM	-	dtSTRING	16	-	2.0
CARD_REF_NUM	-	dtSTRING	50	-	2.0
CASH	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
CATALOG_ID	-	dtSTRING	20	-	-
CATALOG_NAME	-	dtMLSTRING	100	Ja	-
CATALOG_REFERENCE	-	-	-	-	2.0
CATALOG_VERSION	-	dtSTRING	7	-	1.2_fd
CENTRAL_REGULATION	false	dtBOOLEAN	-	-	20v3

Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
CHECK	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
CITY	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
CONFIG_CODE_FIX	-	dtSTRING	6000	-	20v1
CONFIG_INFO	-	-	-	-	2005fd
CONTACT_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005fd
CONTACT_DETAILS	-	-	-	-	21fd
CONTACT_ID	-	dtSTRING	60	-	2005
CONTACT_NAME	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
CONTACT_ROLE	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
CONTROL_INFO	-	-	-	-	-
COST_ACCOUNT	-	dtSTRING	64	-	2005fd
COST_CATEGORY_ID	-	dtSTRING	64	-	2005fd
COST_TYPE	-	dtSTRING	64	-	2005fd
COUNTRY	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
COUNTRY_CODED	-	dtCOUNTRIES	-	-	2005fd
COUNTRY_OF_ORIGIN	-	dtCOUNTRIES	-	-	2005fd
CURRENCY	-	dtCURRENCIES	-	-	-
CUSTOMER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v3
CUSTOMER_ORDER_REFERENCE	-	-	-	-	20v3
CUSTOMS_NUMBER	-	dtSTRING	60	-	2005fd
CUSTOMS_TARIFF_NUMBER	-	-	-	-	2005fd
DAYS	-	dtCOUNT	-	-	20fd
DEBIT	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
DEFAULT_FLAG	-	dtBOOLEAN	-	-	2005fd
DELIVERYNOTE_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2.0
DELIVERYNOTE_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0

Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
DELIVERY_DATE	-	-	-	-	21fd
DELIVERY_END_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2.0
DELIVERY_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
DELIVERY_REFERENCE	-	-	-	-	20
DELIVERY_START_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2.0
DEPARTMENT	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
DEPTH	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
DESCRIPTION_LONG	-	dtMLSTRING	64000	Ja	1.2_fd
DESCRIPTION_SHORT	-	dtMLSTRING	150	Ja	-
DISCOUNT_FACTOR	-	dtFLOAT	-	-	20fd
DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE	-	-	-	-	20v3
DOCUMENT_ISSUER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v3
DOCUMENT_RECIPIENT_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v3
EMAIL	-	dtSTRING	255	-	2005fd
EMAILS	-	-	-	-	2005fd
ENDVALUE	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
EXCHANGE_RATE	-	dtNUMBER	-	-	21fd
EXEMPTION_REASON	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005
E_BILLING	-	-	-	-	21fd
FAX	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
FDESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	1.2_fd
FEATURE	-	-	-	-	21fd
FEATURE_CONTENT	-	-	-	-	2005
FILE_HASH_VALUE	-	dtSTRING	100	-	21fd
FILE_NAME	-	dtSTRING	250	-	20v2
FILE_SIZE	-	dtCOUNT	-	-	20v2

Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
FIRST_NAME	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
FNAME	-	dtMLSTRING	60	Ja	-
FORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
FOREIGN_CURRENCY	-	dtCURRENCIES	-	-	21fd
FTEMPLATE	-	-	-	-	2005
FT_DATATYPE	-	dtSTRING	20	-	-
FT_DEPENDENCIES	-	-	-	-	2005
FT_DESCR	-	dtMLSTRING	16000	Ja	2005fd
FT_FACET	-	dtSTRING	20	-	2005fd
FT_FACETS	-	-	-	-	2005fd
FT_GROUP_IDREF	-	dtSTRING	60	-	2005
FT_GROUP_NAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005
FT_ID	-	dtSTRING	60	-	-
FT_IDREF	-	dtSTRING	60	-	-
FT_MANDATORY	-	dtBOOLEAN	-	-	-
FT_NAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
FT_NOTE	-	dtMLSTRING	16000	Ja	2005fd
FT_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
FT_REMARK	-	dtMLSTRING	16000	Ja	2005fd
FT_SHORTNAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
FT_SOURCE	-	-	-	-	2005
FT_SYMBOL	-	dtMLSTRING	20	Ja	1.2
FT_SYNONYMS	-	-	-	-	2005fd
FT_UNIT	-	dtSTRING	80	-	2005fd
FT_UNIT_IDREF	-	dtSTRING	60	-	2005fd

Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
FT_VALENCY	univalent	dtSTRING	20	-	2005fd
FT_VALUE	-	-	-	-	2005
FT_VALUES	-	-	-	-	2005
FT_VERSION	-	-	-	-	2005fd
FUNIT	-	dtSTRING	20	-	-
FVALUE	-	dtMLSTRING	60	Ja	1.2_fd
FVALUE_DETAILS	-	dtMLSTRING	250	Ja	1.2_fd
FVALUE_TYPE	-	dtSTRING	20	-	2005fd
GENERATION_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2.0_fd
GENERATOR_INFO	-	dtSTRING	250	-	-
GROUP_PRODUCT_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	2005
HEADER_UDX	-	udxHEADER	-	-	20v1
HOLDER	-	dtSTRING	50	-	2.0
INCOTERM	-	dtSTRING	3	-	2005fd
INTERNATIONAL_PID	-	dtSTRING	100	-	2005fd
INTERVALVALUE	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
INVOICE	-	-	-	-	2.0
INVOICE_CORRECTION	-	-	-	-	20v2
INVOICE_COVERAGE	single	dtSTRING	20	-	20v2
INVOICE_DATE	-	dtDATETIME	-	-	21
INVOICE_DESCR	-	dtMLSTRING	300	Ja	20v1
INVOICE_HEADER	-	-	-	-	2.0
INVOICE_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
INVOICE_INFO	-	-	-	-	20
INVOICE_ISSUER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2

Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_ITEM	-	-	-	-	21fd
INVOICE_ITEM_LIST	-	-	-	-	2.0
INVOICE_ORIGINAL	-	-	-	-	20fd
INVOICE_RECIPIENT_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
INVOICE_REFERENCE	-	-	-	-	20v2
INVOICE_SUMMARY	-	-	-	-	21fd
INVOICE_TYPE	invoice	dtSTRING	20	-	20v3
ITEM_UDX	-	udxITEM	-	-	20v1
JURISDICTION	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005
LANGUAGE	-	dtLANG	-	-	-
LENGTH	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
LINE_ITEM_ID	-	dtSTRING	50	-	2.0
LOCATION	-	dtSTRING	250	-	2005fd
LOGIN	-	dtSTRING	60	-	2005fd
LOGISTIC_DETAILS	-	-	-	-	21fd
LOGISTIC_DETAILS_INFO	-	-	-	-	20v3
LOT_NUMBER	-	dtSTRING	80	-	20v1
MANUFACTURER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
MANUFACTURER_INFO	-	-	-	-	2.0_fd
MANUFACTURER_PID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
MANUFACTURER_TYPE_DESCR	-	dtMLSTRING	50	Ja	1.2_fd
MEANS_OF_TRANSPORT	-	-	-	-	2005fd
MEANS_OF_TRANSPORT_ID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
MEANS_OF_TRANSPORT_IDREF	-	dtSTRING	50	-	20v2
MEANS_OF_TRANSPORT_NAME	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
MIME	-	-	-	-	21fd

Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
MIME_ALT	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
MIME_DATA	-	base64Binary	-	-	20v2
MIME_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
MIME_EMBEDDED	-	-	-	-	20v2
MIME_INFO	-	-	-	-	-
MIME_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	-
MIME_PURPOSE	-	dtSTRING	20	-	20v3
MIME_ROOT	-	dtMLSTRING	250	Ja	-
MIME_SOURCE	-	dtMLSTRING	255	Ja	-
MIME_TYPE	-	dtSTRING	30	-	21fd
NAME	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
NAME2	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
NAME3	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
NET_VALUE_EXTRA	-	dtNUMBER	-	-	20v1
NET_VALUE_GOODS	-	dtNUMBER	-	-	21
ORDER_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2.0
ORDER_DESCR	-	dtMLSTRING	300	Ja	20v1
ORDER_HISTORY	-	-	-	-	2.0
ORDER_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
ORDER_REFERENCE	-	-	-	-	2.0
ORDER_UNIT	-	dtPUNIT	-	-	-
ORIGINAL_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
PACKAGE	-	-	-	-	20
PACKAGE_DESCR	-	dtMLSTRING	300	Ja	20v1
PACKAGE_DIMENSIONS	-	-	-	-	20v1
PACKAGE_ID	-	dtSTRING	50	-	20v2

Elementname	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
PACKAGE_INFO	-	-	-	-	21fd
PACKAGE_ORDER_UNIT_QUANTITY	-	dtNUMBER	-	-	20v1
PACKAGE_QUANTITY	-	dtNUMBER	-	-	20v1
PACKING_UNIT_CODE	-	dtPUNIT	-	-	2005fd
PACKING_UNIT_DESCR	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005fd
PARTIES	-	-	-	-	2005fd
PARTY	-	-	-	-	21fd
PARTY_ID	-	dtSTRING	250	-	2005fd
PARTY_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
PARTY_ROLE	-	dtSTRING	20	-	21fd
PASSWORD	-	dtSTRING	20	-	2005fd
PAYER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
PAYMENT	-	-	-	-	2.0
PAYMENT_DATE	-	dtDATETIME	-	-	20v2
PAYMENT_TERM	-	dtSTRING	250	-	2.0
PAYMENT_TERMS	-	-	-	-	21
PHONE	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
POST_DATE	-	dtDATETIME	-	-	21
PRICE_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	-
PRICE_BASE_FIX	-	-	-	-	20v1
PRICE_FLAG	-	dtBOOLEAN	-	-	-
PRICE_LINE_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	-
PRICE_QUANTITY	1	dtNUMBER	-	-	2005
PRICE_UNIT	-	dtPUNIT	-	-	2005fd
PRICE_UNIT_FACTOR	1	dtFLOAT	-	-	2005
PRICE_UNIT_VALUE	-	dtFLOAT	-	-	20v1

