



Anwendungshandbuch

ZUGFeRD v1.0

Eingangsrechnung

Version: V1.5
Issue date: 04.11.2019
Author: BMW

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - „ zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“ - Trennzeichen , „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ - zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Inhaltsverzeichnis

1	Änderungshistorie	4
2	Unterschiede in der Kardinalität zwischen der E-Invoicing-Implementierung und ZUGFeRD Standard	5
3	Das ZUGFeRD-Schema	8
4	Codelisten.....	39
4.1	GESCHÄFTSPROZESS CODELISTE	39
4.2	DOKUMENTENART CODELISTE	39
4.3	ART DES TEXTES CODELISTE	39
4.4	ART DES REFERENZIERTEN DOKUMENTS CODELISTE.....	40
4.5	STEUERKATEGORIE CODELISTE	40
4.6	MAßEINHEIT CODELISTE	40
4.7	GRUND DES ZU-/ABSCHLAGS CODELISTE.....	41
4.8	BMW GESELLSCHAFTEN CODELISTE	42
4.9	BMW GESCHÄFTSBEREICHS CODELISTE	42
4.10	BMW BUSINESS UNIT CODELISTE.....	44

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - „ zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“ - Trennzeichen , „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Wichtige Hinweise

STATUS

Unterschiede in der Kardinalität zwischen der e-Invoicing-Implementierung und dem ZUGFeRD-Standard sind in Kapitel 1 dargelegt.

FORMAT

Eine mit dem ZUGFeRD-Standard bereitgestellte XSD-Datei definiert die Struktur des ZUGFeRD-CII-XML Version 1.0 und das Datentyp-Attribut jedes Elements. Die XSD-Datei gibt keine Längenbeschränkung für den Elementwert vor. Dementsprechend kann der Partner Elementwerte ohne Längenbeschränkung übermitteln. Im Dokument sind jedoch empfohlene Datenformate (Längen, Masken usw.) enthalten. Einige Elemente sind zudem durch die bereitgestellten Codelisten eingeschränkt. Eine vollständige Auflistung der in ZUGFeRD zulässigen Codes mit Erläuterungen findet sich in Kapitel 4. Bei Elementen, für die ISO-Codelisten gelten, wird in einer Anmerkung auf die entsprechende Liste verwiesen.

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - " zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“ - Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ - zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

1 Änderungshistorie

Informationen zum Dokument					
Geändert für die Freigabe	Go-Live Datum	Version	Segmente	Änderungen	Autoren
WP1 Go Live	09.01.2019	V1.4	N/A	MIG created / GoLive	BMW
Release 2	04.11.2019	V1.5	BusinessProcessSpecifiedDocumentContextParameter HeaderExchangedDocument SellerTradeParty PostalTradeAddress BuyerTradeParty BuyerOrderReferencedDocument ShipToTradeParty DeliveryNoteReferencedDocument SpecifiedTradeSettlementPaymentMeans ApplicableTradeTax SpecifiedTradePaymentTerms	S. 8 – ID – Prozess Code S. 9 – TypeCode - Gutschrift negativ S. 11 – ID - Länge Lieferantenummer S. 13 – Seller/Buyer Adresse = R S. 15 – GlobalID S. 18 – ID - Bestellnummer = A S. 21 – GlobalID S. 23 – ID - Lieferscheinnummer = A S. 26 – SpecifiedTradeSettlementPaymentMeans S. 27 – neu ExemptionReason S. 29 – Description - Länge Zahlungsbedingungen Kapitel 4.7 - Zu/Abschläge Kapitel 4.9 - ShipTo - BMW Business Area Code Kapitel 4.10 - BMW Business Unit Code	BMW

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - „ zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“ - Trennzeichen , „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

2 Unterschiede in der Kardinalität zwischen der E-Invoicing-Implementierung und ZUGFeRD Standard

Unterschiede in der Kardinalität zwischen der E-Invoicing-Implementierung und ZUGFeRD Standard		
Pfad zum Element	ZUGFeRD Standard	E-Invoicing Implementierung
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++SellerTradeParty ++++ID	O	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++SellerTradeParty ++++PostalTradeAddress	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++SellerTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++PostcodeCode	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++SellerTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CountryID	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++ID	O	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++GlobalID	O	D
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++PostalTradeAddress	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++PostcodeCode	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CityName	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CountryID	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ShipToTradeParty ++++ID	A	D
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction	A	R

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

++ApplicableSupplyChainTradeDelivery		
+++ShipToTradeParty		
++++PostalTradeAddress		
CrossIndustryDocument		
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction		
++ApplicableSupplyChainTradeDelivery	A	R
+++ShipToTradeParty		
++++PostalTradeAddress		
+++++PostcodeCode		

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“ - Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Unterschiede in der Kardinalität zwischen der E-Invoicing-Implementierung und ZUGFeRD Standard		
Pfad zum Element	ZUGFeRD Standard	E-Invoicing Implementierung
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ShipToTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CityName	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ShipToTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CountryID	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++InvoiceeTradeParty	O	D
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++InvoiceeTradeParty ++++PostalTradeAddress	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++InvoiceeTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++PostcodeCode	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++InvoiceeTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CityName	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++InvoiceeTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CountryID	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeAgreement ++++NetPriceProductTradePrice	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeDelivery	A	R
CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedTradeProduct	A	R

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet
Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

3 Das ZUGFeRD-Schema

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	CrossIndustryDocument	
1 .. 1	xsd:sequence SpecifiedExchangedDocumentCont ext	Gruppierung der Eigenschaften der Nachricht Status: R
1 .. 1	xsd:sequence TestIndicator	Testkennzeichen Hinweis: Das Testkennzeichen kennzeichnet die Rechnung derart, dass sie im Zielsystem nicht verarbeitet wird. Die Umsatzsteuerpflicht entsteht nicht. Dieses Kennzeichen wird insbesondere in der Einführungsphase neuer Geschäftsbeziehungen eingesetzt. Status: O
1 .. 1	xsd:choice Indicator xs:boolean	Testkennzeichen Pfad zum Element: CrossIndustryDocument ++SpecifiedExchangedDocumentContext +++TestIndicator +++Indicator Hinweis: false = produktive Rechnungsnachricht, true = test Rechnungsnachricht Beispiel: false Status: R Codeliste: false, true Profil: ab COMFORT
0 .. 1	BusinessProcessSpecifiedDocum entContextParameter	Gruppierung der Geschäftsprozessinformationen Status: O
1 .. 1	xsd:sequence ID udt:IDType	Geschäftsprozess, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument ++SpecifiedExchangedDocumentContext ++BusinessProcessSpecifiedDocumentContextParameter +++ID Beispiel: INC Status: O Codeliste: INC Profil: nur EXTENDED
1 .. 1	GuidelineSpecifiedDocumentCont extParameter	Gruppierung der Anwendungsempfehlungsinformationen Status: R
1 .. 1	xsd:sequence ID udt:IDType	Anwendungsempfehlung Pfad zum Element: CrossIndustryDocument ++SpecifiedExchangedDocumentContext ++GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter +++ID Synonym: <i>Profil</i> Hinweis: Relevante Versionsnummer Beispiel: urn:ferd:CrossIndustryDocument:invoice:1p0:extended Status: R Codeliste: ZUGFeRD Extended: urn:ferd:CrossIndustryDocument:invoice:1p0:extended, ZUGFeRD Comfort: urn:ferd:CrossIndustryDocument:invoice:1p0:comfort
Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

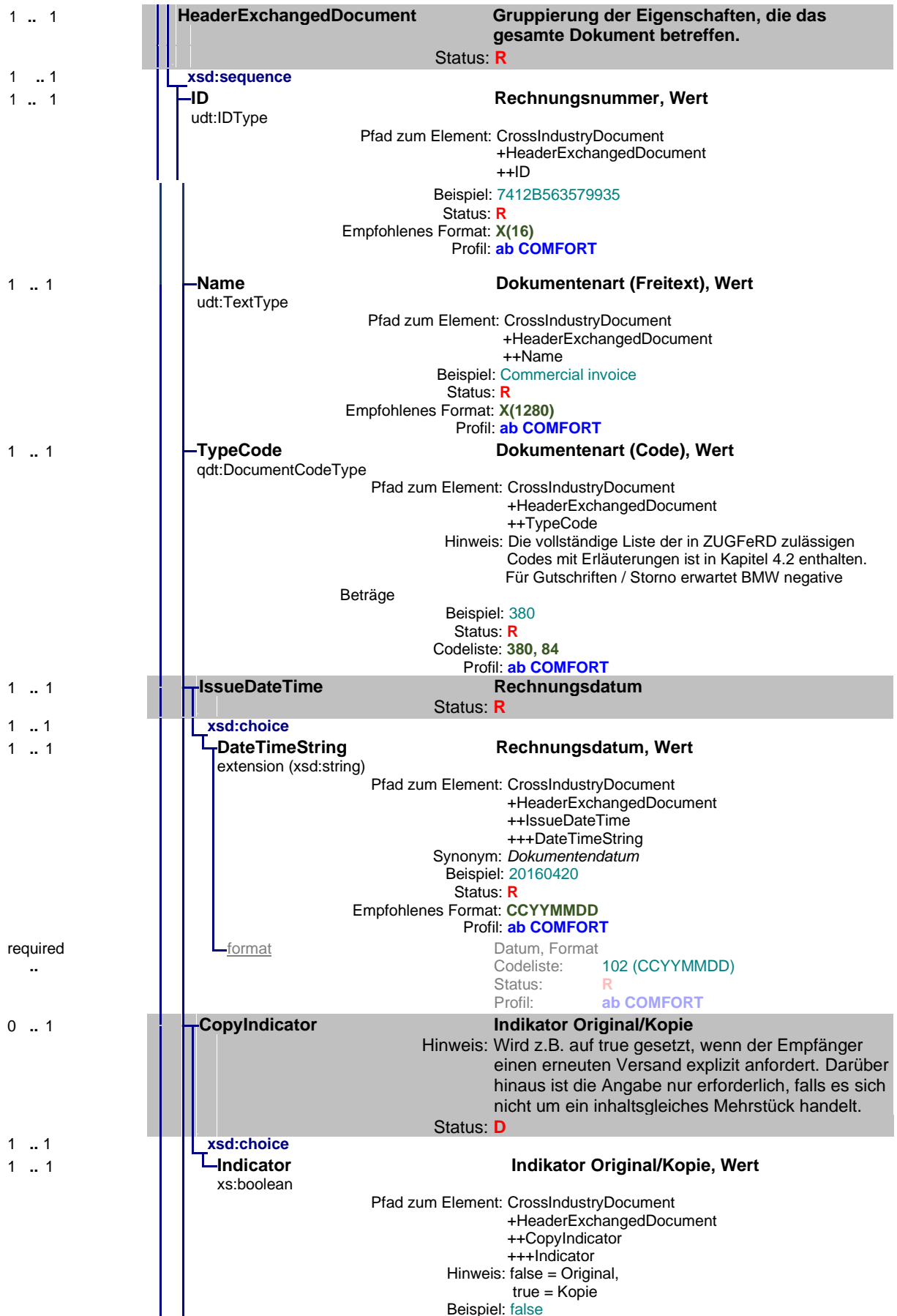
Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet
 Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – „zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)



Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
		Status: R Codelist: false, true Profil: ab COMFORT
0 .. unbounded	IncludedNote	Freitext auf Kopfebene
1 .. 1	xsd:sequence	Status: A
1 .. unbounded	Content udt:TextType	Freitext auf Kopfebene (Textinhalt), Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +HeaderExchangedDocument ++IncludedNote +++Content Beispiel: Vorsitzender des Aufsichtsrates : Norbert Reithofer; Vorstand: Harald Krüger ; Vorsitzender: Milagros Caiña Carreiro-Andree, Klaus Fröhlich, Pieter Nota, Nicolas Peter Peter Schwarzenbauer, Andreas Wendt, Oliver Zipse; Steuernummer: 143/301/01130 ; Firmensitz: München ; Handelsregister: München HRB 42243; VATID: DE129273398 ; registered capital: 1234567.00; Tel. : +49 89382-0 Fax. : +49 89 382-70-25858 ; www.bmwgroup.com Status: R Empfohlenes format: X(1280) Profil: ab COMFORT
0 .. 1	SubjectCode udt:CodeType	Freitext auf Kopfebene (Textinhalt), Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +HeaderExchangedDocument ++IncludedNote +++SubjectCode Hinweis: Die vollständige Liste der in ZUGFeRD zulässigen Codes mit Erläuterungen ist in Kapitel 4.3 enthalten Beispiel: „REG“ wird für Steuerrechtliche Informationen genutzt, die z.B. in Deutschland verpflichtend sind. BMW empfiehlt folgende „Schlüsselwörter“. Um Schlüsselwörter zu trennen verwenden sie bitte „Semikolon“ – „ ; “ ; „ Wenn sie Informationen trennen oder Auflisten möchten verwenden sie bitte „Komma“ – „ , “ . Weitere Beispiele können sie unter Kapitel 4.0 finden. Bitte Prüfen sie auch Informationen zu „Steuervertreter“ in Kapitel 4.0 Sollten sie andere oder unterschiedliche „Schlüsselwörter“ verwenden, kann es zu Abweisungen der Rechnung kommen, wenn es sich um rechtliche Pflichtangaben des Landes handelt. Bitte Prüfen sie auch die Hinweise für Code „AAK“ and „vorzeitige Zahlung“ „Vorstand:“ ; „Geschäftsführer:“ ; „Vorsitzender des Aufsichtsrates:“ ; „Firmensitz:“ ; „Handelsregister:“ „Steuernummer:“ ; „VATID:“ “management board:“ “CEO:“ ; “chairman of supervisory board:“ ; “legal seat:“ ; “trade register:“ ; “tax id:“ ; “VATID:“ ; “registered capital” Status: D CodeListe: (empty), REG, AAK Profil: ab COMFORT
1 .. 1	SpecifiedSupplyChainTradeTransaction	Gruppierung der Informationen zum Geschäftsvorfall
1 .. 1	xsd:sequence	Status: R
1 .. 1	ApplicableSupplyChainTradeAgreement	Gruppierung der Vertragsangaben
1 .. 1	xsd:sequence	Status: R

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet
Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen , „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

1 .. 1

SellerTradeParty	Detailinformationen zum Verkäufer (=Leistungserbringer) Synonym: Standardmäßig ist der Verkäufer (=Leistungserbringer) gleichzeitig Rechnungssteller, Rechnungsersteller, Lieferant und Zahlungsempfänger. Sind einzelne dieser Rollen an andere übertragen worden, müssen diese an gesonderten Stellen definiert werden. Status: R
-------------------------	--

1 .. 1
1 .. 1

xsd:sequence
ID
udt:IDType

Identifizier des Verkäufers, Wert

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeAgreement
+++SellerTradeParty
++++ID

Synonym: *Durch den Kunden zugewiesene Lieferantenummer*

Hinweis: Der Identifizier des Verkäufers ist eine eindeutige, bilateral vereinbarte Kennzeichnung des Verkäufers.

Beispiel: **31084916**

Status: **R**

Empfohlenes Format: **X(8)**

Profil: **ab COMFORT**

1 .. 1

Name
udt:TextType

Firmierung/Name des Verkäufers, Wert

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeAgreement
+++SellerTradeParty
++++Name

Beispiel: **Lieferant GmbH**

Status: **R**

Empfohlenes Format: **X(140)**

Profil: **ab COMFORT**

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	DefinedTradeContact	Detailinformationen zum Ansprechpartner des Verkäufers Status: O

1 .. 1
0 .. 1

xsd:sequence
PersonName
udt:TextType

Ansprechpartnername des Verkäufers, Wert

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeAgreement
+++SellerTradeParty
++++DefinedTradeContact
+++++PersonName

Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln.

Beispiel: **Person Name**

Status: **D**

Empfohlenes Format: **X(35)**

Profil: **nur EXTENDED**

0 .. 1

DepartmentName
udt:TextType

Abteilungsname des Verkäufers, Wert

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeAgreement
+++SellerTradeParty
++++DefinedTradeContact
+++++DepartmentName

Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln.

Beispiel: **Accounting**

Status: **D**

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Empfohlenes Format: **X(17)**
 Profil: **nur EXTENDED**

0 .. 1	TelephoneUniversalCommunication	Detailinformationen zur Telefonnummer des Verkäufers
		Status: O
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	CompleteNumber	Telefonnummer des Verkäufers, Wert
	udt:TextType	
	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++SellerTradeParty ++++DefinedTradeContact +++++TelephoneUniversalCommunication ++++++CompleteNumber	
	Hinweis: Angabe aller Rufnummer im internationalen Format empfohlen. Beispiel: +49 (123) 555222555 Status: R	
	Empfohlenes Format: X(100) Profil: nur EXTENDED	

0 .. 1	FaxUniversalCommunication	Detailinformationen zur Faxnummer des Verkäufers
		Status: O
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	CompleteNumber	Faxnummer des Verkäufers, Wert
	udt:TextType	
	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++SellerTradeParty ++++DefinedTradeContact +++++FaxUniversalCommunication ++++++CompleteNumber	
	Beispiel: +49 (123) 1112222 Status: R	
	Empfohlenes Format: X(100) Profil: nur EXTENDED	

0 .. 1	EmailURIUniversalCommunication	Detailinformationen zur Emailadresse des Verkäufers
		Status: O
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	URIID	Emailadresse des Verkäufers, Wert
	udt:IDType	
	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++SellerTradeParty ++++DefinedTradeContact +++++EmailURIUniversalCommunication ++++++URIID	
	Beispiel: sellermail@mail.com Status: R	
	Empfohlenes Format: X(100) Profil: nur EXTENDED	

1 .. 1	PostalTradeAddress	Detailinformationen zur Anschrift des Verkäufers
		Status: R
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	PostcodeCode	Postleitzahl des Verkäufers, Wert
	udt:CodeType	
	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++SellerTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++PostcodeCode	
	Beispiel: 13629 Status: R	

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

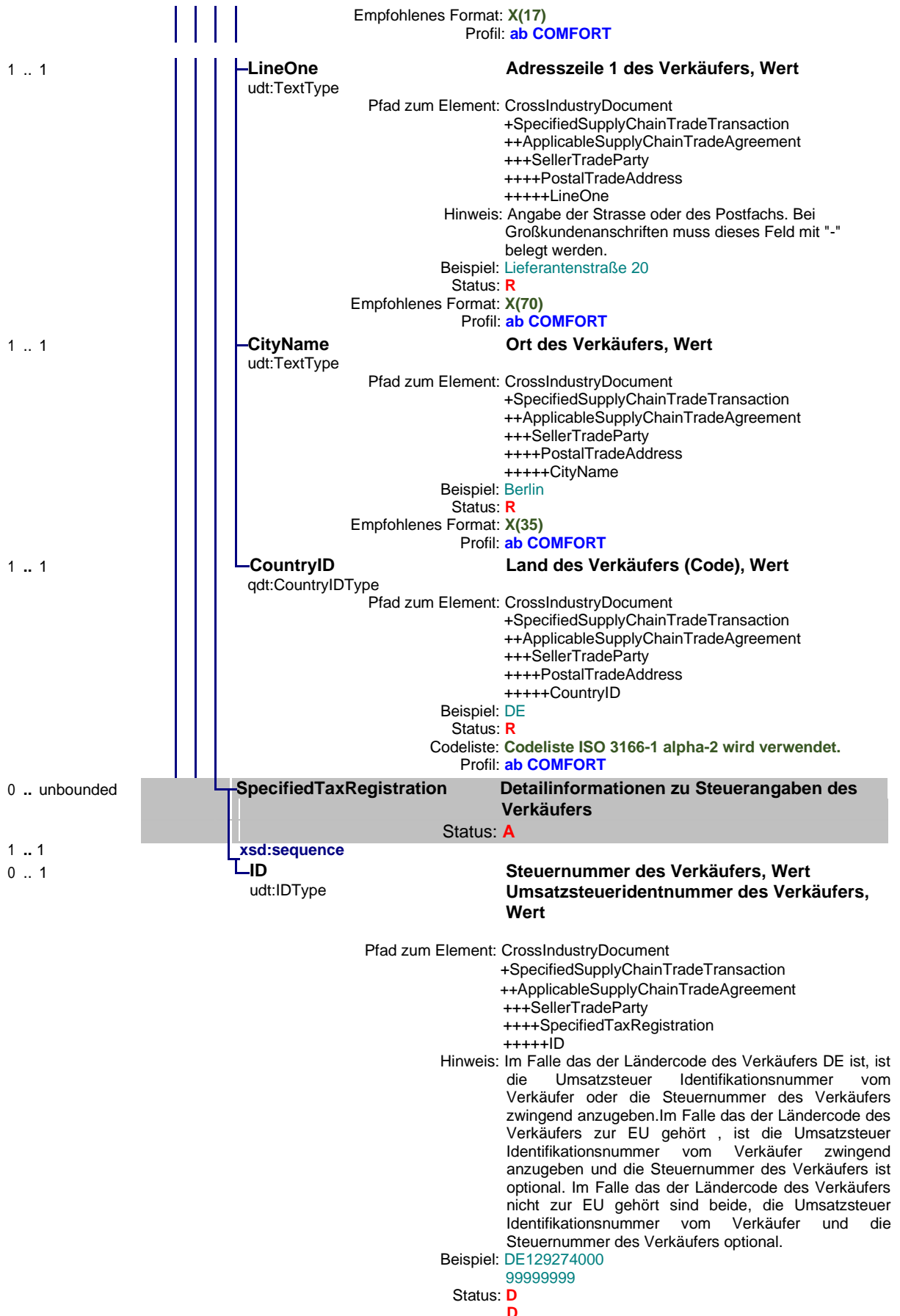
Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)



Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

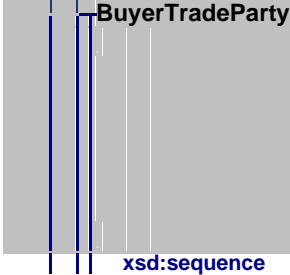
CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

X(35)
Profil: **ab COMFORT**

required —schemeID

Art der Steuernummer des Verkäufers
Synonym: Umsatzsteueridentnummer,
Steuernummer
Codeliste: **VA, FC**
Status: **R**
Profil: **ab COMFORT**

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	 BuyerTradeParty	Detailinformationen zum Käufer (=Leistungsempfänger) Synonym: Standardmäßig ist der Käufer (=Leistungsempfänger) Warenempfänger, Rechnungsempfänger und Zahlungsverpflichteter. Sind einzelne dieser Rollen an andere übertragen worden, müssen diese an gesonderten Stellen definiert werden. Status: R
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	ID udt:IDType	Identifizier des Käufers, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++ID Hinweis: siehe Kapitel 4.8 und 4.9. Beispiel: A1 Status: R Codeliste: A1, B7, MU, C5, S5, LG, FE Profil: ab COMFORT
0 .. 2	GlobalID udt:IDType	Global Identifizier des Käufers -, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++GlobalID Hinweis: BMW Business Area Code: Für Partner die das Profil „COMFORT“ nutzen (1. Wiederholung GlobalID) Eine vollständige Liste der Geschäftsbereiche finden sie in Kapitel 4.8 und in Kapitel 11.2 des BMW_eInvoicing_EDI_Umsetzungsleitfaden_ZUGFeRD_v.1.1_DE.pdf Wenn der BMW Code in BuyerTradeParty-ID = „A1“, dann ist GlobalID MUSS für Profil „COMFORT“. Für Profil „Extended“ ignoriert BMW diese Information. Siehe auch ShipToTradeParty-ID – Seite 18 BMW Business Unit Code: Für Partner die das Profil „COMFORT“ nutzen. (2. Wiederholung GlobalID) Eine vollständige Liste der Unit Codes finden sie in Kapitel 4.9 und in Kapitel 11.3 des BMW_eInvoicing_EDI_Umsetzungsleitfaden_ZUGFeRD_v.1.1_DE.pdf Wenn die BMW Business Area != „A1“ (wie z.B. „LX“ für Niederlassung Leipzig) dann ist die BMW Business Unit eine Mussangabe für Profil „COMFORT“, sonst eine Kannangabe. Für Profile „EXTENDED“ siehe ShipToTradeParty – GlobalID – Seite 19 Beispiel: LX LXA Status: D Format: X(3) Profil: ab COMFORT
required	schemeID	Type des Global Identifiers Beispiel: 0149 Status: R Codeliste: 0149 – (Global Business Identifier – Business Area)

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet
Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

0015 – (EDI – Business Unit)
 Profil: **ab COMFORT**
Name
 udt:TextType
 Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
 +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
 ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement
 +++BuyerTradeParty
 ++++Name
 Beispiel: **Bayerische Motoren Werke AG**
 Status: **R**
 Empfohlenes Format: **X(140)**
 Profil: **ab COMFORT**

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	DefinedTradeContact Status: O	Detailinformationen zum Ansprechpartner des Käufers
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	PersonName udt:TextType Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++DefinedTradeContact +++++PersonName Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Beispiel: Karin Status: D Empfohlenes Format: X(35) Profil: nur EXTENDED	Ansprechpartnernamen des Käufers, Wert
0 .. 1	DepartmentName udt:TextType Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++DefinedTradeContact +++++DepartmentName Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Beispiel: Accounting Status: D Empfohlenes Format: X(17) Profil: nur EXTENDED	Abteilungsname des Käufers, Wert
0 .. 1	TelephoneUniversalCommunication Status: O	Detailinformationen zur Telefonnummer des Käufers
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	CompleteNumber udt:TextType Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++DefinedTradeContact +++++TelephoneUniversalCommunication +++++CompleteNumber Hinweis: Angabe aller Rufnummer im internationalen Format empfohlen. Beispiel: +49 (123) 456789-0 Status: R Empfohlenes Format: X(100) Profil: nur EXTENDED	Telefonnummer des Käufers, Wert

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)
 Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet
 Empfohlenes Format:
 X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n
 N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n
 CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)
 CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

0 .. 1	FaxUniversalCommunication	Detailinformationen zur Faxnummer des Käufers
	Status: O	
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	CompleteNumber	Faxnummer des Käufers, Wert
	udt:TextType	
	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument	
	+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction	
	++ApplicableSupplyChainTradeAgreement	
	+++BuyerTradeParty	
	++++DefinedTradeContact	
	+++++FaxUniversalCommunication	
	++++++CompleteNumber	
	Beispiel: 123123123	
	Status: R	
Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
		Empfohlenes Format: X(100)
		Profil: nur EXTENDED
0 .. 1	EmailURIUniversalCommunication	Detailinformationen zur Emailadresse des Käufers
	Status: O	
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	URIID	Emailadresse des Käufers, Wert
	udt:IDType	
	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument	
	+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction	
	++ApplicableSupplyChainTradeAgreement	
	+++BuyerTradeParty	
	++++DefinedTradeContact	
	+++++EmailURIUniversalCommunication	
	++++++URIID	
	Beispiel: byuermail@mail.de	
	Status: R	
	Empfohlenes Format: X(100)	
	Profil: nur EXTENDED	
1 .. 1	PostalTradeAddress	Detailinformationen zur Anschrift des Käufers
	Status: R	
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	PostcodeCode	Postleitzahl des Käufers, Wert
	udt:CodeType	
	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument	
	+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction	
	++ApplicableSupplyChainTradeAgreement	
	+++BuyerTradeParty	
	++++PostalTradeAddress	
	+++++PostcodeCode	
	Beispiel: 80788	
	Status: R	
	Empfohlenes Format: X(17)	
	Profil: ab COMFORT	
1 .. 1	LineOne	Adresszeile 1 des Käufers, Wert
	udt:TextType	
	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument	
	+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction	
	++ApplicableSupplyChainTradeAgreement	
	+++BuyerTradeParty	
	++++PostalTradeAddress	
	+++++LineOne	
	Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden.	
	Beispiel: Petuelring 130	
	Status: R	
	Empfohlenes Format: X(70)	
	Profil: ab COMFORT	
1 .. 1	CityName	Ort des Käufers, Wert
	udt:TextType	
	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument	

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)



				+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CityName Beispiel: Berlin Status: R Empfohlenes Format: X(35) Profil: ab COMFORT
Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften		
1 .. 1	CountryID qdt:CountryIDType Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CountryID Beispiel: DE Status: R Codeliste: Codeliste ISO 3166-1 alpha-2 wird verwendet. Profil: ab COMFORT	Land des Käufers (Code), Wert		
0 .. unbounded	SpecifiedTaxRegistration	Detailinformationen zu Steuerangaben des Käufers		
		Status: A		
1 .. 1	xsd:sequence			
0 .. 1	ID udt:IDType Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerTradeParty ++++SpecifiedTaxRegistration +++++ID Hinweis: Eine Kernrechnung die den Umsatzsteuerkategorie-Code "AE" enthält MUSS die Umsatzsteueridentifikationsnummern (USt-ID) des Verkäufers (Leistungserbringer) UND des Käufers (Leistungsempfänger) enthalten. Beispiel: DE129273398 143/301/01130 Status: D Empfohlenes Format: X(35) Profil: ab COMFORT	Steuernummer des Käufers, Wert Umsatzsteueridentnummer des Käufers, Wert		
required ..	schemeID	Art der Steuernummer des Käufers Synonym: Umsatzsteueridentnummer, Steuernummer Codeliste: VA, FC Status: R Profil: ab COMFORT		
1 .. 1	BuyerOrderReferencedDocument	Detailangaben zur zugehörigen Bestellung		
		Status: A		
1 .. 1	xsd:sequence			
0 .. 1	IssueDateTime qdt:DateMandatoryDateTimeType Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerOrderReferencedDocument ++++IssueDateTime Beispiel: 2016-04-19T00:00:00	Bestelldatum, Wert		

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Status: **O**
 Empfohlenes Format: **CCYY-MM-DDTHH:MM:SS**
 Profil: **ab COMFORT**

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	ID udt:IDType	Bestellnummer, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++BuyerOrderReferencedDocument ++++ID Hinweis: Die BMW Bestellnummer muss gesendet werden. Bitte keine zusätzlichen Texte mit der Bestellnummer übertragen, wie z.B. "F37PNPF vom 01.01.2019" etc. Für BMW Company Code A1, MU und B7 muss die Bestellnummer diesem Format entsprechen: a) 10-stellig rein numerisch b) 7-stellig rein numerisch c) 7-stellig alphanumerisch Für andere Buchungskreise / BMW Company Codes, wie C5 und S5, gibt es keine Einschränkungen. BMW benötigt die Bestellnummer, um die Rechnungen automatisch verarbeiten zu können. Alternativ kann auch die Lieferscheinnummer gesendet werden oder beides. Beispiel: F37PNPF Status: R Empfohlenes Format: X(16) Profil: ab COMFORT
1 .. 1	AdditionalReferencedDocument xsd:sequence	Detailangaben zu einer zusätzlichen Dokumentenreferenz Status: O
1 .. 1	TypeCode qdt:DocumentCodeType	Art des referenzierten Dokuments, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++AdditionalReferencedDocument ++++TypeCode Hinweis: Die vollständige Liste der in ZUGFeRD zulässigen Codes mit Erläuterungen ist in Kapitel 4.4 enthalten. Beispiel: OI Status: R Codeliste: OI, AJS Profil: nur EXTENDED
1 .. 1	ID udt:IDType	Dokumentennummer, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++AdditionalReferencedDocument ++++ID Beispiel: F11N22 Status: R Empfohlenes Format: X(70) Profil: nur EXTENDED
1 .. 1	ApplicableSupplyChainTradeDelivery very	Gruppierung von Lieferangaben Status: R
0 .. 1	ShipToTradeParty xsd:sequence	Detailinformationen zum abweichenden Warenempfänger Status: D
0 .. 1	ID udt:IDType	Identifikation des Warenempfängers, Wert

