



Koordinierungsstelle
für IT-Standards



WS 2 - Praktische Einführung in die neue Generation von XÖV-Produkten

27. September 2018 | 11. XÖV-Konferenz | Bremen
m.kuhlmann@lava-unternehmensberatung.de
lutz.rabe@finanzen.bremen.de

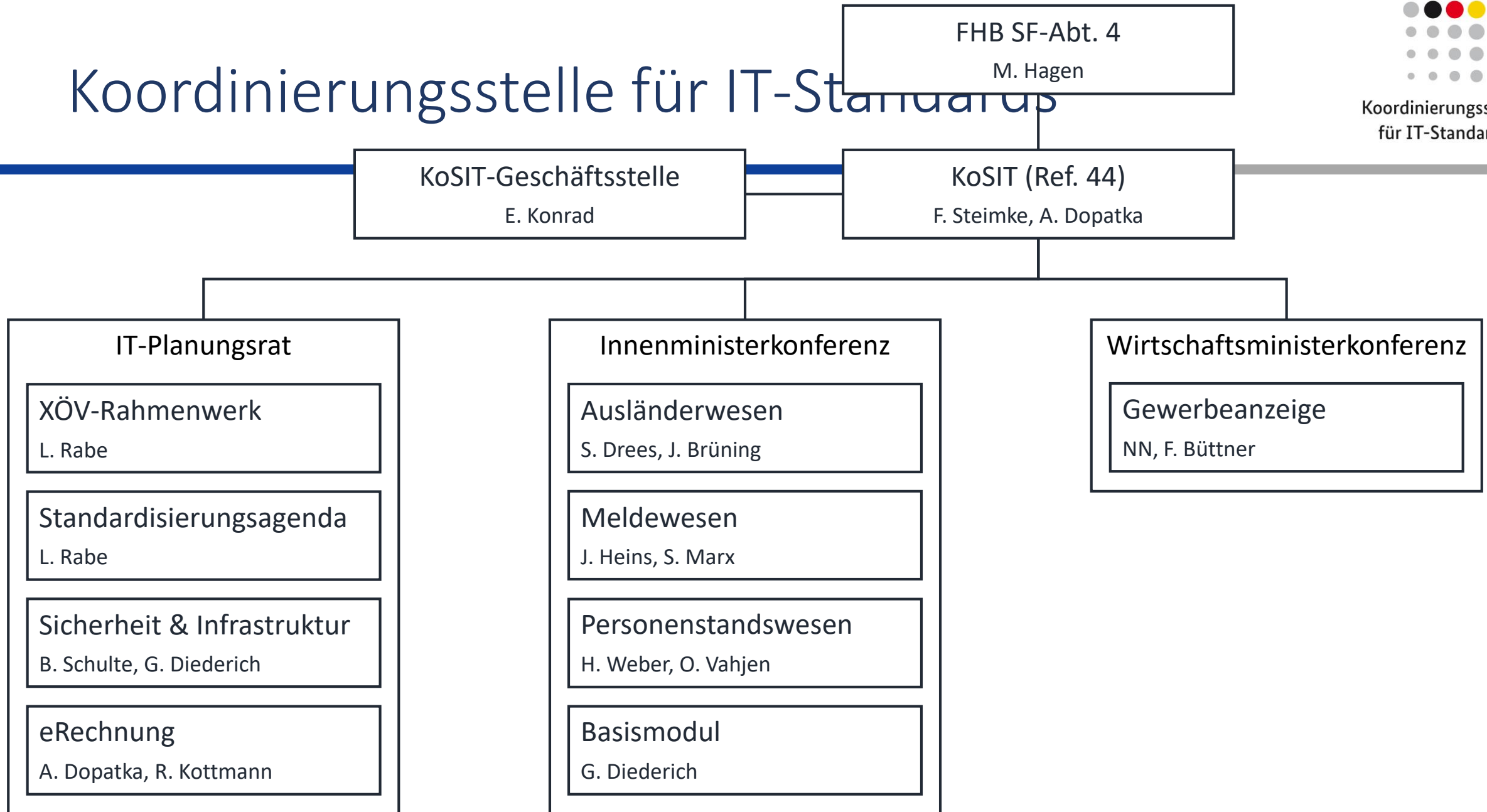


