

---

# Spezifikation XInneres 1.0.0

Fassung vom 29. Juni 2011

PROJEKTGRUPPE STANDARD DES ARBEITSKREIS I DER INNENMINISTERKONFERENZ

---

*Druckdatum:.....29. Juni 2011*

---

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1	Verbindlichkeit .....	2
1.2	Zu diesem Dokument .....	2
1.3	Die XInneres Schemata .....	2
1.4	Einbindung von XInneres in Fachstandards .....	2
1.5	XÖV-Konformität .....	3
1.6	Versionshistorie .....	3
<b>2</b>	<b>Fachliche Datentypen</b>	<b>4</b>
2.1	<b>Anschrift</b> .....	<b>4</b>
	Code.AmtlicherGemeindeschluessel .....	4
	Meldeanschrift .....	4
<b>A</b>	<b>Eingebundene externe Modelle</b>	<b>8</b>

# 1. EINLEITUNG

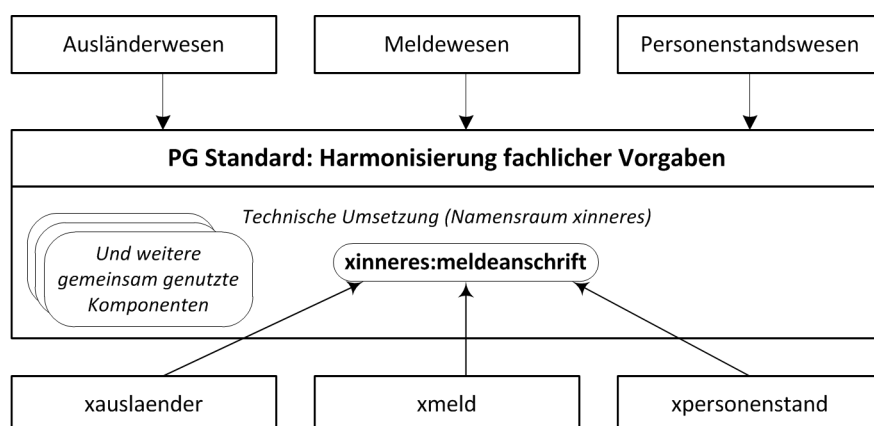
Die Innenministerien des Bundes und der Länder betreiben verschiedene Standards zum Datenaustausch innerhalb bzw. mit der Innenverwaltung. Dies beinhaltet die Standards XMeld für das Meldewesen, XAusländer für das Ausländerwesen und XPersonenstand für das Personenstandswesen. Dabei sind die "Wesen" der Innenverwaltung durch regelmäßige Datenübermittlungen miteinander verflochten. So übermitteln beispielsweise die Standesämter Informationen über Geburten an die Meldebehörden, und die Meldebehörden übermitteln Informationen an die Ausländerbehörden. Daher müssen viele Verfahren der Verwaltung nicht nur einen, sondern mehrere Standards implementieren.

Für einen ökonomischen Betrieb der Verfahren ist eine möglichst hohe Einheitlichkeit der verschiedenen Standards wünschenswert.

Mit dem XÖV-Handbuch<sup>1</sup> werden Regeln, Empfehlungen und Bausteine zur technischen Ausgestaltung von XML-basierten Standards der öffentlichen Verwaltung definiert. Neben allgemeinen Pflichten für den Betreiber (z. B. betreffend die Veröffentlichung von Standards im XRepository) definiert das XÖV-Handbuch auch Regeln für den Aufbau der Schemata eines Standards und bietet fachunabhängige Basisdatentypen, z. B. für lateinische Zeichen. Die Standards XMeld, XAusländer und XPersonenstand sind in ihren aktuellen Fassungen XÖV-konform, d. h., sie erfüllen alle im XÖV-Handbuch definierten MUSS-Regeln.

Um eine möglichst hohe Interoperabilität zwischen den Verfahren der Innenverwaltung zu erreichen, ist eine über XÖV hinausgehende Harmonisierung (Standardisierung) der Standards der Innenverwaltung sinnvoll. Zu diesem Zweck hat der Arbeitskreis I der Innenministerkonferenz (AK I) die Projektgruppe Standards der Innenverwaltung (PG Standard) eingesetzt. Die PG Standard hat unter anderem die Aufgabe, fachliche Vorgaben aus unterschiedlichen Bereichen der Innenverwaltung zu vereinheitlichen und damit einheitliche technische Lösungen zu ermöglichen. Für deren Umsetzung in Datenstrukturen, die von den Standards eingebunden werden, ist die *Technikgruppe der PG Standard* unter Leitung der Ko-SIT zuständig. Die PG Standard nimmt die Ergebnisse der Technikgruppe ab.

