

Sammlung, Archivierung und Bereitstellung von Netzpublikationen durch Die Deutsche Bibliothek

"Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen"
6. Tagung des AK in Dresden am 5. März 2002
Hans Liegmann - Die Deutsche Bibliothek



Überblick (1)

- Bundesanstalt "Die Deutsche Bibliothek"
- Sammelauftrag (Gegenwart / Zukunft)
- Sammelstrategien (Holen / Bringen)
- Metadaten - Dublin Core
- Sammlung von Online-Hochschulschriften
- Sammlung von Netzpublikationen



Überblick (2)

- Depotsystem elektronischer Publikationen
- Bereitstellung elektronischer Publikationen
- Aktivitäten Der Deutschen Bibliothek
- Synergien Archive - Bibliotheken
- Aufgaben, die anstehen ...

Bundesanstalt Die Deutsche Bibliothek



Deutsche Bücherei Leipzig
Deutscher Platz 1 · 04103 Leipzig

Deutsche Bibliothek
Frankfurt am Main
Adickesallee 1
60322 Frankfurt am Main



Katalog
Öffnungszeiten
Verkehrsanbindung
Ausstellungen
Veranstaltungen
»Wir über uns«



Deutsches Musikarchiv Berlin
Gärtnerstr. 25-32 · 12207 Berlin

Bundesanstalt Die Deutsche Bibliothek

Gesetz über Die Deutsche Bibliothek
(i.d.F.v. 23.7.1990), PfStVO

- Zentrale Archivbibliothek (16 Mio bibl. Einh.)
- Nationalbibliographisches Zentrum
- ca. 800.000 bibliogr. Einheiten pro Jahr
- ca. 25.000 Ablieferungspflichtige



Sammelauftrag - IST-Stand

„Druckwerke“, d.h.

Bücher, Zeitschriften, Zeitungen

Mikroformen

Blindendrucke

Musiknoten

Audio-CDs

Musicassetten

Videos

Disketten (ca. 6.000)

CD-ROM (ca. 20.000), DVD



Sammelauftrag - Zukunft (in Diskussion)

„Netzpublikationen“ mit Informationsgehalt
n i c h t jedoch:

- instrumentale Software
- Datensammlungen ohne informativen Mehrwert
- Punkt-zu-Punkt-Kommunikation (email)
- Foren (usenet)
- „persönliche homepages“
- Mediendienste
- Informationen zu
Waren/Dienstleistungen/Unternehmer



Sammelstrategien

„Holen“

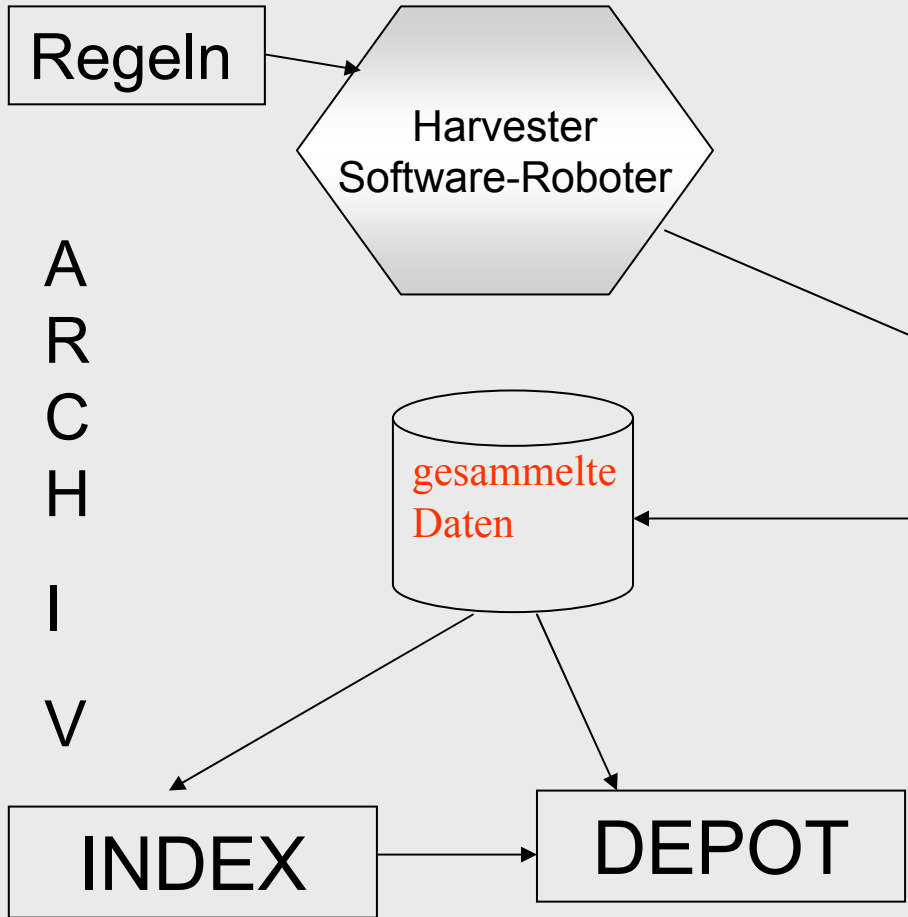
flächiges web harvesting (Dateien)
z.B. nordeuropäische Länder

