# ebInterface 2.1

## Der österreichische Rechnungsstandard







## Inhaltsverzeichis

1	Einle	eitung	3
	1.1	Gegenstand	
	1.2	Referenzierte XML Standards und Spezifikationen	3
	1.3	Änderungen in Version 2.0.	
	1.4	Änderungen in Version 2.1	4
2	Sche	ema Grundlagen	6
3	ebIn	terface 2.1	8
	3.1	Invoice	8
	3.2	Signature	9
	3.3	Delivery	11
	3.3.1	Address	12
	3.4	Biller	13
	3.4.1		
	3.5	Supplier	
	3.6	InvoiceRecipient	
	3.7	Details	
	3.8	Tax	
	3.9	TotalGrossAmount	
	3.10	PaymentMethod	
	3.10		
	3.10		
	3.10	J	
	3.11	PaymentConditions	
	3.12	PresentationDetails	24
1	Dofo	aran zan	26



## 1 Einleitung

## 1.1 Gegenstand

Dieses Dokument beschreibt das einheitliche Rechnungsformat des XML-Schemas Invoice.xsd des ebInterface 2.1 Standards.

## 1.2 Referenzierte XML Standards und Spezifikationen

Für die XML-Struktur der elektronischen Rechnung werden folgende Spezifikationen und Standards mit einbezogen:

Präfix	Namensraum	Standard		
dsig	dsig http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# XML Digital Signatures (XMLDSIG) – W			
		elektronische Signaturen [W3C02]		
XS	http://www.w3.org/2001/XMLSchema	W3C – XMLSchema [W3C01]		
eb	http://www.ebinterface.at/schema/2p1/	ebInterface 2.0		

## 1.3 Änderungen in Version 2.0

Folgende Änderungen – im Vergleich zu Version 1.0 – wurden durchgezogen:

- Die Angabe einer Steuerregistriernummer (UID) ist sowohl für Rechnungssteller (Invoice/Biller/VATIdentificationNumber) als auch für Rechnungsempfänger (Invoice/InvoiceRecipient/VATIdentificationNumber) möglich.
- Das bisher verwendete Element TaxID (Invoice/Tax/VAT/TaxID) zur Angabe der Steuerregistriernummer (UID) des Rechnugsstellers wurde gestrichen.
- Das Schema erlaubt die Definition des erzeugten Dokuments als Storno (Invoice/@Cancellation).
- Es wurde wurde ein eigener Namespace definiert. Für die Version 2.0 des Rechnungsstandards lautet dieser "http://www.ebinterface.at/schema/2p0/".
- Digitale Signatur: es wurde XMLDSig (XML-Signature Syntax und Processing) als Enveloped Signature eingesetzt.
- Das Element zur Angabe des um das Skonto verminderten Betrages
   (Invoice/PaymentConditions/Discount/DiscountedAmount) wurde gestrichen,
   da es berechnet werden kann und keinen Mehrwert darstellt.
- Falls sich das Skonto nicht auf das Gesamtbrutto bezieht, wurde ein Element zur Angabe des Basisbetrages von dem das Skonto berechnet wird, eingefügt (Invoice/PaymentConditions/Discount/BaseAmount).
- Summenrabatt: Version 2.0 ermöglich die Gewährung eines Rabatts auf die gesamte Belegsumme (Invoice/PaymentConditions/Reduction).
- Das Attribut SchemaVersion (Invoice/@SchemaVersion) für die Angabe des zugrundeliegenden ebInterface Schemas wurde gestrichen. Diese Information ist in Version 2.0 des Standards über den Namespace definiert.
- Es wurde ein zusätzliches Attribut ConsolidatorPayable zur Zahlungsoption "UniversalBankTransaction" aufgenommen, das die Zahlung auf einer Consolidator-Plattform steuert.



## 1.4 Änderungen in Version 2.1

- Das Attribut ConsolidatorPayable zur Zahlungsoption UniversalBankTransaction wird explizit auf optional gesetzt und der Default-Wert "false" gestrichen. Die Verwendung bleibt aber gleich, d.h. nur wenn in einer Rechnungsinstanz das Attribut ConsolidatorPayable mit "true" angegeben wird, wird eine Zahlung auf einer Consolidator Platform angestossen.
- Der Default-Wert "false" des Attributs Cancellation des Rootelements Invoice wurde gestrichen. Die Verwendung bleibt aber gleich, d.h. nur wenn in einer Rechnungsinstanz das Attribut Cancellation mit "true" angegeben wird, handelt es sich um ein Rechnungsstorno.
- Datentyp DecimalType akzeptiert auch negative Werte (bug fix in ebInterface 2.0)
- Der Namespace für die neue Version des Standards lautet
   "http://www.ebinterface.at/schema/2p1/".



Dieses Dokument verwendet die Schlüsselwörter MUSS, DARF NICHT, ERFORDERLICH, SOLLTE, SOLLTE NICHT, EMPFOHLEN, DARF, und OPTIONAL zur Kategorisierung der Anforderungen. Diese Schlüsselwörter sind analog zu ihren englischsprachigen Entsprechungen MUST, MUST NOT, REQUIRED, SHOULD, SHOULD NOT, RECOMMENDED, MAY, und OPTIONAL zu handhaben, deren Interpretation in RFC 2119 festgelegt ist [RFC2119].



