



openTRANS[®] Version 2.1

02.10.2009

REMITTANCEADVICE - Zahlungssavis

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	6
1.1	Überblick	6
1.2	Verwendung von XML	6
1.3	Ergänzende Aktivitäten und Standards	6
1.4	Umsetzungsunterstützung	6
1.5	Website www.opentrans.org	7
2	Spezifikation	7
2.1	Terminologie	7
2.2	Aufbau der Spezifikation	7
2.3	Beschreibung der Elemente	8
2.4	Muss- und Kann-Felder	9
2.5	Datentypen	11
2.6	Zeichenkodierung in XML	11
2.7	Versionshistorie	11
3	Geschäftsdatenaustausch mit openTRANS® 2.x	12
3.1	Datenbereiche	12
3.1.1	Kopfbereich	12
3.1.2	Positionsbereich	12
3.1.3	Zusammenfassung	12
3.2	Mehrsprachige Dokumente	12
3.3	Erweiterungen in openTRANS® 2.0	12
3.4	Erweiterungen in openTRANS® 2.1	13
3.5	Abwärtskompatibilität zu openTRANS® 1.0	13
3.6	Kompatibilität zu BMEcat®	13
	Referenz der Elemente	14
	REMITTANCEADVICE	15
	REMITTANCEADVICE_HEADER	17
	CONTROL_INFO	18
	REMITTANCEADVICE_INFO	19
	LANGUAGE	25
	PARTIES	26
	PARTY	27
	PARTY_ID	32
	ADDRESS	34
	CONTACT_DETAILS	39
	CONTACT_ROLE	42
	PHONE	43
	FAX	44
	EMAILS	45
	PUBLIC_KEY	46
	AUTHENTICATION	47
	ACCOUNT	48
	BANK_ACCOUNT	50
	BANK_CODE	52
	MIME_INFO	53
	MIME	55
	FILE_HASH_VALUE	61
	MIME_EMBEDDED	63
	MIME_DATA	65

PAYER_IDREF	66
REMITTEE_IDREF	68
INVOICE_ISSUER_IDREF	70
INVOICE_RECIPIENT_IDREF	72
DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE	74
DOCUMENT_ISSUER_IDREF	75
DOCUMENT_RECIPIENT_IDREF	77
BUYER_IDREF	79
SUPPLIER_IDREF	81
PAYMENT	83
CARD	85
PAYMENT_TERMS	87
PAYMENT_TERM	89
TIME_FOR_PAYMENT	90
ALLOW_OR_CHARGES_FIX	92
ALLOW_OR_CHARGE	94
ALLOW_OR_CHARGE_VALUE	98
AOC_ORDER_UNITS_COUNT	100
ACCOUNTING_INFO	101
COST_CATEGORY_ID	102
REMARKS	103
REMITTANCEADVICE_ITEM_LIST	106
REMITTANCEADVICE_ITEM	107
RA_INVOICE_LIST	110
RA_INVOICE_LIST_ITEM	111
INVOICE_REFERENCE	112
ORIGINAL_INVOICE_SUMMARY	114
TOTAL_TAX	116
TAX_DETAILS_FIX	117
INVOICE_ADJUSTMENT	120
ADJUSTED_INVOICE_SUMMARY	121
REMITTANCEADVICE_SUMMARY	123
Index	124
Anhang	126
Basisdatentypen	127
Aufzählungsdentypen	129
Spezielle Datentypen	131
Änderungshistorie - Version 2005fd	132
Änderungshistorie - Version 2005	134
Änderungshistorie - Version 20v1	135
Änderungshistorie - Version 20v2	136
Änderungshistorie - Version 20v3	140
Änderungshistorie - Version 20fd	142
Änderungshistorie - Version 20	143
Änderungshistorie - Version 21fd	144
Änderungshistorie - Version 21	145
Überblick der Elemente - Sortierung nach Auftreten	146
Überblick der Elemente - alphabetische Sortierung	152

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:

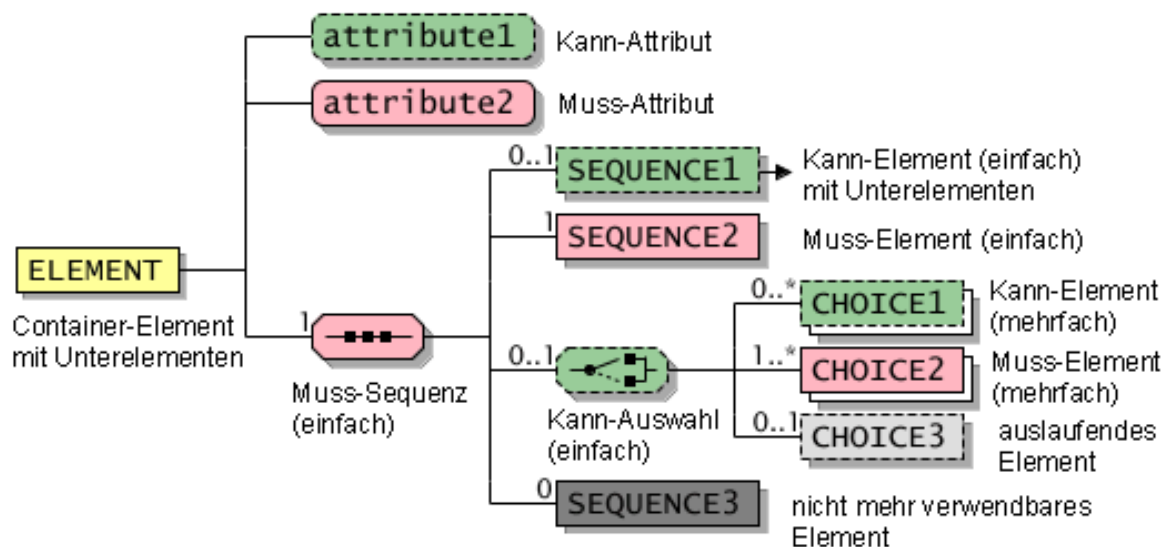


Abbildung 2-1: Visualisierung von Elementen und Unterelementen

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

REMITTANCEADVICE

(Zahlungsavis)

Im Geschäftsdokument REMITTANCEADVICE im openTRANS®-Format können mehrere einzelne Zahlungsavis von einem Rechnungsempfänger an mehrere Rechnungssteller enthalten sein.

Jedes gültige Geschäftsdokument REMITTANCEADVICE im openTRANS®-Format wird mit dem Root-Element REMITTANCEADVICE eingeleitet und besteht aus einem Kopfteil (REMITTANCEADVICE_HEADER), einer Positionenliste (REMITTANCEADVICE_ITEM_LIST) sowie einer Zusammenfassung (REMITTANCEADVICE_SUMMARY).

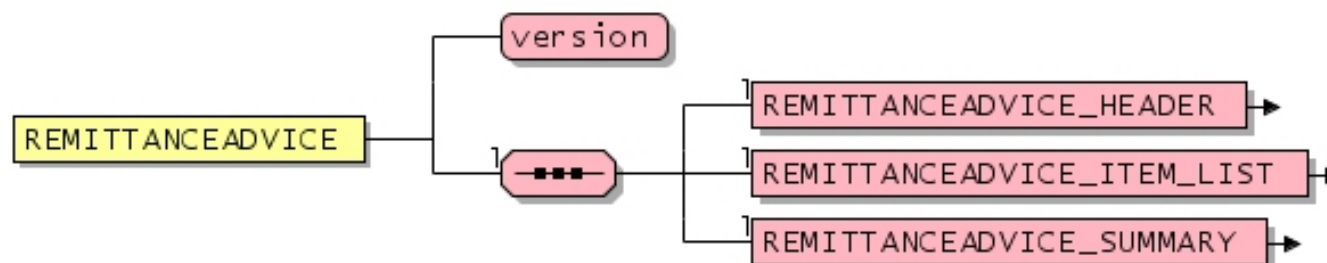
Der Kopfteil steht am Anfang des Geschäftsdokumentes und enthält globale Daten, die für alle Arten des Geschäftsdatenaustausches gelten, wie zum Beispiel Angaben zu der im Geschäftsdokument verwendeten Währung. Im Kopfteil werden Voreinstellungen für die nachfolgende Positionenliste getroffen.

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

Die Zusammenfassung enthält eine Zusammenfassung der Information des Zahlungsavis. Die Information in diesem Element ist redundant und kann zu Kontroll- und Statistikzwecken verwendet werden.



Neues Element



Allgemein

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




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.: "2.0") Siehe auch: Zulässige Werte für das Attribut "version"	-	dtSTRING	7	-	-

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	REMITTANCEADVICE_ HEADER	Muss	Einfach	In der Kopfebene werden Informationen über die Geschäftspartner und das Geschäftsdokument übertragen sowie Voreinstellungen vorgenommen, die auf Positionenebene überschrieben werden können. 	-	-	-	-	20v3
Positionsebene	REMITTANCEADVICE_ ITEM_LIST	Muss	Einfach	In der Positionsebene werden die einzelnen Rechnungsgruppen des Zahlungssavis aufgelistet. 	-	-	-	-	20v3
Zusammenfassung	REMITTANCEADVICE_ SUMMARY	Muss	Einfach	Zusammenfassung der Information des Zahlungssavis. Die Information in diesem Element ist i.d.R. redundant. 	-	-	-	-	20v3

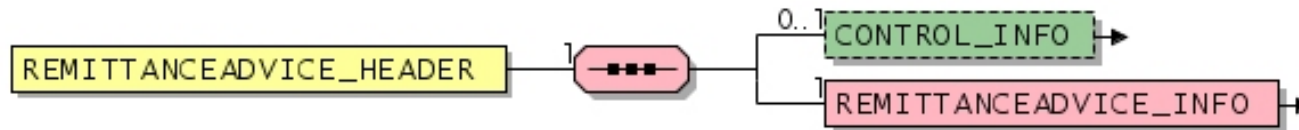
REMITTANCEADVICE_HEADER

(Kopfebene)