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

0 .. 1	GlobalID udt:IDType	<p>Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ShipToTradeParty ++++ID</p> <p>Hinweis: BMW Business Area: Die Liste der Geschäftsbereiche gibt es im Kapitel 4.9 und 11.2 des BMW_eInvoicing EDI Umsetzungsleitfaden_ZUGFeRD_v.1.1.DE.pdf Wenn der BMW Code in BuyerTradeParty-ID = „A1“, dann ist <ID> MUSS für Profil „EXTENDED“. Für Profil „comfort“ ignoriert BMW diese Information. Siehe auch BuyerTradeParty - GlobalID – Seite 14</p> <p>Beispiel: LX Status: D Codeliste: A1, BC, BX, DG, DX, FX, HH, HX, LX, MX, NG, NX, RX, SX, XA Profil: nur EXTENDED</p>	Global Identifier des Käufers -, Wert
		<p>Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ShipToTradeParty ++++GlobalID</p> <p>Hinweis: BMW Business Unit Code: Für Partner die das Profil „EXTENDED“ nutzen, muss GlobalID erzeugt werden. Für Profile „COMFORT“ siehe Seite 14 Eine vollständige Liste der Unit Codes finden sie in Kapitel 4.10 und in Kapitel 11.3 des BMW_eInvoicing EDI Umsetzungsleitfaden_ZUGFeRD.v1.1.DE.pdf Wenn die BMW Business Area != „A1“ (wie z.B. „LX“ für Niederlassung Leipzig) dann ist die BMW Business Unit eine Mussangabe, sonst eine KANN Angabe</p> <p>Beispiel: LXA Status: D Format: X(3) Profil: nur EXTENDED</p>	

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	Name udt:TextType	<p>Name/Firmierung des Warenempfängers, Wert</p> <p>Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ShipToTradeParty ++++Name</p> <p>Beispiel: Zentrale, Werke und Sparten Status: R Empfohlenes Format: X(70) Profil: nur EXTENDED</p>
1 .. 1	PostalTradeAddress	<p>Detailinformationen zur Anschrift des Warenempfängers</p> <p>Status: R</p>
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	PostcodeCode udt:CodeType	<p>Postleitzahl, Wert</p> <p>Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ShipToTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++PostcodeCode</p> <p>Beispiel: 80788 Status: R Empfohlenes Format: X(17) Profil: nur EXTENDED</p>
0 .. 1	LineOne	<p>Adresszeile 1, Wert</p>

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet
Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

1 .. 1		CityName	udt:TextType	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ShipToTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++LineOne Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden. Beispiel: Knorrstraße 147 Status: A Empfohlenes Format: X(70) Profil: nur EXTENDED	Ort, Wert
			udt:TextType	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ShipToTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CityName Beispiel: München Status: R Empfohlenes Format: X(35) Profil: nur EXTENDED	
1 .. 1		CountryID	qdt:CountryIDType	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ShipToTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CountryID Beispiel: DE Status: R Empfohlenes Format: Codeliste ISO 3166-1 alpha-2 wird verwendet. Profil: nur EXTENDED	Land (Code), Wert

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	ShipFromTradeParty	Identifikation des abweichenden Versenders Status: O
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	ID	Identifikation des Versenders, Wert udt:IDType Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ShipFromTradeParty ++++ID Beispiel: 31084916 Status: O Empfohlenes Format: X(8) Profil: nur EXTENDED
1 .. 1	Name	Name/Firmierung des Versenders, Wert udt:TextType Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ShipFromTradeParty ++++Name Beispiel: ShipFrom Name Status: R Empfohlenes Format: X(140) Profil: nur EXTENDED
0 .. 1	PostalTradeAddress	Detailinformationen zur Anschrift des Versenders Status: A

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)



1 .. 1
0 .. 1

xsd:sequence

PostcodeCode

udt:CodeType

Postleitzahl, Wert

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeDelivery
+++ShipFromTradeParty
++++PostalTradeAddress
+++++PostcodeCode

Beispiel: 13629

Status: A

Empfohlenes Format: X(17)

Profil: nur EXTENDED

0 .. 1

LineOne

udt:TextType

Adresszeile 1, Wert

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeDelivery
+++ShipFromTradeParty
++++PostalTradeAddress
+++++LineOne

Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden.

Beispiel: Nonnendammallee 101

Status: A

Empfohlenes Format: X(70)

Profil: nur EXTENDED

Kardinalität

Element/Attribut

Fachbegriff / Eigenschaften

0 .. 1

CityName

udt:TextType

Ort, Wert

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeDelivery
+++ShipFromTradeParty
++++PostalTradeAddress
+++++CityName

Beispiel: Berlin

Status: A

Empfohlenes Format: X(35)

Profil: nur EXTENDED

0 .. 1

CountryID

qdt:CountryIDType

Land (Code), Wert

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeDelivery
+++ShipFromTradeParty
++++PostalTradeAddress
+++++CountryID

Beispiel: DE

Status: A

Codeliste: Codeliste ISO 3166-1 alpha-2 wird verwendet.

Profil: nur EXTENDED

0 .. unbounded

SpecifiedTaxRegistration

Detailinformationen zu Steuerangaben des Senders

Status: O

1 .. 1

xsd:sequence

0 .. 1

ID

udt:IDType

Steuernummer, Wert

Umsatzsteueridentnummer, Wert

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeDelivery
+++ShipFromTradeParty
++++SpecifiedTaxRegistration
+++++ID

Beispiel: DE129000202

Status: O

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - " zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige

Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen , „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59,

„SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)



		Empfohlenes Format: X(35) Profil: nur EXTENDED
required ..	<u>schemaID</u>	Art der Steuernummer Synonym: Umsatzsteueridentnummer Codeliste: VA Status: R Profil: nur EXTENDED
Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	ActualDeliverySupplyChainEvent	Detailinformationen zur tatsächlichen Lieferung Hinweis: Das Lieferdatum auf Kopfebene, das dann das letzte Lieferdatum aus den Positionen enthält, bestimmt die Zuordnung zu einer Umsatzsteuerperiode. Status: R
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	OccurrenceDateTime	Tatsächlicher Lieferungszeitpunkt Hinweis: Angabe entweder hier für die gesamte Rechnung oder alternativ je Position Status: R
1 .. 1	xsd:choice	
1 .. 1	DateTimeString extension (xsd:string)	Tatsächlicher Lieferungszeitpunkt, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++ActualDeliverySupplyChainEvent ++++OccurrenceDateTime +++++DateTimeString Synonym: <i>Liefer- und Leistungsdatum im umsatzsteuerrechtlichen Sinn</i> Beispiel: 20160420 Status: R Empfohlenes Format: CCYYMMDD Profil: ab COMFORT
required ..	<u>format</u>	Leistungsdatum, Format Codeliste: 102 (CCYYMMDD) Status: R Profil: ab COMFORT
0 .. 1	DeliveryNoteReferencedDocument	Detailinformationen zum zugehörigen Lieferschein Status: A
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	IssueDateTime qdt:DateMandatoryDateTimeType	Lieferscheindatum, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++DeliveryNoteReferencedDocument ++++IssueDateTime Beispiel: 2016-04-19T00:00:00 Status: O Empfohlenes Format: CCYY-MM-DDTHH:MM:SS Profil: ab COMFORT
1 .. 1	ID udt:IDType	Lieferscheinnummer, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeDelivery +++DeliveryNoteReferencedDocument ++++ID Beispiel: SIPS80081334790 Status: A Empfohlenes Format: X(70) Profil: ab COMFORT

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	ApplicableSupplyChainTradeSettlement	Gruppierung von Angaben zur Zahlung
		Status: R
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	InvoiceCurrencyCode	Währung, Wert
	udt:CodeType	
		Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++InvoiceCurrencyCode
		Beispiel: EUR
		Status: R
		Codeliste: Codeliste ISO 4217 3A wird verwendet.
		Profil: ab COMFORT
0 .. 1	InvoiceeTradeParty	Detailinformationen zum abweichenden Rechnungsempfänger
		Hinweis: Dieses Segment ist nur zu verwenden, wenn der Rechnungsempfänger vom Käufer abweicht.
		Status: D
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	ID	Identifikation des Rechnungsempfängers, Wert
	udt:IDType	
		Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++InvoiceeTradeParty ++++ID
		Beispiel: A1
		Status: O
		Empfohlenes Format: X(2)
		Profil: ab COMFORT
1 .. 1	Name	Name/Firmierung des Rechnungsempfängers, Wert
	udt:TextType	
		Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++InvoiceeTradeParty ++++Name
		Beispiel: InvoiceeTradeParty
		Status: R
		Empfohlenes Format: X(140)
		Profil: ab COMFORT
1 .. 1	PostalTradeAddress	Detailinformationen zur Anschrift des Rechnungsempfängers
		Status: R
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	PostcodeCode	Postleitzahl, Wert
	udt:CodeType	
		Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++InvoiceeTradeParty ++++PostalTradeAddress ++++PostcodeCode
		Beispiel: 80788
		Status: R
		Empfohlenes Format: X(17)
		Profil: ab COMFORT

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	LineOne udt:TextType	Adresszeile 1, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++InvoiceeTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++LineOne Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden. Beispiel: Kreditorenbuchhaltung Status: R Empfohlenes Format: X(70) Profil: ab COMFORT
1 .. 1	CityName udt:TextType	Ort, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++InvoiceeTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CityName Beispiel: München Status: R Empfohlenes Format: X(35) Profil: ab COMFORT
1 .. 1	CountryID qdt:CountryIDType	Land (Code), Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++InvoiceeTradeParty ++++PostalTradeAddress +++++CountryID Beispiel: DE Status: R Codeliste: Codeliste ISO 3166-1 alpha-2 wird verwendet. Profil: ab COMFORT
0 .. unbounded	SpecifiedTaxRegistration	Detailinformationen zu Steuerangaben des Käufers Status: A
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	ID udt:IDType	Steuernummer des Käufers, Wert Umsatzsteueridentnummer des Käufers, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeAgreement +++InvoiceeTradeParty ++++SpecifiedTaxRegistration +++++ID Hinweis: Eine Kernrechnung die den Umsatzsteuerkategorie-Code "AE" enthält MUSS die Umsatzsteueridentifikationsnummern (USt-ID) des Rechnungsempfängers enthalten. Beispiel: DE129273398 12/345/6789 Status: D Empfohlenes Format: X(35) Profil: ab COMFORT

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)



required

..

schemaID

Art der Steuernummer des Käufers
Synonym: Umsatzsteueridentnummer, Steuernummer
Codeliste: VA, FC
Status: R
Profil: ab COMFORT

0 .. unbounded

SpecifiedTradeSettlementPaymentMeans **Detailinformationen zur Zahlungsart**

Status: O

1 .. 1

xsd:sequence

0 .. 1

PayeePartyCreditorFinancialAccount **Bankverbindung des Lieferanten**

Status: D

1 .. 1

xsd:sequence

0 .. 1

IBANID

IBAN, Wert

udt:IDType

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeSettlement
+++SpecifiedTradeSettlementPaymentMeans
++++PayeePartyCreditorFinancialAccount
+++++IBANID