## 2 Schema Grundlagen

Die Schema-Beschreibung wurde anhand der Baumansicht erstellt. Kommen XML-Komposit-Elemente im Schema mehrmals vor (wie beispielsweise *Address* oder *OrderReference*), dann werden die Subelemente dieses Elements nur beim ersten Auftritt des Elements in der Schema-Beschreibung erklärt, um eine doppelte Auflistung zu verhindern und die Lesbarkeit zu erhöhen.

Die Liste der XML-Elemente und Attribute enthält folgende Angaben:

#### Name

Diese Spalte enthält den Namen des XML-Elements/Attributs. Alle Namen können als Pfade relativ zum ROOT-Element "Invoice" interpretiert werden. Attribute sind mit dem Bezeichner "@" markiert. Beliebige Pfade sind mit dem Bezeichner "\*" markiert.

#### **Bedeutung**

Diese Spalte enthält eine Erklärung zur Verwendung des XML-Elements/Attributs.

#### **Typ**

Diese Spalte enthält den Typ des XML Elements bzw. des XML Attributs...

#### Kardinalität

Diese Spalte enthält die Beschreibung der Kardinalität.

Kardinalität Bedeutung	
01	Null oder ein Mal.
0*	Null oder mehrmals.
11	Ein Mal.
1*	Ein oder mehre Male.

#### **Format**

Die Spalte "Format" enthält Angaben zum verwendeten Datentyp bzw. zur angewandten Struktur bei der Bildung des Datentyps. Zudem können die maximale Länge und/oder weitere Hinweise angegeben werden.

Datentyp	Erlaubte Zeichen
AlphaNumType	1234567890
	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
	äöüÄÖÜß
BICType	Erlaubtes Muster:
	$[0-9 \mid A-Z \mid a-z]\{8\}([0-9 \mid A-Z \mid a-z]\{3\})?$
	8 oder 11 Stellen gemäß ISO 9362
CountryCodeType	Country Codes gemäß ISO 3166-1, z.B. "AT", "US", etc.
CurrencyType	Ein Währungscode gemäß ISO 4217, z.B. "EUR", "USD", "CHF", etc.
DecimalType	-99999999999999999999999999999999999999
	Dezimalzahl mit 13 Stellen vor dem Dezimalpunkt und 2 Stellen nach dem
	Dezimalpunkt. Bei negativen Werten wird ein Minuszeichen (-) vorangestellt.
IBANType	ISO 13616 und EBS-Standard (European Banking Standard):
	max. 34 Stellen, alphanumerisch
ItemTypeType	Einer der folgenden Strings:
	AmountType, CodeType, DateType, IdentifierType, IntegerType, DecimalType,
	StringType.
LanguageType	Ein Sprachcode gemäß ISO 639-2, z.B. "GER", "ENG", etc.



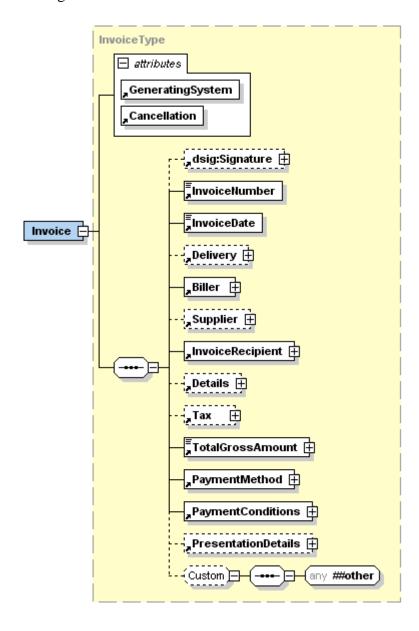
PercentageType	99.99
	Dezimalzahl mit 2 Stellen vor dem Dezimalpunkt und 2 Stellen nach dem
	Dezimalpunkt.
UsageType	Einer der folgenden Strings:
	Amount, Boxes, ChargeNumber, Color, Description, Description2, DiscountAmount,
	DiscountRate, CustomersArticleNumber, Number, Quantity, Quantity2,
	ReductionRate, SerialNumber, Size, TaxRate, UnitPrice, Weight
XML-Komposit	Enthält weitere XML-Elemente
"Wert"	Der Inhalt dieser XML-Entität darf nur die Zeichenkette "Wert" sein.
xs:anyURI	Ein Uniform Resource Identifier
xs:boolean	true   false
xs:date	Ein Datum gemäß ISO 8601 im Format "YYYY-MM-DD" bestehend aus
	vierstelliger Jahreszahl, zweistelliger Monatszahl und zweistelliger Tageszahl. Falls
	die Monats- oder die Tageszahl des Datums nur einstellig ist, muss diese mit einer
	führenden Null (0) angegeben werden z.B. 20010807 (7. August 2001)
xs:integer	{,-2,-1,0,1,2,}
xs:string	Leerzeichen
	!#\$%&'()*+,/:;=?@[\]^_`{ }~
	1234567890
	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
	abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
	äöüÄÖÜß



## 3 ebInterface 2.1

## 3.1 Invoice

Das Invoice Element MUSS als Toplevel Element verwendet werden und leitet somit die elektronische Rechnung ein.



