

Inhalte und Strukturen

-

Die Einbindung der Digitalen Bibliothek
in das Neue Verbundsystem

Stefan Wolf

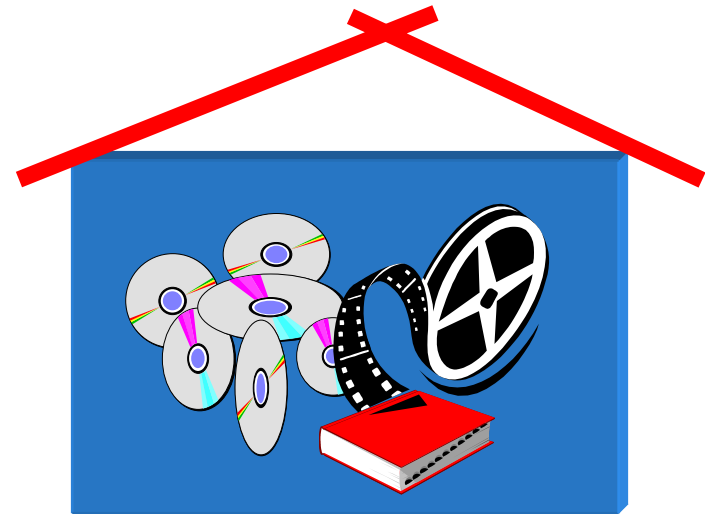
6. BSZ-Kolloquium

Ulm am 11. Nov. 2004

The digital library is not a single entity –
The digital library requires technology to link the
resources of many

(K. Drabenstott, 1994)

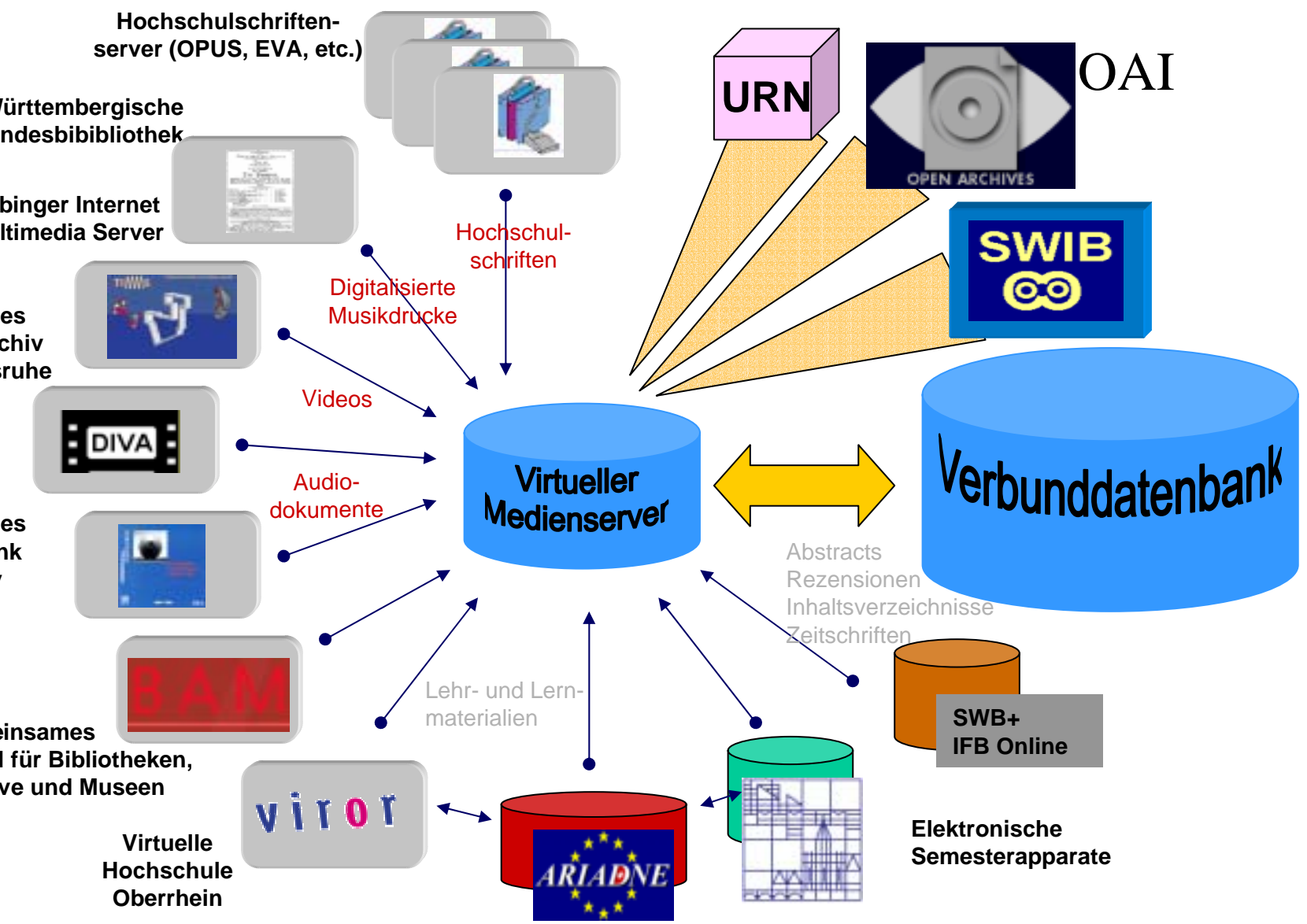
Bündelung von
Publikationen
Informationen
Dienstleistungen