Beispiel: DE55 1234 5678 9012 3456 12

Status: D

Format: X(35)

Profil: ab BASIC

0 .. 1

PayeeSpecifiedCreditorFinancialInstitution **Bankinstitut des Lieferanten**

Status: D

1 .. 1

xsd:sequence

0 .. 1

BICID

BIC, value

udt:IDType

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeSettlement
+++SpecifiedTradeSettlementPaymentMeans
++++PayeeSpecifiedCreditorFinancialInstitution
+++++BICID

Beispiel: XXXXXXXXXX

Status: D

Format: X(11)

Profil: ab BASIC

0 .. 1

Name

Bank Name, Wert

udt:TextType

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeSettlement
+++SpecifiedTradeSettlementPaymentMeans
++++PayeeSpecifiedCreditorFinancialInstitution
+++++Name

Beispiel: Volksbank

Status: D

Format: X(70)

Profil: ab BASIC

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. unbounded	ApplicableTradeTax	Detailinformationen zu Steuerangaben Hinweis: Diese Sektion muss genutzt werden, wenn die Rechnung mehr als einen Steuertypen anzeigen muss. Status: D
1 .. 1	<u>xsd:sequence</u>	
1 .. 1	CalculatedAmount udt:AmountType	Steuerbetrag, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

			+++ApplicableTradeTax ++++CalculatedAmount Hinweis: Für Gutschriften erwartet BMW negative Beträge Beispiel: 451.03 Status: R Empfohlenes Format: N(15) Profil: ab COMFORT
required ..	<u>currencyID</u>		Währung Codeliste: EUR Euro Codeliste ISO 4217 3A wird verwendet. Status: R Profil: ab COMFORT
1 .. 1	TypeCode qdt:TaxTypeCodeType	Steuerart (Code), Wert	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++ApplicableTradeTax ++++TypeCode Beispiel: VAT Status: R Empfohlenes Format: X(3) Profil: ab COMFORT
0 .. 1	ExemptionReason qdt:TextType	Grund der Steuerbefreiung (Freitext) , Wert	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction +ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++ApplicableTradeTax ++++ExemptionReason Beispiel: Steuerbefreit – Nullsteuer Waren Status: D Empfohlenes Format: X(300) Profil: ab COMFORT
1 .. 1	BasisAmount udt:AmountType	Basisbetrag der Steuerberechnung, Wert	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++ApplicableTradeTax ++++BasisAmount Hinweis: Für Gutschriften erwartet BMW negative Beträge Beispiel: 2373.86 Status: R Empfohlenes Format: N(15) Profil: ab COMFORT
required ..	<u>currencyID</u>		Währung Codeliste: EUR Euro Codeliste ISO 4217 3A wird verwendet. Status: R Profil: ab COMFORT
0 .. 1	LineTotalBasisAmount udt:AmountType	Warenpositionsbetrag der Steuerberechnung, Wert	Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++ApplicableTradeTax ++++LineTotalBasisAmount Hinweis: Für Gutschriften erwartet BMW negative Beträge Beispiel: 2373.86 Status: D Empfohlenes Format: N(15) Profil: nur EXTENDED
required ..	<u>currencyID</u>		Währung Codeliste: EUR Euro Codeliste ISO 4217 3A wird verwendet. Status: R Profil: nur EXTENDED
0 .. 1	CategoryCode qdt:TaxCategoryCodeType	Steuerkategorie, Wert	

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – „“ zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59,

„SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument

+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++ApplicableSupplyChainTradeSettlement
+++ApplicableTradeTax
++++CategoryCode

Hinweis: Dieses Element muss genutzt werden, wenn die Rechnung mehr als einen Steuertypen anzeigen muss. Die vollständige Liste der in ZUGFeRD zulässigen Codes mit Erläuterungen ist in Kapitel 4.5 enthalten.

Beispiel: S

Status: D

Codeliste: AE, E, Z, O, IC, S

Profil: ab COMFORT

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	ApplicablePercent udt:PercentType	Steuerprozentsatz, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++ApplicableTradeTax ++++ApplicablePercent Beispiel: 19.00 Status: R Empfohlenes Format: N(7) Profil: ab COMFORT
0 .. 1	BillingSpecifiedPeriod	Detailinformationen zur Rechnungsperiode Hinweis: Ist das Lieferdatum festgesetzt, kann dieser Bereich ignoriert werden. Anderenfalls ist er anzugeben. Status: D
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	StartDateTime	Beginn der Rechnungsperiode Status: R
1 .. 1	xsd:choice	
1 .. 1	DateTimeString extension (xsd:string)	Beginn der Rechnungsperiode, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++BillingSpecifiedPeriod ++++StartDateTime +++++DateTimeString Beispiel: 20160420 Status: R Empfohlenes Format: CCYYMMDD Profil: ab COMFORT
required ..	format	Datum, Format Codelist: 102 (CCYYMMDD) Status: R Profil: ab COMFORT
0 .. 1	EndTime	Ende der Rechnungsperiode Status: R
1 .. 1	xsd:choice	
1 .. 1	DateTimeString extension (xsd:string)	Ende der Rechnungsperiode, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++BillingSpecifiedPeriod ++++EndTime +++++DateTimeString Beispiel: 20160420 Status: R Empfohlenes Format: CCYYMMDD Profil: ab COMFORT
required ..	format	Datum, Format Codelist: 102 (CCYYMMDD) Status: R Profil: ab COMFORT

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

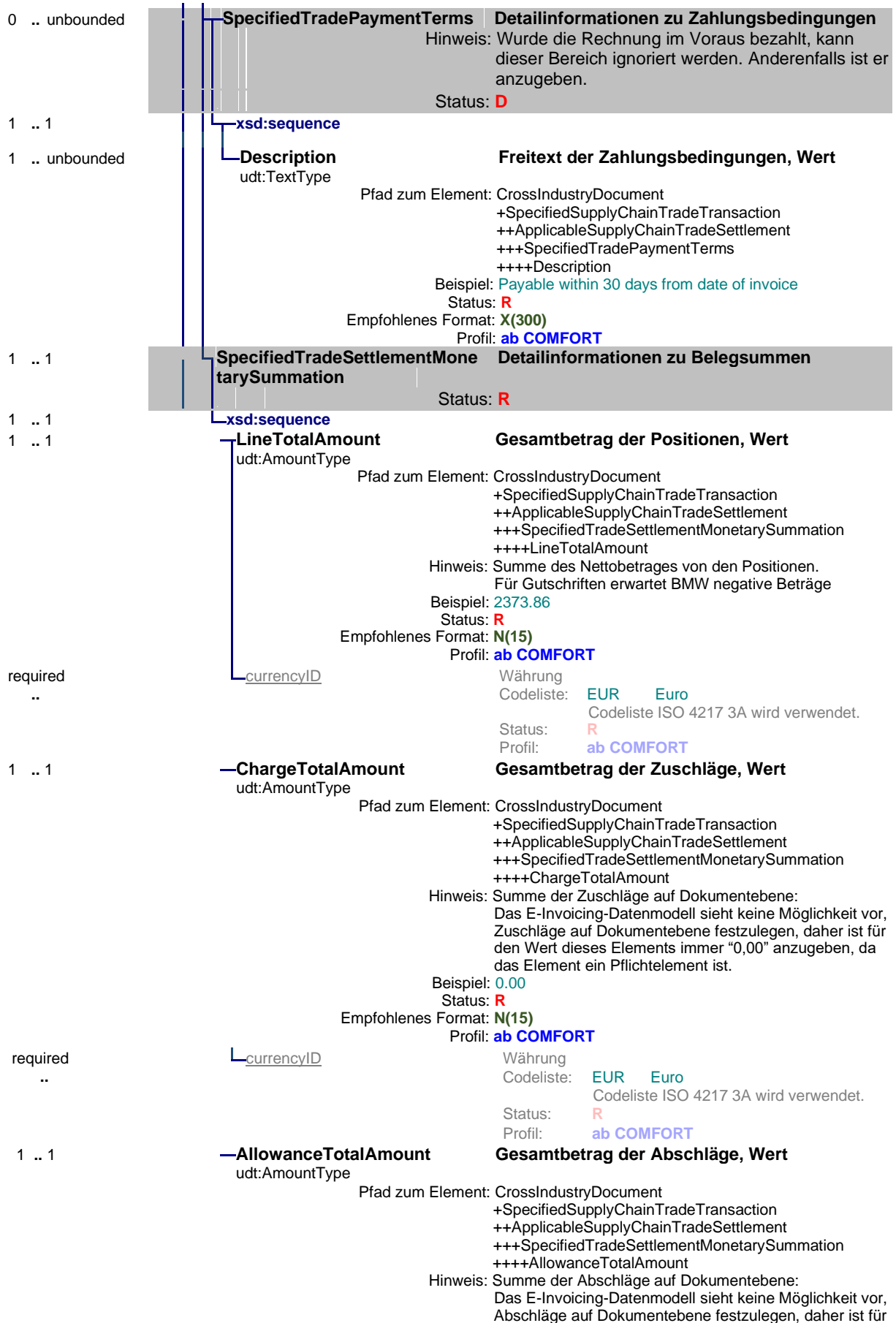
Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)



Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

den Wert dieses Elements immer "0,00" anzugeben, da das Element ein Pflichtelement ist.

Beispiel: 0.00

Status: R

Empfohlenes Format: N(15)

Profil: ab COMFORT

required

LcurrencyID

Währung

Codeliste: EUR Euro

Codeliste ISO 4217 3A wird verwendet.