Elementname	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
PRODUCT_COMPONENT	-	-	-	-	21fd
PRODUCT_COMPONENTS	-	-	-	-	21fd
PRODUCT_DIMENSIONS	-	-	-	-	2005fd
PRODUCT_FEATURES	-	-	-	-	21fd
PRODUCT_ID	-	-	-	-	21fd
PRODUCT_PRICE_FIX	-	-	-	-	20v1
PRODUCT_TYPE	-	dtSTRING	50	-	2005fd
PUBLIC_KEY	-	dtSTRING	64000	-	1.2_fd
QUANTITY	-	dtNUMBER	-	-	2.0
REASON_FOR_TRANSFER	-	dtSTRING	140	-	20v2
REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID	-	dtSTRING	60	-	-
REFERENCE_FEATURE_GROUP_ID2	-	dtSTRING	60	-	2005fd
REFERENCE_FEATURE_GROUP_NAME	-	dtMLSTRING	60	Ja	-
REFERENCE_FEATURE_SYSTEM_NAME	-	dtSTRING	80	-	-
REMARKS	-	dtMLSTRING	64000	Ja	-
REMITTEE_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
REPORT_UDX	-	udxREPORT	-	-	20fd
RESULT_CODE	-	dtSTRING	20	-	20fd
RESULT_DESCR	-	dtMLSTRING	-	-	20fd
REVISION	-	dtSTRING	20	-	2005fd
REVISION_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
SERIAL_NUMBER	-	dtSTRING	80	-	20v1
SIGNATURE	-	-	-	-	20fd
SIGNATURE_AND_VERIFICATION	-	-	-	-	21fd
SIGNATURE_IN_ORIGINAL	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
SOURCE_NAME	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005

Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
SOURCE_URI	-	dtSTRING	255	-	2005fd
SPECIAL_TREATMENT_CLASS	-	dtSTRING	20	-	-
STARTVALUE	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
STATE	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
STATISTICS_FACTOR	-	dtNUMBER	-	-	2005
STOP_AUTOMATIC_PROCESSING	-	dtSTRING	250	-	2.0_fd
STREET	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
SUB_PACKAGES	-	-	-	-	20v2
SUPPLIER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
SUPPLIER_ORDER_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
SUPPLIER_ORDER_ITEM_ID	-	dtSTRING	50	-	2.0
SUPPLIER_ORDER_REFERENCE	-	-	-	-	2.0
SUPPLIER_PID	-	dtSTRING	32	-	2005
SYNONYM	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
Signature	-	-	-	-	21fd
TAX	-	dtNUMBER	-	-	-
TAX_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	-
TAX_BASE	-	dtNUMBER	-	-	20fd
TAX_CATEGORY	-	dtSTRING	80	-	2005
TAX_DETAILS_FIX	-	-	-	-	20v1
TAX_NUMBER	-	dtSTRING	50	-	20v2
TAX_TYPE	vat	dtSTRING	250	-	2005
TERMS_AND_CONDITIONS	-	dtSTRING	250	-	2.0
TERRITORY	-	dtCOUNTRIES	-	-	1.2_fd
TIME_FOR_PAYMENT	-	-	-	-	21
TITLE	-	dtMLSTRING	20	Ja	2005fd

Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
TOTAL_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	20
TOTAL_ITEM_NUM	-	dtCOUNT	-	-	2.0
TOTAL_TAX	-	-	-	-	20v1
TRANSPORT	-	-	-	-	2005fd
TRANSPORT_REMARK	-	dtMLSTRING	64000	Ja	2005fd
URL	-	dtSTRING	255	-	2005fd
VALUE_DATE	-	dtDATETIME	-	-	21
VALUE_IDREF	-	dtSTRING	60	-	2005fd
VALUE_ORDER	-	dtINTEGER	-	-	2005fd
VALUE_RANGE	-	-	-	-	2005fd
VALUE_SIMPLE	-	dtSTRING	80	-	2005fd
VALUE_TEXT	-	dtMLSTRING	80	Ja	2005fd
VAT_ID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
VERIFICATION	-	-	-	-	20fd
VERIFICATION_ATTACHMENT	-	-	-	-	20fd
VERIFICATION_PARTY_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20fd
VERIFICATION_PROTOCOL	-	-	-	-	20fd
VERIFICATION_REPORT	-	-	-	-	20fd
VERIFICATION_SUCCESS	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
VERIFICATION_XMLREPORT	-	-	-	-	20fd
VERSION	-	dtSTRING	20	-	2005fd
VERSION_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
VOLUME	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
WEIGHT	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
WIDTH	-	dtNUMBER	-	-	2005fd
XML_FORMAT	-	dtSTRING	50	-	20fd

Elementname	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
XML_SIGNATURE	-	-	-	-	21fd
ZIP	-	dtMLSTRING	20	Ja	-
ZIPBOX	-	dtMLSTRING	20	Ja	-