

ebInterface 4.0

Branchenerweiterung „Sozialversicherungen“

austriapro 

Inhaltsverzeichis

[1 Einleitung 3](#_Toc306786679)

[1.1 Gegenstand 3](#_Toc306786680)

[1.2 Referenzierte XML Standards und Spezifikationen 3](#_Toc306786681)

[2 Schema Grundlagen 4](#_Toc306786682)

[3 ebInterface 4.0 Erweiterung „Sozialversicherungen“ 5](#_Toc306786683)

[3.1 DeliveryExtension 6](#_Toc306786684)

[3.2 BillerExtension 6](#_Toc306786685)

[3.3 InvoiceRecipientsExtension 6](#_Toc306786686)

[3.4 OrderingPartyExtension 6](#_Toc306786687)

[3.5 ListLineItemExtension 6](#_Toc306786688)

[3.6 ReductionAndSurchargeDetailsExtension 6](#_Toc306786689)

[3.7 TaxExtension 7](#_Toc306786690)

[3.8 PaymentMethodExtension 7](#_Toc306786691)

[3.9 PaymentConditionsExtension 7](#_Toc306786692)

[3.10 PresentationDetailsExtension 7](#_Toc306786693)

[3.11 InvoiceRootExtension 7](#_Toc306786694)

[4 Referenzen 7](#_Toc306786695)

# Einleitung

## Gegenstand

Dieses Dokument beschreibt die ebInterface-standardisierten Branchenerweiterungen „Sozialversicherungen“ des ebInterface 4.0 Standards.

## Referenzierte XML Standards und Spezifikationen

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Namensraum** | **Standard** |
| http://www.w3.org/2000/09/xmldsig# | XML Digital Signatures (XMLDSIG) – W3C: elektronische Signaturen [W3C02] |
| http://www.w3.org/2001/XMLSchema | W3C – XML Schema [W3C01] |
| http://www.ebinterface.at/schema/4p0/ | ebInterface 4.0 |

Der Namespace für die ebInterface-standardisierte Branchenerweiterung „Sozialversicherungen“ lautet

http://www.ebinterface.at/schema/4p0/extension/sv

# Schema Grundlagen

Die Schema-Beschreibung wurde anhand der Baumansicht erstellt. Kommen XML-Komposit-Elemente im Schema mehrmals vor, 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. 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** |
| 0..1 | Null oder ein Mal. |
| 0..\* | Null oder mehrmals. |
| 1..1 | Genau ein Mal. |
| 1..\* | Ein oder mehrere 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.

Die folgenden SimpleTypes werden im Rahmen der vorliegenden Erweiterung verwendet.

|  |  |
| --- | --- |
| **Datentyp** | **Erlaubte Zeichen** |
| DigitExact6Type | Erlaubte Zeichen sind die Ziffern 0-9  Die resultierende Zahl muss genau 6 Stellen haben. |
| DigitExact10Type | Erlaubte Zeichen sind die Ziffern 0-9  Die resultierende Zahl muss genau 10 Stellen haben. |

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].

# ebInterface 4.0 Erweiterung „Sozialversicherungen“

Im ebInterface 4.0 Standard sind Erweiterungen bei jedem der verschiedenen Element auf der Root (=Invoice) Ebene möglich. Zu diesem Zweck wird in ebInterface 4.0 ein Kupplungsschema (ebInterfaceExtension.xsd) eingebunden, in welchem die zulässigen Erweiterungen referenziert sind.

Eine diese zulässigen Erweiterungen wird in diesem Dokument beschrieben – ebInterface 4.0 Erweiterung „Sozialversicherungen“. Die folgende Abbildung veranschaulicht das Konzept der Schemaeinbindung.



Für jedes Element auf der Root-Ebene (zB Delivery, Biller, etc.) wird ein Extension Point definiert. Zusätzlich gibt es, wie bereits in den Vorgängerversionen von ebInterface, einen Root Extension Point auf oberster Ebene. Jeder Extension Point verweist auf ein bestimmtes Extension Element, welches im Kupplungsschema ebInterfaceExtension.xsd definiert ist.

In den verschiedenen Extension Elementen des Kupplungsschemas werden einerseits Elemente von ebInterface-genehmigten Erweiterungsschemata referenziert. Andererseits wird in jedem Extension Element auch ein Custom Element, wie in den Vorgängerversionen von ebInterface, definiert.

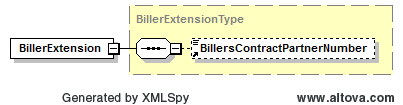
Dieses Dokument beschreibt die Erweiterungen für das Schema ebInterfaceExtension\_SV.xsd.

## DeliveryExtension

Für dieses Erweiterungselement werden keine zusätzlichen Elemente oder Attribute definiert.

## BillerExtension

In diesem Erweiterungselement wird ein zusätzliches Element zur Angabe der Vertragspartnernummer des Rechnungslegers definiert.



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Bedeutung** | **Typ** | **Kard.** | **Format** |
| BillersContractPartnerNumber | In diesem Element wird die Vertragspartnernummer des Rechnungslegers angegeben | Element | 0..1 | DigitExact6Type |

## InvoiceRecipientsExtension

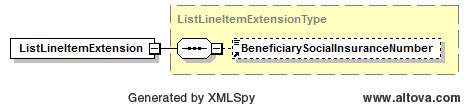
Für dieses Erweiterungselement werden keine zusätzlichen Elemente oder Attribute definiert.

## OrderingPartyExtension

Für dieses Erweiterungselement werden keine zusätzlichen Elemente oder Attribute definiert.

## ListLineItemExtension

In diesem Erweiterungselement wird ein zusätzliches Element zur Angabe der Sozialversicherungsnummer des Leistungsempfängers definiert.



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Bedeutung** | **Typ** | **Kard.** | **Format** |
| BeneficiarySocialInsuranceNumber | In diesem Element wird die Sozialversicherungsnummer des Leistungsempfängers angegeben. | Element | 0..1 | DigitExact10Type |

## ReductionAndSurchargeDetailsExtension

Für dieses Erweiterungselement werden keine zusätzlichen Elemente oder Attribute definiert.

## TaxExtension

Für dieses Erweiterungselement werden keine zusätzlichen Elemente oder Attribute definiert.

## PaymentMethodExtension

Für dieses Erweiterungselement werden keine zusätzlichen Elemente oder Attribute definiert.

## PaymentConditionsExtension

Für dieses Erweiterungselement werden keine zusätzlichen Elemente oder Attribute definiert.

## PresentationDetailsExtension

Für dieses Erweiterungselement werden keine zusätzlichen Elemente oder Attribute definiert.

## InvoiceRootExtension

Für dieses Erweiterungselement werden keine zusätzlichen Elemente oder Attribute definiert.

# Referenzen

|  |  |
| --- | --- |
| [PZN] | PZN (Pharmazentralnummer). <http://www.ifaffm.de/download/Technische%20Hinweise%20PZN-Codierung.pdf> (last visited: 20.09.2011) |
| [RFC2119] | RFC 2119: Keywords for use in RFCs to Indicate Requirement Levels. March 1997. <http://www.rfc-archive.org/getrfc.php?rfc=2119> (last visited: 20.09.2011) |
| [RFC3986] | RFC 3986: Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax. <http://tools.ietf.org/html/rfc3986> (last visited: 20.09.2011). |
| [W3C01] | XML Schema. W3C Recommendation. <http://www.w3.org/XML/Schema> (last visited: 20.09.2011) |
|  |  |
|  |  |