



DINI Aktivitäten zum Aufbau einer E-Publishing Infrastruktur

Dr. Heike Neuroth

Forschung & Entwicklung, DINI Geschäftsstelle

SUB Göttingen

neuroth@sub.uni-goettingen.de



Wissenschaftsvernetzung – Konzepte,
Erfahrungen, Perspektiven

Frühjahrsworkshop der AG IuK des
„Netzwerks TA“, 26. April 2006

ToC

1. DINI
2. E-Publishing
3. E-Publishing & DINI
4. DINI Zertifikat
5. Plattform, Infrastruktur
6. Zusammenfassung
7. Ausblick



DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.

Einführung DINI

Deutsche Initiative für NetzwerkInformation e.V.

- AMH (Arbeitsgemeinschaft der Medienzentren der deutschen Hochschulen)
- DBV (Deutscher Bibliotheksverband Sektion 4: Wissenschaftliche Universalbibliotheken)
- ZKI (Zentren f. Kommunikation und Informationsverarbeitung in Lehre und Forschung e.V.)
- Gruppe der Fachgesellschaften und Sonstige

Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006



DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.

Einführung DINI

- Beispielhafte Lösungen bekannt machen und für die Nachnutzung empfehlen
- Erarbeitung, Anwendung und Weiterentwicklung von Standards anregen
- Kompetenzzentren registrieren und mit Hilfe netzbasierter Instrumente bekannt machen
- Übergreifenden Erfahrungsaustausch verbessern
- Förderprogramme bekannt machen und neue Programme anregen
- **Infrastrukturen entwickeln und unterstützen!**

Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006



Einführung DINI

- **Arbeitsgruppen** (DINI Empfehlungen)
- **Workshops** (z.B. International Workshop on Institutional Repositories and Enhanced and Alternative Metrics of Publication Impact im Februar 2006, <http://www.dini.de/veranstaltung/workshop/oaimpact/>)
- **Tutorials** (z.B. OAI-Tutorial)
- **Jahresversammlungen** (Sep 2006 in Göttingen zusammen mit AMH, dbv, ZKI: "Information als Kernkompetenz in Hochschulen", <http://www.dini.de/veranstaltung/jahres/2006/programm.php>)

Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006



Einführung E-Publishing

- Mehr und mehr Informationen und Publikationen liegen digital vor, zunehmend auch nur in digitaler Form
- Elektronisches Publizieren gewinnt an Bedeutung
 - Universitätsverlage, z.B. Cambridge University Press, Göttinger Universitätsverlag
 - Dokumenten- und Publikationsserver (Institutional Repository), vgl. DINI Liste
 - Netzwerke an Dokumentenserver auf nationaler und internationaler Ebene, z.B. OAIster
 - Open Access ist international bekannt und wird mehr und mehr umgesetzt, auch bei Verlagen (z.B. Springer Open Choice™)
 - Internationale Diskussionen, Erklärungen etc., z.B. Berliner Erklärung über offenen Zugang zu wissenschaftlichem Wissen, DFG Open Access und Forschungsförderung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft

Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006



DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.

E-Publishing & DINI

DINI AG Elektronisches Publizieren, Schriftenreihe:

- Elektronisches Publizieren an Hochschulen - Empfehlungen [März 2002]
- DINI Zertifikat Dokumenten- und Publikationsserver [November 2003]
- Open Access: Kommunikationskanäle der Wissenschaft öffnen [Juni 2005]
- **Aufbau einer E-Publikations-Infrastruktur** [Oktober 2005]
- Elektronisches Publizieren an Hochschulen Inhaltliche Gestaltung der OAI-Schnittstelle - Empfehlungen - Version 2 [September 2005]

Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006



DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.

DINI-Zertifikat

- Technische und inhaltliche Mindestanforderungen, die für die Zertifizierung eines Dokumenten- und Publikationsservers durch DINI gestellt werden, umfassen
 - Leitlinien/Policy
 - Autorenbetreuung
 - Rechtliche Aspekte
 - Authentizität und Integrität
 - Erschließung
 - Zugriffsstatistik
 - Langzeitverfügbarkeit



Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006



DINI Zertifikat: Motivation

- Seit 1997: In Deutschland Entwicklung von Dokumentenservern
- 2003: Umfrage/Untersuchung deutscher Dokumentenserver
 - Sehr enttäuschende Nutzung von Standards
- Hauptprobleme:
 - Formate der Dokumente (proprietär, heterogen)
 - Metadatenformate nicht standardisiert
 - Keine OAI-Schnittstelle, damit Austausch mit internationalen Diensten nicht möglich
 - Sichtbarkeit der Dokumentenserver in Universitäten schlecht, Angebote wenig genutzt



Plattform, Infrastruktur

- Konsequenzen:
 - Wenig bis keine Sichtbarkeit deutscher wissenschaftlicher Publikationen im Ausland
 - Lokale Angebote können nicht um internationale, fachspezifische Publikationen ergänzt werden
 - Insgesamt geringe Akzeptanz bei den Forschern und Wissenschaftlern
- Ein Weg daraus ist die Schaffung einer deutschlandweiten Infrastruktur mit:
 - Aufklärung (Broschüren zu Open Access)
 - DINI Zertifikat
 - Nationaler und internationaler Erfahrungsaustausch (Gremien, Konferenzen, gemeinsame Anträge, Knowledge Exchange Initiative ...)




DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.

Beispiel Dokumentenserver

Monarch, Technische Universität
Chemnitz

TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

MONARCH



TU Chemnitz » MONARCH

suchen

Recherche

- ▶ [Alle Dokumente](#)
- ▶ [Jahresübersicht](#)
- ▶ [Direkter Zugriff](#)
- ▶ [Einfach](#)
- ▶ [Erweitert](#)
- ▶ [Volltext](#)
- ▶ [Dokumenttyp](#)

Archivieren

Hilfe

- ▶ [Flyer](#)
- ▶ [Einführung](#)
- ▶ [FAQ](#)

Verschiedenes


- ▶ [Statistik](#)
- ▶ [Tools](#)
- ▶ [Links](#)
- ▶ [Historie](#)
- ▶ [Kontakt](#)

Grundlagen

- ▶ [Leitlinien](#)
- ▶ [Rechtliche Aspekte](#)
- ▶ [Technologie](#)


MONARCH-Intern


Dokumenten- und Publikationsservice



News

- 04.10.2005 [MONARCH 2.5.2 aktiviert](#)
- 13.09.2005 Portierung MONARCH nach Systemplattform Scientific Linux 4
- 08.09.2005 MONARCH 2.5.1 aktiviert
- 26.05.2005 MONARCH 2.5.0 aktiviert
- 12.11.2004 MONARCH 2.4.3 aktiviert
- 09.09.2004 MONARCH 2.4.2 aktiviert





Registrierter Dataprovider der Open Archive Initiative

Recherche und Zugriff sind - bei Wahrung der Autorenrechte - unbeschränkt möglich

Recherche:

Alle Dokumente: Hier werden alle Dokumente, nach Erstellungsdatum sortiert, aufgelistet.

Direkter Zugriff: Hier können Sie, mit Hilfe einer Publikationsnummer, direkt zu einer Publikation gelangen.

Einfache Recherche: Ermöglicht schnellen Zugriff.

Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006

DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.




Auswahl nach Dokumenttyp

Typ	Anzahl
Bachelorarbeit	2
Buch	3
Diplomarbeit	121
Dissertation	330
Forschungsbericht	30
Habilitation	13
InBuch (Kapitel/Teil einer Monographie)	0
Lehrmaterial	5
Magisterarbeit	10
Masterarbeit	0
Preprint	157
Studie	12
Studienarbeit-Hausarbeit	53
Tagungsbericht	28
Vorlesungsskript	1
Vortrag	287
Zeitschriftenartikel	39
Zeitung-Zeitschrift	97
Gesamt:	1188

Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006

DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.



Erweiterte Recherche

Treffer pro Seite:
 Sortierung:

Freie Suche
 Name
 Schlagwort

Limitierung:

Dokumenttyp
 Sprache
 Dateiformat
 Publikationsjahr

Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006



DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.

Beispiel Dokumentenserver

Geo-Leo, fachspezifischer Dienst der
Bibliothek Göttingen

LIBRARY EXPERTS ONLINE Hilfe

GEO-LEO
e-docs
Publikationsplattform für geo- und montanwissenschaftliche Informationsressourcen

Suche

- » Suche
- » Erweiterte Suche
- » Thematische Suche
 - Geowissenschaften
 - Bergbau
 - Geographie/Kartogr.
 - Thematische Karten

Auflistung nach

- » Bereichen & Sammlungen
- » Titel
- » Autoren
- » Datum

Mein GEO-LEO

- » Anmelden
- » Abonnement
- » Neuerscheinungen
- » Benutzerprofil bearbeiten

» Hilfe

» GEO-LEO home

Suche


Geben Sie einen Begriff in das Feld ein, um diesen in GEO-LEO*e-docs* zu suchen.

Bereiche in GEO-LEO*e-docs*

Wählen Sie einen Bereich aus, um seine Teilbereiche und Sammlungen einzusehen.

- » [GeoBerg Publikationen](#)
- » [GEO-LEO Materials](#)
- » [Institutional Journals, Series and Conferences](#)
- » [Publikationen der Technischen Universität Bergakademie Freiberg](#)
- » [Publikationen der Universität Göttingen](#)
- » [University Press](#)

DSpace Software Copyright © 2002-2005 MIT and Hewlett-Packard - [Feedback](#)






Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006



DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.

Technische & inhaltliche Plattform für Dokumentenserver in Deutschland

DINI, Humboldt-Universität Berlin



SUCHEN

DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.