... unter einem verbindenden Dach

Auf welchen Handlungsfeldern und wie ordnen wir Publikationen, die in der Verbunddatenbank verzeichnet sind, in die „Digitale Bibliothek“ ein?

- Der virtuelle Medienserver: Metadaten und Katalog
- Content Enrichment: SWBplus
- Harvesting und Dissemination
- Persistente Identifier
- Langzeitarchivierung
- Portal (➡ Vorträge Fr. Hampp, Fr. Gerland)
- Auskunft (➡ Vortrag Hr. Winkler)
- Recherche (➡ Vortrag Hr. Lüben)



Der Virtuelle Medienserver

- *Weist die in der Region vorhandenen Online-Ressourcen nach.*
 - *Seine Metadaten dienen zur Katalogisierung im SWB.*
 - *Enthaltene URLs und Adressen sind gepflegt und persistent.*
 - *Die Metadaten werden gesammelt und verbreitet über das OAI Protokoll.*
-
- Ist logisch eng mit der BIS-Datenbank verzahnt, technisch aber getrennt.
 - Wird mit der Neuen Verbunddatenbank stärker technisch verbunden.
 - Seine Funktion wird nicht verändert.

Datenfluß bei der Katalogisierung bisher:

- Dokumentserver – Sammeln über OAI-Protokoll durch VMS – Konversion in SWB-offline-Format – Import – Benachrichtigung – Hochkatalogisierung – Nachtrag URL VMS – Benachrichtigung - Scheinkorrektur – Export an Lokalsystem

Auffällig: viele getrennte Schritte

- Ausschreibung: Dublin Core als Anzeige- und Exportformat
- Idee: Metadaten als Importformat

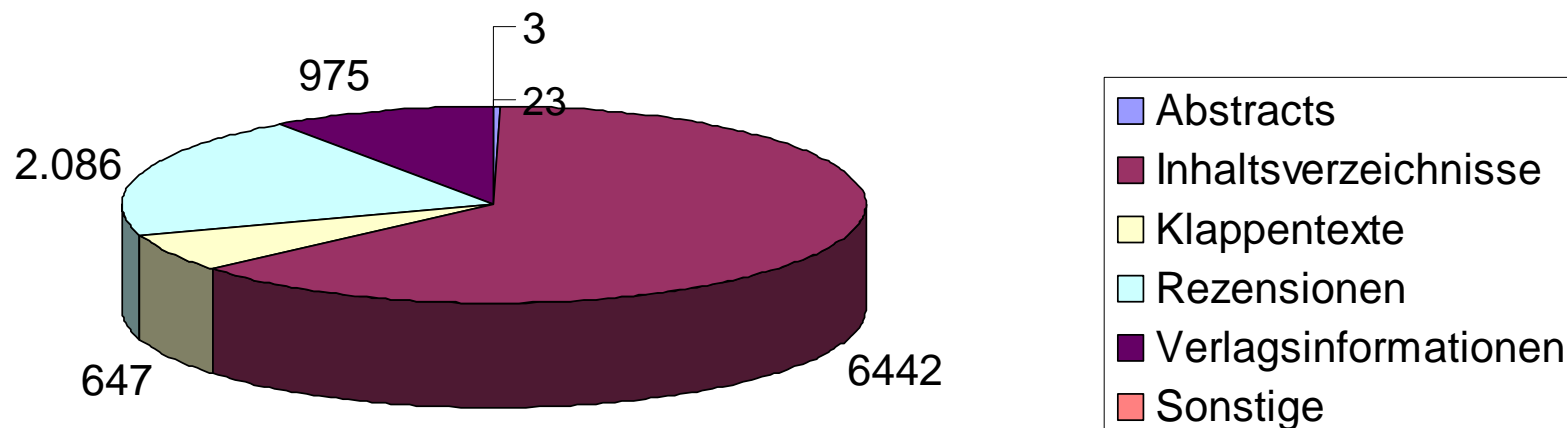
Realisierung Metadaten als Importformat:

- Haltung der gesamten Daten zu einer Online-Publikation in einem eigenen Feld der Verbunddatenbank, das Schema, Version und Referenz des Metadatenformats nachweist und die Daten in der Originalform vollständig enthält.
- Daraus: Bereitstellung der Daten zur weiteren Bearbeitung/Katalogisierung

Konsequenz:

- Virtueller Medienserver wird Bestandteil der Verbunddatenbank
- Bereitstellung der Daten für die weiteren Dienste (OAI, SWIB, Frontdoor, ...) direkt aus der Verbunddatenbank

Über 10.000 Objekte aus SWBplus sind mit Titelaufnahmen aus dem Verbund verknüpft:



Bibliotheken sind herzlich dazu eingeladen,
Objekte für SWBplus zu liefern.

Ansprechpartnerin im BSZ:

friederike.gerland@bsz-bw.de / 07531/883040

File Edit View Favorites Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisie... Startseite Suchen Favoriten Medien Verlauf E-Mail Größe Drucken

Adresse <http://www.bsz-bw.de/SWBplus/> Wechsle



- Home**
Aktuelles
- Recherche**
- LINK-Service**
- Informationsmittel (IFB)**
Alle Jahrgänge
Beihefte
Recherche
Jahrgänge 1(1993)-9(2001)
Reference Reviews Europe
Impressum
- Mitarbeit**
Datenlieferung
Formular LINK-Service
Beispielsammlung
- Impressum**
Haftungsausschluss
Kontakt

Die Datenbank SWBplus

Die Datenbank SWBplus enthält Abstracts, Aufsätze, Begleittexte, das Rezensionsorgan Informationsmittel für Bibliotheken, Inhaltsverzeichnisse, Klappentexte, den Linkservice, Literaturberichte, Rezensionen, Textproben und Verlagsinformationen. Durch die gegenseitige Verknüpfung der Datenbanken SWBplus und der Verbunddatenbank SWB, bilden digitale Dokumente, Bestandsnachweise und bibliographische Angaben eine Informationseinheit.

Suchstrategien:

Indexsuche, Volltextsuche, einfache Suche und verfeinerte Suche ermöglichen gezielte Recherchen nach diesen Texten.

Informationsmittel für Bibliotheken (IFB):

Sämtliche Texte [Rezensionen, Inhaltsverzeichnisse, Begleittexte] dieses Rezensionsorgans werden in SWBplus kontinuierlich veröffentlicht und sind auch recherchierbar.

Mitarbeit:

SWBplus versteht sich als Dienst für alle Literatursuchende. Eine Plattform für engagierte Personen und interessierte Institutionen, die digitale Dokumente einbringen und LINKS zu Rezensionsquellen melden möchten. Die Datenbank SWBplus und der LINK-Service können nur durch Ihre Mitarbeit weiter ausgebaut werden. Damit bestimmen Sie die inhaltlichen Schwerpunkte von SWBplus. Bei der Zusammenarbeit konzentriert sich das BSZ auf konzeptionelle, technische, organisatorische Aufgaben und die langfristige Archivierung der digitalen Dokumente.