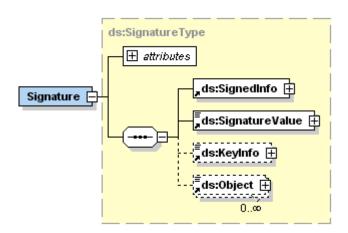
Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
@GeneratingSystem	Name des Systems des ERP-Herstellers, das	Attribut	11	xs:string
	die Rechnung generiert hat.			
@Cancellation	Falls dieses Attribut auf "true" gesetzt wird,	Attribut	11	xs:boolean
	handelt es sich bei der Rechnung um ein			
	Rechnungsstorno. Default Wert ist "false".			
dsig:Signature	Dieses Element wurde in seiner Definition	Element	01	XML-Komposit
	dem W3C-XMLDSig [W3C02] entnommen			
	und beinhaltet die Signatur der elektronischen			
	Rechnung.			
InvoiceNumber	Rechnungsnummer, muss pro Rechnungsteller	Element	11	AlphaNumType
	eindeutig sein und darf von diesem nur einmal			max. 35 Stellen



	vergeben werden. Nur ein Rechnungsstorno darf die gleiche Rechnungsnummer wie die zu stornierende Rechnung haben.			
InvoiceDate	Rechnungsdatum	Element	11	xs:date
Delivery	Beinhaltet Details zur Lieferung	Element	01	XML-Komposit
Biller	Beinhaltet alle nötigen Daten um den Rechnungssteller eindeutig zu identifizieren.	Element	11	XML-Komposit
Supplier	Dient der Angabe von Lieferanten/Unterlieferanten	Element	01	XML-Komposit
InvoiceRecipient	Angaben zum Rechnungsempfänger	Element	11	XML-Komposit
Details	Beinhaltet die einzelnen Rechnungsposten	Element	01	XML-Komposit
Tax	Zusammenfassung der Mehrwertsteuer und anderer Steuern	Element	01	XML-Komposit
TotalGrossAmount	Rechnungsbetrag	Element	11	DecimalType
PaymentMethod	Bietet eine Auswahl von verschiedenen Zahlungsmethoden	Element	11	XML-Komposit
PaymentConditions	Angaben zu Zahlungskonditionen wie Skonto, Rabatt und Mindestbetrag, der zu bezahlen ist.	Element	01	XML-Komposit
PresentationDetails	Details zur Rechnungsdarstellung beim Ausdrucken	Element	01	XML-Komposit
Custom	Feld zur freien Einbindung von Elementen aus einem anderen Namespace.	Group	01	Any

## 3.2 Signature

Das Signature Element ist OPTIONAL. Der Aufbau folgt der W3C Spezifikation von XML-Signature Syntax and Processing (XMLDSig)[W3C02].



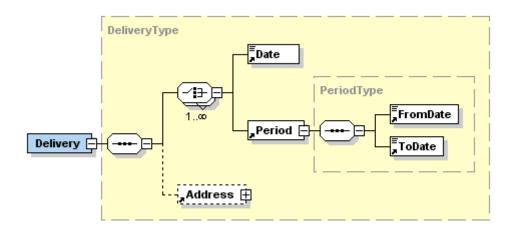


```
<as:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <ds:SignedInfo>
             <ds:CanonicalizationMethod
                   Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
             <ds:SignatureMethod
                   Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
             <ds:Reference URI="">
                   <ds:Transforms>
                          <ds:Transform Algorithm=
                          "http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
                          <a href="http://www.w3.org/TR/2001/">ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/</a>
                                 REC-xml-c14n-20010315#WithComments"/>
                          </ds:Transforms>
                   <ds:DigestMethod
                          Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
                   <ds:DigestValue>bi6Qy0MjrmN62eS2Xoi... </ds:DigestValue>
             </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
      <ds:SignatureValue>
             OnXGLaP12+44gmOCWvooi3yaUo9RXW3IXToAs/g7idC2CsXGudb
             YotK75S6j2F6YAlzEBhe7M/ky0qqoR6kY ...
      </ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
             <ds:X509Data>
                   <ds:X509Certificate>
                          zQwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwVTEZMBcGA1UEA
                          xMQVGVzdCBDZXJ0F0ZTEUMBIGA1UEC...
                   </ds:X509Certificate>
             </ds:X509Data>
             <ds:KeyValue>
                   <ds:RSAKeyValue>
                          <ds:Modulus>
                                OqimcRZh2dh4bsDooq0OGWxRD/sRaR1PqiO
                                 A9o8KpzKdMgq9bY+oQIGXxEOO2...
                          </ds:Modulus>
                          <ds:Exponent>AQAB</ds:Exponent>
                   </ds:RSAKeyValue>
             </ds:KeyValue>
      </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
```



#### 3.3 Delivery

Das *Delivery* Element ist OPTIONAL und beinhaltet alle nötigen Details zur Lieferung. Wenn Delivery verwendet wird, muss mindestens ein Lieferdatum (Date) oder eine Lieferperiode (Period) angegeben werden. Diese können allerdings auch mehrmals auftreten, können auch gemeinsam (eventuell auch mehrmals) auftreten und das in beliebiger Reihenfolge.