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



Neues Element



Allgemein

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

Elemente

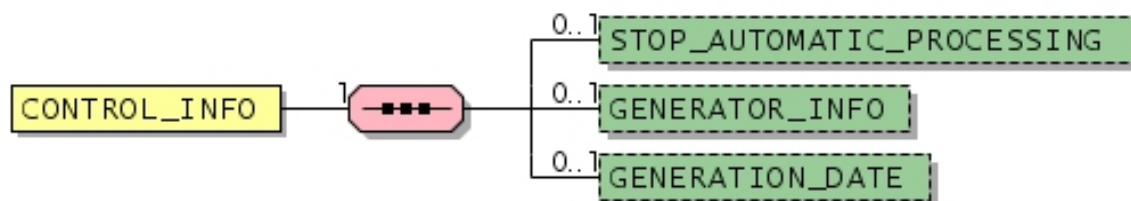
Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Steuerinformationen	CONTROL_INFO	Kann	Einfach	Steuerinformationen für die automatische Verarbeitung des Geschäftsdokumentes	-	-	-	-	-
Informationen zum Zahlungssavis	REMITTANCEADVICE_INFO	Muss	Einfach	Allgemeine Informationen zu diesem Geschäftsdokument. 	-	-	-	-	20

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.
REMITTANCEADVICE_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

REMITTANCEADVICE_INFO

(Informationen zum Zahlungsavis)

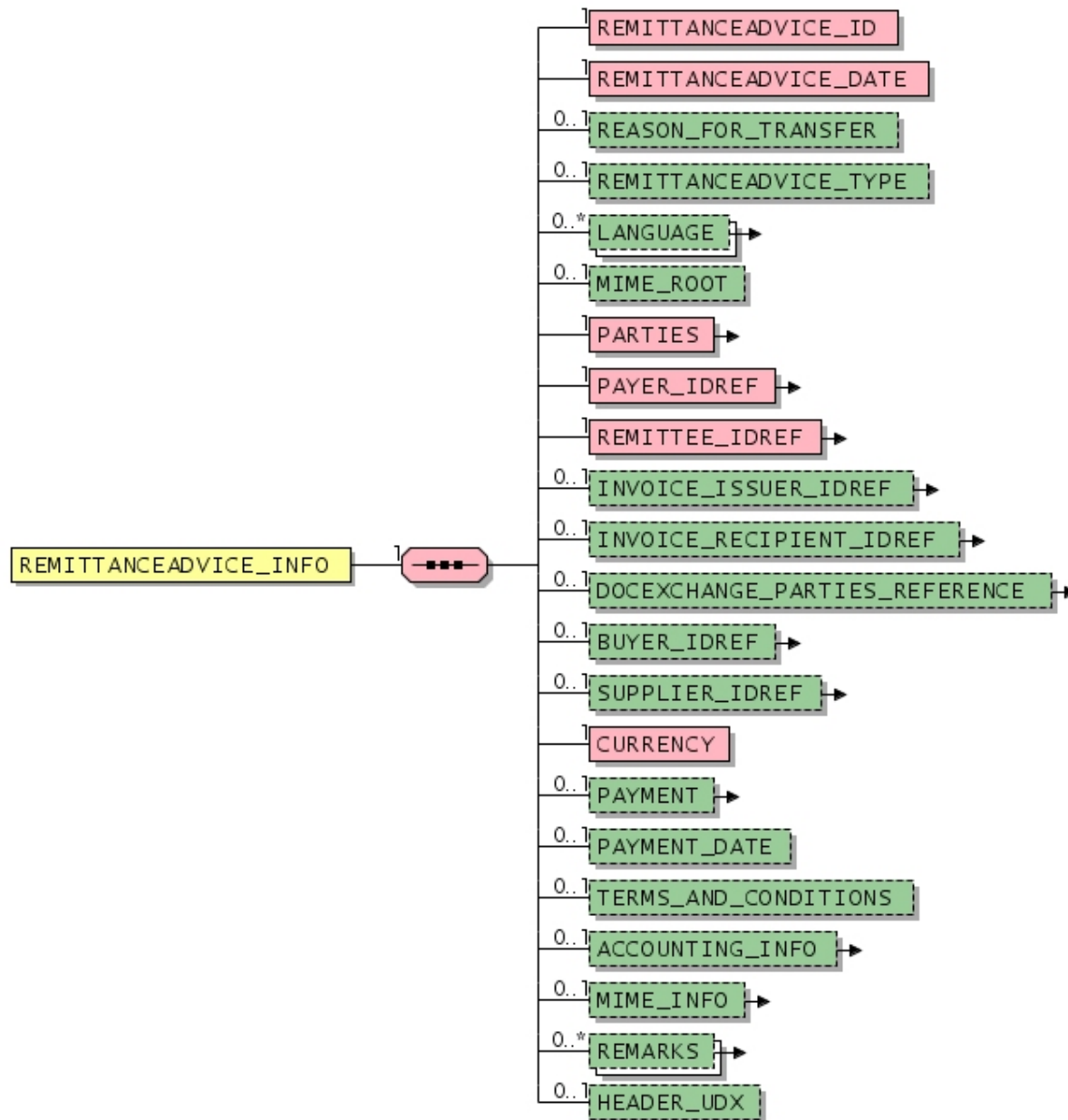
Im Element **REMITTANCEADVICE_INFO** wird der Rahmen definiert, der dem Zahlungsavis zugrunde gelegt.

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



Neues Element







Sortierung der Elemente zur besseren Verarbeitbarkeit geändert.










Allgemein

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



Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Nummer des Zahlungsavis	REMITTANCEADVICE_ID	Muss	Einfach	Eindeutige Nummer des Zahlungsavis  Neues Element	-	dtSTRING	250	-	20v3
Datum des Zahlungsavis	REMITTANCEADVICE_DATE	Muss	Einfach	Datum des Zahlungsavis  Neues Element	-	dtDATE-TIME	-	-	20v3
Verwendungszweck	REASON_FOR_TRANSFER	Kann	Einfach	Verwendungszweck zur Angabe bei Finanztransaktionen insbesondere Überweisungen  Neues Element	-	dtSTRING	140	-	20v2
Zahlungstyp	REMITTANCEADVICE_TYPE	Kann	Einfach	Beschreibt, in welche Richtung das Zahlungsavis zur Erläuterung genutzt wird, also ob ein Zahlungsempfänger einen Bankeinzug auslöst und diesen mit dem Zahlungsavis erläutert oder ein Zahlender das Zahlungsavis zur Dokumentation der Zahlung nutzt.  Neues Element Siehe auch: Zulässige Werte für das Element REMITTANCEADVICE_TYPE	-	dtSTRING	20	-	20v3
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 Zahlenden	PAYER_IDREF - type	Muss	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Zahlenden. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Zahlenden innerhalb des Dokumentes verweisen 	-	dtSTRING	250	-	20v2



Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Referenz auf den Zahlungsempfänger	REMITTEE_IDREF - type	Muss	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Zahlungsempfängers. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Zahlungsempfängers innerhalb des Dokumentes verweisen. 	-	dtSTRING	250	-	20v2
Referenz auf den Rechnungssteller	INVOICE_ISSUER_IDREF - type	Kann	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	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Rechnungsempfängers. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Rechnungsempfängers innerhalb des Dokumentes verweisen 	-	dtSTRING	250	-	20v2
Dokumenten-Austauschparteien	DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE	Kann	Einfach	Referenz auf Geschäftspartner zwischen denen das Geschäftsdokument ausgetauscht wird 	-	-	-	-	20v3
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
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
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

Elemente

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

Bezeichnung	Elementwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Zahlung	payment	Das Zahlungssavis erläutert eine vom Zahlenden ausgelöste Zahlung.	20v3
Einzug	collection	Das Zahlungssavis erläutert eine vom Zahlungsempfänger ausgelöste Zahlung z.B. durch einen Bankeinzug.	20v3

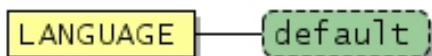
LANGUAGE

(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.
REMITTANCEADVICE_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

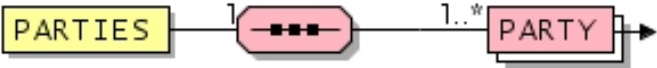
PARTIES

(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.
REMITTANCEADVICE_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.

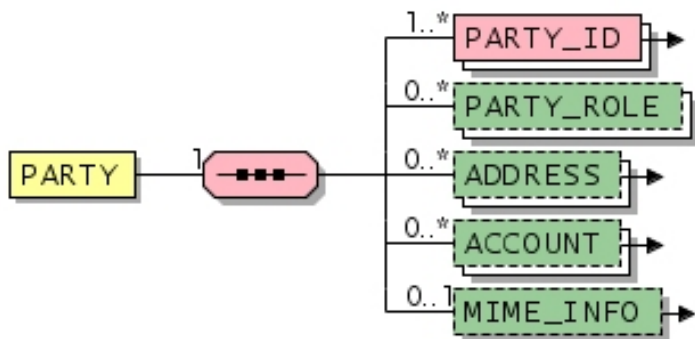


Neues Element

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.

