



Koordinierungsstelle
für IT-Standards

Konkrete Entwicklungen Wiederverwendung von XÖV-Bausteinen

Mirco Kuhlmann | LAVA-Unternehmensberatung
6. November 2013 | 6. XÖV-Anwenderkonferenz | Bremen



Wiederverwendung

- Was wird aktuell wiederverwendet?
 - Datenstrukturen
 - Codelisten
 - XÖV-weit oder fachübergreifend
- Was bedeutet Wiederverwendung?
 - Nutzung existierender Bausteine
 - Übernahme der ursprünglichen Bedeutung und Strukturen
- Warum wiederverwenden?
 - Vermeidung unnötiger Neuentwicklungen
 - Erhöhung der standardübergreifenden Interoperabilität
 - Erhöhung der Effizienz und Qualität



Bisheriges XÖV-Angebot

Bausteine

- technische Datentypen
 - Code
 - String.Latin



semantische (Kern-)Komponenten

- Allgemeiner Name, ..., Zeitraum



Codelisten



Bausteine aus anderen Normen
und Standards (z. B. GML)

Methodik

➤ Direkte Nutzung



keine XÖV-Vorgaben



Code; Genericcode



keine XÖV-Vorgaben

▶ Verbessertes Angebot

▶ Einfache Nutzung des Angebots



Ziele und Maßnahmen für XÖV 2.0

- Verbessertes Angebot zur Wiederverwendung
 - Ausbau des Angebots
 - Kernkomponenten
 - Geography Markup Language (GML)
 - Von der KoSIT herausgegebene Codelisten
 - Aktive, offene und transparente Fortentwicklung
 - Geregelter Betrieb unter Einbeziehung der XÖV-Gemeinschaft
- Vereinfachte Nutzung des Angebots
 - Differenziertes nutzen- und praxisorientiertes Regelwerk
 - Vollständige und einfach anzuwendende Methodik
 - Empfehlungen zu Codelisten
 - Zentraler Bezug und komfortable Nutzung in XÖV-Standards
 - XRepository
 - Zentrale XÖV-Bibliothek



