

Syntax Binding UBL 2.1

Extension XRechnung

Version XRechnung 3.0.2

Veröffentlicht 20.06.2024

Lizenzbedingungen und Haftungsausschluss

XRechnung steht unter dem Lizenzabkommen¹ der Europäischen Kommission (EK) und des Europäischen Komitee für Normung (CEN):

Die Europäische Norm zur elektronischen Rechnungsstellung (EN 16931) wird vom CEN durch Beauftragung der EK entwickelt und veröffentlicht. Die Urheberrechte am Standard liegen beim CEN, Kopien des Standards werden über die nationalen Standardisierungsorganisationen vertrieben.

Das Abkommen zwischen EK und CEN besagt, dass im Rahmen der geistigen Eigentumsrechte (IPR) am Standard das semantische Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung (EN 16931-1:2017) und die Liste der mandatorischen Syntaxen (CEN/TS 16931-2:2017) unentgeltlich über das Deutsche Institut für Normung (DIN) in seiner Rolle als nationale Standardisierungsorganisation zu beziehen sind.

XRechnung ist eine Implementierung dieses Datenmodelles und der zwei mandatorischen Syntaxen. Die Vervielfältigung ist durch die Genehmigung von CEN und DIN als urheberrechtstragende Institutionen gestattet.

CEN und DIN übernehmen keine Garantie für den Inhalt und die Implementierung dieser Derivate und im Zweifelsfalle ist immer auf die offiziell autorisierten Dokumente des semantischen Datenmodells und der zwei mandatorischen Syntaxen zurückzugreifen, welche durch das DIN zur Verfügung gestellt werden.

¹englischsprachige Originalquelle: <https://ec.europa.eu/digital-building-blocks/wikis/display/DIGITAL/Obtaining+a+copy+of+the+European+standard+on+eInvoicing>

Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Anwendungshinweise	iv
1. Syntax Binding	1
A. Versionshistorie	5
A.1. Änderungen der Version 3.0.2	5
A.2. Änderungen der Version 3.0.1	5
A.3. Änderungen der Version 2.3.1	5
A.4. Änderungen der Version 2.2.0	5
A.5. Änderungen 14.12.2020	5
A.6. Initiale Fassung	6

Vorwort und Anwendungshinweise

Das vorliegende Dokument enthält das Syntax-Binding zur Syntax ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) und ist mit der Extension XRechnung v3.0.2 mit folgender XRechnung-Versionskennung zu verwenden:

urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:xeinkauf.de:kosit:xrechnung_3.0#conformant#urn:xeinkauf.de:kosit:extension:xrechnung_3.0 .

Dieses Dokument enthält nur die zusätzlichen Syntax-Binding-Informationen, die über das semantische Datenmodell der zugrundeliegenden EN 16931-1 hinausgehen und daher nicht im Syntax-Binding-Dokument CEN/TS 16931-3-2 „Electronic invoicing - Part 3-2: Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note“ enthalten sind. Alle weiteren Informationen zum Syntax-Binding können dem Dokument CEN/TS 16931-3-2 entnommen werden, welches aus lizenzrechtlichen Gründen separat erworben werden muss.

Gemäß CEN/TR 16931-5 „Electronic invoicing. Guidelines on the use of sector or country extensions in conjunction with EN 16931-1, methodology to be applied in the real environment“ muss eine Extension mind. eine der geforderten Syntaxen unterstützen.

Diese Anforderung wird mit dem vorliegendem Dokument erfüllt.

Kapitel 1. Syntax Binding

Tabelle 1.1. Mapping des semantischen Modells zu den UBL-Invoice-Syntax-Elementen (normativ)

ID	L	Kard.	Bez.	Beschr.	DT	Pfad	T	Kard.	Match	Regel
BG-DEX-01	2	0..n	SUB INVOICE LINE	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über einzelne untergeordnete Rechnungspositionen enthalten.		/Invoice/cac:SubInvoiceLine		0..n		
BG-DEX-03	3	0..n	SUB INVOICE LINE ALLOWANCES	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über die für die betreffende Rechnungsposition geltenden Nachlässe enthalten.		/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:AllowanceCharge		0..n	SEM-2	mit cbc:ChargeIndicator = 'false'
BG-DEX-04	3	0..n	SUB INVOICE LINE CHARGES	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über Kosten, Zuschläge, und Steuern – ausgenommen die Umsatzsteuer – enthalten, die für die jeweilige Rechnungsposition gelten.		/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:AllowanceCharge		0..n	SEM-2	mit cbc:ChargeIndicator = 'true'
BG-DEX-08	4	0..n	SUB INVOICE LINE ITEM ATTRIBUTES	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über die Eigenschaften der in Rechnung gestellten Waren und Dienstleistungen enthalten.		/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:Item/cac:AdditionalItemProperty		0..n		
BG-DEX-02	3	1..1	SUB INVOICE LINE ITEM INFORMATION	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über die in Rechnung gestellten Waren und Dienstleistungen enthalten.		/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:Item		1..1		
BG-DEX-05	3	0..1	SUB INVOICE LINE PERIOD	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über den für die Rechnungsposition maßgeblichen Abrechnungszeitraum enthalten.		/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:InvoicePeriod		0..n	CAR-3	
BG-DEX-07	3	1..1	SUB INVOICE LINE PRICE DETAILS	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über den Preis für die in der betreffenden Rechnungsposition in Rechnung gestellten Waren und Dienstleistungen enthalten.		/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:Price		0..1	CAR-2	
BG-DEX-06	3	1..1	SUB INVOICE LINE VAT INFORMATION	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über die Umsatzsteuer enthalten, die für die in der betreffenden		/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory		0..n	CAR-2, CAR-3	