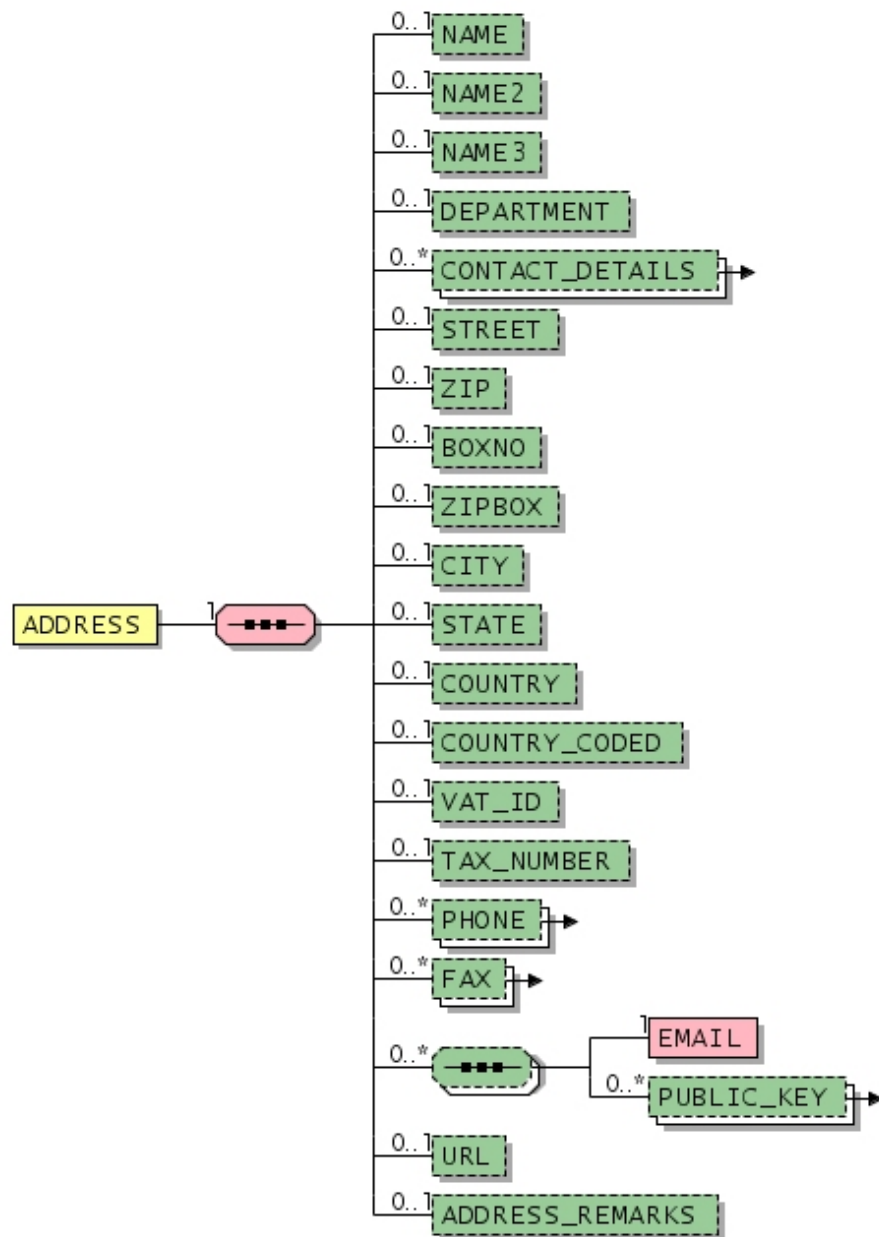


Das Element wurde um folgende Unterelemente erweitert: **DEPARTMENT**, **CONTACT_DETAILS**, **VAT_ID**; das Unterelement **EMAIL** kann in Kombination mit **PUBLIC_KEY** nun mehrfach auftreten.

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.

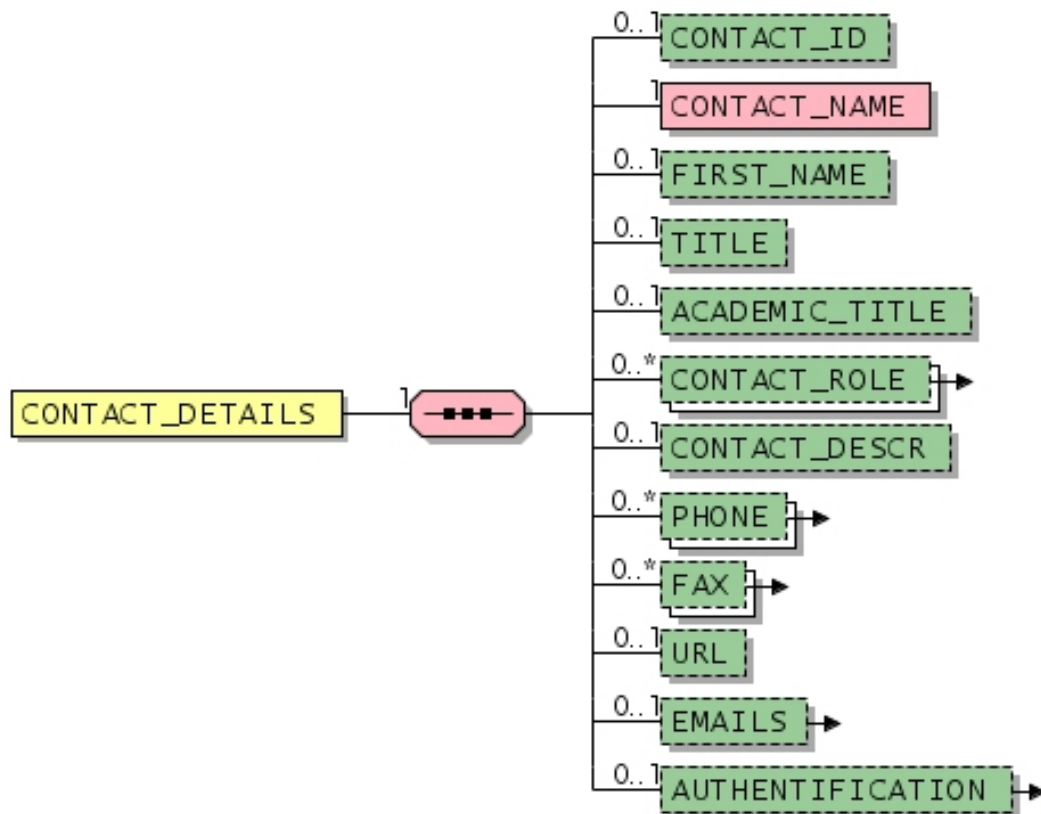


Neues Element

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"

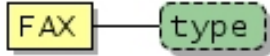
Bezeichnung	Attributwert	Erläuterung	I.Änd. in Ver.
Mobiltelefon	mobile	Mobiltelefonnummer	2005fd
Büro	office	Bürotelefonnummer	2005fd
Privat	private	Privattelefonnummer	2005fd
Selbstdefinierte Art	Benutzerdefinierter Wert im Format: \w{1,50}	Individuell definierte Anschlussart. Der Wert ist mindestens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

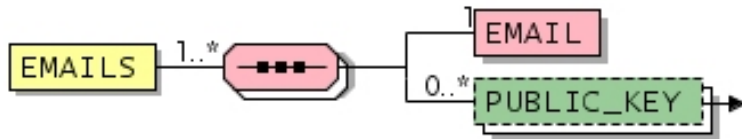
EMAILS

(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

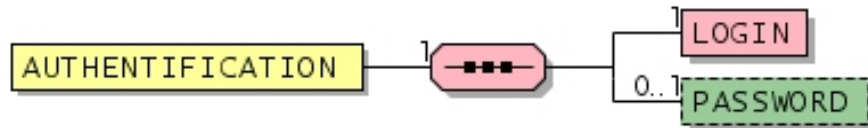
AUTHENTICATION

(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

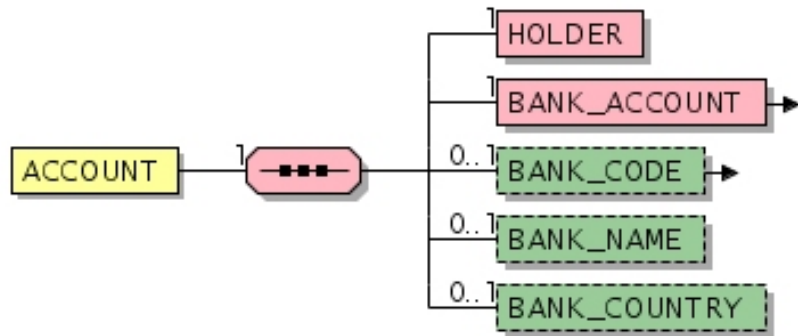
ACCOUNT

(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 	-	dt STRING	50	-	20v2
Bankname	BANK_NAME	Kann	Einfach	Name der Bank	-	dt STRING	50	-	2.0
Land	BANK_COUNTRY	Kann	Einfach	Land, in welchem die Bankverbindung geführt wird.	-	dt COUN- TRIES	-	-	2.0

Beispiel

```

<ACCOUNT>
  <HOLDER>Power Supply Corp.</HOLDER>
  <BANK_ACCOUNT type="iban">DE00111122223333123</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

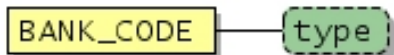
BANK_CODE

(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	<p>Dieses Attribut gibt die Kodierung an der die Bankleitzahl 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.
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

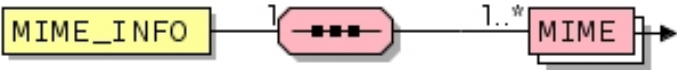
MIME_INFO

(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.
PARTY, REMITTANCEADVICE_INFO, REMITTANCEADVICE_ITEM	-	-	-	-	-

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>
```

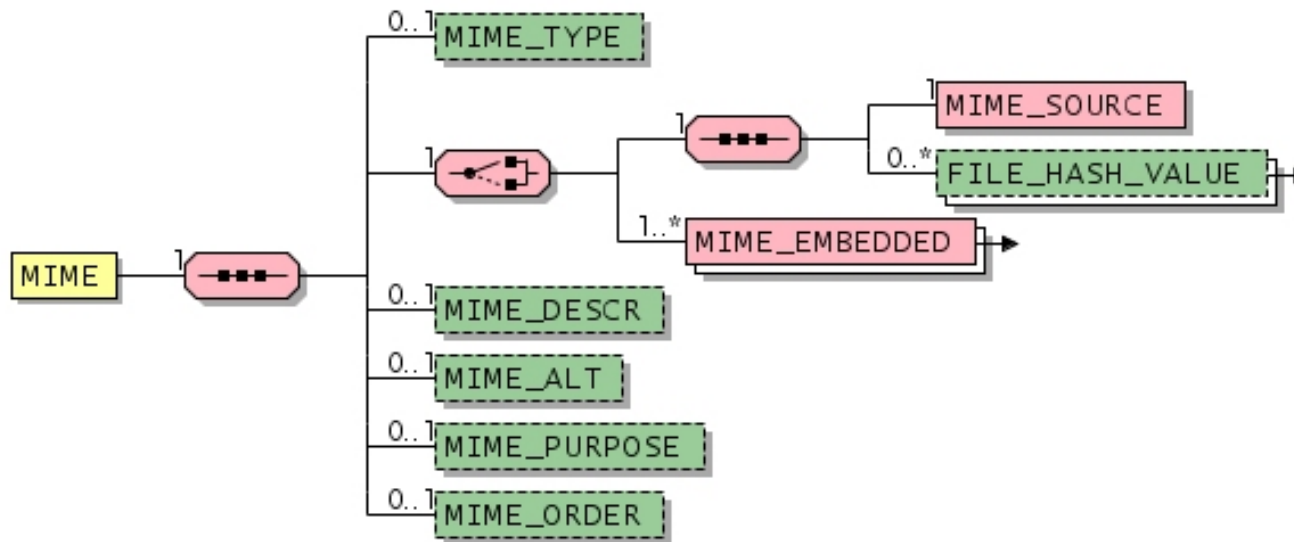
MIME

(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.
MIME_INFO	-	-	-	-	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: [w\-\.\.]{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	-
Anfahrtskizze	directions	Anfahrtskizze, 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.