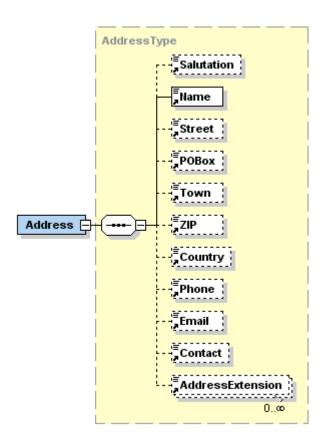


Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
Date	Lieferdatum	Element	11	xs:date
Period	Lieferperiode	Element	11	XML-Komposit
Period/FromDate	Beginn der Lieferperiode	Element	11	xs:date
Period/ToDate	Ende der Lieferperiode	Element	11	xs:date
Address	Einfache Lieferadresse	Element	01	XML-Komposit



#### 3.3.1 Address

Das *Address* Element ist OPTIONAL und dient zur Angabe von Adressen verschiedenster Art. Wird das Address Element angegeben, so MUSS mindestens der *Name* der adressierten Firma bzw. der adressierten Person angegeben werden. Das *AddressExtension* Element SOLL für zusätzliche Angaben und Informationen, die sich in der restlichen Struktur nicht abbilden lassen, verwendet werden.

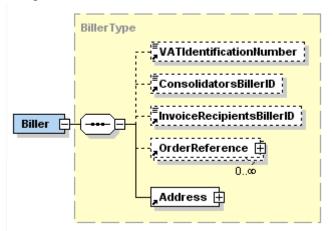


Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
Salutation	Anrede	Element	01	xs:string
Name	Firmen oder Personenname	Element	11	xs:string
Street	Strasse, Hausnummer	Element	01	xs:string
POBox	Postfach	Element	01	xs:string
Town	Stadt	Element	01	xs:string
ZIP	Postleitzahl	Element	01	xs:string
Country	Land	Element	01	xs:string
Phone	Telefonnummer	Element	01	xs:string
Email	Emailadresse	Element	01	xs:string
Contact	Kontaktperson oder zuständige	Element	01	xs:string
	Abteilung/Einheit			
AddressExtension	Zusätzlicher Name oder Zusatz zur Adresse	Element	0*	xs:string



#### 3.4 Biller

Das *Biller* Element ist ERFORDERLICH, da es alle nötigen Daten beinhaltet, um den Rechnungssteller eindeutig identifizieren zu können.



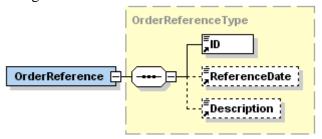
Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
VATIdentification	Steuerregistriernummer (UID) des	Element	01	xs:string
Number	Rechnugsstellers			
Consolidators	Vom Rechnungsempfänger vergebene	Element	01	AlphaNumType
BillerID	Identifikation des Rechnungsstellers.			max 35 Stellen
InvoiceRecipients	Identifikation des Rechnungsstellers beim	Element	01	AlphaNumType
BillerID	Rechnungsempfänger.			max 35 Stellen
OrderReference	Vom Rechnungssteller vergegebene	Element	0*	XML-Komposit
	Referenzen auf die zugrundeliegende(n)			
	Bestellung(en).			
Address	Adresse des Rechnugsstellers	Element	11	XML-Composit
	(Anmerkung: der Aufbau des Adresse			
	Elements ist derselbe wie im Kapitel 3.3.1			
	dargestellt)			

```
<eb:Biller>
     <eb:VATIdentificationNumber>ATU51507409
VATIdentificationNumber>
     <eb:ConsolidatorsBillerID>CFF45KL</eb:ConsolidatorsBillerID>
      <eb:InvoiceRecipientsBillerID>ID4456</eb:InvoiceRecipientsBillerID>
      <eb:OrderReference>
           <eb:ID>OR3456</eb:ID>
           <eb:ReferenceDate>2005-11-03
           <eb:Description>Eingegangen per Fax.</eb:Description>
      </eb:OrderReference>
      <eb:Address>
           <eb:Name>Schrauben Willi</eb:Name>
           <eb:Street>Lassallestraße 5</eb:Street>
           <eb:Town>Wien</eb:Town>
           <eb:ZIP>1020</eb:ZIP>
           <eb:Country>Österreich</eb:Country>
           <eb:Phone>+43 / 1 / 78 56 789</eb:Phone>
           <eb:Email>schraube@willi.at</eb:Email>
           <eb:Contact>Sachbearbeiter Meier</eb:Contact>
           <eb:AddressExtension>
                 Zentrale Verwaltung Wien
           </eb:AddressExtension>
     </eb:Address>
</eb:Biller>
```



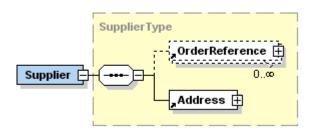
#### 3.4.1 OrderReference

Das OrderReference Element ist OPTIONAL und enthält Informationen zur Bestellung, die der Rechnung zugrunde liegen.