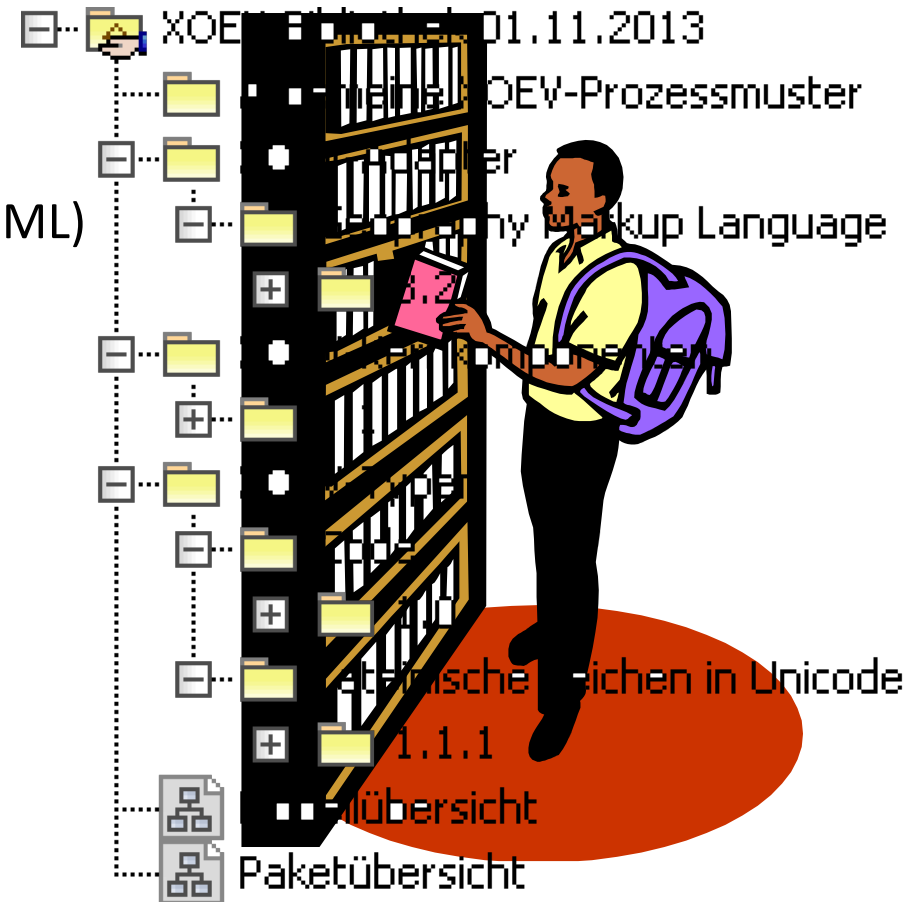
Ziele und Maßnahmen für XÖV 2.0

- Verbessertes Angebot zur Wiederverwendung
 - Ausbau des Angebots
 - Kernkomponenten
 - Geography Markup Language (GML)
 - Von der KoSIT herausgegebene Codelisten
 - Aktive, offene und transparente Fortentwicklung
 - Geregelter Betrieb unter Einbeziehung der XÖV-Gemeinschaft
- Vereinfachte Nutzung des Angebots
 - Differenziertes nutzen- und praxisorientiertes **Regelwerk**
 - Vollständige und einfach anzuwendende **Methodik**
 - Empfehlungen zu Codelisten
 - Zentraler Bezug und komfortable Nutzung in XÖV-Standards
 - XRepository
 - Zentrale **XÖV-Bibliothek**



XÖV-Bibliothek

- Zentrale Bereitstellung
 - Datentypen, Kernkomponenten
 - Anbindung der Geography Markup Language (GML)
 - *Allgemeine XÖV-Prozessmuster*
- Versionierung
 - Individuell
 - Ausschließlich ergänzt
- XÖV-UML-Modell
 - Zur direkten Einbindung





Betrieb der XÖV-Bibliothek und -Bausteine

Betrieb in einem offenen und transparenten Verfahren

- Direkte Beteiligung der XÖV-Gemeinschaft
 - Stellen und Kommentieren von Änderungsanträgen
 - Mitarbeit in Arbeitsgruppen
 - Mitarbeit in der Abstimmung und Qualitätssicherung (Evaluation)
- Nachvollziehbar und begründet
 - Keine Änderung ohne Änderungsantrag
 - Alle Informationen zur Entscheidungsfindung in den Änderungsanträgen dokumentiert
 - Änderungsanträge auf den XÖV-Webseiten bereitgestellt
- Individuelle Releasephasen und -zyklen
- KoSIT unterstützt, stellt Kommunikation und Konsistenz sicher

Nutzung der XÖV-Bausteine

Regelwerk



Koordinierungsstelle
für IT-Standards

- Ziel
 - Beseitigung von Unsicherheiten bzw. unregelter Wiederverwendung
- Individuelle Vorgaben
 - XÖV-Typen
 - Unveränderte (XML-Schema-konforme) Nutzung (wie bisher)
 - XÖV-Kernkomponenten
 - Auszeichnung der Beziehung zu den Kernkomponenten → alle Standards
 - Abweichungen erlaubt → bestehende Standards
 - Abweichungen zu begründen → neue Standards
 - Bausteine aus andere Normen und Standards (z. B. GML)
 - XÖV-fremde Inhalte können verwendet werden, wenn in der XÖV-Bibliothek ein entsprechender XÖV-Adapter vorhanden ist

Nutzung der XÖV-Bausteine

Regelwerk



Koordinierungsstelle
für IT-Standards

- Ziel
 - Beseitigung von Unsicherheiten bzw. unregelter Wiederverwendung
- Individuelle Vorgaben
 - XÖV-Typen
 - Unveränderte (XML-Schema-konforme) Nutzung (wie bisher)
 - **XÖV-Kernkomponenten**
 - **Auszeichnung der Beziehung zu den Kernkomponenten → alle Standards**
 - **Abweichungen erlaubt → bestehende Standards**
 - **Abweichungen zu begründen → neue Standards**
 - Bausteine aus andere Normen und Standards (z. B. GML)
 - XÖV-fremde Inhalte können verwendet werden, wenn in der XÖV-Bibliothek ein entsprechender XÖV-Adapter vorhanden ist