- Home
Aktuelles
- Recherche
- LINK-Service
- Informationsmittel (IFB)
Alle Jahrgänge
Beihefte
Recherche
Jahrgänge 1(1993)-9(2001)
Reference Reviews Europe
Impressum
- Mitarbeit
Datenlieferung
Formular LINK-Service
Beispielsammlung
- Impressum
Haftungsausschluss
Kontakt

Recherche in der Online Datenbank

Alphabetischer Index

Autor/Person

Autor

Titel

alle Dokumentarten

Sortierung

Treffer pro Seite

Maximale Suchzeit

und oder und nicht

und oder und nicht

Volltextsuche

[Browser](#) [Kontakt](#) [?](#)

V1.11 (9433)

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisie... Startseite Suchen Favoriten Medien Verlauf E-Mail Größe Drucken

Adresse http://www.bsz-bw.de/SWBplus/sp_recherche.shtml Wechsle...



- Home**
Aktuelles
- Recherche**
- LINK-Service**
- Informationsmittel (IFB)**
 - Alle Jahrgänge
 - Beihefte
 - Recherche
 - Jahrgänge 1(1993)-9(2001)
 - Reference Reviews Europe
 - Impressum
- Mitarbeit**
 - Datenlieferung
 - Formular LINK-Service
 - Beispielsammlung
- Impressum**
- Haftungsausschluss**
- Kontakt**

Recherche in der Online Datenbank

Freie Suche

'Titel' mit Profil 'italien'

ID	Kurztitel	Autor/Person	Dokument
IFB 04-1-120	Abendländische Literaturgeschichte	Wiegmann, Hermann	Rezension
UNI 0-11233545inh	Claudia de Medici	Weiss, Sabine	Inhaltsverzeichnis
IFB 04-1-186	Das Auswärtige Amt und die Kunst in der Weimarer Republ	Schober, Carolin	Rezension
UNI 0-892266kla	Das roemische Bundesgenossensystem in Italien	Hantos, Theodora	Klappentext
IFB 99-B09-763	Die grossen Familien Italiens	Reinhardt, Volker	Rezension
IFB 03-1-143	Die italienische Literatur des Duecento	Wittschier, Heinz Willi	Rezension
UNI 0-10815896vlg	Einführung in die italienische Rechtssprache	Woelk, Jens	Verlagsinformation
IFB 04-1-159	Geschichte der italienischen Literatur	Hardt, Manfred	Rezension
UNI 0-8207118abs	Il capitolo delle entrate nelle finanze municipali in o		Abstract
IFB 04-1-317	Italien	Buderath, Nadine	Rezension



(1..10/28)



- Home
- Aktuelles
- Recherche
- LINK-Service
- Informationsmittel (IFB)
 - Alle Jahrgänge
 - Beihefte
 - Recherche
 - Jahrgänge 1(1993)-9(2001)
 - Reference Reviews Europe
 - Impressum
- Mitarbeit
 - Datenlieferung
 - Formular LINK-Service
 - Beispielsammlung
- Impressum
- Haftungsausschluss
- Kontakt

Recherche in der Online Datenbank

UNI 0-11233545inh

Einspieldatum: 30-07-2004

Titel Claudia de Medici : eine italienische Prinzessin als Landesfürstin von Tirol (1604 - 1648)
Autor Weiss, Sabine
ISBN/ISSN 3-7022-2615-X
Inhaltsverzeichnis
Lieferung Universitätsbibliothek Heidelberg
Verlag
Bestand im SWB / Bibliographische Beschreibung

The screenshot shows the search results page for the book 'Claudia de Medici : eine italienische Prinzessin als Landesfürstin von Tirol (1604 - 1648)'. The page includes a header with the BSZ logo and the title 'Recherche in der Online Datenbank'. Below the header, there is a search bar and a list of search results. The first result is the book being searched for, with details such as the author 'Weiss, Sabine', the ISBN/ISSN '3-7022-2615-X', and the publisher 'Universitätsbibliothek Heidelberg'. The page also features a sidebar with navigation links and a footer with the URL 'http://www.bsz-bw.de/cgi-bin/swbcomline.cgi?RTAS00.11233545;'. The browser window title is 'SWBplus Portal - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von BSZ-B.-W.'.

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisie... Startseite Suchen Favoriten Medien Verlauf E-Mail Größe Drucken

Adresse http://www.bsz-bw.de/SWBplus/sp_recherche.shtml Wechs...