**Bild 1-1 Entwicklung einheitlicher Lösungen für die Innenverwaltung**



1. Handbuch zur Entwicklung XÖV-konformer IT-Standards, Version 1.0 final, 02.03.2010. Online verfügbar unter <http://www.xo-ev.de/sixcms/media.php/13/2010-03-02-Handbuch-final.pdf>

---

Im Auftrag des AK I hat die PG Standard bisher unter anderem die fachlichen Vorgaben und die Struktur der *Meldeanschrift* für die Bereiche *Ausländer-*, *Melde->* und *Personenstandswesen* harmonisiert.

Der vorliegende Standard XInneres bildet auf technischer Ebene eine Klammer vor den Standards der Innenverwaltung. An dieser Stelle können gemeinsam genutzte Komponenten definiert werden. In der ersten Version von XInneres definiert der Standard die Datentypen für die Darstellung der Meldeanschrift.

## 1.1 Verbindlichkeit

Gegenwärtig umfasst XInneres nur die inländische Meldeanschrift. Der AK I hat sich während der 115. Sitzung dafür ausgesprochen, in den Projekten [XMeld, XAusländer, XPersonenstand] einheitlich diese, in XMeld und dem DSMeld festgelegte Gliederung der Anschrift zu verwenden (Beschluss zu TOP 2.3, Ziffer 4). Die Nutzung von XInneres ist damit verbindlich für XMeld, XAusländer und XPersonenstand.

Der Standard versteht sich darüber hinaus auch als Angebot für andere Standards der Innenverwaltung, wie XWaffe und xHD.

## 1.2 Zu diesem Dokument

Der Standard XInneres wird von der Koordinierungsstelle für IT-Standards (KoSIT) herausgegeben.