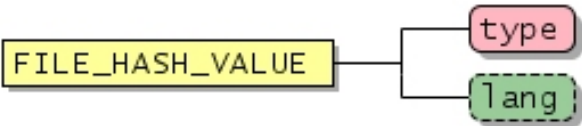


Dieses Element darf in Dokumenten je Sprache nur einmal verwendet werden.





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)

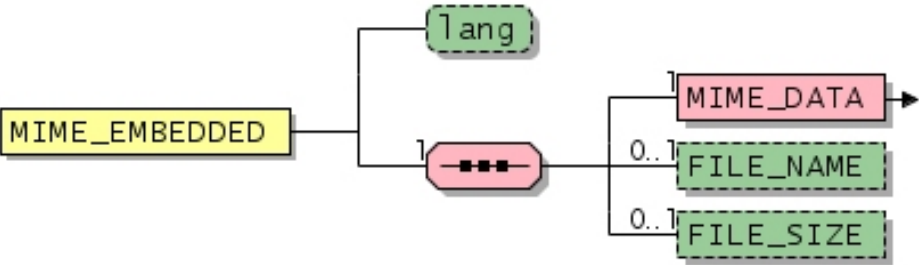
Dieses Element enthält ein Unterelement zum Transport einer Datei innerhalb der XML-Datei sowie Unterelemente mit zusätzlichen Informationen (z.B. Dateiname).



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

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.
REMITTANCEADVICE_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.	-

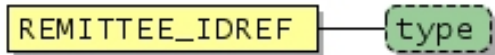
REMITTEE_IDREF

(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	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
REMITTANCEADVICE_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.	-

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.
REMITTANCEADVICE_INFO, REMITTANCEADVICE_ITEM	-	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)

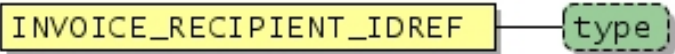
Dieses Element enthält einen Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Rechnungsempfängers. Die Referenz muss auf eine **PARTY_ID** eines Rechnungsempfängers innerhalb des Dokumentes verweisen.



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.
REMITTANCEADVICE_INFO, REMITTANCEADVICE_ITEM	-	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.	-

DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE

(Dokumenten-Austauschparteien)

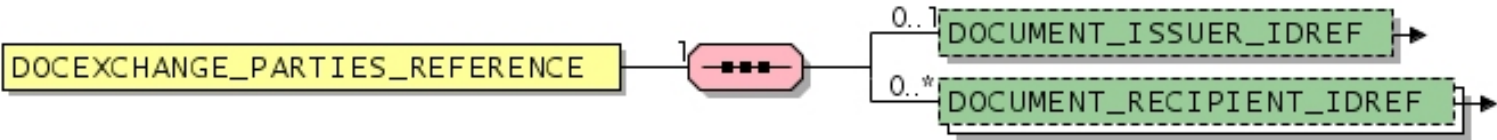
Im Element **DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE** werden Referenzen auf Geschäftspartnern zusammengefasst, zwischen denen die Geschäftsdokumente ausgetauscht werden.

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.
REMITTANCEADVICE_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	-

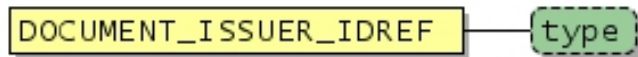
DOCUMENT_ISSUER_IDREF

(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.	-

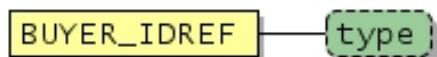
BUYER_IDREF

(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.
REMITTANCEADVICE_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.	-

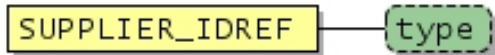
SUPPLIER_IDREF

(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.
REMITTANCEADVICE_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

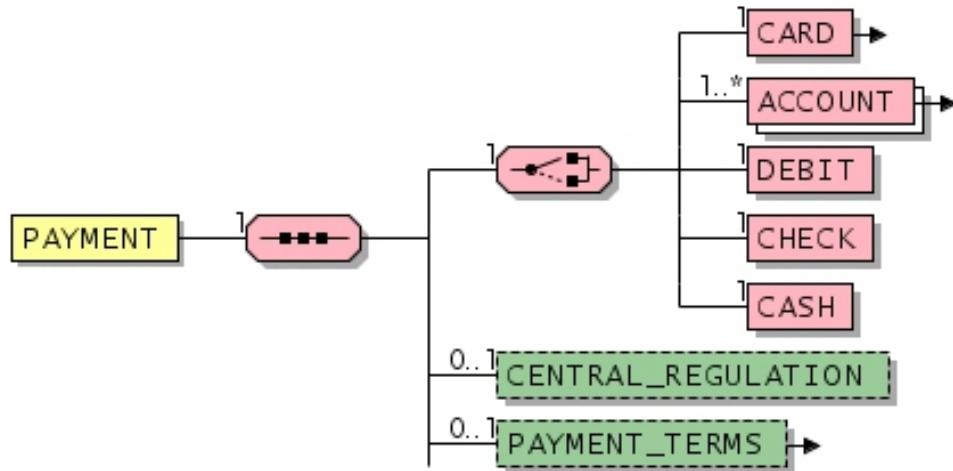
Vordefinierte Werte für das Attribut "type"

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.	-

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.
REMITTANCEADVICE_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

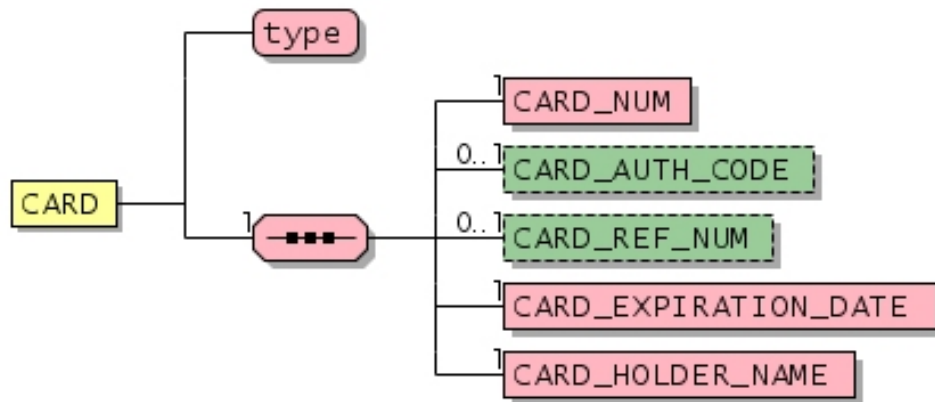
CARD

(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>
```

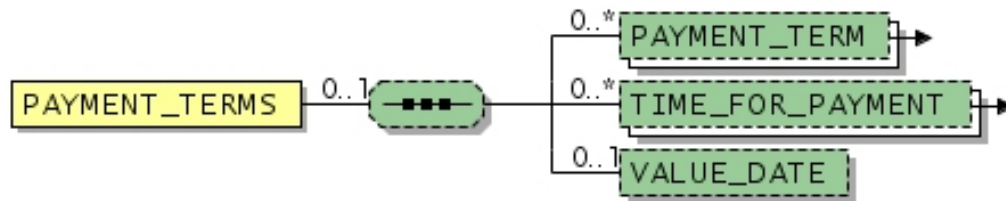
PAYMENT_TERMS

(Zahlungsweise)

Angaben zu Zahlungsmodalitäten



Neues Element
Beispiel hinzugefügt.



Allgemein

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

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Spezielle Zahlungsweisen	PAYMENT_TERM - type	Kann	Mehrfach	Die Angabe kann gemäß UN/ECE oder unternehmensspezifisch erfolgen.	-	dtSTRING	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.	-	dtDATE TIME	-	-	21

Beispiel

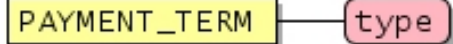
Angabe der folgenden Informationen: Ziel 30 Tage netto, 10 Tage 3% Skonto; 20 Tage 1% Skonto; Valuta-Datum markiert den Beginn der Laufzeit dieser Zahlungsfristen, in diesem Fall ab dem 15. Mai 2009.

```
<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.



Allgemein

Verwendet in	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PAYMENT_TERMS	-	dtSTRING	250	-	2.0

Attribute

Bezeichnung	Attributname	Muss/Kann	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	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/untddid/d00b/tred/tred4279.htm)	-
Sonstige	other	Gibt an, dass kein Beschreibungsverfahren für die Zahlungsweise verwendet wird, sondern ein Freitext.	-

TIME_FOR_PAYMENT

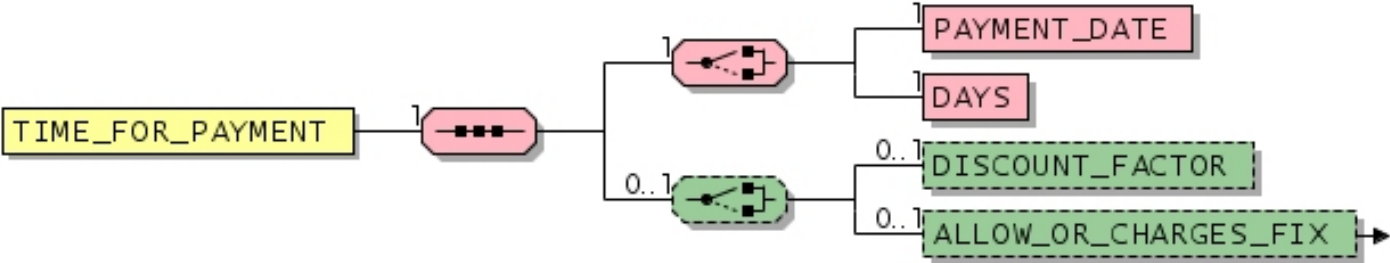
(Zahlungsziel)

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 Nettozahlungsziel. 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.
PAYMENT_TERMS		-	-	-	21

Elemente					
Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert
Zahlungsziel	PAYMENT_DATE	Muss	Einfach	Zeitpunkt an dem eine Zahlung durchgeführt werden soll * Neues Element	-
Tage	DAYS	Muss	Einfach	Zeitangabe in Tagen * Neues Element	-
					dtDATE TIME
					dtCOUNT

