



Weiterentwicklung XRepository

Lars Lämmerhirt

Referat BIT 7 des BVA
Standards und Methoden,
Kompetenzzentrum Open Source Software

The screenshot shows the XRepository web interface. At the top, there are input fields for 'Kennung' and 'Passwort', and buttons for 'Anmelden' and '» Zur Reg'. Below this is a breadcrumb trail: '> Startseite > Spezifikation > OSCI XMeld Schema-Dateien > OSCI XMeld Schema-Dateien v1.6.1'. The main content area is titled 'Inhalt einstellen' and has a 'Spezifikation' tab selected. There are four numbered steps: 1. Metadaten eingeben, 2. Dateien einstellen, 3. Verknüpfungen anlegen, and 4. XÖV-Zertifizierung vorbereiten. The 'Download' tab is active, showing a message: 'Die eingestellten Dateien sind für alle Nutzer des XRepository sichtbar.' Below this is a checkbox 'Downloads nur für angemeldete Nutzer anzeigen.' which is unchecked. A list of files is shown with expandable buttons: '+ UML-Modell (2)', '+ Schema-Datein (1)', '+ WSDL (1)', '+ Diagramme (3)', and '+ Dokumentation (1)'. At the bottom of the list is a 'Download hinzufügen' button. Navigation buttons at the very bottom are '<< Zurück', 'Abbrechen', and 'Weiter >>'.

kurzer Überblick

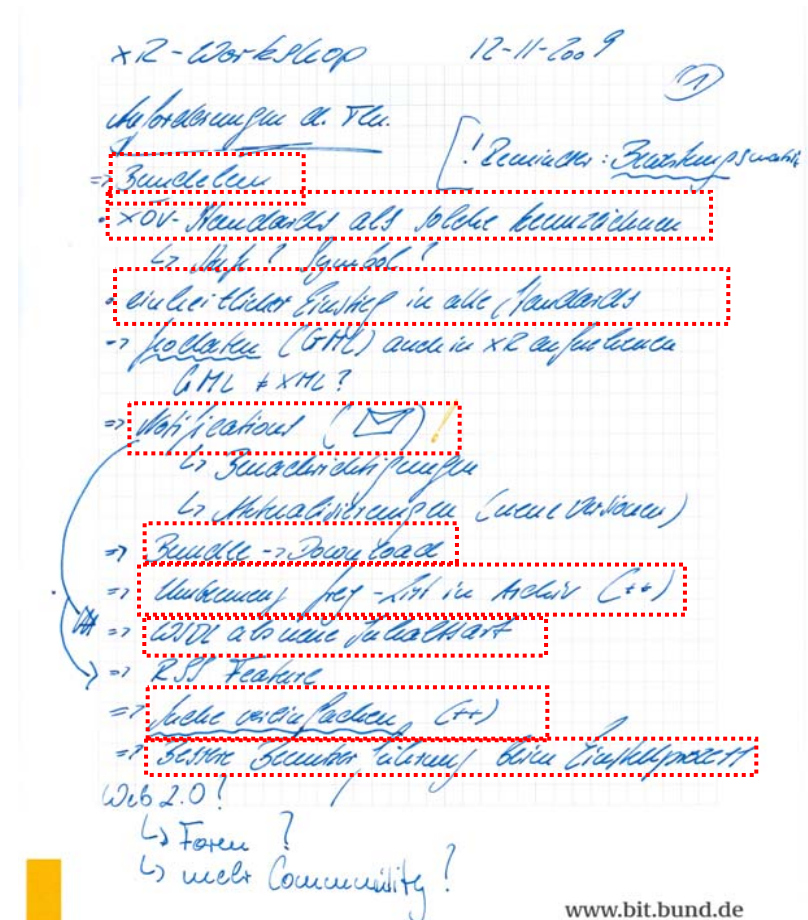
- ▶ **Fachliche Basis für die Weiterentwicklung**
 - Woher kam der Input?
- ▶ **Was wird umgesetzt?**
 - Ausgewählte Änderungen und Neuerungen
- ▶ **Wann wird es umgesetzt sein?**
- ▶ **Ein paar Worte zum Schluss**