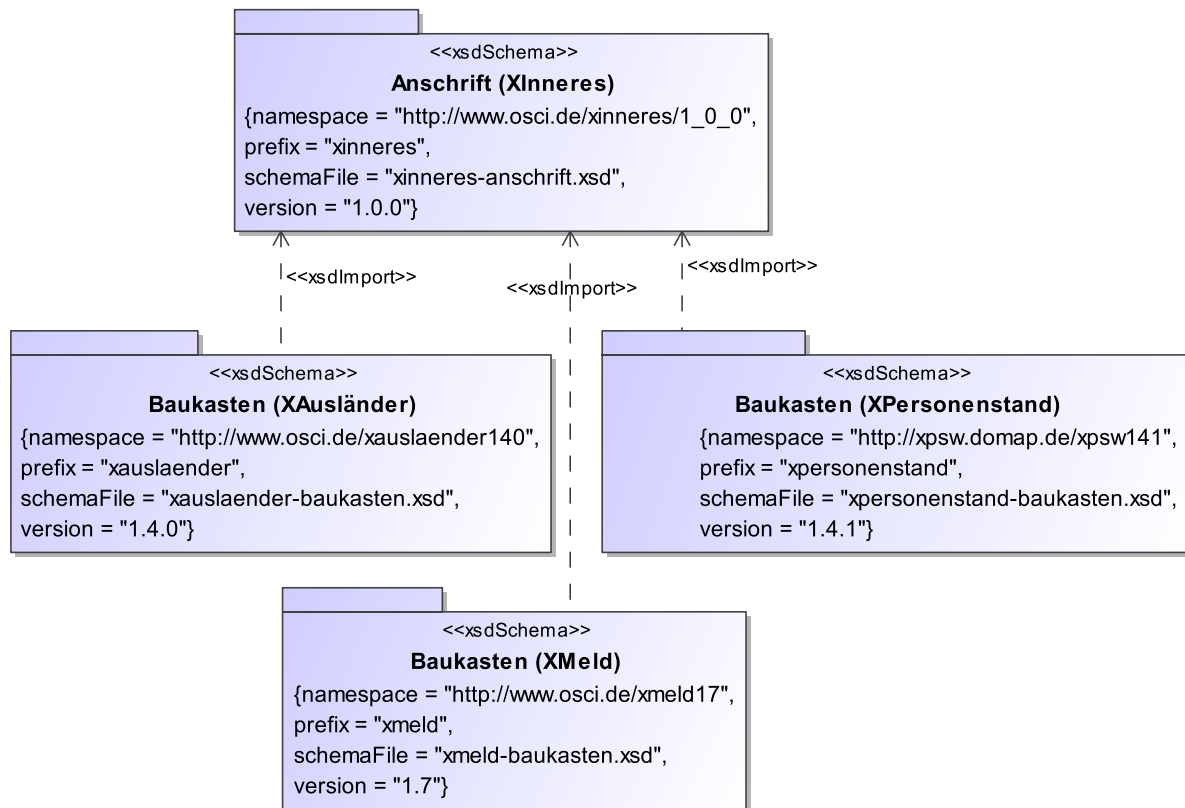
## 1.3 Die XInneres Schemata

Die Spezifikation umfasst gegenwärtig die folgenden XML-Schema-Dateien:

**[http://www.osci.de/xinneres/1\\_0\\_0/xinneres-anschrift.xsd](http://www.osci.de/xinneres/1_0_0/xinneres-anschrift.xsd)** In dieser Datei werden die Datentypen für die Darstellung der Meldeanschrift in XML definiert.

## 1.4 Einbindung von XInneres in Fachstandards

Die in dieser Spezifikation definierten Schemata befinden sich in einem eigenen Namensraum ([http://www.osci.de/xinneres/1\\_0\\_0](http://www.osci.de/xinneres/1_0_0)). Die Einbindung in die Fachstandards erfolgt daher per XML-Schema-Import (`xs:import`), wie in [Bild 1-2](#) beispielhaft dargestellt. Die in dem Bild genannten Versionsbezeichnungen der Schemata sind nur als Beispiel zu verstehen. Entscheidend ist, dass die Schemata in unterschiedlichen Namensräumen (*Namespaces*) liegen. Die unterschiedlichen Namensräume repräsentieren die unterschiedlichen organisatorischen und fachlichen Zuständigkeiten.

**Bild 1-2 Einbindung in Fachstandards**

## 1.5 XÖV-Konformität

Der Standard XInneres erfüllt alle Regeln des XÖV-Handbuchs in der Version 1.0.

## 1.6 Versionshistorie

Version	Inhalt	Änderungen zur vorherigen Fassung
1.0		

## 2. FACHLICHE DATENTYPEN

---

### 2.1 Anschrift

Der AK I der IMK hat sich in seiner 115. Sitzung (Herbstsitzung 2008) dafür ausgesprochen, in den Projekten der Innenverwaltung einheitlich die in XMeld / DSMeld festgelegte Gliederung der inländischen Meldeanschrift zu verwenden (Beschluss zu TOP 2.3, Ziffer 4). Dieser Beschluss wird in XInneres durch den Datentyp **Meldeanschrift** abgebildet.

#### 2.1.1 Code.AmtlicherGemeindeschluessel

*Typ: Code.AmtlicherGemeindeschluessel*

Der amtliche Gemeindeschlüssel (AGS) wird von den Statistischen Landesämtern festgelegt und von den Statistischen Landesämtern und dem Statistischen Bundesamt herausgegeben. Von dem AGS kann bisher neben der Gemeinde das Bundesland, der Regierungsbezirk und der Landkreis abgeleitet werden.

Die Abbildung der Schlüsseltabelle (Code-Liste) durch diesen Datentyp erfolgt gemäß den Regeln des XÖV-Handbuchs<sup>1</sup> als XÖV-Code des Typs 3, d. h. die zu verwendende Code-Liste wird durch das Element **listURI** eindeutig bestimmt (**urn:de:bund:destatis:bevoelkerungsstatistik:schlüssel:ags**), die Version der Liste (**listVersionID**) wird hingegen erst zur Laufzeit angegeben werden. Vgl. Abschnitt 6.2.3 im XÖV-Handbuch 1.0.

Diese Code-Liste kann im von der Bundesstelle für Informationstechnik (BIT) betriebenen Verzeichnis XRepository unter Angabe des **listURI** im XÖV-Standard-Format Genericcode bezogen werden.

