
„XMetaDiss – neues Metadatenformat für Online-Hochschulschriften

Dr. Nikola Korb,
Koordinierungsstelle DissOnline,
Die Deutsche Bibliothek

Metadaten für Online-Hochschulschriften

- Einmalige Erfassung,
- Grundlage für Recherchen,
- Möglichkeit der automatischen (Weiter-) Verarbeitung
- Einfache standardisierter Datenaustausch incl. URI mit anderen Servern

bisher

- MetaDiss
- Stand 1998; kaum Änderungen,
- HTML 4.0 mit Zeichensatz ISO-8859-1 (latin1),
- Basierend auf DCMS von 1998
- Zuordnungen werden nur durch Reihenfolge festgelegt

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
- Datenaustausch per OAI-Protokoll möglich

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

Nutzung

- Datenaustausch per OAI
 - Vollständiges XMetaDiss-Set
 - DC simple (nach Konvertierung)
- Darstellung in RDF mittels XSLT
- Konvertierung nach ETD-MS
 - Bedienung der internationalen
Dissertationsdatenbank von NDLTD

Zeitplan

- Alpha-Version: September 2003
- Beta-Version: März 2004
- Final-Version: Mai 2004

- Anwendung XMetadiss geplant:
 - ab Sept. 2004 in DDB Annahme möglich
 - OPUS Version 3.0 unterstützt XMetadiss

Umsetzung

- Übergang: Anmeldung wie bisher möglich
 - per Mail in HTML (interne Umsetzung nach XML, ggf. unvollständige Daten)
 - per Anmeldeformular direkt nach XML
- Neu: 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:fileproperties...

Aufbau II

MetaPers als Unterelemente von dc:creator

- Obligatorisch:

```
<pc:person>
```

```
  <pc:name type="nameUsedByThePerson">
```

```
    <pc:foreName>Max</pc:foreName>
```

```
    <pc:surName>Muster</pc:surName>
```

```
  </pc:name>
```

```
</pc:person>
```

- Optional: pc:dateOfBirth

Aufbau III

Technische und Administrative Angaben

- Obligatorisch

```
<ddb:contact contactID="F1111-1111"/>
```

```
<ddb:fileNumber>1</ddb:fileNumber>
```

```
<ddb:fileProperties fileName="dissertation.pdf" fileID="file1"/>
```

- Optional

```
<ddb:contact contactID="F1111-1111"/>
```

```
<ddb:fileNumber>1</ddb:fileNumber>
```

```
<ddb:fileProperties fileName="dissertation.pdf" fileID="file1"  
  format="PDF1.3" fileSize="4.074.457"  
  creation="PDFlib.3.03(WIN32)"/>
```

Beispiel I

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

Beispiel II

- Datensatz mit optionalen Elementen
 - mit MetaPers- Elementen (PND-Satz)
 - Elemente zur Langzeitarchivierung
 - Mehrdateien-Dokument
- [Beispiel](#)

Struktur und Beschreibung

- [xMetadiss Grafik](#)
- Referenzbeschreibung und weitere Informationen zu XMetaDiss
<ftp://kodi@ddb.de>
Login: kodi
Passwort: MeX&DiKo

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 !