Liste deutscher Dokumenten- und Publikationsserver (Stand: November 2005)

Suche

Einrichtung	Universitaet	URL des Servers
Aachen	RWTH	http://www.bth.rwth-aachen.de/opus/opus.html
Aachen	FH	http://opus.bibliothek.rwth-aachen.de/opus/
Augsburg	Universität Augsburg	http://www.opus-bayern.de/fni-augsburg/doku/intro.shtml
Bamberg	Universität Bamberg	http://elib.uni-bamberg.de/home.html
Bayreuth	Universität Bayreuth	http://opus.ub.uni-bayreuth.de
Berlin	Freie Universität Berlin	http://www.ub.fu-berlin.de/news/archiv/portinfo
Berlin	Humboldt Universität zu Berlin	http://edoc.hu-berlin.de
Berlin	Technische Universität Berlin	http://www.ub.tu-berlin.de/publikationen/docsend/
Berlin	Universität der Künste Berlin	http://opus.kobv.de/udk/
Bielefeld	Universität Bielefeld	http://bieson.ub.uni-bielefeld.de/
Bochum	Ruhr Universität Bochum	http://www.ub.ruhr-uni-bochum.de/DigiBib/DissListen/DissStart.html
Bonn	Universität Bonn	http://has.ulb.uni-bonn.de/diss_online/
Braunschweig	Hochschule für Bildende Künste Braunschweig	http://www.hbk-bs.de/bibliothek/e/diss/index.html
Braunschweig	Technische Universität Braunschweig	http://opus.tu-bs.de
Bremen	Universität Bremen (historische Karten)	http://gauss.suub.uni-bremen.de/
Bremen	Universität Bremen	http://elib.suub.uni-bremen.de
Chemnitz	Technische Universität Chemnitz	http://archiv.tu-chemnitz.de
Clausthal	Universität Clausthal	http://bibliothek.tu-clausthal.de/OPUS/
Cottbus	Technische Universität Cottbus	http://www.ub.tu-cottbus.de
Darmstadt	Technische Universität Darmstadt	http://elib.tu-darmstadt.de/ulb/epda/epda.htm

140 Dienste!

Frühjahrsworkshop der AG luK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006

DINI DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.

OAI - Suche

Online-Publikationen in Deutschland (OAI-Suche)

Sie suchen in **45597** Datensätzen elektronischer Ressourcen aus **51** deutschen Bibliotheken, Archiven und Dokumentenservern. Die Datenbank wird wöchentlich aktualisiert (siehe [Statistik](#)). Was ist eine **OAI-Suche?**

Titel:

Autor:

Schlagwort:

Zusammenfassung:

Einschränkung auf ...

Sprache:

Datum:

Zeitraum: ab bis

Archiv:

Sortiert nach Datum:

Treffer pro Seite:

51 OAI kompatibel

© 2006 · Deutsche Initiative für Netzwerkinformation e. V.

DINI DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.

Zusammenfassung

- Deutsche Plattform elektronischer Publikationen
- Zielgruppe: Wissenschaft, Forschung & Lehre
- Kostenfreier Zugang, von überall aus
- Elektronisches Publizieren unabhängig von Verlagen möglich
- Universitätsbezogener Dokumentenserver
 - Output an Veröffentlichungen einer Universität, Mittelbezogene Leistungsindikatoren?
- Fachspezifischer Dokumentenserver
 - Portale zu einem Wissensgebiet, mit OPACs, Datenbanken, Web-Ressourcen etc.

Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006




DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.

Ausblick

- DINI aktuell - DFG Anträge zu:
 - Aufbau eines Netzwerkes zertifizierter Open Access Repositories
 - Usage Statistics
 - Reference Linking und Zitationsstatistik
 - Link Resolver Technologien
- Langzeitverfügbarkeit und –archivierung der elektronischen Publikationen
 - Kompetenznetzwerk/Plattform *nestor*
 - Entwicklung technischer Lösungen *kopal*
- Usage/Download der Publikationen als „Science Citation Index“

Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006



DEUTSCHE INITIATIVE FÜR NETZWERKINFORMATION E.V.

Ausblick

- Entwicklung weiterer Standards, Engagement in nationalen/internationalen Initiativen, Gremien
- Kooperationen!
- Verteilte, dezentrale Verantwortlichkeiten (Inhalt, Technik etc.), Organisationsmodell ...
 - DINI (e.V.): Mitgliedschaft mit Vorstand, HA, AGs etc.
 - nestor: in Entwicklung, aber auch kooperativ verteilt
 - vascoda (e.V.): Kompetenzzentren, Mitgliedschaft mit Vorstand, Koordinierungsausschuss, Arbeitsgruppen
 - ...

**E-Science/Grid: Resource Sharing
(Technik, Inhalt, Organisation, Workflow ...)**

Frühjahrsworkshop der AG IuK des „Netzwerks TA“, 26. April 2006



Vielen Dank! Fragen, Kommentare?

Dr. Heike Neuroth
Forschung & Entwicklung, DINI Geschäftsstelle
SUB Göttingen
neuroth@sub.uni-goettingen.de



Wissenschaftsvernetzung – Konzepte,
Erfahrungen, Perspektiven

Frühjahrsworkshop der AG IuK des
„Netzwerks TA“, 26. April 2006