Syntax Binding

ID	L	Kard.	Bez.	Beschr.	DT	Pfad	T	Kard.	Match	Regel
				Zeile in Rechnung gestellten Waren und Dienstleistungen gilt.						
BG-DEX-09	1	0..n	THIRD PARTY PAYMENT	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über Fremdforderungen enthalten.		/Invoice/cac:PrepaidPayment		0..n		
BT-DEX-001	2	1..1	Third party payment type	Die Art der Fremdforderung.	T	/Invoice/cac:PrepaidPayment/cbc:ID	I	0..1	CAR-2, SYN-2	
BT-DEX-002	2	1..1	Third party payment amount	Der Betrag der Fremdforderung.	A	/Invoice/cac:PrepaidPayment/cbc:PaidAmount	A	0..1	CAR-2	
BT-DEX-003	2	1..1	Third party payment description	Eine innerhalb der Rechnung eindeutige Beschreibung der Fremdforderung.	T	/Invoice/cac:PrepaidPayment/cbc:InstructionID	I	0..1	CAR-2, SYN-2	

Tabelle 1.2. Mapping der UBL-Invoice-Syntax-Elemente zum semantischen Modell (informativ)

Pfad	Kard.	ID	L	Kard.	Bez.	Beschr.	DT
/Invoice/cac:SubInvoiceLine	0..n	BG-DEX-01	2	0..n	SUB INVOICE LINE	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über einzelne untergeordnete Rechnungspositionen enthalten.	
/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:AllowanceCharge	0..n	BG-DEX-03	3	0..n	SUB INVOICE LINE ALLOWANCES	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über die für die betreffende Rechnungsposition geltenden Nachlässe enthalten.	
/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:AllowanceCharge	0..n	BG-DEX-04	3	0..n	SUB INVOICE LINE CHARGES	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über Kosten, Zuschläge, und Steuern – ausgenommen die Umsatzsteuer – enthalten, die für die jeweilige Rechnungsposition gelten.	
/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:AllowanceCharge/cbc:ChargeIndicator	1..1					Verpflichtendes Element. Es muss 'false' für Nachlässe und 'true' für Zuschläge benutzt werden.	
/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:Item/cac:AdditionalItemProperty	0..n	BG-DEX-08	4	0..n	SUB INVOICE LINE ITEM ATTRIBUTES	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über die Eigenschaften der in Rechnung gestellten Waren und Dienstleistungen enthalten.	
/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:Item	1..1	BG-DEX-02	3	1..1	SUB INVOICE LINE ITEM INFORMATION	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über die in Rechnung gestellten Waren und Dienstleistungen enthalten.	
/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:InvoicePeriod	0..n	BG-DEX-05	3	0..1	SUB INVOICE LINE PERIOD	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über den für die Rechnungsposition maßgeblichen Abrechnungszeitraum enthalten.	
/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:Price	0..1	BG-DEX-07	3	1..1	SUB INVOICE LINE PRICE DETAILS	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über den Preis für die in der betreffenden Rechnungsposition in Rechnung gestellten Waren und Dienstleistungen enthalten.	
/Invoice/cac:SubInvoiceLine/cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory	0..n	BG-DEX-06	3	1..1	SUB INVOICE LINE VAT INFORMATION	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über die Umsatzsteuer enthalten, die für die in der betreffenden Zeile in Rechnung gestellten Waren und Dienstleistungen gilt.	
/Invoice/cac:PrepaidPayment	0..n	BG-DEX-09	1	0..n	THIRD PARTY PAYMENT	Eine Gruppe von Informationselementen, die Informationen über Fremdforderungen enthalten.	
/Invoice/cac:PrepaidPayment/cbc:ID	0..1	BT-DEX-001	2	1..1	Third party payment type	Die Art der Fremdforderung.	T

Syntax Binding

Pfad	Kard.	ID	L	Kard.	Bez.	Beschr.	DT
/Invoice/cac:PrepaidPayment/cbc:PaidAmount	0..1	BT-DEX-002	2	1..1	Third party payment amount	Der Betrag der Fremdforderung.	A
/Invoice/cac:PrepaidPayment/cbc:InstructionID	0..1	BT-DEX-003	2	1..1	Third party payment description	Eine innerhalb der Rechnung eindeutige Beschreibung der Fremdforderung.	T

Anhang A. Versionshistorie

A.1. Änderungen der Version 3.0.2

XRG-v3.0.2

Referenz auf die Version der Extension XRechnung in "Vorwort und Anwendungshinweise" wurde angepasst.

Tabellenstruktur wurde an CEN/TS 16931-3-2:2017 angepasst.

A.2. Änderungen der Version 3.0.1

XRG-v3.0.1

Referenz auf die Version der Extension XRechnung in "Vorwort und Anwendungshinweise" wurde angepasst.

A.3. Änderungen der Version 2.3.1

XRG-v2.3.1

Syntaxbinding für BG-DEX-09, BT-DEX-001, BT-DEX-002, BT-DEX-003 hinzugefügt

A.4. Änderungen der Version 2.2.0

XRG-v2.1.1-85 (Editorielle Änderungen zum Winterrelease 2022)

u.a. Korrektur der Benennung der BG-DEX-02, BG-DEX-07, BG-DEX-08

A.5. Änderungen 14.12.2020

Korrektur der Syntax-Binding-Tabelle

Korrektur der UBL-Invoice-Pfade zu BG-DEX-02, BG-DEX-05, BG-DEX-06, BG-DEX-07

A.6. Initiale Fassung

Syntax Binding Dokument für UBL 2.1 Invoice