Status: R

Profil: ab COMFORT

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	TaxBasisTotalAmount udt:AmountType	Steuerbasisbetrag, Wert
	Pfad zum Element:	CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation ++++TaxBasisTotalAmount
	Hinweis:	Summe aus dem Nettobetrag + Zuschläge - Abschläge Hinweis: Für Gutschriften erwartet BMW negative Beträge
	Beispiel:	2373.86
	Status:	R
	Empfohlenes Format:	N(15)
	Profil:	ab COMFORT
required	<u>L</u> currencyID	Währung
..		Codeliste: EUR Euro Codeliste ISO 4217 3A wird verwendet.
	Status:	R
	Profil:	ab COMFORT
1 .. 1	TaxTotalAmount udt:AmountType	Steuergesamtbetrag, Wert
	Pfad zum Element:	CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation ++++TaxTotalAmount
	Hinweis:	Für Gutschriften erwartet BMW negative Beträge
	Beispiel:	451.03
	Status:	R
	Empfohlenes Format:	N(15)
	Profil:	ab COMFORT
required	<u>L</u> currencyID	Währung
..		Codeliste: EUR Euro Codeliste ISO 4217 3A wird verwendet.
	Status:	R
	Profil:	ab COMFORT
1 .. 1	GrandTotalAmount udt:AmountType	Bruttosumme, Wert
	Pfad zum Element:	CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++ApplicableSupplyChainTradeSettlement +++SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation ++++GrandTotalAmount
	Hinweis:	Für Gutschriften erwartet BMW negative Beträge
	Beispiel:	2824.89
	Status:	R
	Empfohlenes Format:	N(15)
	Profil:	ab COMFORT
required	<u>L</u> currencyID	Währung
..		Codeliste: EUR Euro Codeliste ISO 4217 3A wird verwendet.
	Status:	R
	Profil:	ab COMFORT

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59,

„SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. unbounded	IncludedSupplyChainTradeLineItem	Gruppierung von Positionsangaben
	m	Status: R
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	AssociatedDocumentLineDocument	Gruppierung von allgemeinen Positionsangaben
	ment	Status: R
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	LineID udt:IDType	Positionsnummer, Wert
		Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++AssociatedDocumentLineDocument ++++LineID Beispiel: 000010 Status: A Empfohlenes Format: X(6) Profil: ab COMFORT
0 .. 1	SpecifiedSupplyChainTradeAgreement	Gruppierung der Vertragsangaben auf Positionsebene
	reement	Status: A
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	BuyerOrderReferencedDocument	Detailangaben zur zugehörigen Bestellung
	ment	Status: A
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	IssueDateTime qdt:DateMandatoryDateTimeType	Bestelldatum, Wert
		Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeAgreement ++++BuyerOrderReferencedDocument +++++IssueDateTime Beispiel: 2016-04-19T00:00:00 Status: O Empfohlenes Format: CCYY-MM-DDTHH:MM:SS Profil: nur EXTENDED
0 .. 1	LineID udt:IDType	Bestellposition, Wert
		Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeAgreement ++++BuyerOrderReferencedDocument +++++LineID Beispiel: 000010 Status: O Empfohlenes Format: X(6) Profil: nur EXTENDED
1 .. 1	ID udt:IDType	Bestellnummer, Wert
		Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeAgreement ++++BuyerOrderReferencedDocument +++++ID Beispiel: F37PNPF Status: R Empfohlenes Format: X(16) Profil: nur EXTENDED

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet
Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	GrossPriceProductTradePrice	Detailinformationen zum Preis gemäß Bruttokalkulation exklusive Umsatzsteuer
1 .. 1	ChargeAmount	Bruttopreis, Wert
1 .. 1	currencyID	Währung
required		
0 .. unbounded	AppliedTradeAllowanceCharge	Detailinformationen zu Zu- und Abschlägen
1 .. 1	ChargeIndicator	Schalter für Zu-/Abschlag
1 .. 1	Indicator	Schalter für Zu-/Abschlag, Wert
0 .. 1	ActualAmount	Betrag des Zu-/Abschlags, Wert
required		

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	ReasonCode qdt:AllowanceChargeReasonCodeType Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeAgreement ++++GrossPriceProductTradePrice +++++AppliedTradeAllowanceCharge ++++++ReasonCode	Grund des Zu-/Abschlags (Code), Wert Hinweis: Die vollständige Liste der in ZUGFeRD zulässigen Codes mit Erläuterungen ist in Kapitel 4.7 enthalten. Beispiel: FC Status: R Codelist: AA, ADR, AEO, DI, EAB, FC, IN, MAC, NAA, PC, RAA, SH Profil: nur EXTENDED
1 .. 1	NetPriceProductTradePrice Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeAgreement ++++NetPriceProductTradePrice	Detailinformationen zum Preis gemäß Nettokalkulation exklusive Umsatzsteuer Hinweis: Die Nettopreise beinhalten alle Zu- und Abschläge und Gebühren, aber keine Steuern Status: R
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	ChargeAmount udt:AmountType Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeAgreement ++++NetPriceProductTradePrice +++++ChargeAmount	Nettopreis, Wert Beispiel: 2373.8600 Status: R Empfohlenes Format: N(15) Profil: ab COMFORT
required ..	currencyID	Währung Codeliste: EUR Euro Codeliste ISO 4217 3A wird verwendet. Status: R Profil: ab COMFORT
0 .. 1	BasisQuantity udt:QuantityType Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeAgreement ++++NetPriceProductTradePrice +++++BasisQuantity	Preisbasismenge, Wert Beispiel: 1.0000 Status: O Empfohlenes Format: N(9) Profil: ab COMFORT
required ..	unitCode	Einheit der Preisbasismenge Codeliste: C62 Eins (Stück) Die vollständige Liste der in ZUGFeRD zulässigen Codes mit Erläuterungen ist in Kapitel 4.6 enthalten. Status: R Profil: ab COMFORT

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	SpecifiedSupplyChainTradeDelivery	Gruppierung von Lieferangaben aus Positionsebene Status: R
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	BilledQuantity udt:QuantityType	Menge, berechnet, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeDelivery ++++BilledQuantity Beispiel: 1.0000 Status: R Empfohlenes Format: N(10) Profil: ab COMFORT
required ..	unitCode	Maßeinheit Codeliste: C62 Eins (Stück) Die vollständige Liste der in ZUGFeRD zulässigen Codes mit Erläuterungen ist in Kapitel 4.6 enthalten. Status: R Profil: ab COMFORT
0 .. 1	ShipToTradeParty	Detailinformationen zum abweichenden Warenempfänger Status: D
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	ID udt:IDType	Identifikation des Warenempfängers, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeDelivery ++++ShipToTradeParty ++++ID Hinweis: Die Liste der Geschäftsbereiche gibt es im Kapitel 4.9 und 11.2 im BMW_e-Invoicing EDI Umsetzungsleitfaden_ZUGFeRD_v.1.1_DE.pdf Wenn der BMW Code in BuyerTradeParty-ID=„A1“ ist, dann ist ShipTo-ID eine MUSS Angabe. Für Profil „COMFORT“ ist diese Information OPTIONAL Siehe auch GlobalID Seite 14 Beispiel: A1 Status: D Codeliste: A1, BX, DG, DX, FX, HH, HX, LX, MX, NG, NX, RX, SX, XA Profil: nur EXTENDED
1 .. 1	Name udt:TextType	Name/Firmierung des Warenempfängers, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeDelivery ++++ShipToTradeParty ++++Name Beispiel: Zentrale, Werke und Sparten Status: R Empfohlenes Format: X(140) Profil: nur EXTENDED

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	PostalTradeAddress	Detailinformationen zur Anschrift des Warenempfängers
1 .. 1	PostcodeCode udt:CodeType	Postleitzahl, Wert
0 .. 1	LineOne udt:TextType	Adresszeile 1, Wert
0 .. 1	CityName udt:TextType	Ort, Wert
0 .. 1	CountryID qdt:CountryIDType	Land (Code), Wert

Status: **A**

xsd:sequence

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++IncludedSupplyChainTradeLineItem
+++SpecifiedSupplyChainTradeDelivery
++++ShipToTradeParty
+++++PostalTradeAddress
++++++PostcodeCode

Beispiel: 80788
Status: **A**
Empfohlenes Format: **X(17)**
Profil: **nur EXTENDED**

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++IncludedSupplyChainTradeLineItem
+++SpecifiedSupplyChainTradeDelivery
++++ShipToTradeParty
+++++PostalTradeAddress
++++++LineOne

Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden.

Beispiel: Knorrstraße 147
Status: **A**
Empfohlenes Format: **X(70)**
Profil: **nur EXTENDED**

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++IncludedSupplyChainTradeLineItem
+++SpecifiedSupplyChainTradeDelivery
++++ShipToTradeParty
+++++PostalTradeAddress
++++++CityName

Beispiel: München
Status: **A**
Empfohlenes Format: **X(35)**
Profil: **nur EXTENDED**

Pfad zum Element: CrossIndustryDocument
+SpecifiedSupplyChainTradeTransaction
++IncludedSupplyChainTradeLineItem
+++SpecifiedSupplyChainTradeDelivery
++++ShipToTradeParty
+++++PostalTradeAddress
++++++CountryID

Beispiel: DE
Status: **A**
Codeliste: **Codeliste ISO 3166-1 alpha-2 wird verwendet.**
Profil: **nur EXTENDED**

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - " zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	ActualDeliverySupplyChainEvent	Detailinformationen zur tatsächlichen Lieferung Hinweis: Wenn die Positionen einer Rechnung mehrere unterschiedliche Liefer-/Leistungsdaten haben, dann muss das Liefer-/Leistungsdatum für jede Position separat übertragen werden. Status: D
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	OccurrenceDateTime	Tatsächlicher Lieferzeitpunkt provision Hinweis: Das tatsächliche Datum der Lieferung bezüglich der Umsatzsteuer muss in der Kopfebene angezeigt werden. Status: D
1 .. 1	xsd:choice	
1 .. 1	DateTimeString extension (xsd:string)	Tatsächlicher Lieferzeitpunkt, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeDelivery ++++ActualDeliverySupplyChainEvent +++++OccurrenceDateTime +++++DateTimeString Synonym: <i>Liefer- und Leistungsdatum</i> Beispiel: 20160420 Status: R Empfohlenes Format: CCYYMMDD Profil: nur EXTENDED Datum, Format Codeliste: 102 (CCYYMMDD) Status: R Profil: nur EXTENDED
required	<u>format</u>	
0 .. 1	DeliveryNoteReferencedDocument	Detailinformationen zum zugehörigen Lieferschein Status: A
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	IssueDateTime qdt:DateMandatoryDateTimeType	Lieferscheindatum, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeDelivery ++++DeliveryNoteReferencedDocument +++++IssueDateTime Beispiel: 2016-04-19T00:00:00 Status: O Empfohlenes Format: CCYY-MM-DDTHH:MM:SS Profil: nur EXTENDED
1 .. 1	ID udt:IDType	Lieferscheinnummer, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeDelivery ++++DeliveryNoteReferencedDocument +++++ID Beispiel: SIPS80081334790 Status: R Empfohlenes Format: X(70) Profil: nur EXTENDED

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	SpecifiedSupplyChainTradeSettlement	Gruppierung von Angaben zur Abrechnung auf Positionsebene Status: R
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. unbounded	ApplicableTradeTax	Detailangaben zu Steuern Hinweis: Diese Sektion muss genutzt werden, wenn die Rechnung mehr als einen Steuertypen anzeigen muss. Status: D
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	—TypeCode qdt:TaxTypeCodeType	Steuerart (Code), Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeSettlement ++++ApplicableTradeTax +++++TypeCode Hinweis: Dieses Element muss genutzt werden, wenn die Rechnung mehr als einen Steuertypen anzeigen muss. Beispiel: VAT Status: D Empfohlenes Format: X(3) Profil: ab COMFORT
0 .. 1	—CategoryCode qdt:TaxCategoryCodeType	Steuerkategorie, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeSettlement ++++ApplicableTradeTax +++++CategoryCode Hinweis: Dieses Element muss genutzt werden, wenn die Rechnung mehr als einen Steuertypen anzeigen muss. Die vollständige Liste der in ZUGFeRD zulässigen Codes mit Erläuterungen ist in Kapitel 4.5 enthalten. Beispiel: S Status: D Codeliste: AE, E, Z, O, IC, S Profil: ab COMFORT
1 .. 1	—ApplicablePercent udt:PercentType	Steuerprozentsatz, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeSettlement ++++ApplicableTradeTax +++++ApplicablePercent Beispiel: 19.00 Status: R Empfohlenes Format: N(7) Profil: ab COMFORT

