



Koordinierungsstelle
für IT-Standards



Schulung: Übungen zur Spezifikation und Produktion

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

14. Dezember 2017, Bremen



Agenda

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



Gemeinsames Bearbeiten des Beispielstandards (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
- Einführung in den Beispielstandard
- Gemeinsames Durchlaufen des XÖV-Produktionsprozesses
- Gemeinsames Bearbeiten des Beispielstandards
- Mittagspause
12:00 – 13:00 Uhr
- Eigenständiges Bearbeiten des Beispielstandards
 - Anpassung des Standards
 - Erweiterung des Standards
- Behandlung spezieller Themen

Eigenständiges Bearbeiten des Beispielstandards (B)

Anpassung des Standards



Koordinierungsstelle
für IT-Standards

- 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
- Einführung in den Beispielstandard
- Gemeinsames Durchlaufen des XÖV-Produktionsprozesses
- Gemeinsames Bearbeiten des Beispielstandards
- Mittagspause
12:00 – 13:00 Uhr
- Eigenständiges Bearbeiten des Beispielstandards
 - Anpassung des Standards
 - Erweiterung des Standards
- Behandlung spezieller Themen

Eigenständiges Bearbeiten des Beispielstandards (C)

Erweiterung des Standards



- 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
- Einführung in den Beispielstandard
- Gemeinsames Durchlaufen des XÖV-Produktionsprozesses
- Gemeinsames Bearbeiten des Beispielstandards
- Mittagspause
12:00 – 13:00 Uhr
- Eigenständiges Bearbeiten des Beispielstandards
 - Anpassung des Standards
 - Erweiterung des Standards
- 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
- ...