



Cashmere-int

Im Kompetenznetzwerk: Neue Dienste,
Standardisierung, Metadaten

Als Teilprojekt: Semantic Web: Development and
Transmission

Thomas Severiens

Severiens@Mathematik.Uni-Osnabrueck.de



Einige Daten



- Projektlaufzeit: 01.10.2003 – 30.09.2005
- Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung
- Projektdurchführung:
 - Universität Osnabrück, FB Mathematik/Informatik
 - Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
 - Institut für wissenschaftliche Information e.V.



Projektleitung



- Bis Juli 2004: Prof. Dr. Roland Schwänzl †
- Juli bis Dezember 2004: Robert Roggenbuck, M.A.
- Seit Januar 2005: Dipl.-Phys. Thomas Severiens



Ziele



Ziel des Vorhabens ist die **aktive Beteiligung** an ausgewählten Standardentwicklungen im Kontext **Semantic Web** und die kompetente **Transmission** in den Hochschulbereich der Bundesrepublik.

Damit wird eine schnellere und vertiefte **Umsetzung** von Standards in neue **Dienste** gefördert.

Ziel der Aktivitäten zur Transmission ist auch die Motivation **weiterer Wissenschaftler** ... zur aktiven Teilnahme an internationaler Standardisierung ... fortgeschrittener Webtechnologien.

R. Schwänzl, Projektantrag



- Semantic Web
 - Methoden und Werkzeuge zur maschinellen und intellektuellen **Aufbereitung von Information und deren Weiterverarbeitung** in search and retrieval.
 - **Beschränkung** auf ein relativ schmales Themengebiet, **exemplarisch** für die gesamte Breite offener Standardisierung.
- Preservation Metadata
 - Als eine vertikale Implementation der angestrebten Integration, beispielhaft an diesem Teilgebiet des Semantic Web



- Durch die **Entwicklung und Erforschung** neuer Dienste und Verfahren fokussiert Cashmere-int auf die
- **Beteiligung an internationalen Standardisierungsansätzen**, die auf innovativen Methoden und Werkzeugen
- zur maschinellen und intellektuellen **Aufbereitung von Informationen und deren Weiterverbreitung** in search and retrieval abheben.
- Dabei soll darauf hingewirkt werden, dass leistungsfähige Standards entstehen, also solche, die eine **reiche Produktentwicklung** entfalten können.



- Preservation Metadata
 - PREMIS
 - OAIS
 - METS
 - Format Registry
- Semantic Web
 - Qualified DC in RDF/XML
 - CARA Parser
 - XSLT and Application Profiles
 - RDF Data-Access / XQuery
 - Development of Tools (e.g. DC-Tools)
- WebServices
 - SOAP
 - URIQA
 - RSS





- Experten-Plattform
 - technische Realisierung: Wiki
 - Beteiligung an ask-DCMI
 - Projekt-Server ↔ Kompetenz-Knoten
- Entwickler-Plattform
 - FAQs
 - Kurzanleitungen und -übersichten
 - Newsletter, RSS
- Workshops / Tutorials / Materialien / Publikationen



**Viel Spaß und Erfolg bei der detaillierten
Beleuchtung der einzelnen Themen,
Techniken und Aspekte!**