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>

```

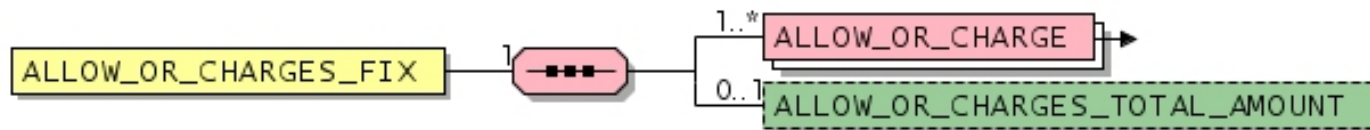
ALLOW_OR_CHARGES_FIX

(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.	l.Änd. in Ver.
TIME_FOR_PAYMENT	-	-	-	-	21fd

Elemente


Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	l.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>
```

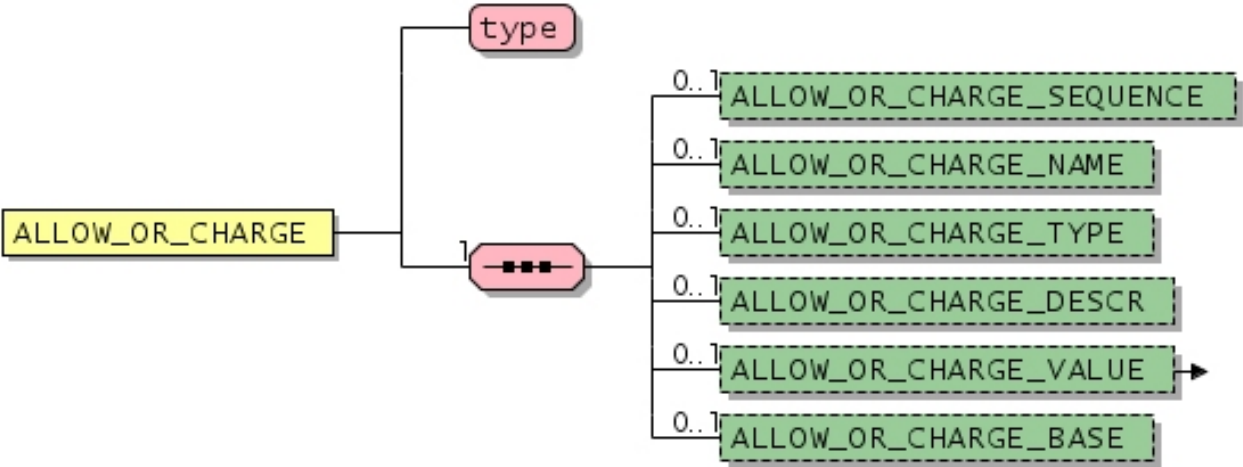
ALLOW_OR_CHARGE

(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	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.  Neues Element	-	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.	-

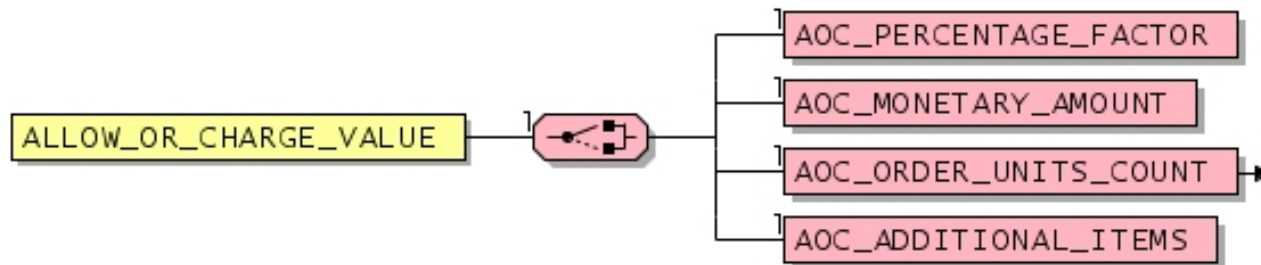
ALLOW_OR_CHARGE_VALUE

(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.	-

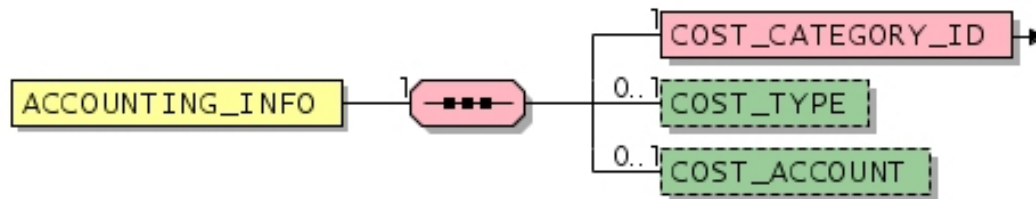
ACCOUNTING_INFO

(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.
REMITTANCEADVICE_INFO	-	-	-	-	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 Verkaufstrags. 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

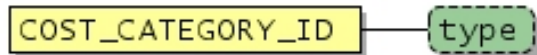
COST_CATEGORY_ID(Kontierungskategorie) *namespace: BMECAT*

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

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.

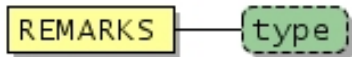
Es ist zulässig das Element mehrfach mit dem gleichen Attribut "type" zu verwenden.

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.
REMITTANCEADVICE_INFO, REMITTANCEADVICE_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

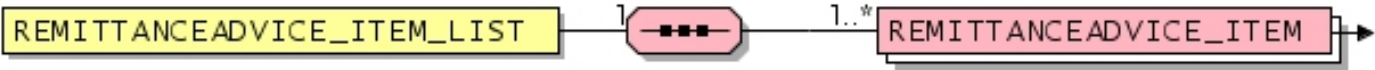
REMITTANCEADVICE_ITEM_LIST

(Positionsebene)

Das Element **REMITTANCEADVICE_ITEM_LIST** repräsentiert die Positionsebene eines Zahlungssavis. Es setzt sich zusammen aus einzelnen Rechnungsgruppen des Zahlungssavis.



Neues Element



Allgemein

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

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Positionszeile	REMITTANCEADVICE_ITEM	Muss	Mehrfach	Die Positionszeile enthält Informationen zu einer Rechnungsgruppe 	-	-	-	-	20v3

REMITTANCEADVICE_ITEM

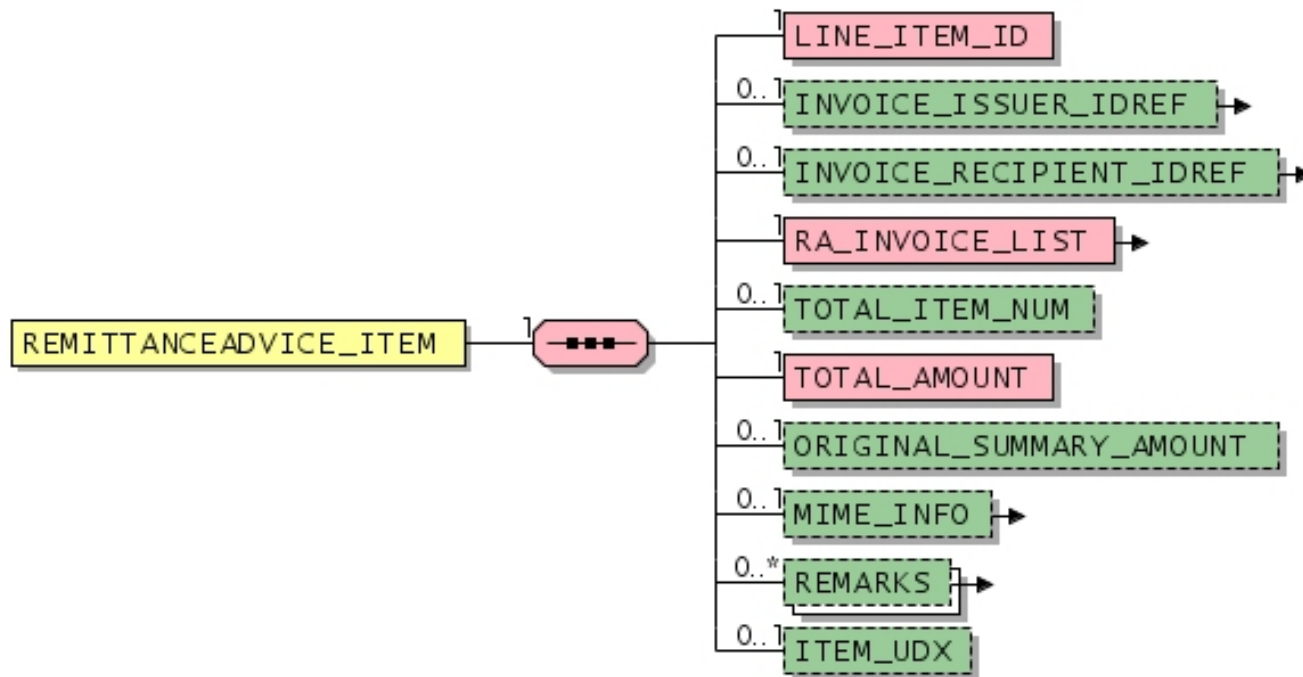
(Positionszeile)

Eine Positionszeile bezieht sich im Zahlungssavis auf eine Gruppe von einzelnen Rechnungen, die durch eine Zusammenfassung gebündelt werden.

Es können beliebig viele Positionszeilen verwendet werden, jedoch muss mindestens eine Positionszeile verwendet werden.