#### 2.1.2 Meldeanschrift

*Typ: Meldeanschrift*

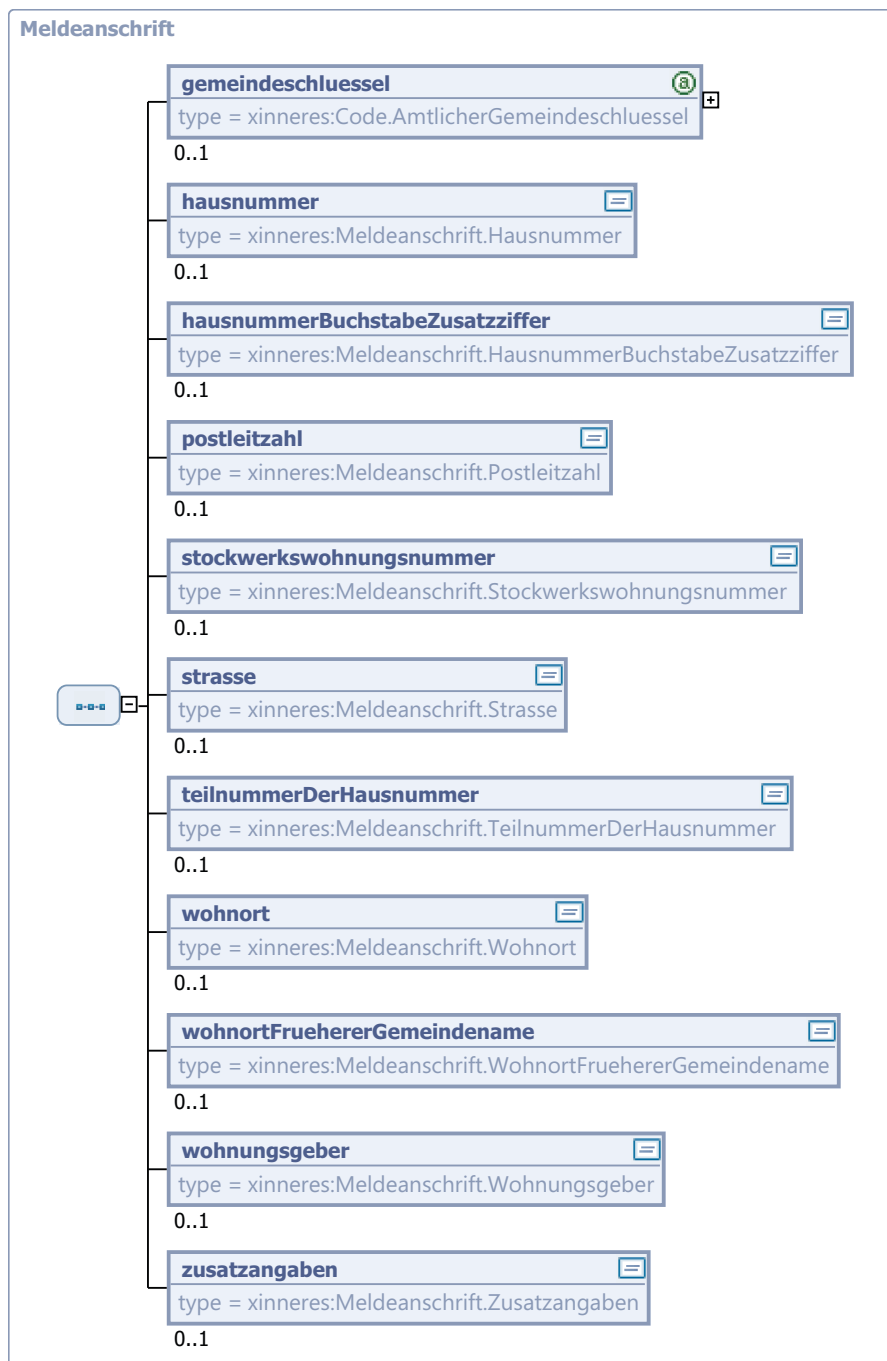
Dieser Datentyp repräsentiert die gemeinsamen fachlichen Vorgaben der drei Standardisierungsbereiche Meldewesen, Ausländerwesen und Personenstandswesen für eine inländische Meldeanschrift auf der Grundlage des DSMeld.