- Home**
- Aktuelles
- Recherche**
- LINK-Service**
- Informationsmittel (IFB)**
- Alle Jahrgänge**
- Beihefte
- Recherche
- Jahrgänge 1(1993)-9(2001)
- Reference Reviews Europe
- Impressum
- Mitarbeit**
- Datenlieferung
- Formular LINK-Service
- Beispielsammlung
- Impressum**
- Haftungsausschluss**
- Kontakt**

Recherche in der Online Datenbank

125% + - ↶ ↷ ↺ ↻ ↵ ↶ ↷ ↺ ↻ ↵ ↶ ↷ ↺ ↻ ↵

- Lesenzeichen
- Piktogramme
- Unterschriften

Inhalt

Zum Geleit	7
Das Haus Habsburg und die Medici Macht und Pracht verbündet.	11
Erzherzog Leopold V. Ein verschuldeter Bräutigam	41
Claudia de' Medici, Prinzessin von Toskana Eine begehrte reiche Braut.	55
Erzherzogin Claudia von Österreich Heirat und Familie	63
Der Innsbrucker Hof Leben im Florentiner Stil.	113
Claudia von Gottes Gnaden verwittibte Erzherzogin zu Österreich Regentin in schwieriger Zeit	137

Datenfluss:

- Lieferung an BSZ über Batch-Datei oder Einzelmeldung
Erzeugung der URL für SWB-Import – Import URL im SWB - Erzeugung der Kopfdaten für SWBplus – Upload der Tiffs/PDFs – Export an Lokalsystem - ...

Geschäftsgang ist bewährt, hat aber etliche getrennte Arbeitsschritte im BSZ

- Lieferverfahren transparenter gestalten

Lösungskonzept:

- vollständige Haltung der bgr. Daten auf der Verbunddatenbank / Originaldaten (Tiff, PDF etc.) außerhalb
- Verfügbarkeit/Recherchierbarkeit unverändert erhalten

PICA 3	U	WF F	Feldbeschreibung	Bemerkungen
4207	a b c d e f g h i p s	W	Metainformation Verfasser [Rezendent] Sprache Dokumenttyp Herkunft/Lieferant MIME-Type Grösse Quelle Erscheinungsdatu m Personennamen Stichworte	Bislang ist dieses Feld nicht wiederholbar Falls diese in einem Textformat vorliegt Analog zu MAB2 Analog zu MAB2 Abstract, Zusammenfassung [Rezension] etc. z.B. Sigel bei einer Bibliothek [z.B. für Rezensionen aus einer Zeitschrift] Automatische Texterkennung Automatische Texterkennung

Vorteile:

- Einfache Zuordnung TA – Inhaltsverzeichnis
- Aufwändige Importroutinen für extrahierte, relevante Begriffe entfallen, Begriffe stehen schneller zur Verfügung, denn: Scans werden mit OCR gelesen, relevante Begriffe sollen in die Titelaufnahme übernommen werden (Software beschafft).
- Bessere Austauschbarkeit und Bezugsmöglichkeiten der Daten im Rahmen der eingespielten bibliographischen Dienste
- Bezug von Daten des Buchhandels? Aus Fremddaten z.B. der LoC? Kooperation mit BVB? ...

Nochmals: herzliche Einladung zur Teilnahme!

Protokoll der Open-Archives-Initiative zum Sammeln von Metadaten (OAI-PMH) wird immer stärker akzeptiert und genutzt.

OAI-Routinen im BSZ seit langem implementiert.

- OPUS, SWIB, VMS, Langzeitarchivierung ...

..Aber getrennt von der Verbunddatenbank!

Konzept: PICA-Datenbank selbst OAI-fähig machen

Vielfalt der Adressierung (Bsp. Dissertation)

- URL des ursprünglichen Anbieters
- Frontdoor-URL vs. Objekt-URL (in versch. Formaten!)
- Lokale Frontdoor vs. Regionale Frontdoor
- URL des DDB-Deposit-Servers vs. URN-URL
- Weiterführende Informationen

Expertengruppe Online-Ressourcen hat für einen Konsens bei der Kennzeichnung dieser Adressen gesorgt.

- Dennoch: URL sind nicht stabil, ihre Vielfalt ist verwirrend.