Nutzung der XÖV-Bausteine

Methodik (Kernkomponenten)



Koordinierungsstelle
für IT-Standards

- Ziele
 - Neue XÖV-Vorhaben können „in ein wohlsortiertes Regal greifen“
 - Orientierungshilfe bei der Entscheidungsfindung
- Vorgehen
 - Ermöglichung einer bedarfsgerechten Wiederverwendung
 - Verschiedene Wiederverwendungsmöglichkeiten
 - Methodik zur Auszeichnung der Verwandtschaft zu den Kernkomponenten
 - Darlegung des Status quo
 - **Darstellung der Unterschiede und Gemeinsamkeiten von Standards**
 - Auswertung des Status quo



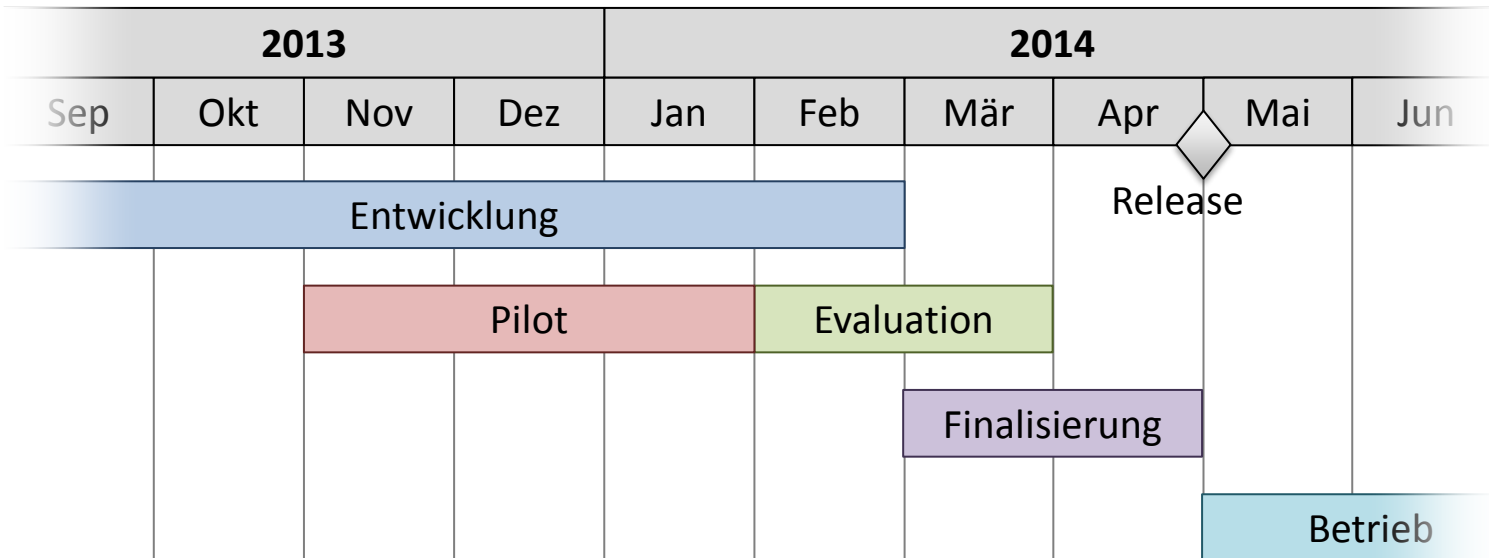
"XÖV-Interop-Browser"

► Vorschau, Prototyp



XÖV 2.0

- Planung



- Wir freuen uns auf Ihren Beitrag!



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie Fragen?