*Hinweis zu Hausnummernbereichen:* Der DSMeld kennt keine Hausnummernbereiche. In diesen Fällen ist nur das erste Element des Hausnummernbereichs im Feld **hausnummer** zu einzutragen. Das zweite Element des Hausnummernbereichs kann in diesem Datentyp nicht übermittelt werden.

---

1.Handbuch zur Entwicklung XÖV-konformer IT-Standards, Version 1.0 final, 02.03.2010. Online verfügbar unter <http://www.xo-ev.de/sixcms/media.php/13/2010-03-02-Handbuch-final.pdf>

Bild 2-1 Meldeanschrift



Kindelemente von Meldeanschrift				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
gemeindeschluessel	Code.AmtlicherGemeindeschluessel	0..1	2.1.1	4
Es ist der vom Statistischen Bundesamt herausgegebene bundeseinheitliche Gemeindeschlüssel der Gemeinde anzugeben, in der die Wohnung liegt.				

Kindelemente von Meldeanschrift				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<b>hausnummer</b>	<code>Meldeanschrift.Hausnummer</code>	<b>0..1</b>		
<p>Es sind nur die Ziffern einer Hausnummer anzugeben.</p> <p>Der Typ dieses Elements ist eine Einschränkung des Basistyps <code>String.Latin</code> (siehe <a href="#">[LC]</a>).</p> <p>Beschränkungen (XML-Schema-Facetten): <code>maxLength:4; pattern:[0-9 ]*</code></p>				
<b>hausnummerBuchstabeZusatzziffer</b>	<code>Meldeanschrift.HausnummerBuchstabeZusatzziffer</code>	<b>0..1</b>		
<p>Es sind Buchstaben oder Zusatzziffern zur Hausnummer anzugeben. Beispiel: 124 <u>A</u>, 109<u>5</u></p> <p>Der Typ dieses Elements ist eine Einschränkung des Basistyps <code>String.Latin</code> (siehe <a href="#">[LC]</a>).</p> <p>Beschränkungen (XML-Schema-Facetten): <code>maxLength:2; pattern:[\p{L}0-9 ]*</code></p>				
<b>postleitzahl</b>	<code>Meldeanschrift.Postleitzahl</code>	<b>0..1</b>		
<p>Es ist die Postleitzahl anzugeben.</p> <p>Der Typ dieses Elements ist eine Einschränkung des Basistyps <code>String.Latin</code> (siehe <a href="#">[LC]</a>).</p> <p>Beschränkungen (XML-Schema-Facetten): <code>maxLength:5; pattern:[0-9 ]*</code></p>				
<b>stockwerkwohnungsnummer</b>	<code>Meldeanschrift.Stockwerkwohnungsnummer</code>	<b>0..1</b>		
<p>Es sind Stockwerks- und Wohnungsnummern anzugeben, soweit sie für die Adressierung erforderlich sind; Beispiel: <u>IV</u>. Stockwerk, Wohnung <u>115</u>.</p> <p>Der Typ dieses Elements ist eine Einschränkung des Basistyps <code>String.Latin</code> (siehe <a href="#">[LC]</a>).</p> <p>Beschränkungen (XML-Schema-Facetten): <code>maxLength:4; pattern:[\p{L}0-9 ]*</code></p>				
<b>strasse</b>	<code>Meldeanschrift.Strasse</code>	<b>0..1</b>		
<p>Es ist die Bezeichnung der Straße anzugeben; eine sinnvoll gekürzte Straßenbezeichnung ist zulässig. Ist keine Straßenbezeichnung — wohl aber eine Hausnummer — vorhanden, so ist <i>“Hausnummer”</i> anzugeben. Sind weder Straßenbezeichnung noch Hausnummer vorhanden, so ist <i>“ohne Hausnummer”</i> anzugeben.</p> <p>Bei Überschreitung einer Länge von 25 Zeichen darf sinnvoll abgekürzt werden.</p> <p>Der Typ dieses Elements ist eine Einschränkung des Basistyps <code>String.Latin</code> (siehe <a href="#">[LC]</a>).</p> <p>Beschränkungen (XML-Schema-Facetten): <code>pattern:[\p{L}0-9 ][-[\p{L}0-9-./ ]*</code></p>				
<b>teilnummerDerHausnummer</b>	<code>Meldeanschrift.TeilnummerDerHausnummer</code>	<b>0..1</b>		
<p>Es sind Teilnummern zur Hausnummer anzugeben. Beispiel: 16 <u>1/7</u></p> <p>Der Typ dieses Elements ist eine Einschränkung des Basistyps <code>String.Latin</code> (siehe <a href="#">[LC]</a>).</p> <p>Beschränkungen (XML-Schema-Facetten): <code>maxLength:5; pattern:[0-9][0-9 / ]*</code></p>				
<b>wohnort</b>	<code>Meldeanschrift.Wohnort</code>	<b>0..1</b>		