Eine Schnittstelle wird erlauben, über einen Identifier (ID, ISBN,...) zu ermitteln, ob adressierte Informationen zu einer TA vorliegen

- Durch bessere Kennzeichnung wird Auswertung erleichtert
- Vorteil: hohe Performanz der Pica-Datenbank wird genutzt

Lösungsvorschlag DDB: Vergabe und Registrierung einer URN

Digitale Publikationen haben einen weltweit eindeutigen Identifier und sind damit zuverlässig zitierbar.

Registrierung und Auflösung der URN bei der URN-Registry Der Deutschen Bibliothek.

DBF-OPAC - Search Full Title - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von BSZ-B.-W.

Adresse <http://opac.dbf.ddb.de:30090/DB=ert/SET=1/TTL=1/SHW?FRST=2>

Deutsche Bibliothek Frankfurt am Main Pica © 1999-2004

suchen [und] (Alle Wörter [woe]) : **becker lastbalancierung**

Es sind 2 Treffer.
Dies ist Treffer 2.

Titel: Dynamische adaptive Lastbalancierung für große, heterogen konkurrierende Anwendungen [Elektronische Ressource] / vorgelegt von Wolfgang Becker

Verfasser: [Becker, Wolfgang](#)

Erscheinungsjahr: 1995

Hochschulschrift: Stuttgart, Univ., Diss, 1995

Persistent Identifier: [urn:nbn:de:bsz:93-opus-59](http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn=urn:nbn:de:bsz:93-opus-59)

URL: [Archivserver Der Deutschen Bibliothek](#)

Schlagwörter: [Parallelrechner](#) ; [Lastteilung](#) ; Online-Publikation

Sachgruppe: 30
28 Informatik, Datenverarbeitung

Beim Anklicken im Hintergrund Abfrage über:

[http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn=urn:nbn:de:bsz:93-opus-](http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn=urn:nbn:de:bsz:93-opus-59)



Eingang zum Volltext

Hinweis zum Urheberrecht

Bitte beziehen Sie sich beim Zitieren dieses Dokumentes immer auf folgende

URN: <urn:nbn:de:bsz:93-opus-59>

URL: <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/1999/5/>

Becker, Wolfgang

Dynamische adaptive Lastbalancierung für große, heterogen konkurrierende Anwendungen

pdf-Format: [Dokument 1.pdf \(720 KB\)](#)

Kurzfassung in deutsch

In dieser Arbeit wird ein Konzept entwickelt, das eine automatische Verteilung

Im Aufbau am BSZ (Auftrag Der Deutschen Bibliothek): Spiegel des URN-Resolvers zur Gewährleistung der performanten und sicheren Verfügbarkeit

Mail vom 10.11.2004 aus dem BSZ an DDB:

- „heute habe ich erfolgreich alle bisher existierenden URN-XML-Files in meine Datenbank eingespielt. Es gab keine weiteren Probleme.
- Mit der automatischen täglichen Ausführung des Updates, möchte ich noch ein wenig warten und vorläufig das Update von Hand starten“

In enger Kooperation von BLB, WLB und BSZ wird ein Depot- und Archivsystem aufgebaut

- Ziel ist die langfristige Archivierung und Verfügbarkeit von Online-Publikationen
- Dies geschieht in enger Abstimmung mit der LAD und den Projekten Der Deutschen Bibliothek zur Langzeitarchivierung (NESTOR und KOPAL).

Baden-Württembergisches Online-Archiv BOA

Installationen für Sachsen und Saarland

im Test: Daten- und Objekttausch mit DDB über OAI und MABXML

Geschäftsgang:

- Katalogisierung in ZDB/SWB – Download und Upload der Daten in MAB2-Struktur – ggf. Anfügen der Hierarchien (Jahrgänge etc.) – Upload der Objekte mit Hilfe eines Offline-Browsers (Htrack) – Nachladen evtl. veränderter bibliographischer Daten im Rahmen der üblichen Datendienste
- Geschäftsgang bewährt sich, kein Änderungsbedarf im Neuen Verbundsystem

Detailansicht aller Attribute - Microsoft Internet Explorer bereitgestellt von BSZ-B.-W.

File Edit View Favorites Extras ?

