

Erste Erfahrungen mit der XÖV-Zertifizierung

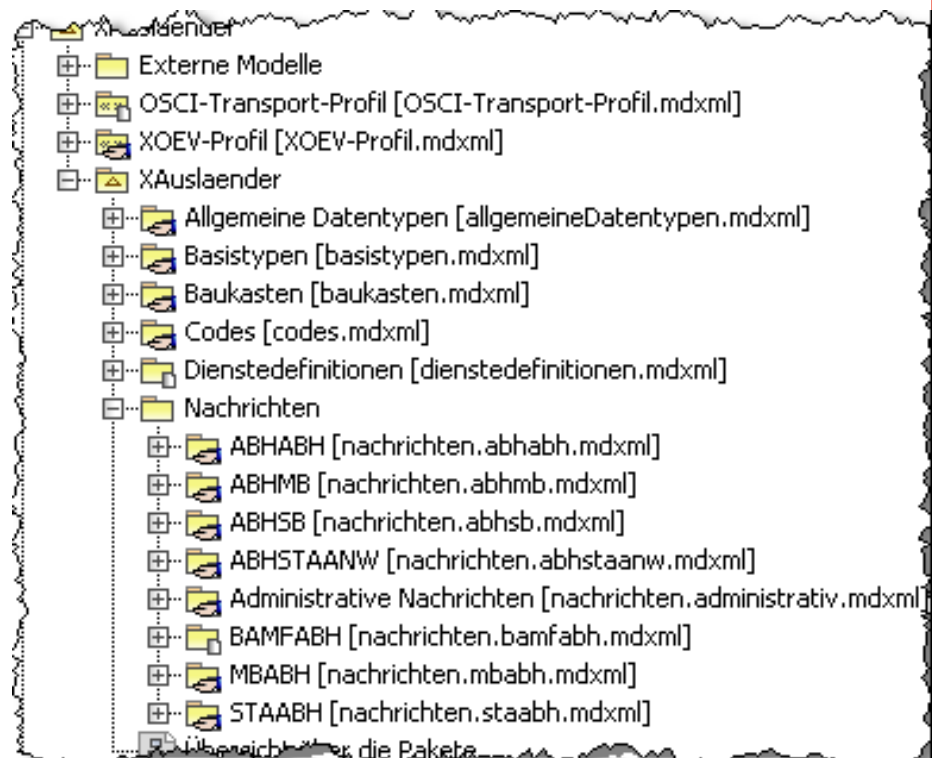
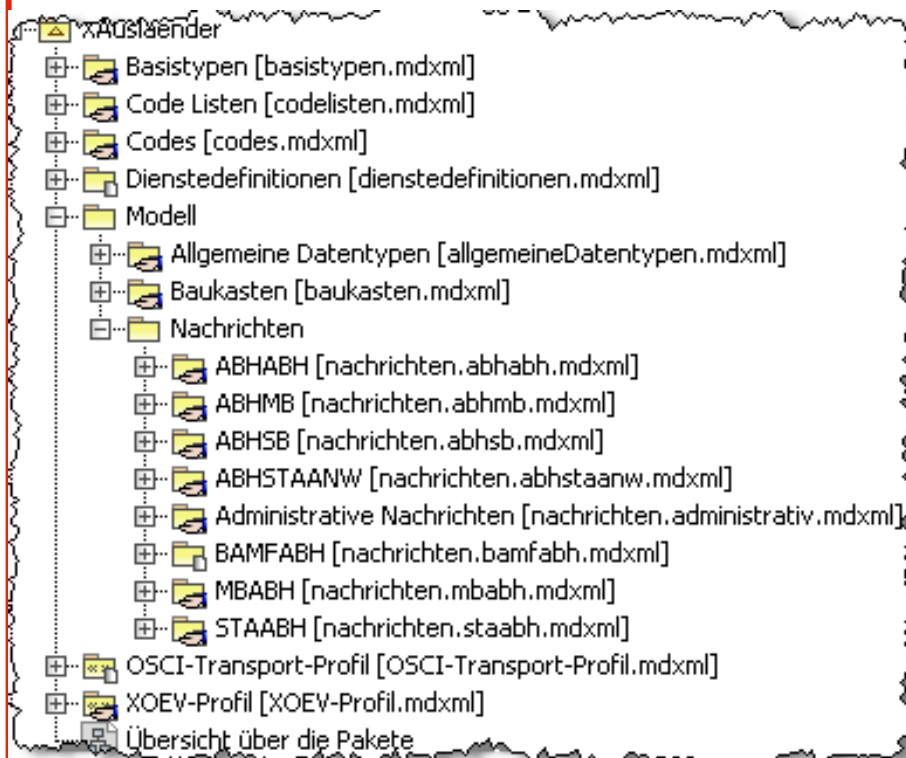
XAusländer