Agenda

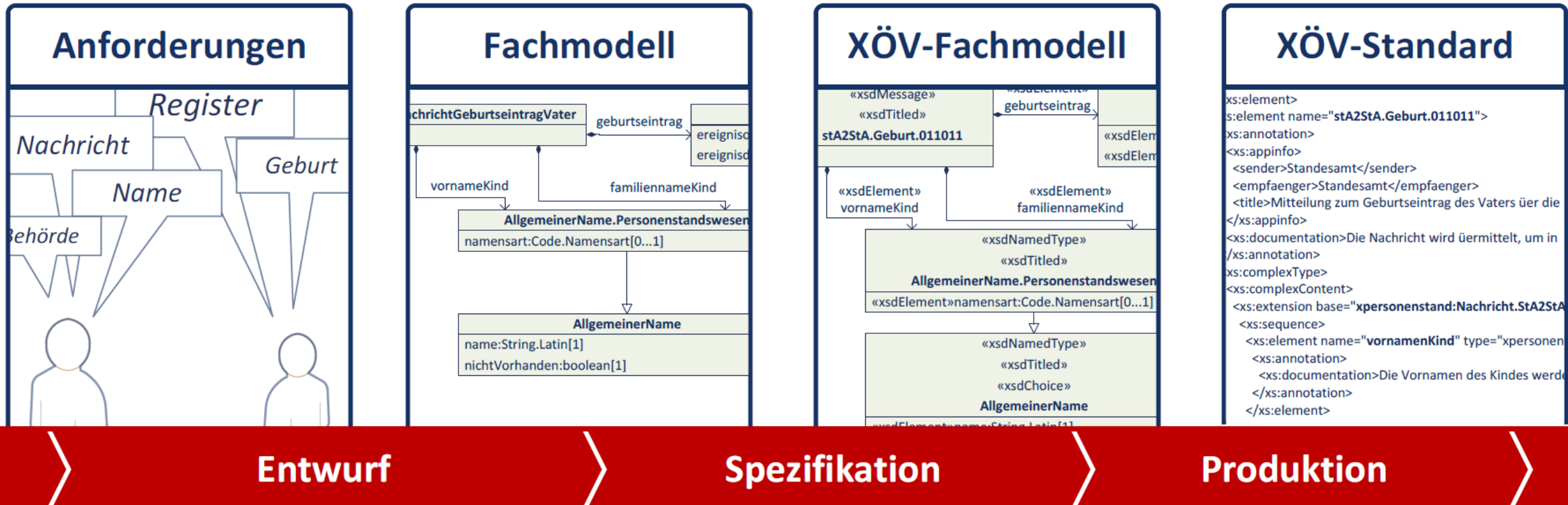
- Begrüßung und Vorstellung (15 min)
- XÖV-Methodik und Produkte
- „Neue Generation“ – was bedeutet das?
- Gemeinsamer Lauf durch die Produkte
- Thematisches „probieren und diskutieren“
- Feedback zu Produkten und Veranstaltung

