

3. Workshop DissOnline

29. Oktober 2003

„XMetaDiss –

Eine XML-basierte Struktur für
das Metadatenformat MetaDiss

Dr. Nikola Korb, DDB

Metadaten für Dissertationen

- Grundlage für Recherchen,
- Einmalige Erfassung,
- Möglichkeit der automatischen (Weiter-) Verarbeitung
- Einfache standardisierte Meldung mit URI an andere Server

bisher MetaDiss

- Stand 1998 mit wenigen Änderungen,
- HTML 4.0 mit Zeichensatz ISO-8859-1 (latin1),
- Basierend auf DCMS von 1998
- Struktur kann nur durch Reihenfolge definiert werden

neu XMetaDiss

- Entspricht Stand der Technik
- XML mit DTD und Schema
- Zeichensatz UTF 8
- Basierend auf DCMI 2003
- Klare Strukturierung von Inhalten durch Hierarchien
- Erweiterung um technische Metadaten zur Langzeitarchivierung
- Unterstützt Datenaustausch per OAI-Protokoll

Grundlagen

- DublinCore qualified incl. dcterms

<http://www.dublincore.org/documents/dcmi-terms/>

- ETD-MS

<http://www.ndltd.org/standards/metadata/current.html>

- MetaPers und VIAF

http://deposit.ddb.de/metadiss.htm#top_II

- Technische Daten in Anlehnung an New Zealands „Preservation Metadata“

http://www.natlib.govt.nz/files/nlnz_data_model.pdf

- Struktur für Mehrdateien -Dokumente gemäß METS

<http://www.loc.gov/standards/mets/>

Nutzung

- Datenaustausch per OAI
 - Konvertierung nach DC simple
- Darstellung in RDF mittels XSLT
- Konvertierung nach ETD-MS
 - Bedienung der internationalen
Dissertationsdatenbank von ND LTD
- Datenaustausch mit SLB und ÖNB

Zeitplan

- Alpha-Version: September 2003
- Beta-Version: November 2003
- Final-Version: Januar 2004
- Anwendung XMetadiss: ab Mai 2004

- Evtl. zeitliche Verschiebungen in Abhängigkeit von der Diskussion

Umsetzung

- Übergangszeit: Meldung kann weiter wie bisher erfolgen
 - per Mail in HTML (interne Umsetzung nach XML, ggf. unvollständige Daten)
 - per Anmeldeformular direkt nach XML
- Anmeldung per Mail mit XMetaDiss
- Ziel: „Meldung“ per OAI-Schnittstelle, regelmäßiges Harvesten durch DDB

Aufbau I

- DC Elemente
 - dc:title
 - dc:creator ...
- ETD-MS Elemente
 - thesis:degree ...
- DDB Elemente
 - ddb:contact
 - ddb:format ...

Aufbau II

- MetaPers als Unterelemente von dc:creator
- Pflicht:

```
<pc:name type="nameUsedByThePerson">  
  <pc:foreName>Alfons</pc:foreName>  
  <pc:surName>Besser</pc:surName>  
</pc:name>
```
- Optional: pc:dateOfBirth

Beispiel I

- Minimaler Datensatz erfüllt DC simple und ETD-MS, reicht für Katalogisierung
- [Beispiel](#)

Beispiel II

- Komplexer Datensatz mit MetaPers-Elementen (PND-Satz) und Elementen zur Langzeitarchivierung
- [Beispiel](#)

Mehrdateien-Dokumente

- physikalische und logische Strukturbeschreibung eines Mehrdateien-Dokuments mit METS 1.2
- METS ist sehr flexibel, d.h. viele Elemente sind optional
- Nutzung nur von structMap –Abschnitt möglich
- [Beispiel](#)

Fragen ?

Diskussion zu Xmetadiss:

diss-online@ddb.de

archiviert unter <http://elma.ddb.de>

Meinungen direkt an die Koordinierungsstelle:

dissonline@dbf.ddb.de

Tel. 069 – 1525 – 1703 / 1757

Vielen Dank !