1. Vorbereitungen auf Modellebene
2. Umstrukturierung des Modells
3. Tausch des UML-Profiles
4. Invarianten zur Einhaltung der Regel prüfen und Umsetzen
5. Anpassen der Templates zur Dokumentation
6. Veröffentlichen im XRepository

- XAusländer noch nicht veröffentlicht, daher leichter möglich:
 - Angleichen der Elemente an die NDR-Regeln (soweit möglich)

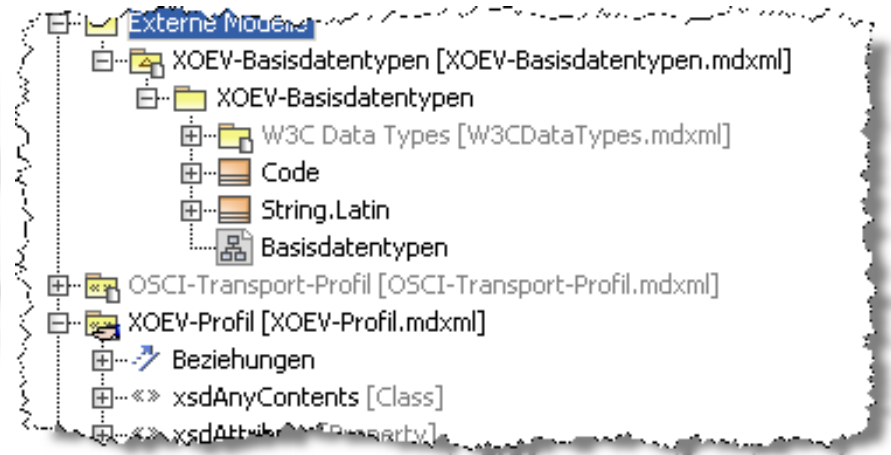
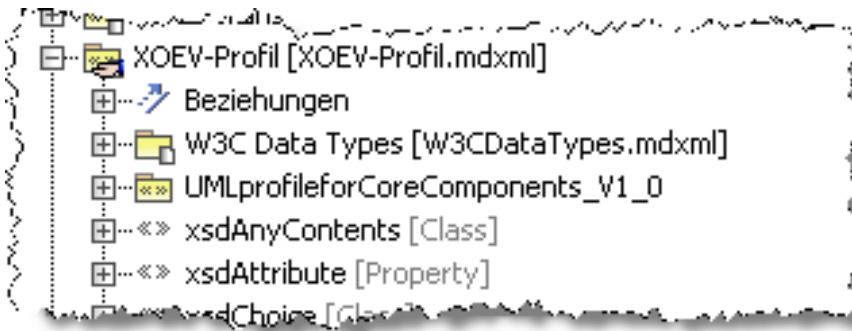
 - Angleichen von Objekten an die Kernkomponenten (soweit möglich)

- NDR-2 (muss): Hauptstruktur des UML-Modells
- NDR-5 (Empfehlung): Detaillierte Struktur des UML-Modells



- Wichtig: keine Auswirkung auf XGenerator Ergebnis

- Weitgehend automatisch durch UML-Tool
- W3C-Typen aus dem XÖV-Profil entfernt
- W3C-Typen separat importiert



- Teilweise anpassung der UML-Profil Stereotypen

- Einhaltung der Regeln durch Invarianten im XGenerator prüfen
 - Hauptsächlich kleinere Verfehlungen gegen Empfehlungen
 - Oder gegen Profil-Fehler
 - Zum Beispiel `xsdTitle` gesetzt aber keinen Titel benannt
 - Schwerwiegender:
 - NDR-1 (MUSS): Konsistente Strukturen und Inhalte in UML-Modell und XML-Schemata
 - *Implizite Namensvergabe bei Aggregationen führte hier zu Änderungsbedarf*

- XAusländer verwendet DocBook zur Dokumentation
- DocBook wird durch den XGenerator und entsprechende Templates generiert
- Templates mussten auf die Änderungen geringfügig angepasst werden

- Gemäß Anleitung der BIT
 - Lesen heißt Lösen! -> Reihenfolge beachten!

- Welche Version?
 - Die zu veröffentlichende Version!

 - Zweimalige Umstellung: anfangs Entwicklungsstrang umgestellt

Danke für Ihre Aufmerksamkeit