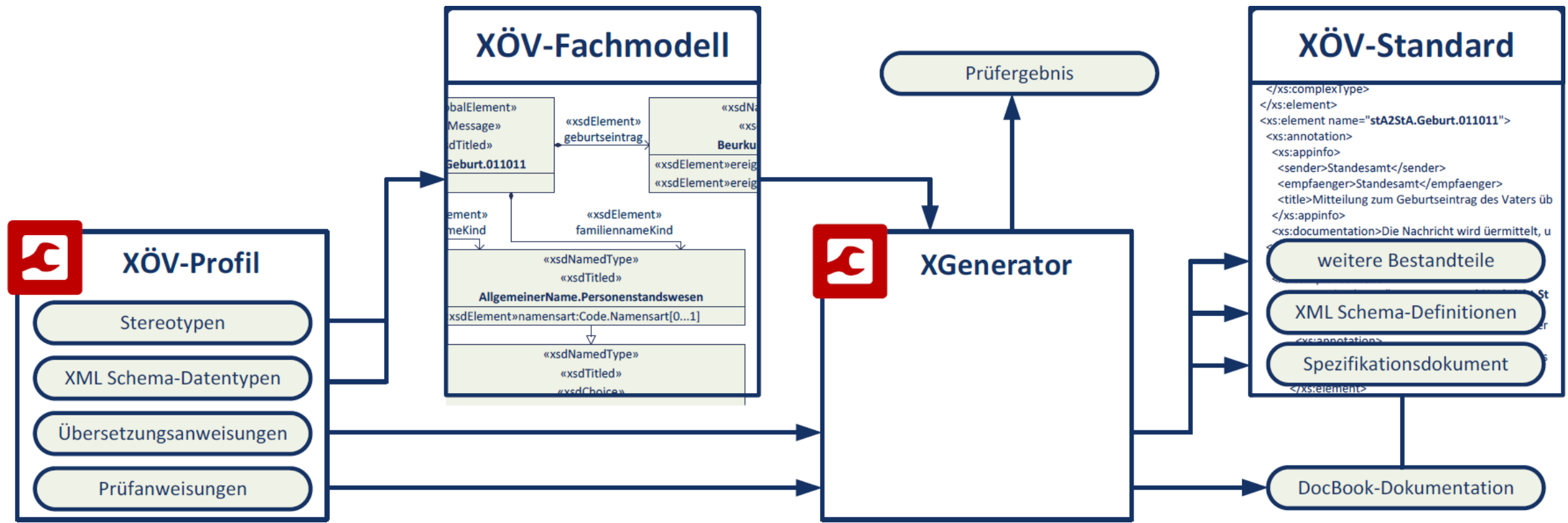


Koordinierungsstelle für IT-Standards



Der XÖV-Entwicklungsprozess





Produkte des Rahmenwerks

- Regelungen (Handbuch)
 - Konformitätskriterien
 - Namens- und Entwurfsregeln
 - Methoden zur Nutzung
- Bausteine
 - Kernkomponenten
 - Codelisten
 - Adapter und Datentypen
- Werkzeuge
 - XÖV-Profil
 - XGenerator
 - InteropBrowser
 - Genericoder
- Infrastruktur
 - Bibliothek
 - XRepository
- Hilfsprodukte

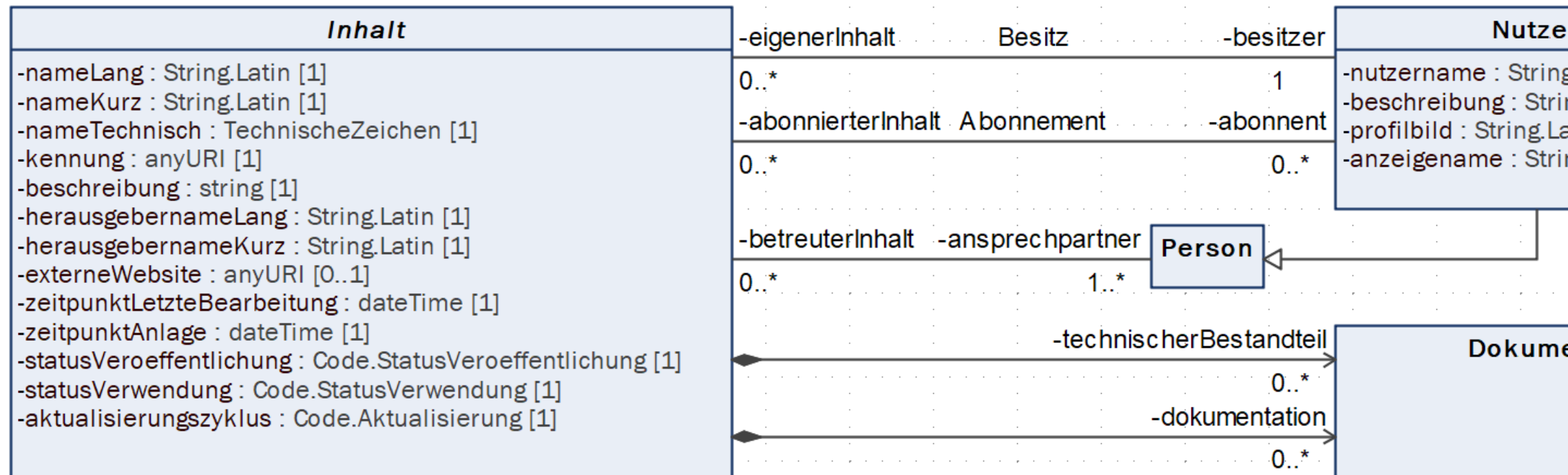
Warum neue Generation?