Neues Element





Allgemein

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

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
Referenz auf den Rechnungssteller	INVOICE_ISSUER_IDREF - type	Kann	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	Kann	Einfach	Verweis auf den eindeutigen Identifikator eines Rechnungsempfängers. Die Referenz muss auf eine PARTY_ID eines Rechnungsempfängers innerhalb des Dokumentes verweisen. 	-	dtSTRING	250	-	20v2
Rechnungsliste	RA_INVOICE_LIST	Muss	Einfach	Liste aller einzelnen Rechnungen einer Rechnungsgruppe 	-	-	-	-	20v3
Positionszeilenanzahl	TOTAL_ITEM_NUM	Kann	Einfach	Enthält die Gesamtzahl der Positionszeilen des Geschäftsdokumentes. Die Information ist redundant und dient zur Kontrolle.	-	dtCOUNT	-	-	2.0
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	-	dtNUMBER	-	-	20
Original Rechnungssumme	ORIGINAL_SUMMARY_AMOUNT	Kann	Einfach	Summe über die Gesamtsummen aller Originalrechnungen zu einem Zahlungsempfänger  Neues Element	-	dtNUMBER	-	-	20v2
Multimediale Zusatzdaten	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

RA_INVOICE_LIST

(Rechnungsliste)

Liste aller einzelnen Rechnungen einer Rechnungsgruppe




Neues Element



Allgemein

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

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Rechnungszusammenfassung	RA_INVOICE_LIST_ITEM	Muss	Mehrfach	Zusammenfassung (Original und ggf. Korrektur) und Referenz auf eine Rechnung einer Rechnungsgruppe 	-	-	-	-	20v3

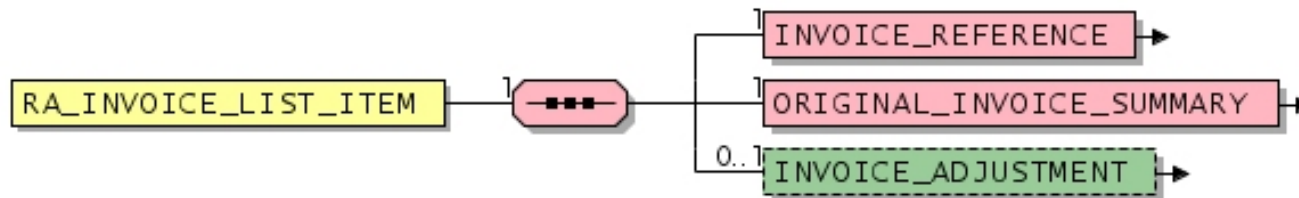
RA_INVOICE_LIST_ITEM

(Rechnungszusammenfassung)

Zusammenfassung (Original und ggf. Korrektur) und Referenz auf eine Rechnung einer Rechnungsgruppe



Neues Element



Allgemein

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

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Rechnungsbezug	INVOICE_REFERENCE - type	Muss	Einfach	Referenzinformationen zu einer Rechnung 	-	-	-	-	20v2
Zusammenfassung der Originalrechnung	ORIGINAL_INVOICE_SUMMARY	Muss	Einfach	Zusammenfassung der Beträge der Originalrechnung 	-	-	-	-	20v2
Rechnungskorrektur	INVOICE_ADJUSTMENT	Kann	Einfach	Rechnungskorrektur im Rahmen eines Zahlungsavis 	-	-	-	-	20v2

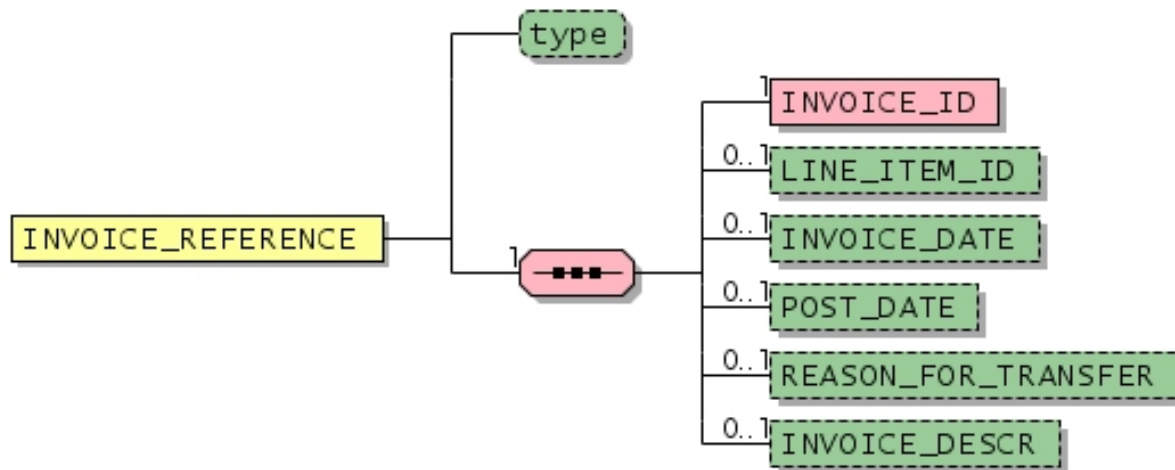
INVOICE_REFERENCE

(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.
RA_INVOICE_LIST_ITEM	-	-	-	-	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

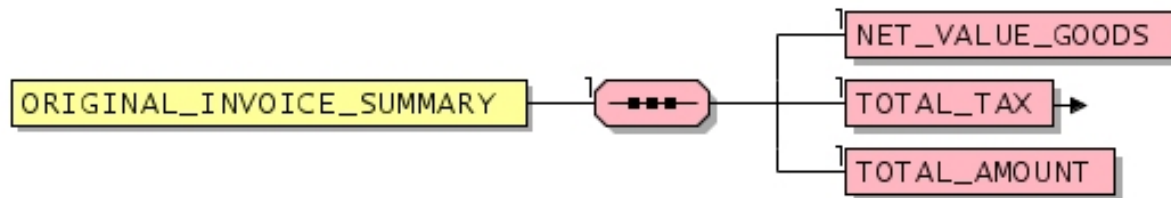
ORIGINAL_INVOICE_SUMMARY

(Zusammenfassung der Originalrechnung)

Zusammenfassung der Beträge der Originalrechnung



Neues Element






Allgemein

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

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Nettowarenwert	NET_VALUE_GOODS	Muss	Einfach	Gesamtsumme der Rechnung über alle Positionen in diesem Geschäftsdokument ohne Steuern Neues Element Beschreibung leichter verständlich formuliert	-	dtNUM-BER	-	-	21
Steuersumme	TOTAL_TAX	Muss	Einfach	Liste der einzelnen Steuersummen 	-	-	-	-	20v1

Elemente

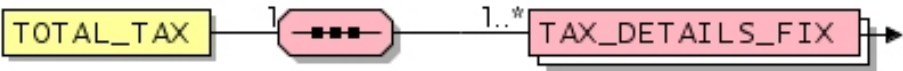
Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Gesamtsumme	TOTAL_AMOUNT	Muss	Einfach	<p>Gesamtsumme über alle Positionen in diesem Geschäftsdokument</p> <p> Veränderte Definition:</p> <p>Bruttopreis inklusive aller Zu- 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.</p> <p></p> <p> Veränderte Definition</p>	-	dtNUMBER	-	-	20

TOTAL_TAX
(Steuersumme)

Liste aller angewendeten Steuern aufsummiert je Steuer



Neues Element



Allgemein

Verwendet in	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
ADJUSTED_INVOICE_SUMMARY, ORIGINAL_INVOICE_SUMMARY	-	-	-	-	20v1

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
Festgelegte Steuerdetails	TAX_DETAILS_FIX	Muss	Mehrfach	Angaben zu einer angewendeten Steuer 	-	-	-	-	20v1

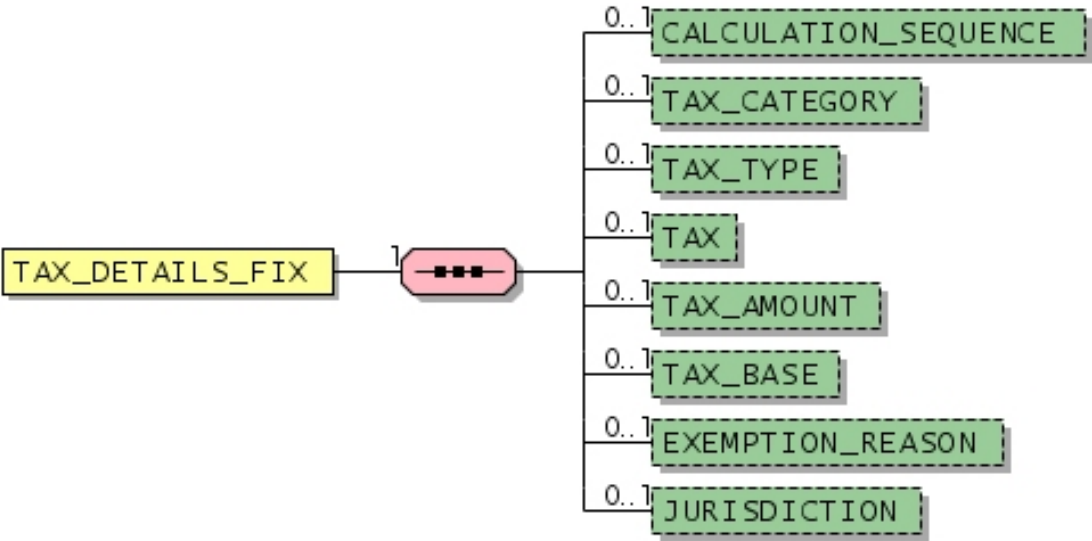
TAX_DETAILS_FIX

(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.
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

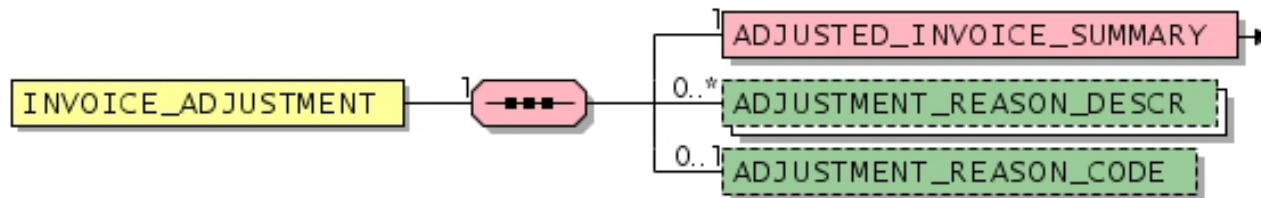
INVOICE_ADJUSTMENT

(Rechnungskorrektur)

Rechnungskorrektur im Rahmen eines Zahlungsavis



Neues Element



Allgemein

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

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
Korrigierte Rechnungszusammenfassung	ADJUSTED_INVOICE_SUMMARY	Muss	Einfach	Gesamtsumme, Nettowarenwert und Steuern der korrigierten 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	-	dtADJUSTMENT_REASON_CODES	-	-	20v2

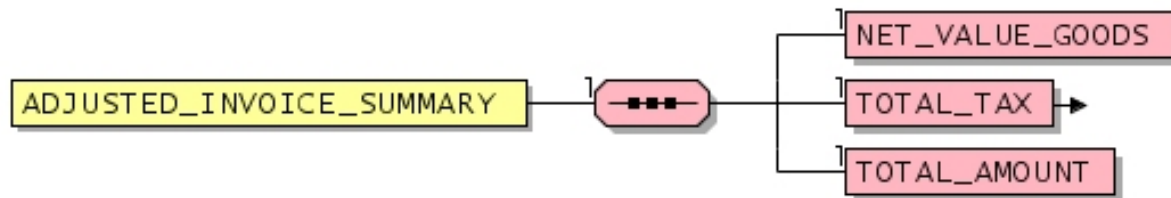
ADJUSTED_INVOICE_SUMMARY

(Korrigierte Rechnungszusammenfassung)

Gesamtsumme, Nettowarenwert und Steuern der korrigierten Rechnung.