Kindelemente von Meldeanschrift				
Kindelement	Typ	Anz.	Ref.	Seite
<p>Es ist die postalische Wohnortsbezeichnung anzugeben.</p> <p>Bei Überschreitung einer Länge von 25 Zeichen darf sinnvoll abgekürzt werden.</p> <p>Der Typ dieses Elements ist eine Einschränkung des Basistyps <code>String.Latin</code> (siehe <a href="#">[LC]</a>).</p> <p>Beschränkungen (XML-Schema-Facetten): <code>pattern:[\p{L}0-9 ][-\p{L}0-9'/(.) ]*</code></p>				
<b>wohntortFruehererGemeindenname</b>	<code>Meldeanschrift.WohntortFruehererGemeindenname</code>	<b>0..1</b>		
<p>Es ist der frühere Gemeindename anzugeben, der als Stadt- bzw. Ortsteilname dem jetzigen Gemeindennamen hinzugefügt werden kann.</p> <p>Der frühere Gemeindename (jetziger Ortsteil- oder Stadtteilname) ist bei <u>Adressierungen</u> unterhalb des Namens (oberhalb der Straßenbezeichnung) anzugeben.</p> <p>Beispiel: Frau  Rita Scholl  Zuffenhausen  Am Stadtpark 12  70123 Stuttgart</p> <p>Bei Überschreitung einer Länge von 25 Zeichen darf sinnvoll abgekürzt werden.</p> <p>Der Typ dieses Elements ist eine Einschränkung des Basistyps <code>String.Latin</code> (siehe <a href="#">[LC]</a>).</p> <p>Beschränkungen (XML-Schema-Facetten): <code>pattern:[\p{L}0-9 ][-\p{L}0-9 .'/(.) ]*</code></p>				
<b>wohnungsggeber</b>	<code>Meldeanschrift.Wohnungsggeber</code>	<b>0..1</b>		
<p>Der Name des Wohnungsgebers ist nur anzugeben, soweit dies zur Adressierung erforderlich ist. Einen Wohnungsgeber gibt es nur bei einem Untermietverhältnis. Es handelt sich dabei um den Hauptmieter oder Eigentümer der Wohnung.</p> <p>Bei Überschreitung einer Länge von 26 Zeichen darf sinnvoll abgekürzt werden.</p> <p>Der Typ dieses Elements ist eine Einschränkung des Basistyps <code>String.Latin</code> (siehe <a href="#">[LC]</a>).</p> <p>Beschränkungen (XML-Schema-Facetten): <code>pattern:[\p{L}0-9' ][-\p{L}0-9.' ]*</code></p>				
<b>zusatzangaben</b>	<code>Meldeanschrift.Zusatzangaben</code>	<b>0..1</b>		
<p>Es sind Zusatzangaben zur Anschrift anzugeben. Beispiele: Hinterhaus, Gartenhaus.</p> <p>Bei Überschreitung einer Länge von 21 Zeichen darf sinnvoll abgekürzt werden.</p> <p>Der Typ dieses Elements ist eine Einschränkung des Basistyps <code>String.Latin</code> (siehe <a href="#">[LC]</a>).</p> <p>Beschränkungen (XML-Schema-Facetten): <code>pattern:[-\p{L}0-9 .' ]*</code></p>				

## A Eingebundene externe Modelle

---

Folgende externe Modelle werden in dieser Spezifikation verwendet und sind im XRepository (siehe <http://xrepository.deutschland-online.de>) veröffentlicht:

[LC]

Lateinische Zeichen in Unicode;Version 1.1

Folgende Datentypen aus dem externen Modell werden in dieser Spezifikation verwendet:

- String.Latin

[XB]

XOEV-Basisdatentypen;Version 1.0

Folgende Datentypen aus dem externen Modell werden in dieser Spezifikation verwendet:

- Code