

METADATEN IM PROJEKT „DISSERTATIONEN ONLINE“

Bericht aus dem DFG-Projekt
"Dissertationen Online"
der Fachgesellschaften

Günter Törner, Universität Duisburg

http://www.educat.hu-berlin.de/diss_online

<http://www.ub.uni-duisburg.de/dissonline>

Dortmund, 23. November 1998

Die beteiligten Fachgesellschaften

- **DGfE:** Deutsche Gesellschaft für Erziehungswissenschaft
Prof. Diephold, Berlin (Humboldt)
- **DMV:** Deutsche Mathematiker-Vereinigung
Prof. Törner, Duisburg, in Zusammenarbeit mit Dr. Schwänzl (AK Metadaten), Osnabrück
- **DPG:** Deutsche Physikalische Gesellschaft
Prof. Hilf, Oldenburg
- **GDCH:** Gesellschaft deutscher Chemiker
Prof. Gasteiger, Erlangen
- **GI:** Gesellschaft für Informatik
Prof. Schmitt, Karlsruhe

Probleme

Die bisherige Praxis verursacht

- dem Promovenden i.d.R. vierstellige Kosten
- den Universitätsbibliotheken
Speicherprobleme, Arbeitsanfall und
Wartezeiten im Rahmen der Fernleihe.

Sie verhindert die Speicher-, Recherche- und Retrievalmöglichkeiten einer Digitalisierung, nämlich

- Verbreitung im Internet
- Verfügbarkeit als Volltext in
Sekundenschnelle
- Volltext-Recherchen
- gezielte Recherche in strukturierten
Suchfeldern
(Meta-Tags)

Im gesamten Projekt sind zu klären:

- fachtypische Strukturen von Dissertationen in verschiedenen Disziplinen
- Identifikation allgemeiner Struktur-Informationen (Meta-Tags) als Grundlage für Retrieval
- Dokumentenformat: Standardisierung bzw. Konvertierung in verschiedene verbreitete bzw. zukünftige Formate
- Authentifizierung und Unveränderbarkeit
- institutionelle Prozeduren (Einreichung, Authentifizierung, Freigabe durch Promotionsausschuß, Katalogisierung, Langzeit-Archivierung auf lokalen Uni-Servern und/oder Servern der DBB / Sammelschwerpunkten)

- Fragen des Urheberrechts
- Vertrieb durch Universitätsbibliotheken bzw. kommerzielle Verwertung durch Verlage
- Strategien und Verfahren zur notwendigen Revision von Promotionsordnungen an deutschen Universitäten

Metadaten-spezifische Fragestellung

- Informationen um das Promotionsverfahren und ihre Abbildung als Metadaten
- Festlegung von Kategorien der Metadaten gemäß Dublin-Core
 - Dissertationsspezifische Daten
 - Bibliographische Daten
 - Fachspezifische Daten
 - Administrative Daten
 - Formaldaten

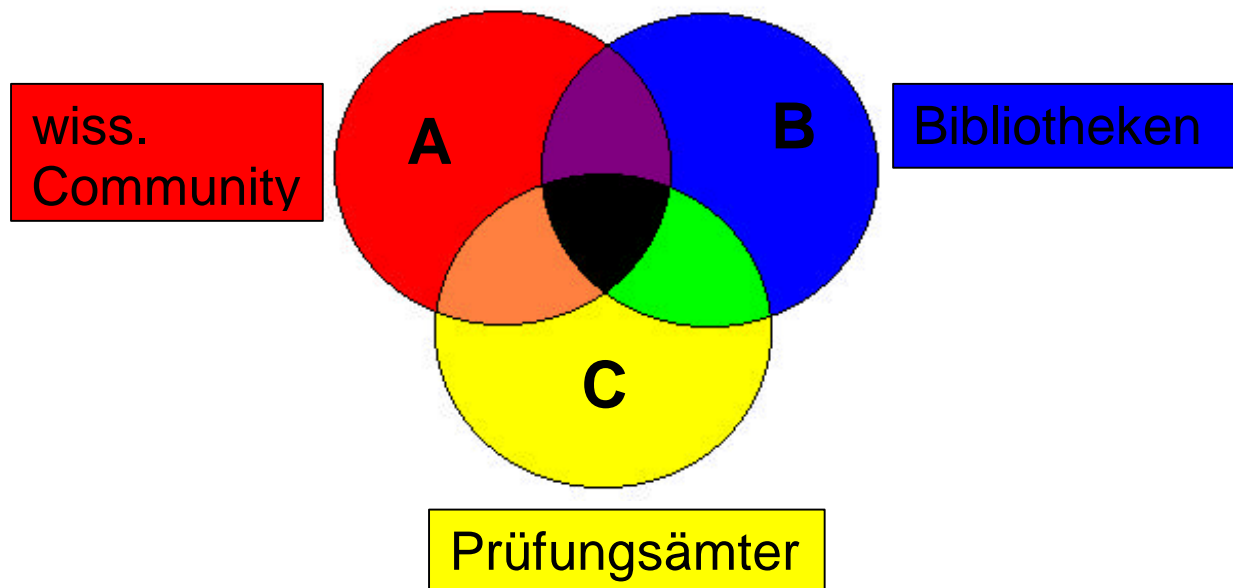
Retrieval

- Entwicklung des MMMfT und des Editors auf HTML4-Ebene, Umstellung auf RDF angedacht

Marketing

- Verbreitung des Tools und der Idee der Online Dissertation.

Metadaten



Zu den einzelnen Gebieten erfolgten Abstimmungen mit folgenden Institutionen

A - Fachgesellschaften
- AK Metadaten

B - DDB Frankfurt/Main
- SUB Göttingen
- lokale UB

C - Hochschulen
- Fachbereiche (exemplarisch) im DFG-Projekt

Erwartete Ergebnisse

- Veröffentlichung von wissenschaftlichen Ergebnissen und deren Verbreitung
- Aufwertung der Dissertation als wissenschaftliche Publikation
- Informatische Möglichkeiten ertragreich nutzen