## 3.5 Supplier

Das Supplier Element ist OPTIONAL und dient zur Angabe von Lieferanten/Untelieferanten.

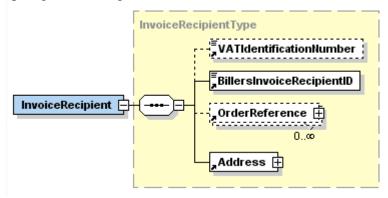


Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
OrderReference	Vom Lieferanten/Unterlieferanten vergebene Referenzen auf die zugrundeliegende(n) Bestellung(en). (Anmerkung: der Aufbau des <i>OrderReference</i>	Element	0*	XML-Komposit
	Elements ist derselbe wie im Kapitel 3.4.1 dargestellt)			
Address	Adresse des Lieferanten (Anmerkung: der Aufbau des <i>Adresse</i> Elements ist derselbe wie im Kapitel 3.3.1 dargestellt)	Element	11	XML-Komposit



## 3.6 InvoiceRecipient

Das InvoiceRecipient Element ist ERFORDERLICH und beinhaltet alle nötigen Daten, um den Rechnungsempfänger eindeutig identifizieren zu können.



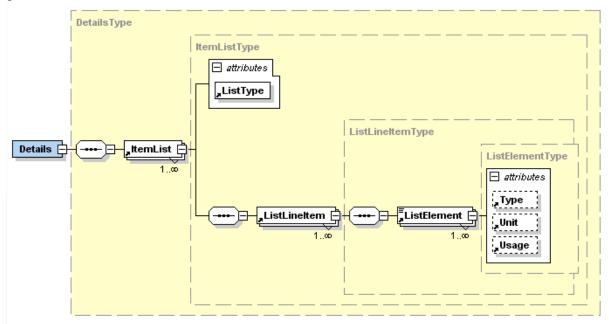
Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
VATIdentification	Steuerregistriernummer (UID) des	Element	01	xs:string
Number	Rechnungsempfängers			
BillersInvoice	Kundennummer oder andere eindeutige	Element	11	AlphaNumType
RecipientID	Kundenidentifikation. Diese Identifikation			max 35 Stellen
	muss dem System bekannt sein, damit die			
	Rechnung für die elektronische Zustellung			
	zugeordnet werden kann.			
OrderReference	Vom Besteller vergebene Referenzen auf die	Element	0*	XML-Komposit
	zugrundeliegende(n) Bestellung(en). Diese			
	Referenzen können vom			
	Rechnungsempfänger verwendet werden, um			
	die Rechnung einer Bestellung zuzuordnen.			
	(Anmerkung: der Aufbau des OrderReference			
	Elements ist derselbe wie im Kapitel 3.4.1			
	dargestellt)			
Address	Adresse des Rechnungsempfängers	Element	11	XML-Komposit
	(Anmerkung: der Aufbau des Adresse			
	Elements ist derselbe wie im Kapitel 3.3.1			
	dargestellt)			

```
<eb:InvoiceRecipient>
     <eb:BillersInvoiceRecipientID>12345678
          <eb:OrderReference>
                <eb:ID>ID3456</eb:ID>
                <eb:ReferenceDate>2004-11-03
                <eb:Description>Bestellung per Fax</eb:Description>
     </eb:OrderReference>
     <eb:Address>
          <eb:Salutation>Firma</eb:Salutation>
          <eb:Name>Mustermann GmbH</eb:Name>
          <eb:Street>Hauptstraße 10</eb:Street>
          <eb:Town>8010 Graz
          <eb:Country>Österreich</eb:Country>
          <eb:Contact>Hr. Max Mustermann</pb:Contact>
     </eb:Address>
</eb:InvoiceRecipient>
```



#### 3.7 Details

Das Details Element ist OPTIONAL und beinhaltet alle Details zur Lieferung bzw. zu den gelieferten Artikeln.

