

# Über das Einbinden XÖV fremder Standards

## 4. XÖV-Anwenderkonferenz 2011

Lars Hamann

# Überblick

- Motivation
- Fragestellungen zur Umsetzung
- Überlegungen zur technischen Umsetzung
- Auswirkungen auf die XÖV-Zertifizierung
- Fazit

# Motivation

- Ziele innerhalb von XÖV:
  - Wiederverwendung
  - Nachhaltigkeit
- Bisher
  - Wiederverwendung von XÖV-Standards
    - Möglich durch technisches Regelwerk
  - Nachhaltigkeit der XÖV-Standards
    - durch organisatorische Regeln

# Motivation

- Warum „nicht XÖV-Standards“ einbinden?
  - Etablierte Standards in einer Fachdomäne
    - Geodaten (GML)
  - Unterstützende technische Standards
    - Elektronische Signatur
    - SVG
  - Kurz: Know-How wiederverwenden
- Warum ein Thema?
  - Technische und organisatorische Gründe

# Fragestellungen

- Technisch:
  - Wie nah muss das Modell an XÖV sein?
  - Wie zum Modell?
  - Was wird validiert?
- Organisatorisch:
  - Konformitätskriterien aus dem Handbuch

# Ziele „Technische Umsetzung“

1. Möglichst nah an XÖV

2. Möglichst  
**Erzeugen des ext. Modells**

- kein Nachmodellieren

3. Keine Validierung nach XÖV-Regeln

4. Keine Generierung mit der XÖV-Regel  
**Verwenden des ext.**

**Modells**  
- Ext. nicht unterstützte Konstrukte



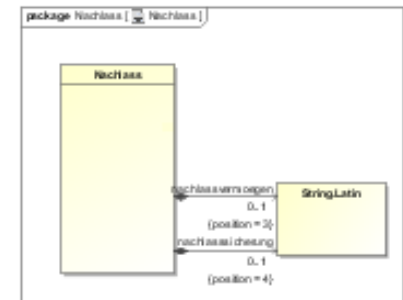
# Erzeugen des Modells

- Ausgangspunkt XML-Schema

Schema 



XÖV kompatibles  
Model 





# Verwenden des Modells

- Wie können externe Objekte verwendet werden?
  - Als (Ober-)Typ eines Objekts
  - Verweise
- Durch XÖV-Profil 1.1 größtenteils gelöst
- Kein komplettes Nachbilden nötig („Stubs“)
- Ignorieren während der Produktion:
  - Validieren der Interna nicht nötig
  - Generieren nicht erforderlich

# Zertifizierung

- XÖV-Konformitätskriterien anwendbar?
  - Besitzer (K-1)
  - Frei von Rechten dritter (K-2)
  - Nachhaltigkeit (K-5)
- Nachweis der Notwendigkeit durch den Antragsteller?
- Was ist bei Versionswechseln?

# Fazit

- Einbinden von nicht XÖV-Standards sinnvoll
- Technisch lösbar
- Regeln für die Zertifizierung müssen geschaffen werden
  - technische Anforderungen
  - organisatorische Anforderungen
  - rechtliche Anforderungen?

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?