„Bringen“

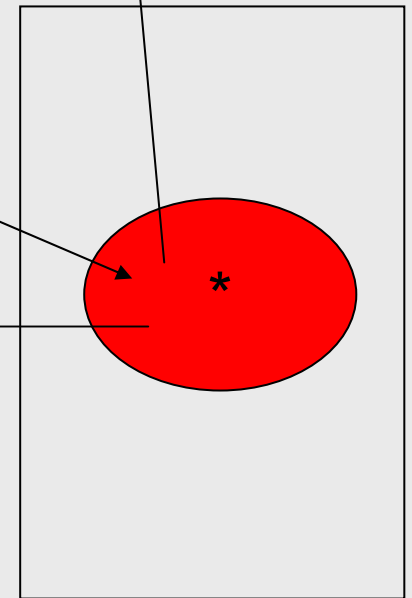
an einzelnen Publikationen orientiert
z.B. DDB



Sammelstrategie „Holen“



Netz-Publikationen



*relevant, erreichbar, transferierbar



Sammelstrategie „Bringen“

Ablieferer

Metadaten

Publikationen

Eingangsbearbeitung

Retrieval

Archivierung



dbp



Vor- und Nachteile der Sammelstrategien

„Holen“ (Nordic Web Archive)

- V: vollständig automatisierbar
- V: beeindruckende Mengen
- N: begrenzte Abdeckung, Qualität?
- N: Objekt "Datei"

„Bringen“ (Die Deutsche Bibliothek)

- V: hohe Qualität
- V: Objekt "Publikation"
- N: Aufwand



Metadaten

Kategorien:

- deskriptive M. → Retrieval
- technische M. → Benutzung
- „preservation“ M. → Erhaltung
der Langzeitverfügbarkeit
- administrative M. → Prozess-
Steuerung

z.T. differenziert nach:

Original-Version
Archiv-Version



Metadaten - Dublin Core (DC)

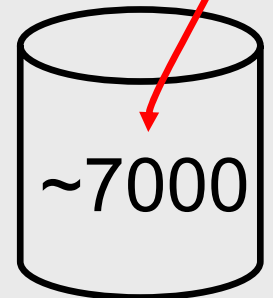
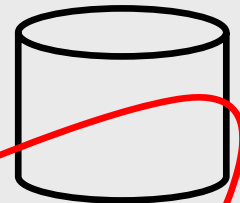
Content	Intellectual Property	Instantiation
1. Title	2. Creator	7. Date
3. Subject	5. Publisher	8. Type
4. Description	6. Contributor	9. Format
11. Source	15. Rights	10. Identifier
12. Language		
13. Relation		
14. Coverage		

Anwendung Online-Hochschulschriften

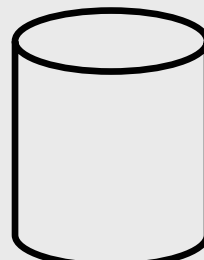
Dt. Universitäten (~80)