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet


Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation 	Detailinformationen zu Positionssummen Hinweis: Wenn nur ein Textbaustein ohne Preis bestimmt wird, kann der Baustein weggelassen werden. Andernfalls, muss er angegeben werden. Status: D
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	LineTotalAmount udt:AmountType	Gesamtpositionsbetrag, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeSettlement ++++SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation +++++LineTotalAmount Hinweis: Der Gesamtpositionsbetrag ist der Nettobetrag unter Berücksichtigung von Zu- und Abschlägen ohne Angabe des Umsatzsteuerbetrages. Für Gutschriften erwartet BMW negative Beträge Beispiel: 2373.86 Status: R Empfohlenes Format: N(15) Profil: ab COMFORT
required ..	currencyID	Währung Codeliste: EUR Euro Codeliste ISO 4217 3A wird verwendet. Status: R Profil: ab COMFORT
0 .. 1	TotalAllowanceChargeAmount udt:AmountType	Gesamtbetrag der Positionszu- und Abschläge, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedSupplyChainTradeSettlement ++++SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation +++++TotalAllowanceChargeAmount Hinweis: Summe der Zu- und Abschläge in der Zeile, sofern das Segment AppliedTradeAllowanceCharge enthalten ist. Beispiel: 206.4200 Status: D Empfohlenes Format: N(15) Profil: nur EXTENDED
required ..	currencyID	Währung Codeliste: EUR Euro Codeliste ISO 4217 3A wird verwendet. Status: R Profil: nur EXTENDED

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - " zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen , „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)



Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	SpecifiedTradeProduct	Gruppierung von Angaben zum Produkt bzw. zur erbrachten Leistung Status: R
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	SellerAssignedID udt:IDType	Artikelnummer des Verkäufers, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedTradeProduct ++++SellerAssignedID Beispiel: 1LE1504-1EB43-4AB4 Status: O Empfohlenes Format: X(35) Profil: ab COMFORT
0 .. 1	BuyerAssignedID udt:IDType	Artikelnummer des Käufers, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedTradeProduct ++++BuyerAssignedID Hinweis: Der Identifier des Produktes ist eine eindeutige, bilateral vereinbarte Kennzeichnung des Produktes. Es kann sich beispielsweise um die Kundenartikelnummer bzw. die vom Hersteller vergebene Artikelnummer handeln. BMW-Sachnummer 9-stellig (Format: XXXXXXXX-XX) oder 7-stellig (Format XXXXXXXX) Beispiel: 6081271 Status: O Empfohlenes Format: X(10) Profil: ab COMFORT
1 .. 1	Name udt:TextType	Artikelbezeichnung, Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedTradeProduct ++++Name Beispiel: SIMOTICS SD 1LE15 IEC-LV-MOTOR IE4 Status: R Empfohlenes Format: X(512) Profil: ab COMFORT
0 .. unbounded	OriginTradeCountry	Detailinformationen zur Produktherkunft Hinweis: Nur relevant, wenn diese Angabe gesetzlich gefordert ist. Status: D
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	ID qdt:CountryIDType	Land der Produktherkunft (Code), Wert Pfad zum Element: CrossIndustryDocument +SpecifiedSupplyChainTradeTransaction ++IncludedSupplyChainTradeLineItem +++SpecifiedTradeProduct ++++OriginTradeCountry ++++ID Beispiel: DE Status: R Codeliste: Codeliste ISO 3166-1 alpha-2 wird verwendet. Profil: nur EXTENDED

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

4 Codelisten

4.1 GESCHÄFTSPROZESS CODELISTE

Geschäftsprozess	
Code	Beschreibung
INC	Eingangsrechnung

4.2 DOKUMENTENART CODELISTE

Dokumentenart	
Code	Beschreibung
380	Rechnung
380	Gutschrift / Storno - BMW erwartet negative Werte
84	Gutschrift - BMW erwartet negative Werte

4.3 ART DES TEXTES CODELISTE

Art des referenzierten Textes	
Code	Beschreibung
(empty)	Allgemeiner Text
REG	Gesetzliche / Steuerrechtliche Information
AAK	Preis Konditionen

Bemerkung für AAK:

In Frankreich sind Informationen über Skonto bei vorzeitiger Zahlung pflicht. Wenn es kein Skonto für vorzeitige Zahlung gibt, müssen französische Lieferanten folgenden Text in der Invoice senden: "Escompte Néant" or "No Early Payment discount" (legal data - L 441-3 of the Commercial Code)

Bemerkung für REG:

Zusätzliche Beispiele für gesetzliche Informationen:

Deutsches Beispiel für Gesellschaftsform „AG“

Vorsitzender des Aufsichtsrates: Max Mustermann ; Vorstand: Harald Muster Vorsitzender: Erika Sample ; Steuernummer: 123/456/78901 ; Firmensitz: München ; Handelsregister: HRB12345 Ingolstadt ; VATID: DE123456789 ; Tel: 089 / 123 45678 ; www.seller.com

Englisches Beispiel für Gesellschaftsform „S.A.“

chairman of supervisory board: Max Mustermann ; management board: Harald Muster chairman: Erika Sample ; tax id: 123/456/78901 ; legal seat: München ; trade register: HRB12345 Ingolstadt ; VATID: DE123456789 ; Tel: 089 / 123 45678 ; www.seller.com

Deutsches Beispiel für Gesellschaftsform „GmbH“, „GmbH & Co. KG“, „UG“

Geschäftsführer: Harald Muster, Erika Sample ; Steuernummer: 123/456/78901 ; Firmensitz: München ; Handelsregister: HRB12345 Ingolstadt ; VATID: DE123456789 ; registered capital: 1234567.00 EUR ; Tel?: 089 / 123 45678 ; www.seller.com

Englisches Beispiel für Gesellschaftsform „GmbH“, „GmbH & Co. KG“, „UG“

CEO: Harald Muster, Erika Sample ; tax id: 123/456/78901 ; legal seat: München ; trade register: HRB12345 Ingolstadt ; VATID: DE123456789 ; Tel: 089 / 123 45678 ; www.seller.com

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Zusätzliche Beispiele für Steuervertreter:

Im Zugferd Standard gibt es keine Möglichkeit den Steuervertreter zu schicken. BMW empfiehlt diese Information als eigenen Text in IncludedNote / Content zu senden.

Beispiel:

Tax deputy name: Tax Deputy Name GMBH & CO. KG, Deputy Strasse 16, 12345 City , Germany, Tax deputy VAT number: DE121545539, Tax deputy tax Id number: 139/5722/0014

4.4 ART DES REFERENZierten DOKUMENTS CODELISTE

Art des referenzierten Dokuments	
Code	Beschreibung
AJS	Vereinbarungs-Nummer
OI	Vorherige Rechnungsnummer

4.5 STEUERKATEGORIE CODELISTE

Steuerkategorie	
Code	Beschreibung
AE	Reverse Charge
E	Steuerbefreit
Z	Nullsteuer-Waren
O	Unbesteuerte Dienstleistungen
IC	Innergemeinschaftliche Lieferung
S	Einheitssatz

4.6 MAßEINHEIT CODELISTE

Maßeinheit	
Code	Beschreibung
C62	Eins (Stück)
CMK	Quadratcentimeter
CMT	Zentimeter
DAY	Tag
HAR	Hektar
HUR	Stunde
KGM	Kilogramm
KTM	Kilometer
KWH	Kilowattstunde
LS	Pauschale
LTR	Liter
MIN	Minute

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - " zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen , „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

MMK	Quadratmillimeter
MMT	Millimeter
MTK	Quadratmeter
MTQ	Kubikmeter
MTR	Meter
NAR	Anzahl Artikel
NPR	Anzahl Paare
P1	Prozent
SET	Set
TNE	Tonne (metrisch)
WEE	Woche

4.7 GRUND DES ZU-/ABSCHLAGS CODELISTE

Grund des Zu-/Abschlags	
Code	Beschreibung
AA	Werbekostenzuschuß
AAJ	Kupferzuschlag
ADR	Andere Dienste
AEO	Sammel- und Recyclingservice
AG	Silberzuschlag
AL	Aluminiumzuschlag
DI	Abzug (Rabatt)
EAB	Skonto
FC	Frachtgebühren
IN	Versicherung
MAC	Mindermengenzuschlag
MS	Messingzuschlag
NAA	Einwegbehälter
PC	Verpacken
RAA	Rückvergütung
SH	Spezielle Handhabungsdienstleistungen

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet
Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - " zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen , „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

4.8 BMW GESELLSCHAFTEN CODELISTE

Zulässige Codes / BMW Gesellschaften

BMW Company Code	Company Name	street	city	postal code	country	VATID
A1	BMW AG	Petuelring 130	München	80809	DE	DE129273398
MU	BMW (UK) Manufacturing Ltd.	Eastern Bypass Road	Oxford	OX4 6NL	UK	GB239354938
B7	BMW Fahrzeugtechnik GmbH	Stedtfel-der Str. 2	Krauthausen	99819	DE	DE811163085
C5	BMW Motoren GmbH	Hinterbergerstraße 2	STEYR	4400	AT	ATU41644903
S5	BMW Österreich Holding GmbH	Hinterbergerstraße 2	STEYR	4400	AT	ATU24214703
LG	Rolls-Royce Motor Cars Limited	The Drive Westhampnett Chichester	West Sussex	PO18 0SH	UK	GB239354938
FE	Rolls-Royce Motor Cars GmbH	Petuelring 130	München	80809	DE	GB800366563

4.9 BMW GESCHÄFTSBEREICHS CODELISTE

Zulässige Codes / Händler - Niederlassungen:

CODE	NAME GESCHÄFTSBEREICH
A1	BMW Zentrale, Werke und Sparten
BC	BMW Classic
BX	Niederlassung Berlin
DG	Servicezentrum Dingolfing
DX	Niederlassung Düsseldorf
FX	Niederlassung Frankfurt
HH	Niederlassung Hamburg
HX	Niederlassung Hannover
LX	Niederlassung Leipzig
MX	Niederlassung München
NG	Niederlassung -Gesamt (PCO)
NX	Niederlassung Nürnberg
RX	Servicezentrum Regensburg
SX	Niederlassung Stuttgart
XA	Alpenhotel Ammerwald

Wenn der BMW CompanyCode (BuyerTradeParty – ID) == A1 ist, dann ist ShipToTradeParty – ID oder Buyer - GlobalID (BMWBusinessArea) eine Mussangabe

Für andere BuyerTradeParty Codes ungleich A1 ist shipToTradeParty – ID oder GlobalID optional

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)



Profile Extended:

Bei Profile extended bitte ShipToTradeParty – ID und Name erzeugen
(nicht bei Profil comfort)

```
<ram:ApplicableSupplyChainTradeDelivery>  
  <ram:ShipToTradeParty>  
    <ram:ID>A1</ram:ID>  
    <ram:Name>BMW AG</ram:Name>  
  </ram:ShipToTradeParty>
```

Profile Comfort:

Bei Profil Comfort bitte BuyerTradeParty - GlobalID mit @schemeID = „0149“ erzeugen
(nicht bei Profil extended)

```
<ram:BuyerTradeParty>  
  <ram:ID>A1</ram:ID>  
  <ram:GlobalID schemeID="0149">A1</ram:GlobalID>
```

Der default Code für alle BMW Werke ist “A1”.