Anforderungsgrundlage

- ▶ Workshop zum XRepository
am 12.11.2009 (1. AWK)
- ▶ Anforderungskatalog auf
Basis des Workshops
- ▶ **Zielgruppen** orientierte
Weiterentwicklung



Herausforderungen

- ▶ Welche Herausforderung stellt die Weiterentwicklung dar?
 - Prozessorientierung
 - Abhängigkeiten zwischen Prozessen
 - Rollenbasiertes Abläufe
 - Hoher konzeptioneller Anteil
 - Ressourcen



Änderungen im XRepository (1)

- ▶ Bündelung von Inhalten
 - Alle Inhalte sind einer Version zugeordnet
 - Einstellprozess über einen Wizard
 - Keine redundante Eingabe von Metadaten
 - Einsatz „Klappmechanismus“



The screenshot shows the XRepository interface with three tabs: 'Metadaten', 'Download', and 'Verknüpfte Inhalte'. The 'Download' tab is active. A message states: 'Die eingestellten Dateien sind für alle Nutzer des XRepository sichtbar.' Below this is a checkbox for 'Moderator für alle Nutzer sichtbar.' The main content area shows a list of items under the heading 'UML-Modell (2)'. The first item is 'UML-Modell gesamt' (zip file), with a description: 'Die Datei bildet das gesamte UML-Modell ab.', version 1.7, set on 20.08.20107, and 32 downloads. The second item is 'UML-Modell Ausschnitt' (zip file), with the same description, version 1.7, set on 20.08.20107, and 32 downloads. Below these are expandable sections for 'Schema-Datein (1)', 'WSDL (1)', 'Diagramme (3)', and 'Dokumentation (1)'. A 'Bearbeiten' button is at the bottom.

Änderungen im XRepository (2)

► Verarbeitung von Genericode

- Einstellprozess unterscheidet Genericode und „normale“ Codelisten
- Genericode: Zuerst erfolgt der Upload der Datei
 - Metadaten werden aus der Genericode -Datei ausgelesen und übertragen
 - URI wird überprüft
 - Version und URI sind dann nicht mehr editierbar

```
<Identification>  
  <ShortName>Staatenschlüssel</ShortName>  
  <LongName>Schlüssel für Staaten aus dem Schlüsselver  
  <Version>0.3</Version>  
  <CanonicalUri>urn:de:bund:destatis:bevoelkerungsstatis  
  <CanonicalVersionUri>urn:de:bund:destatis:bevoelkerung  
- <Agency>  
  <ShortName>destatis</ShortName>  
  <LongName>Statistisches Bundesamt</LongName>  
</Agency>  
</Identification>  
<ColumnSet>  
- <Column Id="GebietID" Use="required">  
  <ShortName>GebietID</ShortName>  
  <Data Type="string" />  
</Column>
```



Änderungen im XRepository (3)

▶ Abonnieren von Inhalten

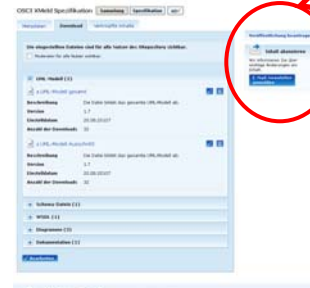
- An/Abmeldung über Button
 - Über Einzelinhalte oder Listen möglich
- Informationen über:
 - eine Bearbeitung freigegeben wurde
 - eine neue Version freigegeben wurde
 - die XÖV-Zertifizierung freigegeben wurde
 - Art die Qualitätsstufe verändert wurde



 **Inhalt abonnieren**

Wir informieren Sie über wichtige Änderungen am Inhalt.