Orig.-Server

Metadaten
Anlieferung



deposit.ddb.de



ILTIS Datenbank



Metadatenchnittstelle

Transferwege

- DDB-Anmeldeformular für Online-Hochschulschriften
- E-Mail
- Dateianhang zu E-Mail
- E-Mail mit Hinweis auf Metadatenquelle



Adresse: <http://deposit.ddb.de/cgi-bin/dokserv?idn=958318212>



Archivserver deposit.ddb.de

Die Deutsche Bibliothek 

Autor : Goppold, Andreas

Titel : Design und Zeit

Dissertation : Wuppertal, Bergische Universität Gesamthochschule Wuppertal, Fachbereich Design - Kunst- und Musikpädagogik - Druck, 1999



Dokument im Format: [pdf](#)
[MD5-Fingerprint](#) des Dokuments



[Dateibetrachter \(Viewer\)](#) zur Präsentation einiger Dokumentformate



[Informationen zum MD5-Fingerprint](#)



[Dublin Core Metadaten](#) des Dokuments



[Katalogisat](#) des Dokuments im OPAC

Quelle von: <http://deposit.ddb.de/cgi-bin/dokserv?idn=958318212> - Netscape

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML//EN">
<HTML>
<HEAD>
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<META NAME="DC.Publisher.CorporateName" CONTENT="Die Deutsche Bibliothek"> <LINK REL="SCHEMA.dc"
<META NAME="DC.Publisher.CorporateName.Address" CONTENT="Leipzig, Frankfurt am Main, Berlin">
<META NAME="DC.Title" LANG="ger" CONTENT="Design und Zeit">
<META NAME="DC.Title.Alternative" LANG="ger" CONTENT="Kultur im Spannungsfeld von Entropie, Trans
<META NAME="DC.Creator.PersonalName" CONTENT="Goppold, Andreas">
<META NAME="DC.Subject" SCHEME="DNB-Sachgruppe" CONTENT="46">
<META NAME="DC.Publisher.CorporateName" CONTENT="Universit&auml;tsbibliothek">
<META NAME="DC.Publisher.CorporateName.Address" CONTENT="Wuppertal">
<META NAME="DC.Contributor.CorporateName" CONTENT="Wuppertal, Bergische Universit&auml;t Gesamtho
<META NAME="DC.Date.Accepted" SCHEME="ISO8601" CONTENT="1999-06-30"> <LINK REL="ISO8601" HREF="ht
<META NAME="DC.Type" CONTENT="Text.PhDThesis">
<META NAME="DC.Identifier" SCHEME="URL" CONTENT="http://www.bib.uni-wuppertal.de/elpub/fb05/diss:
<META NAME="DC.Format" SCHEME="IMT" CONTENT="application/pdf"> <LINK REL="SCHEMA.imt" HREF="http:
<META NAME="DC.Identifier" CONTENT="http://deposit.ddb.de/cgi-bin/dokserv?idn=958318212&dok_var=c
<META NAME="DC.Language" SCHEME="ISO639-2" CONTENT="ger">