Neues Element






Allgemein

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

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/Kann	Einfach/Mehrfach	Erläuterung	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
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
Steuersumme	TOTAL_TAX	Muss	Einfach	Liste der einzelnen Steuersummen 	-	-	-	-	20v1

Elemente

Bezeichnung	Elementname	Muss/ Kann	Einfach/ Mehrfach	Erläuterung	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
Gesamtsumme	TOTAL_AMOUNT	Muss	Einfach	<p>Gesamtsumme über alle Positionen in diesem Geschäftsdokument</p> <p> Veränderte Definition:</p> <p>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.</p> <p></p> <p> Veränderte Definition</p>	-	dtNUMBER	-	-	20

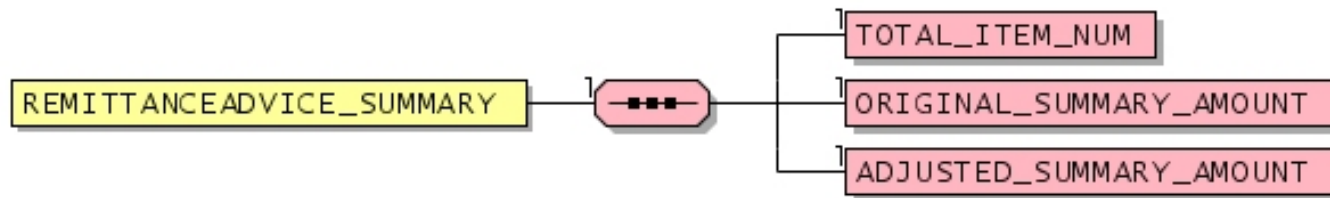
REMITTANCEADVICE_SUMMARY

(Zusammenfassung)

Die Zusammenfassung enthält Informationen über die Anzahl der Positionszeilen des Zahlungssavis sowie die Gesamtsumme aller Beträge und der Steuern.



Neues Element



Allgemein

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

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
Original Rechnungssumme	ORIGINAL_SUMMARY_AMOUNT	Muss	Einfach	Summe über die Gesamtsummen aller Originalrechnungen zu einem Zahlungsempfänger <div style="text-align: center;"> Neues Element </div>	-	dtNUMBER	-	-	20v2
Korrigierte Rechnungssumme	ADJUSTED_SUMMARY_AMOUNT	Muss	Einfach	Summe über die Gesamtsummen aller einzelnen Zahlungssavis zu einem Zahlungsempfänger, d.h. Summe über alle korrigierten Beträge. <div style="text-align: center;"> Neues Element </div>	-	dtNUMBER	-	-	20v2

Index



ACADEMIC_TITLE	40	COST_TYPE	101
ACCOUNT	48	COUNTRY	36
ACCOUNTING_INFO	101	COUNTRY_CODED	37
ADDRESS	34	CURRENCY	22
ADDRESS_REMARKS	37	DAYS	90
ADJUSTED_INVOICE_SUMMARY	121	DEBIT	84
ADJUSTED_SUMMARY_AMOUNT	123	DEPARTMENT	36
ADJUSTMENT_REASON_CODE	120	DISCOUNT_FACTOR	91
ADJUSTMENT_REASON_DESCR	120	DOEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE	74
ALLOW_OR_CHARGE	94	DOCUMENT_ISSUER_IDREF	75
ALLOW_OR_CHARGES_FIX	92	DOCUMENT_RECIPIENT_IDREF	77
ALLOW_OR_CHARGES_TOTAL_AMOUNT	92	EMAIL	45
ALLOW_OR_CHARGE_BASE	96	EMAILS	45
ALLOW_OR_CHARGE_DESCR	95	EXEMPTION_REASON	119
ALLOW_OR_CHARGE_NAME	95	FAX	44
ALLOW_OR_CHARGE_SEQUENCE	95	FILE_HASH_VALUE	61
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE	95	FILE_NAME	64
ALLOW_OR_CHARGE_VALUE	98	FILE_SIZE	64
AOC_ADDITIONAL_ITEMS	99	FIRST_NAME	40
AOC_MONETARY_AMOUNT	98	GENERATION_DATE	18
AOC_ORDER_UNITS_COUNT	100	GENERATOR_INFO	18
AOC_PERCENTAGE_FACTOR	98	HEADER_UDX	24
AUTHENTICATION	47	HOLDER	48
BANK_ACCOUNT	50	INVOICE_ADJUSTMENT	120
BANK_CODE	52	INVOICE_DATE	113
BANK_COUNTRY	49	INVOICE_DESCR	113
BANK_NAME	49	INVOICE_ID	113
BOXNO	36	INVOICE_ISSUER_IDREF	70
BUYER_IDREF	79	INVOICE_RECIPIENT_IDREF	72
CALCULATION_SEQUENCE	118	INVOICE_REFERENCE	112
CARD	85	ITEM_UDX	109
CARD_AUTH_CODE	86	JURISDICTION	119
CARD_EXPIRATION_DATE	86	LANGUAGE	25
CARD HOLDER_NAME	86	LINE_ITEM_ID	108
CARD_NUM	86	LOGIN	47
CARD_REF_NUM	86	MIME	55
CASH	84	MIME_ALT	56
CENTRAL_REGULATION	84	MIME_DATA	65
CHECK	84	MIME_DESCR	56
CITY	36	MIME_EMBEDDED	63
CONTACT_DESCR	40	MIME_INFO	53
CONTACT_DETAILS	39	MIME_ORDER	57
CONTACT_ID	40	MIME_PURPOSE	57
CONTACT_NAME	40	MIME_ROOT	21
CONTACT_ROLE	42	MIME_SOURCE	56
CONTROL_INFO	18	MIME_TYPE	56
COST_ACCOUNT	101	NAME	36
COST_CATEGORY_ID	102	NAME2	36

NAME3	36
NET_VALUE_GOODS	114
ORIGINAL_INVOICE_SUMMARY	114
ORIGINAL_SUMMARY_AMOUNT	108
PARTIES	26
PARTY	27
PARTY_ID	32
PARTY_ROLE	28
PASSWORD	47
PAYER_IDREF	66
PAYMENT	83
PAYMENT_DATE	90
PAYMENT_TERM	89
PAYMENT_TERMS	87
PHONE	43
POST_DATE	113
PUBLIC_KEY	46
RA_INVOICE_LIST	110
RA_INVOICE_LIST_ITEM	111
REASON_FOR_TRANSFER	21
REMARKS	103
REMITTANCEADVICE	15
REMITTANCEADVICE_DATE	21
REMITTANCEADVICE_HEADER	17
REMITTANCEADVICE_ID	21
REMITTANCEADVICE_INFO	19
REMITTANCEADVICE_ITEM	107
REMITTANCEADVICE_ITEM_LIST	106
REMITTANCEADVICE_SUMMARY	123
REMITTANCEADVICE_TYPE	21
REMITTEE_IDREF	68
STATE	36
STOP_AUTOMATIC_PROCESSING	18
STREET	36
SUPPLIER_IDREF	81
TAX	118
TAX_AMOUNT	118
TAX_BASE	118
TAX_CATEGORY	118
TAX_DETAILS_FIX	117
TAX_NUMBER	37
TAX_TYPE	118
TERMS_AND_CONDITIONS	23
TIME_FOR_PAYMENT	90
TITLE	40
TOTAL_AMOUNT	115
TOTAL_ITEM_NUM	108
TOTAL_TAX	116
URL	41
VALUE_DATE	87

VAT_ID	37
ZIP	36
ZIPBOX	36



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	I. 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	-

Spezielle Datentypen

Bezeichnung	Datentypname	Erläuterung	Zugrundeliegende Standards	Format	l. Änd. in Ver.
Erweiterungen Kopfbereich	udxHEADER	Dieser Datentyp ist leer definiert und dient zur Definition benutzerdefinierter Nicht-openTRANS-Elemente für den Kopfbereich.			-
Erweiterungen Positionsebene	udxITEM	Dieser Datentyp ist leer definiert und dient zur Definition benutzerdefinierter Nicht-openTRANS-Elemente für die Beschreibung auf Positionsebene.			-

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.
AUTHENTICATION	Neues Element
BUYER_IDREF	Dieses neue Element löst in Kombination mit dem Element PARTY das Element BUYER ab.
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
COUNTRY_CODED	Neues Element
DEPARTMENT	Neues Element
EMAIL	Die Feldlänge wurde von 100 Zeichen auf 250 Zeichen erhöht.
EMAILS	Neues Element
FAX -->type	Neues Attribut
LANGUAGE -->default	Neues Attribut
LOGIN	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
PARTIES	Neues Element
PARTY	Neues Element
PARTY_ID	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
REMARKS -->type	Neues Attribut
SUPPLIER_IDREF	Dieses neue Element löst in Kombination mit dem Element PARTY das Element SUPPLIER ab.
TITLE	Neues Element
URL	Die Feldlänge wurde von 100 Zeichen auf 250 Zeichen erhöht.
VAT_ID	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
JURISDICTION	Neues Element
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
HEADER_UDX	Neues Element
INVOICE_DESCR	Neues Element
ITEM_UDX	Neues Element
NET_VALUE_GOODS	Neues Element
TAX_DETAILS_FIX	Neues Element
TOTAL_TAX	Neues Element

Änderungshistorie Version 20v2

Änderung	Beschreibung der Änderung
ADJUSTED_INVOICE_SUMMARY	Neues Element
ADJUSTED_SUMMARY_AMOUNT	Neues Element
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

Änderung	Beschreibung der Änderung
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =material	Neuer Wert
ALLOW_OR_CHARGE_TYPE =overpacking	Neuer Wert
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
FILE_NAME	Neues Element
FILE_SIZE	Neues Element
INVOICE_ADJUSTMENT	Neues Element
INVOICE_ISSUER_IDREF	Neues Element
INVOICE_RECIPIENT_IDREF	Neues Element