- Durchgängige, einheitliche und maschinenprozessierbare Abbildung der Metadaten von Standards und Codelisten
- Produktübergreifende, einheitliche Auswertung von
 - Standards (XÖV-Fachmodell in UML/XMI)
 - Codelisten (Genericcode)

Auswertung von Standards und Codelisten

- Metamodell: Spezifikation der Eigenschaften von...
 - Standards und Versionen
 - Codelisten und Versionen
 - Kernkomponenten und Versionen
- Verortung der Metadaten in den technischen Bestandteilen
 - XÖV-Fachmodell (XML)
 - Genericode (XML)
- Auswertung der technischen Bestandteile
 - XRepository
 - weitere XÖV-Produkte

Metamodell: Standard, Codeliste und Kernkomponente



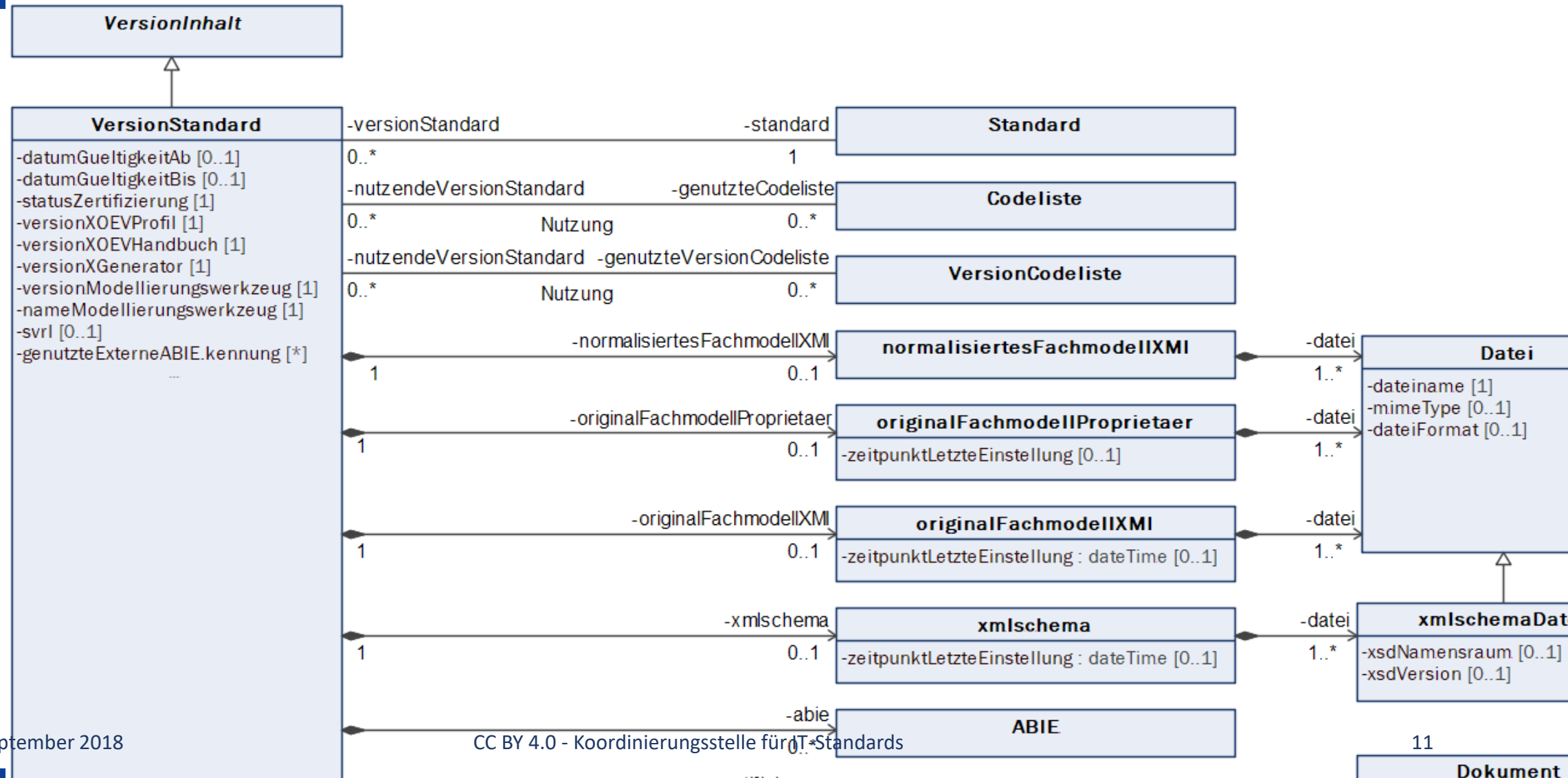
Metamodell: Version

VersionInhalt

- kennung : anyURI [1]
- version : TechnischeZeichen [1]
- beschreibung : String.Latin [0..1]
- zeitpunktEinstellung : dateTime [1]
- zeitpunktLetzteBearbeitung : dateTime [1]
- statusVeroeffentlichung : Code.StatusVeroeffentlichung [1]
- statusVerwendung : Code.StatusVerwendung [1]
- statusFassung : Code.StatusFassung [1]
- lizenz : String.Latin [0..1]
- bezugsort : anyURI [0..*]

