



## 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



## 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



## 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!***



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

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

**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:   JJJJ

Zeitraum: ab   JJJJ bis   JJJJ

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](mailto:neuroth@sub.uni-goettingen.de)



Wissenschaftsvernetzung – Konzepte,  
Erfahrungen, Perspektiven

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