Änderung	Beschreibung der Änderung
INVOICE_REFERENCE	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
ORIGINAL_INVOICE_SUMMARY	Neues Element
ORIGINAL_SUMMARY_AMOUNT	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
REMITTANCEADVICE -->version =2.0	Neuer Wert
REMITTEE_IDREF	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.
DOCEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE	Neues Element
DOCUMENT_ISSUER_IDREF	Neues Element
DOCUMENT_RECIPIENT_IDREF	Neues Element
INVOICE_REFERENCE -->type	Neues Attribut
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
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
RA_INVOICE_LIST	Neues Element

Änderung	Beschreibung der Änderung
RA_INVOICE_LIST_ITEM	Neues Element
REMITTANCEADVICE	Neues Element
REMITTANCEADVICE_DATE	Neues Element
REMITTANCEADVICE_HEADER	Neues Element
REMITTANCEADVICE_ID	Neues Element
REMITTANCEADVICE_INFO	Neues Element
REMITTANCEADVICE_ITEM	Neues Element
REMITTANCEADVICE_ITEM_LIST	Neues Element
REMITTANCEADVICE_SUMMARY	Neues Element
REMITTANCEADVICE_TYPE	Neues Element
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
FILE_HASH_VALUE	Neues Element
FILE_HASH_VALUE -->lang	Neues Attribut
FILE_HASH_VALUE -->type	Neues Attribut
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
PAYMENT_TERMS	Neues Element
TAX_BASE	Neues Element
TIME_FOR_PAYMENT	Neues Element
VALUE_DATE	Neues Element

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.
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
REMITTANCEADVICE_INFO	Sortierung der Elemente zur besseren Verarbeitbarkeit geändert.
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.
FILE_HASH_VALUE	Eine Liste mit möglichen zulässigen Werten wurde hinzugefügt. 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.
PARTY	Beispiel hinzugefügt.
PARTY_ROLE	Die Liste der zulässigen Werte wurde um 'TrustedThirdParty' erweitert.
PARTY_ROLE =trustedthirdparty	Neuer Wert

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	REMITTANCEADVICE	-	-	-	-	20v3
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	REMITTANCEADVICE_HEADER	-	-	-	-	20v3
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	REMITTANCEADVICE_INFO	-	-	-	-	20
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	REMITTANCEADVICE_ID	-	dtSTRING	250	-	20v3
1	REMITTANCEADVICE_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2005fd
0..1	REASON_FOR_TRANSFER	-	dtSTRING	140	-	20v2
0..1	REMITTANCEADVICE_TYPE	-	dtSTRING	20	-	20v3
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
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

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
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
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	_ PAYER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2

Anzahl	Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
1	REMITTEE_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	INVOICE_ISSUER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	INVOICE_RECIPIENT_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
0..1	BUYER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
0..1	SUPPLIER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
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	-	-	-	-	-
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

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
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	PAYMENT_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	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..*	REMARKS	-	dtMLSTRING	64000	Ja	-
0..1	HEADER_UDX	-	udxHEADER	-	-	20v1
1	REMITTANCEADVICE_ITEM_LIST	-	-	-	-	20v3
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1..*	REMITTANCEADVICE_ITEM	-	-	-	-	20v3
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	LINE_ITEM_ID	-	dtSTRING	50	-	2.0
0..1	INVOICE_ISSUER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
0..1	INVOICE_RECIPIENT_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
1	RA_INVOICE_LIST	-	-	-	-	20v3
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-

Anzahl	Elementname	Defaultwert	Datentyp	Feldlänge	Sprachabhg.	I.Änd. in Ver.
1..*	_ RA_INVOICE_LIST_ITEM	-	-	-	-	20v3
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
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
1	ORIGINAL_INVOICE_SUMMARY	-	-	-	-	20v2
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	NET_VALUE_GOODS	-	dtNUMBER	-	-	21
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
1	TOTAL_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	20
0..1	INVOICE_ADJUSTMENT	-	-	-	-	20v2
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	ADJUSTED_INVOICE_SUMMARY	-	-	-	-	20v2
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	NET_VALUE_GOODS	-	dtNUMBER	-	-	21
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
1	TOTAL_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	20
0..*	ADJUSTMENT_REASON_DESCR	-	dtMLSTRING	-	-	20v2
0..1	ADJUSTMENT_REASON_CODE	-	dtADJUSTMENT_REASON_CODES	-	-	20v3

Anzahl	Elementname	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
0..1	_ TOTAL_ITEM_NUM	-	dtCOUNT	-	-	2005fd
1	_ TOTAL_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	20
0..1	_ ORIGINAL_SUMMARY_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	20v2
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..*	REMARKS	-	dtMLSTRING	64000	Ja	-
0..1	_ ITEM_UDX	-	udxITEM	-	-	20v1
1	REMITTANCEADVICE_SUMMARY	-	-	-	-	20v3
1	SEQUENZ	-	-	-	-	-
1	_ TOTAL_ITEM_NUM	-	dtCOUNT	-	-	2005fd
1	_ ORIGINAL_SUMMARY_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	20v2
1	_ ADJUSTED_SUMMARY_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	20v2

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	-
ADJUSTED_INVOICE_SUMMARY	-	-	-	-	20v2
ADJUSTED_SUMMARY_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	20v2
ADJUSTMENT_REASON_CODE	-	dtADJUSTMENT_REASON_CODES	-	-	20v2
ADJUSTMENT_REASON_DESCR	-	dtMLSTRING	-	-	20v2
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
AOC_ADDITIONAL_ITEMS	-	dtSTRING	250	-	20v1
AOC_MONETARY_AMOUNT	-	dtFLOAT	-	-	20v1
AOC_ORDER_UNITS_COUNT	-	-	-	-	20v1
AOC_PERCENTAGE_FACTOR	-	dtFLOAT	-	-	20v1
AUTHENTICATION	-	-	-	-	2005fd
BANK_ACCOUNT	-	dtSTRING	100	-	20fd

Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
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
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
CENTRAL_REGULATION	false	dtBOOLEAN	-	-	20v3
CHECK	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
CITY	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
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	-

Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
COUNTRY_CODED	-	dtCOUNTRIES	-	-	2005fd
CURRENCY	-	dtCURRENCIES	-	-	-
DAYS	-	dtCOUNT	-	-	20fd
DEBIT	-	dtBOOLEAN	-	-	20fd
DEPARTMENT	-	dtMLSTRING	50	Ja	2005fd
DISCOUNT_FACTOR	-	dtFLOAT	-	-	20fd
DOEXCHANGE_PARTIES_REFERENCE	-	-	-	-	20v3
DOCUMENT_ISSUER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v3
DOCUMENT_RECIPIENT_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v3
EMAIL	-	dtSTRING	255	-	2005fd
EMAILS	-	-	-	-	2005fd
EXEMPTION_REASON	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005
FAX	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
FILE_HASH_VALUE	-	dtSTRING	100	-	21fd
FILE_NAME	-	dtSTRING	250	-	20v2
FILE_SIZE	-	dtCOUNT	-	-	20v2
FIRST_NAME	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
GENERATION_DATE	-	dtDATETIME	-	-	2.0_fd
GENERATOR_INFO	-	dtSTRING	250	-	-
HEADER_UDX	-	udxHEADER	-	-	20v1
HOLDER	-	dtSTRING	50	-	2.0
INVOICE_ADJUSTMENT	-	-	-	-	20v2
INVOICE_DATE	-	dtDATETIME	-	-	21
INVOICE_DESCR	-	dtMLSTRING	300	Ja	20v1
INVOICE_ID	-	dtSTRING	250	-	2.0
INVOICE_ISSUER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2

Elementname	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
INVOICE_RECIPIENT_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
INVOICE_REFERENCE	-	-	-	-	20v2
ITEM_UDX	-	udxITEM	-	-	20v1
JURISDICTION	-	dtMLSTRING	250	Ja	2005
LANGUAGE	-	dtLANG	-	-	-
LINE_ITEM_ID	-	dtSTRING	50	-	2.0
LOGIN	-	dtSTRING	60	-	2005fd
MIME	-	-	-	-	21fd
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_GOODS	-	dtNUMBER	-	-	21
ORIGINAL_INVOICE_SUMMARY	-	-	-	-	20v2
ORIGINAL_SUMMARY_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	20v2
PARTIES	-	-	-	-	2005fd
PARTY	-	-	-	-	21fd

Elementname	Default-wert	Datentyp	Feld-länge	Sprach-abhg.	I.Änd. in Ver.
PARTY_ID	-	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
PUBLIC_KEY	-	dtSTRING	64000	-	1.2_fd
RA_INVOICE_LIST	-	-	-	-	20v3
RA_INVOICE_LIST_ITEM	-	-	-	-	20v3
REASON_FOR_TRANSFER	-	dtSTRING	140	-	20v2
REMARKS	-	dtMLSTRING	64000	Ja	-
REMITTANCEADVICE	-	-	-	-	20v3
REMITTANCEADVICE_DATE	-	dtDATETIME	-	-	20v3
REMITTANCEADVICE_HEADER	-	-	-	-	20v3
REMITTANCEADVICE_ID	-	dtSTRING	250	-	20v3
REMITTANCEADVICE_INFO	-	-	-	-	20
REMITTANCEADVICE_ITEM	-	-	-	-	20v3
REMITTANCEADVICE_ITEM_LIST	-	-	-	-	20v3
REMITTANCEADVICE_SUMMARY	-	-	-	-	20v3
REMITTANCEADVICE_TYPE	-	dtSTRING	20	-	20v3
REMITTEE_IDREF	-	dtSTRING	250	-	20v2
STATE	-	dtMLSTRING	50	Ja	-

Elementname	Default- wert	Datentyp	Feld- länge	Sprach- abhg.	I.Änd. in Ver.
STOP_AUTOMATIC_PROCESSING	-	dtSTRING	250	-	2.0_fd
STREET	-	dtMLSTRING	50	Ja	-
SUPPLIER_IDREF	-	dtSTRING	250	-	2005fd
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
TIME_FOR_PAYMENT	-	-	-	-	21
TITLE	-	dtMLSTRING	20	Ja	2005fd
TOTAL_AMOUNT	-	dtNUMBER	-	-	20
TOTAL_ITEM_NUM	-	dtCOUNT	-	-	2.0
TOTAL_TAX	-	-	-	-	20v1
URL	-	dtSTRING	255	-	2005fd
VALUE_DATE	-	dtDATETIME	-	-	21
VAT_ID	-	dtSTRING	50	-	2005fd
ZIP	-	dtMLSTRING	20	Ja	-
ZIPBOX	-	dtMLSTRING	20	Ja	-