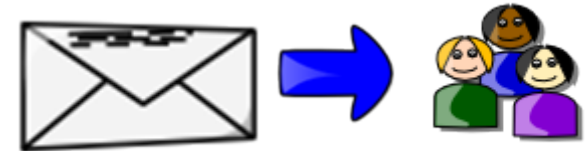
E-Mail-Newsletter anmelden



Das XRepository zeigt eine Liste von Inhalten. Ein roter Kreis hebt den 'Inhalt abonnieren' Button hervor, der mit einem roten Pfeil markiert ist.

Änderungen im XRepository (4)

▶ E-Mailbenachrichtigungen



- Mehr Transparenz
- Vereinfachter und verbesserter Informationsfluss
- Beispiele für neue Benachrichtigungen
 - Freigabe/Ablehnung der Veröffentlichung
 - Freigabe/Ablehnung der Zertifizierung
 - Freigabe überarbeiteter Inhalt
 -

Aber das ist noch nicht alles...

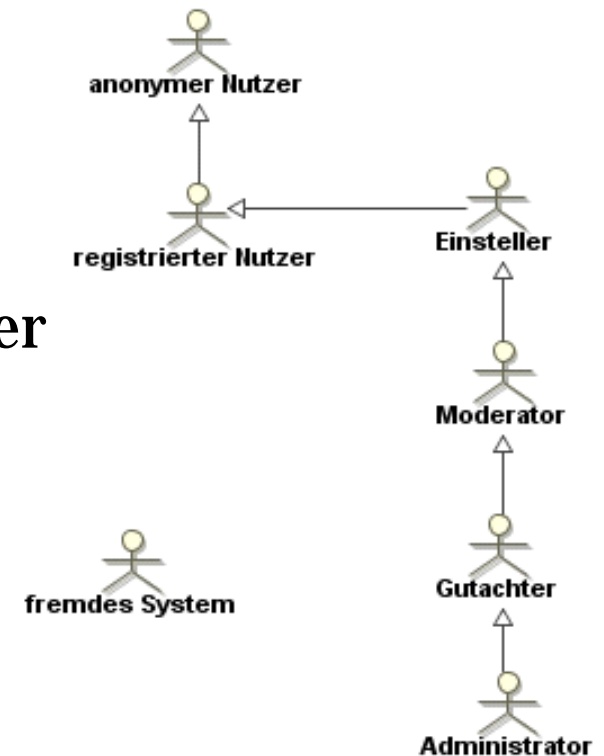
▶ Es gibt aber noch weitere Änderungen:

- Neue Stufen „XÖV-Standard“ und Archiv
- Webservice zum Abruf von Codelisten im Genericcode-Format
- Einfachere Suchfunktionen
- Einführung einer Navigationsleiste
- Verbessertes Antwortzeitverhalten



Was hat sich *nicht* verändert?

- ▶ Rechte und Rollenkonzept
- ▶ Benutzerverwaltung
 - z.B.: Anpassung eigener Daten wie bisher
- ▶ Kontaktformular
- ▶ Stufenkonzept
- ▶ Basislayout



Wann kann man damit arbeiten?

▶ Zeitplanung:

- Pflichtenheft und Oberflächenkonzept fertig gestellt
- Implementierung hat begonnen
- Live-Betrieb geplant zu **Beginn 2011**
- *Planung: Workshop auf der AWK*

(Information und Evaluierung)



Was ist abschließend zu sagen?

- ▶ Anforderungsaufnahme und Umsetzung nach Maßgabe der späteren Nutzer
- ▶ Mehr Funktionen
- ▶ Mehr Transparenz und optimierte Informationsprozesse
- ▶ Integration der Zertifizierungsprozesse
- ▶ Fokus auf XÖV, aber eben nicht nur ...





Danke für die Aufmerksamkeit

Haben Sie noch Fragen?



Kontakt

xrepository@bva.bund.de