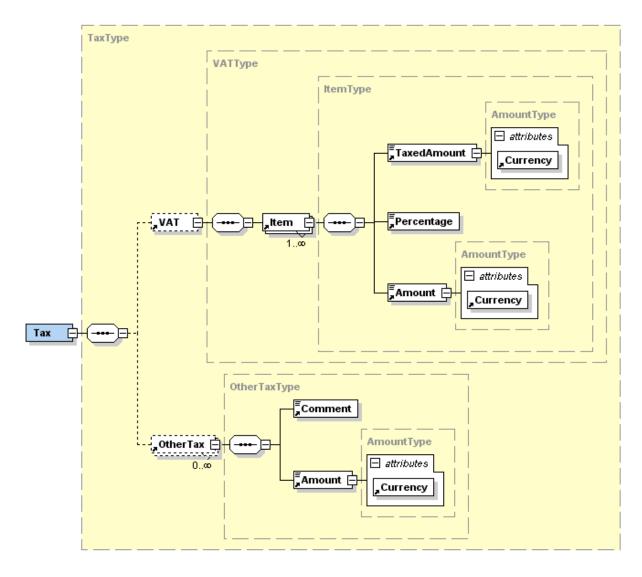


Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
ItemList	Beinhaltet eine Liste der Rechnungsposten.	Element	1*	XML-Komposit
ItemList/	Gibt an, ob die Liste strukturiert oder	Attribut	11	xs:string
@ListType	unstrukturiert ist.			"structured"
				"unstructured"
ItemList/	Eine Artikelzeile	Element	1*	XML-Komposit
ListLineItem				
ItemList/	Ein Element einer Artikelzeile	Element	1*	XML-Komposit
ListLineItem/				
ListElement				
ItemList/	Typ des Elementtyps angegeben in Attribut	Attribut	01	ItemTypeType
ListLineItem/	"Usage" (z.B. StringType, IntegerType,			
ListElement/	AmountType,)			
@Type				
ItemList/	Angabe der Einheit (z.B. EUR, kg, etc.).	Attribut	01	xs:string
ListLineItem/				
ListElement/				
@Unit				
ItemList/	Art des Inhalts des Elements laut vordefinierte	Element	1*	UsageType
ListLineItem/	Liste wie z.B. Quantity, Boxes,			
ListElement/	ChargeNumber, CustomersArticleNumber,			
@Usage	etc.			



#### 3.8 Tax

Das *Tax* Element ist OPTIONAL und dient der Beschreibung und Zusammenfassung allfälliger Steuern (z.B. Umsatzsteuer).



Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
VAT	Zur Angabe der Umsatzsteuer	Element	01	XML-Komposit
VAT/Item	Zeile der Steuerzusammenfassung. Wird verwendet um mehrere, verschiedene USt- Sätze darstellen zu können	Element	1*	XML-Komposit

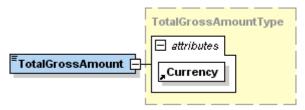


VAT/Item/	Basisbetrag, auf den sich die Steuer bezieht	Element	11	DecimalType
TaxedAmount				
VAT/Item/	Steuersatz	Element	11	PercentageType
Percentage				
VAT/Item/Amount	Steuerbetrag	Element	11	DecimalType
VAT/Item/Amount	Währung	Attribut	11	CurrencyType
/@Currency				
OtherTax	Element für andere Steuer	Element	0*	XML-Komposit
OtherTax/	Kommentar	Element	11	xs:string
Comment				
OtherTax/Amount	Betrag der Steuer	Element	11	DecimalType
OtherTax/Amount/	Währung	Attribut	11	CurrencyType
@Currency				

```
<eb:Tax>
      <eb:VAT>
            <eb:Item>
                 <eb:TaxedAmount eb:Currency="EUR">
                       1130.00
                  </eb:TaxedAmount>
                  <eb:Percentage>20.00</eb:Percentage>
                  <eb:Amount eb:Currency="EUR">226.00</eb:Amount>
            </eb:Item>
            <eb:Item>
                  <eb:TaxedAmount eb:Currency="EUR">5.00</eb:TaxedAmount>
                 <eb:Percentage>10.00</eb:Percentage>
                 <eb:Amount eb:Currency="EUR">0.50</eb:Amount>
            </eb:Item>
      </eb:VAT>
      <eb:OtherTax>
            <eb:Comment>EineNichtVATSteuer
            <eb:Amount eb:Currency="EUR">0.00</eb:Amount>
      </eb:OtherTax>
</eb:Tax>
```

#### 3.9 TotalGrossAmount

Das *TotalGrossAmount* Element zeigt den gesamten Rechnungsbetrag an und MUSS bei jeder Rechnung angegeben werden.



Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
@Currency	Währung	Attribut	11	CurrencyType

```
...
<eb:TotalGrossAmount eb:Currency="EUR">1361.50</eb:TotalGrossAmount>
...
```



## 3.10 PaymentMethod

Das *PaymentMethod* Element gibt an, wie die Rechnung bezahlt werden soll. Zur Zeit stehen folgende Zahlungsoptionen zur Auswahl:

- UniversalBankTransaction: Bezahlung durch Überweisung bzw. über eine

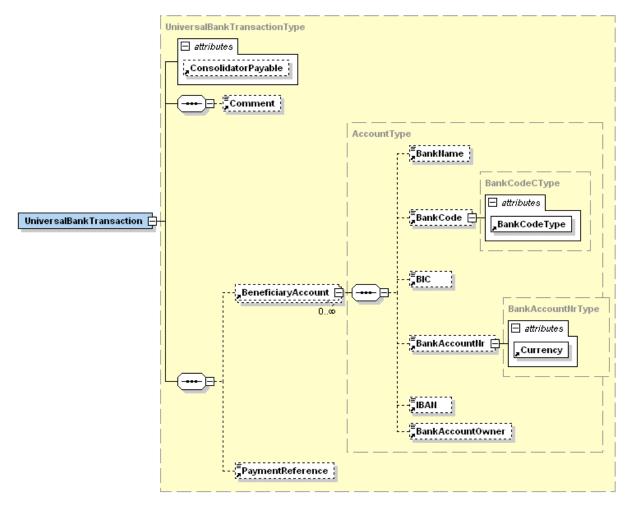
Consolidator-Plattform,

- DirectDebit: Bezahlung mit Lastschriftverfahren, und

- *NoPayment*: keine Bezahlung.