Wenn der Käufer ein Händler oder eine Niederlassung ist, muss ein BMW Business Area Code aus der Tabelle (siehe unten) verwendet werden.

Der Business Area Code bezieht sich auf den **Käufer** und nicht auf den **Warenempfänger**.
Bei folgendem Bestellbeispiel ist der “Warenempfänger” - “Werk Leipzig”

->

Ship To

BMW AG, Werk Leipzig
BMW Allee 1
04349 Leipzig
DE

Die Käufer / Buyer Adresse ist

BMW AG
Petuelring 130
80788 MÜNCHEN
DE

Der Rechnungsempfänger ist

BMW AG
Kreditorenbuchhaltung, Rechnungsprüfung
80788 MÜNCHEN
DE

Das bedeutet, dass BuyerTradeParty und InvoiceeTradeParty – ID = A1 ist und ShipToTradeParty – ID wird zur Mussangabe, da in der Käuferadresse keine BMW Business Area angegeben ist (Niederlassung oder Servicezentrum).

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - " zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen , „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

Der BMW Business Area Code muss in diesem Fall = A1 sein.

Enthält die Adresse des Käufers jedoch eine BMW Business Area („Niederlassung“) wäre der BMW Business Area Code in diesem Fall = LX und der BMW Business Unit Code = LXA.

BMW AG
Kreditorenbuchhaltung, Rechnungsprüfung
LXA Niederlassung Leipzig
80788 München

4.10 BMW BUSINESS UNIT CODELISTE

Zulässige Unit Codes / Händler - Niederlassungen:

BMW AREA CODE	BMW UNIT CODE	BMW BUSINESS UNIT NAME
BC	BCA	BMW Classic Moosacher Str. 66
BX	BXA	Niederlassung Berlin Kaiserdamm 90
	BXB	Niederlassung Berlin Gehringstrasse 20
	BXD	Niederlassung Berlin Kaiserdamm 90
	BXE	Niederlassung Berlin Blumberger Damm 2
	BXF	Niederlassung Berlin Kaiserdamm 90
DG	DGA	Servicezentrum Dingolfing Landshuter Str. 12
	DGB	Niederlassung Landshut Ohmstr. 2
	DGC	Niederlassung Dingolfing Karl-Dompert-Str. 7
	DGE	Niederlassung Dingolfing Landshuter Str. 12
DX	DXA	Niederlassung Düsseldorf Grafenberger Allee 277/258
	DXB	Niederlassung Düsseldorf Theodorstraße 279
	DXC	Niederlassung Düsseldorf BMW Motorradzentrum
	DXD	Niederlassung Bonn Vorgebirgsstrasse 95
	DXE	Niederlassung Bonn Vorgebirgsstrasse 95
	DXF	Niederlassung Dortmund Northkirchstrasse 111
	DXG	Niederlassung Dortmund Northkirchstrasse 111
	DXH	Niederlassung Essen Berthold-Beitz-Boulevard 508
	DXK	Niederlassung Essen Berthold-Beitz-Boulevard 508
FX	FXA	Niederlassung Frankfurt Hanauer Landstraße 182/255
	FXB	Niederlassung Offenbach Spessartring 9
	FXC	Niederlassung Frankfurt Hanauer Landstr. 182
	FXD	Niederlassung Dreieich Gustav-Otto-Strasse 1
	FXE	Niederlassung Dreieich Gustav-Otto-Strasse 1
	FXF	Niederlassung Darmstadt Marburger Str. 22
	FXI	Niederlassung Rüsselsheim Stahlstrasse 13
	FXK	Niederlassung Frankfurt Kleyerstrasse 1

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet
Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ - " zweistellige Monatsangabe, „DD“ - zweistellige Angabe des Tages, „T“- Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ - zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“- zweistellige Sekundenangabe: 00-59)



	FXM	Niederlassung Kassel Scharnhorststrasse 14
	FXN	Niederlassung Kassel Scharnhorststrasse 14
	FXS	Niederlassung Frankfurt Hanauer Landstrasse 182
HH	HHA	Niederlassung Hamburg Offakamp 10
	HHB	Niederlassung Hamburg Süderstrasse 133
	HHC	Niederlassung Hamburg Friedrich-Ebert-Damm 120
	HHD	Niederlassung Barsbüttel Rahlstedter Strasse 4-10
	HHE	Niederlassung Hamburg Osdorfer Landstrasse
	HHG	Niederlassung Hamburg Offakamp 10
	HHH	Niederlassung Hamburg Bergedorfer Strasse 68
HX	HXA	Niederlassung Hannover Lister Kirchweg 87
	HXB	Niederlassung Hannover Meelbaumstrasse 3
	HXC	Niederlassung Hannover Lissabonner Allee 3
	HXD	Niederlassung Hannover Lissabonner Allee 3
	HXE	Niederlassung Göttingen Herbert-Quandt-Strasse 8
	HXF	Niederlassung Bremen Borgwardstrasse 4
	HXG	Niederlassung Bremen Borgwardstrasse 4 - 6
LX	LXA	Niederlassung Leipzig Zwickauer Strasse 55
	LXB	Niederlassung Leipzig Zwickauer Strasse 55
	LXC	Niederlassung Leipzig BMW Allee 1
	LXD	Niederlassung Chemnitz Röhrsdorfer Allee 3
	LXE	Niederlassung Chemnitz Röhrsdorfer Allee 3
	LXF	Niederlassung Dresden Dohnaer Strasse 99
	LXG	Niederlassung Dresden Dohnaer Strasse 99 - 101
MX	MXA	Niederlassung München Frankfurter Ring 35
	MXB	Niederlassung Garching-Hochbrück Daimlerstrasse 21
	MXD	Niederlassung München Riesenfeldstrasse 7
	MXE	Niederlassung München Drygalski-Allee 35
	MXF	Niederlassung München Werner-Heisenberg-Allee 10
	MXG	Niederlassung München Frankfurter Ring 35
	MXH	Niederlassung München Wartungsallee 17
	MXI	Niederlassung München Frankfurter Ring 29
	MXK	Niederlassung Garching-Hochbrück Zeppelinstrasse 5
	MXV	Niederlassung München Ingolstädter Straße 172
NX	NXA	Niederlassung Nürnberg Witschelstrasse 60-62
	NXB	Niederlassung Nürnberg Kilianstrasse 181
	NXC	Niederlassung Nürnberg Witschelstrasse 60
	NXE	Niederlassung Nürnberg Regensburger Strasse 420
	NXS	Niederlassung Nürnberg Witschelstrasse 59
RX	RXA	Servicezentrum Regensburg Herbert-Quandt-Allee
SX	SXA	Niederlassung Stuttgart Untere Waldplätze 3
	SXB	Niederlassung Stuttgart Pragstrasse 140
	SXC	Niederlassung Stuttgart Pascalstr. 1

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)

	SXD	Niederlassung Mannheim Neckarauer Strasse 164
	SXE	Niederlassung Mannheim Inselstrasse 2
	SXG	Niederlassung Saarbrücken Am Halberg 6-7
	SXH	Niederlassung Saarlouis Schanzenstrasse 20
	SXK	Niederlassung Saarbrücken Am Halberg 6-7
	SXL	Niederlassung Kirkel Konrad-Zuse-Str. 1
XA	XA	Alpenhotel Ammerwald

Der BMW Business Unit Code bezieht sich auf den BMW Business Area Code.
Wenn die BMW Business Area != „A1“ (wie z.B. "LX" für Niederlassung Leipzig), dann ist die BMW Business Unit eine Mussangabe, sonst eine Kannangabe

Profil Extended:

Bei Profil extended bitte ShipToTradeParty – GlobalID erzeugen. Ein Attribute @schemeID wird nicht benötigt.

(nicht bei Profil comfort)

```
<ram:ApplicableSupplyChainTradeDelivery>
  <ram:ShipToTradeParty>
    <ram:ID>LX</ram:ID>
    <ram:GlobalID>LXA</ram:GlobalID>
    <ram:Name>BMW AG</ram:Name>
  </ram:ShipToTradeParty>
```

Profil Comfort:

Bei Profil Comfort bitte zusätzlich BuyerTradeParty - GlobalID mit @schemeID = „0015“ erzeugen

(nicht bei Profil extended)

```
<ram:BuyerTradeParty>
  <ram:ID>A1</ram:ID>
  <ram:GlobalID schemeID="0149">LX</ram:GlobalID>
  <ram:GlobalID schemeID="0015">LXA</ram:GlobalID>
```

Kardinalität – Das Auftreten (Vorkommen) von Elementen in einer Menge (z.B. 0..1 bedeutet das minimale Auftreten ist gleich 0 und das maximale Auftreten ist gleich 1)

Status – M=Verpflichtend, C=Bedingt, R=Erforderlich, O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht verwendet

Empfohlenes Format:

X(n) – Zeichenkette, Ausgenommen sind alle Zeichen welche in der XML verboten sind, maximale Zeichenanzahl: n

N(n) – Dezimalzahl, Maximallänge beträgt einschließlich der Ziffern und dem Dezimalpunkt: n

CCYYMMDD- Datumsfeldformat („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages)

CCYY-MM-DDTHH:MM:SS – Feldformat für Datum und Uhrzeit („CCYY“ – vierstellige Jahresangabe, „MM“ – zweistellige Monatsangabe, „DD“ – zweistellige Angabe des Tages, „T“ – Trennzeichen, „HH“ – zweistellige Stundenangabe im 24-Stunden-System: 00-23, „MM“ – zweistellige Minutenangabe: 00-59, „SS“ – zweistellige Sekundenangabe: 00-59)