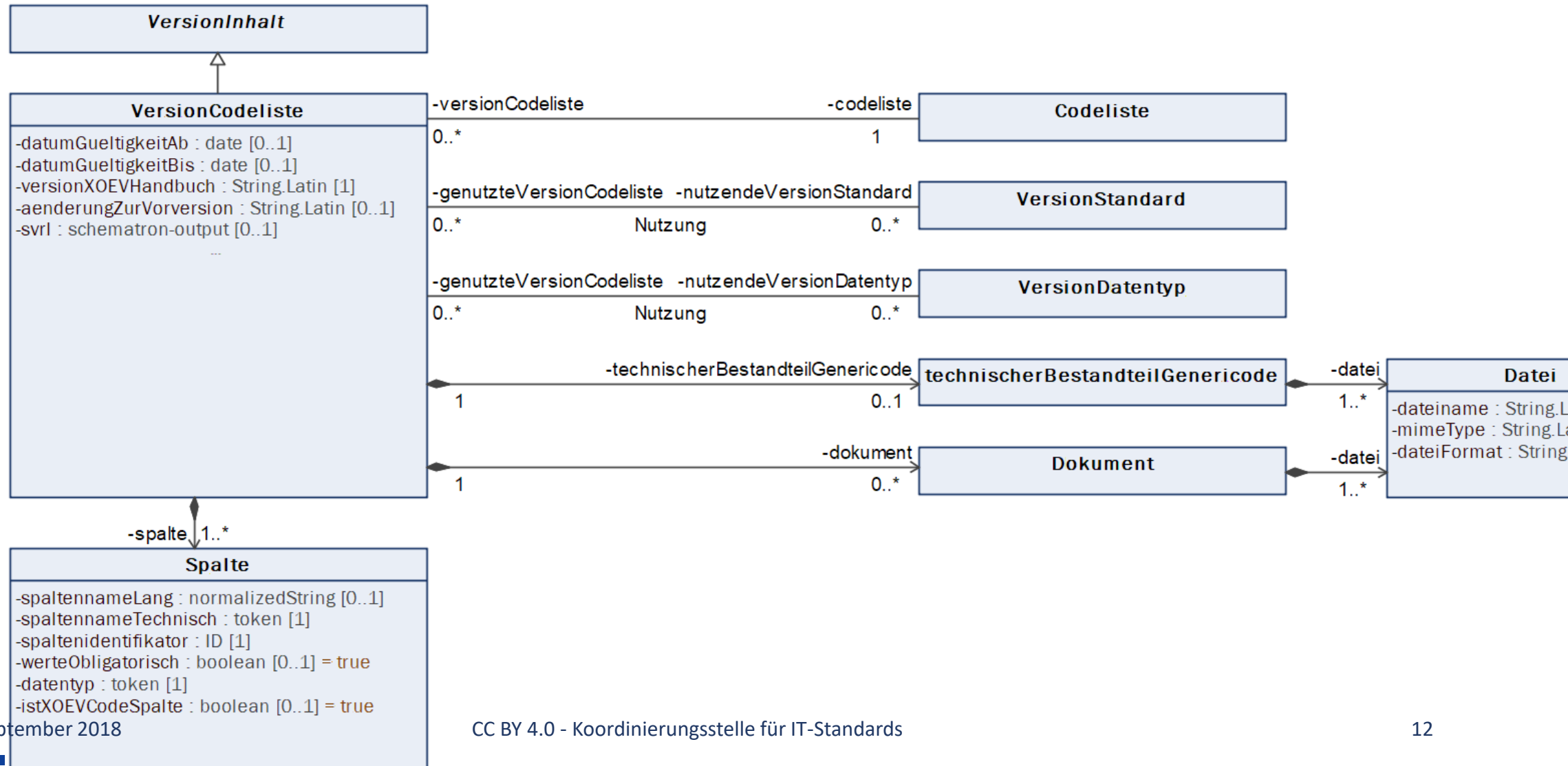


Metamodell: Standard (Version)





Metamodell: Codeliste (Version)