Zurück Vorwärts Abbrechen Aktualisie... Startseite Suchen Favoriten Medien Verlauf E-Mail Größe Drucken

Adresse <http://www.boa-bw.de/result.do?index=0&id=8> Wechsle



- **2000**
 - **Ausgabe 3**

Verlag: <http://www.dfi.de/PDF-Dateien/dfi-aktuell-3-00.pdf>
Langzeitarchivierung (09.01.2004): <http://www.boa-bw.de/downloads/frei/10/0/dfi-aktuell-3-00.pdf>

[...zum archivierten Objekt](#) (Format: PDF-1.3, Gesamtgröße: 244.6 kB)
 - **Ausgabe 4**

Verlag: <http://www.dfi.de/PDF-Dateien/dfi-aktuell-4-00.pdf>
Langzeitarchivierung (09.01.2004): <http://www.boa-bw.de/downloads/frei/11/0/dfi-aktuell-4-00.pdf>

[...zum archivierten Objekt](#) (Format: PDF-1.3, Gesamtgröße: 210.3 kB)
- **2001**
 - **Ausgabe 1**

Verlag: <http://www.dfi.de/PDF-Dateien/dfi-aktuell-1-01.pdf>
Langzeitarchivierung (09.01.2004): <http://www.boa-bw.de/downloads/frei/13/0/dfi-aktuell-1-01.pdf>

[...zum archivierten Objekt](#) (Format: PDF-1.2, Gesamtgröße: 91.0 kB)
 - **Ausgabe 4**

Verlag: <http://www.dfi.de/PDF-Dateien/dfi-aktuell-4-01.pdf>
Langzeitarchivierung (17.01.2004): <http://www.boa-bw.de/downloads/frei/101/0/dfi-aktuell-4-01.pdf>

[...zum archivierten Objekt](#) (Format: PDF-1.4, Gesamtgröße: 155.7 kB)
 - **Ausgabe 3 - liegt nicht online vor**
 - **Ausgabe 2**

Verlag: <http://www.dfi.de/PDF-Dateien/dfi-aktuell-2-01.pdf>
Langzeitarchivierung (09.01.2004): <http://www.boa-bw.de/downloads/frei/15/0/dfi-aktuell-2-01.pdf>

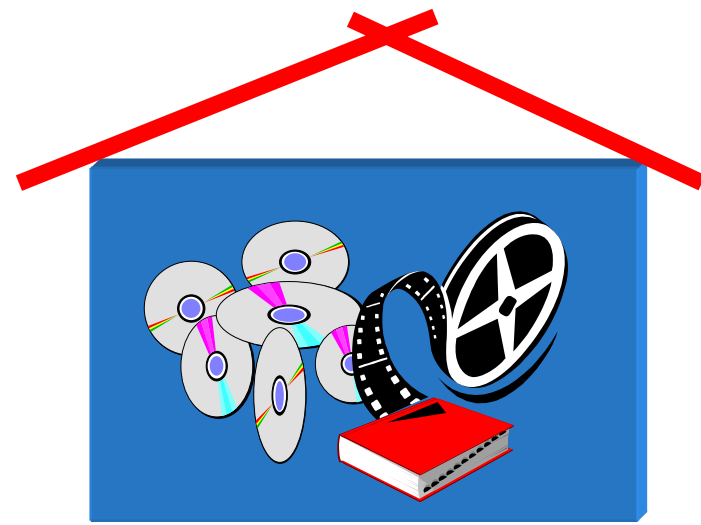
[...zum archivierten Objekt](#) (Format: PDF-1.3, Gesamtgröße: 84.9 kB)

Daten- und Objekttausch mit DDB

- bibliographische Daten: MABXML über OAI
- Technische Daten zur LZA:
„Langzeitarchivierungsmetadaten für elektronische Ressourcen“ (LMER)
- nach dem „Metadata Encoding & Transmission Standard“ (METS) der Library of Congress
- über OAI

- Bezug und Lieferung von
 - Metadaten und Objekten
 - an und von DDB
- Test: Herbst 2004

Bündelung von
Publikationen
Informationen
Dienstleistungen



... unter einem verbindenden Dach

Unsere Infrastruktur baut auf der Verbunddatenbank auf – dies hat sich bewährt.

Wir verstärken diese übergreifende Struktur mit wegweisenden Methoden

Noch konkretere Dienstleistungen – hören Sie die Kolleginnen und Kollegen!

🚩 Oder fragen Sie jetzt – gerne!