<TITLE>Design und Zeit / Goppold, Andreas</TITLE>

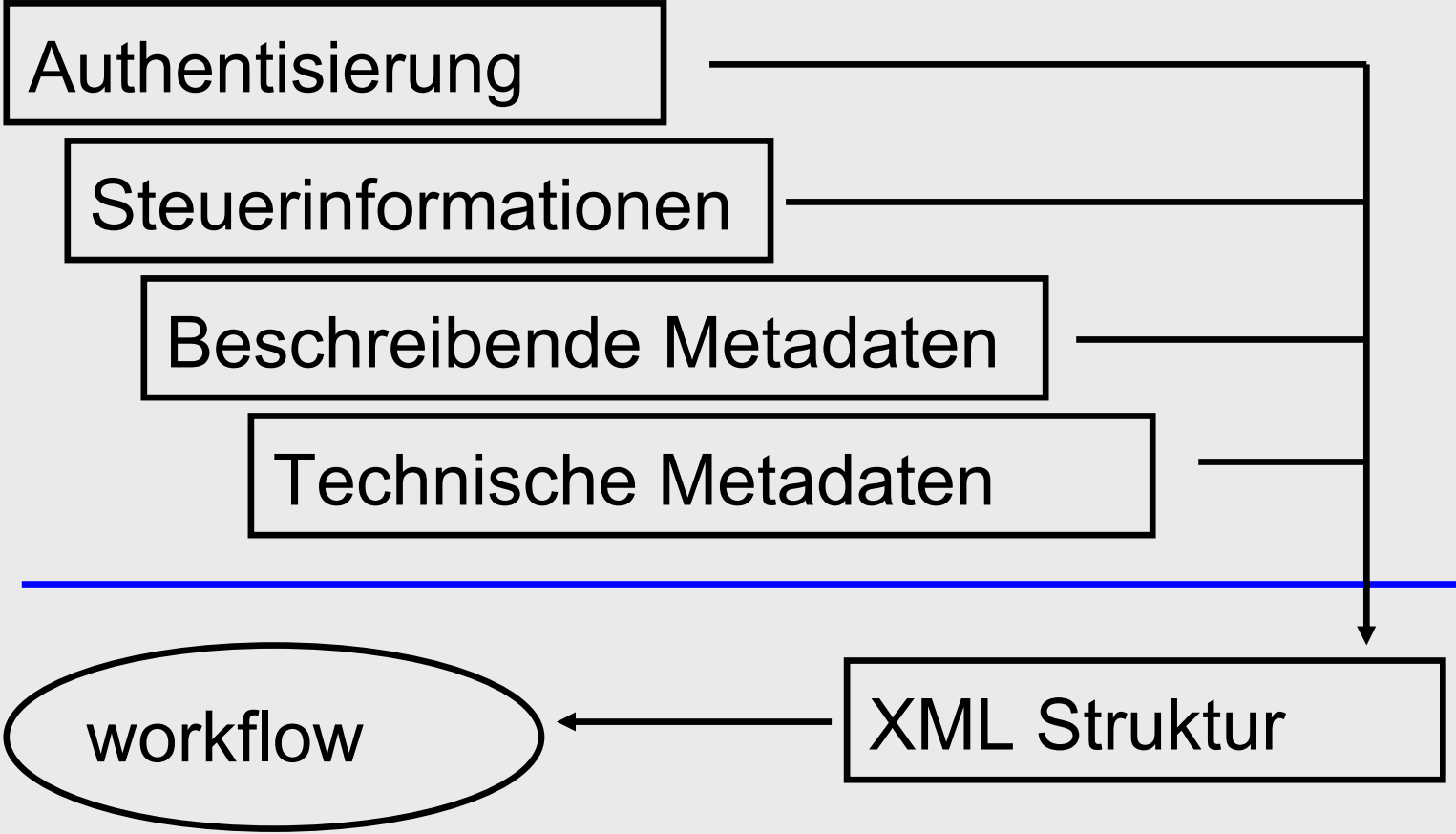
<SCRIPT language=JavaScript>

<!--
function Metadaten()
{
    var diaThing=window.open('http://deposit.ddb.de/cgi-bin/frontmetaviewer.pl?idn=958318212','Me
}
//-->