Diese Zahlungsmethoden überladen PaymentMethod. D.h. im xsi:type Attribut vom PaymentMethod wird einer der drei Untertypen referenziert. Die interne Struktur des PaymentMethod Elements entspricht dann dem Aufbau der jeweiligen Zahlungsoption.

#### 3.10.1 UniversalBankTransaction



Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
@Consolidator-	Dieser Attribut dient der Steuerung einer	Attribut	01	xs:boolean
Payable	Zahlung auf einer Consolidator-Plattform.			
	Wird das Attribut auf "true" gesetzt, ist die			
	Bezahlung der Rechnung auf einer			
	Consolidator-Plattform möglich. Der Default			
	Wert ist "false".			
Comment	Kommentar zur Zahlungsart	Element	01	xs:string
Beneficiary	Begünstigtenkonto	Element	0*	XML-Composit
Account				
Beneficiary	Name der Bank	Element	01	xs:string
Account/				max 255 Stellen

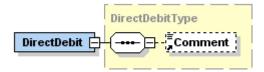


BankName				
Beneficiary	Bankleitzahl	Element	01	xs:integer
Account/				
BankCode				
Beneficiary	Bankleitzahlentyp	Attribut	11	CountryCode
Account/				Type
BankCode/				
@BankCodeType				
Beneficiary	Bank Identification Code (BIC)	Element	01	BICType
Account/BIC				
Beneficiary	Kontonummer	Element	01	xs:string
Account/				
BankAccountNr				
Beneficiary	Währung	Attribut	11	CurrencyType
Account/				
BankAccountNr/				
@Currency				
Beneficiary	International Bank Account Number (IBAN)	Element	01	IBANType
Account/IBAN				
Beneficiary	Name des Kontoinhabers	Element	01	xs:string
Account/				max 70 Stellen
BankAccount				
Owner				
PaymentReference	Zahlungsreferenz (Verwendungszweck), die	Element	01	xs:integer
	zur automatischen Verbuchung der			max 12 Stellen
	Zahlungseingabe verwendet wird. Bezüglich			
	Formatierung (Feldlänge, etc.) müssen die			
	Einschränkungen der Clearingsysteme			
	beachtet werden.			

```
<eb:PaymentMethod xsi:type="eb:UniversalBankTransactionType">
     <eb:Comment>
           Wir ersuchen um termingerechte Bezahlung.
     </eb:Comment>
     <eb:BeneficiaryAccount>
           <eb:BankName>Bank Austria CA</eb:BankName>
           <eb:BankCode eb:BankCodeType="AT">12000</eb:BankCode>
           <eb:BIC>BKAUATWW</eb:BIC>
           <eb:BankAccountNr eb:Currency="EUR">
                 11111111111
           </eb:BankAccountNr>
           <eb:IBAN>AT4912000111111111111
           <eb:BankAccountOwner>Max Mustermann:BankAccountOwner>
     </eb:BeneficiaryAccount>
     <eb:PaymentReference>993433000298
</eb:PaymentMethod>
```



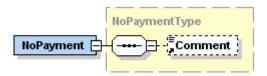
#### 3.10.2 DirectDebit



Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
Comment	Kommentar/Informationen zur	Element	01	xs:string
	Zahlungsabwicklung im Klartext			

## Beispiel:

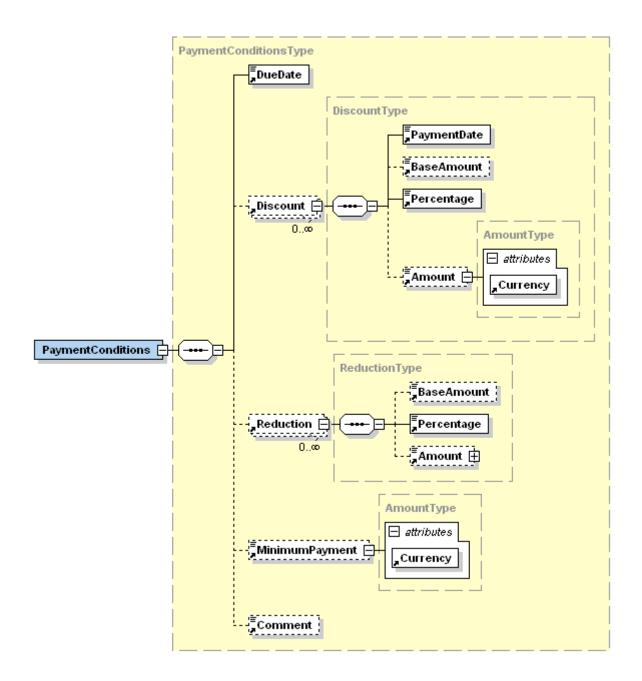
## 3.10.3 NoPayment



Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
Comment	Kommentar zur Zahlungsart	Element	01	xs:string



## 3.11 PaymentConditions



Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
DueDate	Fälligkeitsdatum	Element	11	xs:date
Discount	Skonto	Element	0*	XML-Komposit
Discount/	Datum bis zu dem die Skontoprozente	Element	11	xs:date
PaymentDate	anwendbar sind.			
Discount/	Falls das Skonto sich nicht auf das	Element	01	DecimalType
BaseAmount	Gesamtbrutto bezieht, wird in diesem Element			
	der Basisbetrag, auf den sich das Skonto			
	bezieht, angegeben.			
Discount/	Skontoprozent	Element	11	PercentageType
Percentage				
Discount/	Betrag des Skontos	Element	01	DecimalType
Amount				



