

Zeichen	233/2011
Status-Modellierung	intern geprüft
Status-Test	keine Änderung
Status Testgenerator	keine Änderung
Umsetzung	H

Verwendung von String.Latin in von string abgeleiteten Datentypen

Problemstellung

Der Datentyp String.Latin wird bereits seit Version 1.7 in der Spezifikation verwendet. Es existieren jedoch Datentypen, die vom Type string abgeleitet werden.

Mit diesem Änderungsantrag werden alle vom Typ string abgeleiteten Datentypen auf den Datentype String.Latin umgestellt.

Lösung

Alle vom Type string abgeleiteten Datentypen werden angepasst. In folgenden Bereichen gib es Anpassungen: Informationsmodell, Allgeimen Datentypen, beide BZSt-Kapitel, BZR und XMeldITt.

Antragsdetails

Antragsteller: KoSIT

Erfasst am: 14.03.2011

Bezug: Spezifikation 1.7 - Kapitelübergreifend

Analyse des Änderungsantrags

In XMeld 1.7 wurden durch die Einführung des Datentyps *string.latin* die in XMeld zu übermittelnden Zeichen auf die lateinischen Zeichen beschränkt. Allerdings existieren in XMeld 1.7 weiterhin Datentypen, die vom Datentyp *string* abgeleitet werden, also die Übermittlung von nicht-lateinischen Zeichen zulassen.

Bei den meisten dieser direkt von *string* abgeleiteten Datentypen ist der Zeichenvorrat auf Ziffern oder „unkritische“ Buchstaben beschränkt, einige beschränken die übermittelbaren Zeichenketten aber nur hinsichtlich der Länge.

Lösungsvorschlag im Änderungsantrag

Alle direkt von *string* abgeleiteten Datentypen sollten stattdessen von *string.latin* abgeleitet werden.

Bewertung

Bewertungskriterien										Aufwandsschätzung	
Gesetzliche Vorgabe	Fehler	Eindeutigkeit	XÖV-Konformität	Erleichterung MB	Erleichterung AB	XMeld-Prozesse	Wartbarkeit	Fachlicher Aspekt	Detail	Modellierung	
										Test	
										Hersteller 1	
										Betroffene Dokumente	
										Spezifikation Release H	
0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	Has	
										Verwandte CRs	

Bewertet durch: EG W&P

Bewertet am: 2011-03-30

Bearbeitung

Wartend auf:

Betrifft	Aktivität	Status Mod	Status Test
Spezifikation	Alle von xs:string abgeleiteten simpleTypes sind statt dessen von String.Latin abzuleiten; die gesamte Spezifikation (genauer: das UML-Modell) ist zu berücksichtigen	2011-04-26	2011-05-04

Bearbeitet durch: Ullrich Bartels

Bearbeitet am: 2011-04-26

Alle bisher noch von xs:string abgeleiteten simpleTypes werden jetzt von String.Latin abgeleitet. Das gesamte Modell wurde untersucht. In folgenden Bereichen gab es Anpassungen: Informationsmodell, Allg. Datentypen, beide BZSt-Kap., BZR, XMeldIT.

Die Versionshistorie wurde fortgeschrieben.

Bearbeitet durch: AG Test

Bearbeitet am: 2011-05-04

Änderungen und Versionshistorie wurden geprüft.

Status Modellierung: "intern geprüft"

Status Testsuite: "keine Änderung"

Status Testgenerator: "keine Änderung"