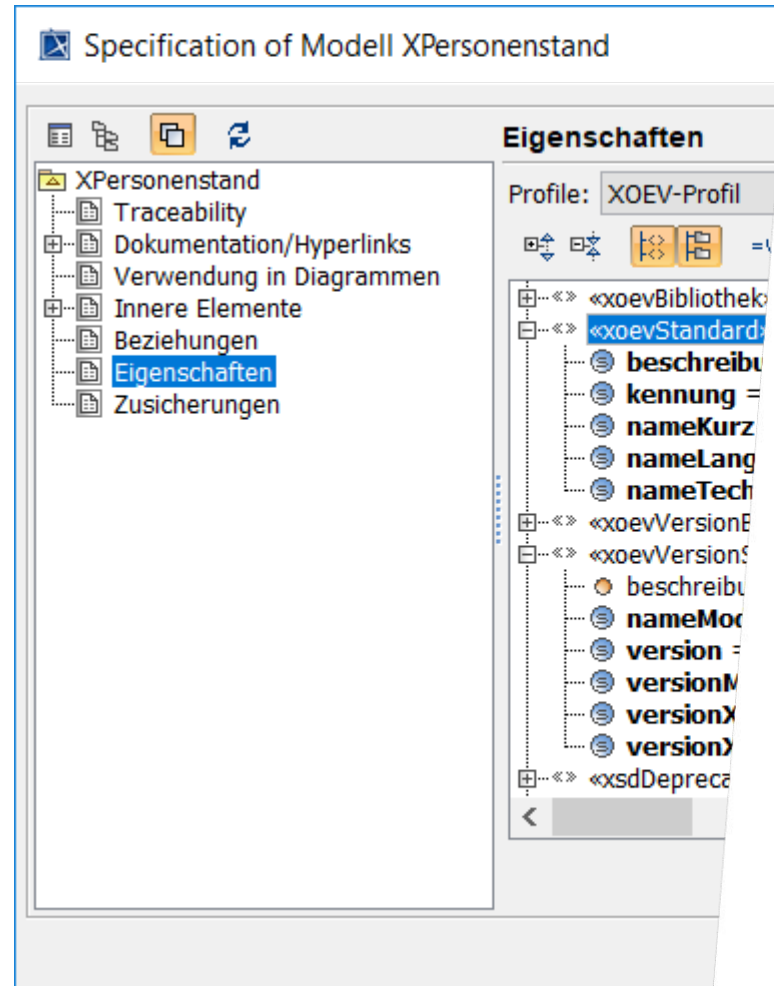
D13 Die numerischen Codes der ISO-Liste wurden aufgenommen. Für die nicht in der DESTATIS-Liste geführten Codeeinträge wurden die

	A	D	E
1	Name (lang)	Country Codes	
2	Name (kurz)	Country Codes	
3	Name (technisch)	Country-Codes	
4	Kennung	urn:xoev-de:kosit:codelist:country-codes	
5	Beschreibung	Die Codeliste basiert auf der Staats- und Gebietssystematik des Statistischen Bundesamtes (DESTATIS) vom 01.03.2018 und dem Standard "Country codes" in der Fassung 3166-1:2013 der International Organization for Standardization (ISO). Die vorliegende Liste enthält alle Codes (Alpha-2 und Numerisch) der ISO-Liste. Kurz- und Langnamen der aufgeführten Einträge wurden, sofern vorhanden, der DESTATIS-Liste entnommen. Zu den nicht in der DESTATIS-Liste geführten Codeeinträgen wurden die zugehörigen Namen der Norm (Deutsche Fassung EN ISO 3166-1:2014) entnommen.	
6	Herausgebername (lang)	Koordinierungsstelle für IT-Standards	
7	Herausgebername (kurz)	KoSIT	
8	Version	2	
9	Beschreibung der Version		
10	Bezugsort	https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/Bevoelkerung/StaatsangehoerigkeitGebietsschluessel.htm	
11	Gültigkeit ab	30.11.2017	
12	Version XÖV-Handbuch	2.1	
13	Änderungen zur Vorversion	Die numerischen Codes der ISO-Liste wurden aufgenommen. Für die nicht in der DESTATIS-Liste geführten Codeeinträge wurden die Kurz- und Langnamen aus der DIN EN ISO 3166-1:2014 übernommen. Die Einträge für die Codes AU, DE und GB wurden korrigiert.	
14			
15			

Verortung der Metadaten



Koordinierungsstelle
für IT-Standards



IT-Planungsrat



Handbuch zur Entwicklung XÖV-konformer Standards

Version 2.1 | Fassung vom 1. August 2017

Hilfe



Koordinierungsstelle
für IT-Standards



...vielen Dank!

XÖV: Aktuelle Entwicklungen im Überblick | lutz.rabe@finanzen.bremen.de