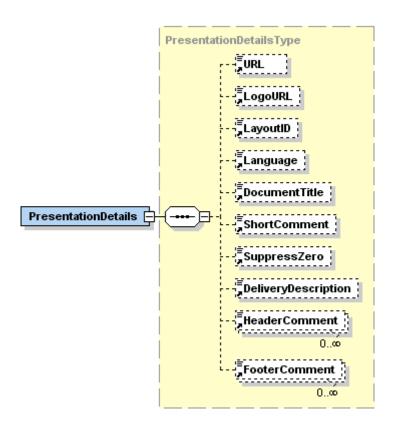
Reduction	Gibt die Möglichkeit einen Rabatt auf die	Element	0*	XML-Komposit
	gesamte Belegsumme zu gewähren			
Reduction /	Falls der Rabatt sich nicht auf das	Element	01	DecimalType
BaseAmount	Gesamtbrutto bezieht, wird in diesem Element			
	der Basisbetrag, auf den sich der Rabatt			
	bezieht, angegeben.			
Reduction /	Rabatt-Prozent	Element	11	PercentageType
Percentage				
Reduction/Amount	Betrag des Rabatts	Element	01	DecimalType
MinimumPayment	Mindestbetrag der zu bezahlen ist.	Element	01	DecimalType
Comment	Kommentar zu den Zahlungsbedingungen	Element	01	xs:string

```
<eb:PaymentConditions>
     <eb:DueDate>2006-02-03</eb:DueDate>
     <eb:Discount>
           <eb:PaymentDate>2006-01-10</eb:PaymentDate>
           <eb:DiscountedAmount>1320.65DiscountedAmount>
           <eb:Percentage>3.00</eb:Percentage>
           <eb:Amount eb:Currency="EUR">40.85</eb:Amount>
     </eb:Discount>
     <eb:Discount>
           <eb:PaymentDate>2006-01-20:PaymentDate>
           <eb:DiscountedAmount>1334.27
           <eb:Percentage>2.00</eb:Percentage>
           <eb:Amount eb:Currency="EUR">27.23</pb:Amount>
     </eb:Discount>
     <eb:MinimumPayment eb:Currency="EUR">1320.65</eb:MinimumPayment>
     <eb:Comment>Kommentar zu den Zahlungsbedingungen..../eb:Comment>
</eb:PaymentConditions>
```



#### 3.12 PresentationDetails

Das *PresentationDetails* Element KANN dafür verwendet werden die Rechnungsdarstellung beim Ausdruck zu steuern.



Name	Bedeutung	Тур	Kard.	Format
URL	Link, auf den das Logo zeigt, bzw. der unter	Element	01	xs:anyURI
	dem Logo steht			
LogoURL	URL des Firmenlogos für den Briefkopf: Das	Element	01	xs:anyURI
	Logo kann auf dem Server gehostet werden			
	und ist damit gleichzeitig mit den			
	Rechnungsdaten verfügbar. Wahlweise kann			
	der URL auf ein beliebiges, allgemein in			
	einem Browser darstellbares Bild verweisen.			
LayoutID	LayoutID legt fest mit welchem Layout die	Element	01	AlphaNumType
	Rechnungsdetails angezeigt werden.			max 35 Stellen
Language	Sprache, in der die Rechnung abgefasst ist.	Element	01	LanguageType
DocumentTitle	Dokumententitel: Kann verwendet werden,	Element	01	xs:string
	um einen beliebigen Titel zu wählen (z.B.			
	"Abrechnung", "Akonto-Rechnung" etc.).			
ShortComment	Kurzer Kommentar zur Rechnung, der auf	Element	01	xs:string max. 30
	Übersichtsseiten angezeigt wird			Stellen
SuppressZero	Gibt an, ob in Übersichtslisten ein	Element	01	xs:boolean
	Rechnungsbetrag von 0 angezeigt werden soll			
	oder nicht.			
Delivery	Beschreibung des Lieferdatums (zB "Unsere	Element	01	xs:string
Description	Lieferung vom")			
HeaderComment	Beliebiger Text der vor der Detailsektion steht	Element	0*	xs:string
FooterComment	Beliebiger Text der nach der Detailsektion	Element	0*	xs:string
	steht			





## 4 Referenzen

[RFC2119] RFC 2119: Keywords for use in RFCs to Indicate Requirement Levels. March 1997. <a href="http://www.rfc-archive.org/getrfc.php?rfc=2119">http://www.rfc-archive.org/getrfc.php?rfc=2119</a> (last visited: 31.01.2006)

[W3C01] XML Schema. W3C Recommendation. <a href="http://www.w3.org/XML/Schema">http://www.w3.org/XML/Schema</a> (last visited: 31.01.2006)

[W3C02] XML-Signature Syntax and Processing (XMLDSig). W3C Recommendation. <a href="http://www.w3.org/TR/xmldsig-core/">http://www.w3.org/TR/xmldsig-core/</a> (last visited: 31.01.2006)