



Koordinierungsstelle  
für IT-Standards



# Schulung: Übungen zur Spezifikation und Produktion

Lutz Rabe | Koordinierungsstelle für IT-Standards  
Mirco Kuhlmann | LAVA Unternehmensberatung

30. Mai 2018, Bremen



# Agenda

- Ziele der Schulung
- Gemeinsames Durchlaufen des XÖV-Produktionsprozesses
- Gemeinsames Bearbeiten des Beispielstandards
- Eigenständiges Bearbeiten des Beispielstandards
  - Anpassung des Standards
  - Erweiterung des Standards
- Mittagspause  
12:00 – 13:00 Uhr
- Behandlung spezieller Themen



# Ziele der Schulung

Wir möchten, dass Sie die folgenden Fertigkeiten erwerben:

- Durchführung des XÖV-Produktionsprozesses
  - Modellierungswerkzeug → Export XMI
  - XGenerator → Validierung und Generierung
  - DocBook-Werkzeuge → Setzen des Spezifikationsdokuments
- Spezifikation grundlegender Inhalte eines XÖV-Standards
  - Umsetzung beispielhafter fachlicher Anforderungen in formale Inhalte eines XÖV-Standards
  - Bearbeitung und Erstellung von Nachrichten(gruppen), d. h. XML Schema-Definitionen, Datentypen, Elemente und Attribute
  - Bearbeitung eines Spezifikationsdokuments auf der Grundlage einer Dokumentation in DocBook



# Agenda

- Ziele der Schulung
- Gemeinsames Durchlaufen des XÖV-Produktionsprozesses
- Gemeinsames Bearbeiten des Beispielstandards
- Eigenständiges Bearbeiten des Beispielstandards
  - Anpassung des Standards
  - Erweiterung des Standards
- Mittagspause  
12:00 – 13:00 Uhr
- Behandlung spezieller Themen



# Übung (A)

- Anstelle des Begriffs „Hamsterart“ soll der fachlich adäquatere Begriff der „Hamstergattung“ in der Spezifikation verwendet werden.
- Bei der Anmeldung eines Hamsters zu einem Wettbewerb ist die Angabe der Wettbewerbskategorie optional, da nicht alle Wettbewerbe unterschiedliche Wettkämpfe umfassen.
- Zur Identifikation eines Züchters soll zusätzlich die Anschrift seiner aktuellen Wohnung übermittelt werden.
- Die Nachricht zur Anmeldungsbestätigung bedarf einer fachlichen Dokumentation.
- Das Element `identifikation.zuechter` der Wettbewerbsanmeldung bedarf einer fachlichen Dokumentation.



# Agenda

- Ziele der Schulung
- Gemeinsames Durchlaufen des XÖV-Produktionsprozesses
- Gemeinsames Bearbeiten des Beispielstandards
- Eigenständiges Bearbeiten des Beispielstandards
  - Anpassung des Standards
  - Erweiterung des Standards
- Mittagspause  
12:00 – 13:00 Uhr
- Behandlung spezieller Themen



# Übung (B)

- Die Vornamen und der Familienname eines Züchters sollen einzeln übermittelt werden.
- Neben der Hamstergattung sollen auch die Größe und das Gewicht des Hamsters übermittelt werden. Gattung, Größe und Gewicht sollen zu einem fachlichen Baustein "Hamsterkategorie" zusammengeführt werden.
- Nicht jeder Züchter vergibt Ordnungsmerkmale für seine Hamster. Das entsprechende Nachrichtenelement soll demnach optional sein.



# Agenda

- Ziele der Schulung
- Gemeinsames Durchlaufen des XÖV-Produktionsprozesses
- Gemeinsames Bearbeiten des Beispielstandards
- Eigenständiges Bearbeiten des Beispielstandards
  - Anpassung des Standards
  - Erweiterung des Standards
- Mittagspause  
12:00 – 13:00 Uhr
- Behandlung spezieller Themen



# Übung (C)

- Züchter sind ab 01.01.2018 verpflichtet, die Geburt eines Hamsters dem HZR (Hamsterzentralregister) anzuzeigen.
- Eine neue Nachrichtengruppe "Geburtsmeldungen" soll hierfür erstellt werden.
- Eine neue Nachricht zur Übermittlung von Daten zu einem oder mehreren neugeborenen Hamstern soll spezifiziert werden.
- Folgende Daten zu den neugeborenen Hamstern sind für die Übermittlung vorgesehen: Name, Geschlecht, Geburtstag, Gattung, Augenfarbe



# Agenda

- Ziele der Schulung
- Gemeinsames Durchlaufen des XÖV-Produktionsprozesses
- Gemeinsames Bearbeiten des Beispielstandards
- Eigenständiges Bearbeiten des Beispielstandards
  - Anpassung des Standards
  - Erweiterung des Standards
- Mittagspause  
12:00 – 13:00 Uhr
- Behandlung spezieller Themen

# Behandlung spezieller Themen

## Mögliche Themenbereiche



- Code-Datentyp und Codelisten
- Inhalte finden, analysieren und fokussieren
- Inhalte wiederverwenden
- Modellierung von Anwendungsfällen und Prozessen
- Tieferer Einblick in DocBook- und XML Schema-Strukturen
- Nutzung des GML-Adapters
- Nutzung von Kernkomponenten
- Spezielle XML Schema-Muster
- ...