</SCRIPT>
<link href="/css/ddb.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
```



Anmeldeformular für NP





Anmeldung NP - Authentifizierung

Abgabe von Netzpublikationen

(*) Anmelderkennung:

(*) Passwort:

Weiter



Die Abgabe von Online-Hochschulschriften erfolgt über das [Formular zur Anmeldung von Online-Hochschulschriften](#). Für CIP-Meldungen steht ein separates [Online-Meldeformular](#) zur Verfügung.

Anmeldung NP

Abgabe von Netzpublikationen

(1/3) Anmelderdaten

Anmelder-ID: ██████████

Name: Universitätsbibliothek der Universität der Bundeswehr München

Hauptsitz: Neubiberg

Weitere Sitze des Verlages:

Anschrift:

Ansprechpartner:

Funktion:

E-Mail: ██████████@unibw-muenchen.de

Telefon: 089/██████████

Fax:

Bemerkung:

- (*) Art der Netzpublikation: abgeschlossene Publikation : Monographie
 fortlaufende Publikation : Zeitschrift / Datenbank

Weiter

Anmeldung NP - prozesssteuernde Daten

(1/3) Anmelderdaten : fortlaufende Publikation

- (*) Ist eine Fortsetzung bzw. Aktualisierung der fortlaufenden Publikation :
Zeitschrift / Datenbank innerhalb der nächsten 5 Jahre geplant? ja nein
- (*) Art der Anmeldung: Erstmeldung / Grundlieferung der Publikation an Die Deutsche Bibliothek
geplant:
 Folgemeldung / Folgelieferung der Publikation an Die Deutsche Bibliothek
 Änderungsmeldung mit Folgelieferung der Publikation
 Änderungsmeldung ohne Folgelieferung der Publikation
- (*) Typ der fortlaufenden Netzpublikation zur Bestimmung des Archivierungsverfahrens:
- der Datenbestand der fortlaufenden Publikation wächst an
 - alle inhaltlichen Bestandteile bleiben erhalten
 - die fortlaufend erscheinenden Teile werden durch aktualisierte "Leitseiten" erschlossen, die Teil der Publikation sind (Typ "Elektronische Zeitschrift")
 - wie oben - jedoch werden die fortlaufend erscheinenden Teile nicht durch aktualisierte "Leitseiten" erschlossen, die Teil der Publikation sind (Typ "E-Mail-Newsletter")
 - der Datenbestand der fortlaufenden Publikation wird aktualisiert
 - inhaltliche Bestandteile werden ggf. gelöscht (Typ "Datenbank")
- (*) Übermittlung der Netzpublikation an Die Deutsche Bibliothek:
- vollständiger Datenbestand der Publikation bei jeder Abgabe (Prinzip "Schnappschuss")
 - bei Folgelieferungen werden nur neue oder geänderte Daten übermittelt (Prinzip "Differenzmenge")

[Weiter](#)[Schritt zurück](#)[Abbruch / Neue Anmeldung](#)

Anmeldung NP - beschreibende Daten (1)

(2/3) Bibliographische Metadaten : fortlaufende Publikation

(*) markiert Pflichtfelder

+ erweitert das Formular um weitere Eingabefelder

Verlag / herausgebende Stelle

(*) Funktion: Verlag Vertrieb/Host

Anmelder-ID:

(*) Name: Universitätsbibliothek der Universität der Bundeswehr München

Ort(e): Neubiberg



Titel

(*) Titel:

1. weiterer Titel:



Sprache(n) des Dokuments

Mehrfachauswahl

Sprache(n):

Deutsch
Englisch
Französisch

db



Anmeldung NP - beschreibende Daten (2)

Angaben zur Standardnummer

1. ISSN: +

Adresse / Persistent Identifier der Netzpublikation

(*) Art: DOI URL URN

(*) Adresse/Identifizier:

Dateiformat der Publikation: ▾ +

Vorgänger

Aktueller Titel ist Ergebnis einer: Fusion Titeländerung ohne Vorgänger

Von - bis Jg., Nr. bzw. Ausgaben/Versionen:

Titel: +

Ausgabe auf anderem Medium

Medium: ▾

Ggf. abweichender Titel: +

Anmeldung NP - beschreibende Daten (3)

Angabe zu Rechten

Zugriff: lizenzfrei lizenzpflichtig

Die bibliographische Erschließung erfordert, dass die angemeldeten Netzpublikationen den berechtigten Nutzern Der Deutschen Bibliothek zugänglich sind. Bitte stellen Sie dies vor der Abgabe sicher. [Hinweis](#).

Bemerkung:

URL:

Preisangabe

Währung:

Betrag:

Erläuterung:

Allgemeine Bemerkungen

Bemerkungen:

Weiter

Schritt zurück

Abbruch / Neue Anmeldung

Anmeldung NP - administrative Daten

(3/3) Angaben zur Archiv-Version der Netzpublikation : fortlaufende Publikation

Einstiegsdatei (Startseite)

(*) Dateiname
(ggf. mit Pfadangabe):

Datenstand

(*) (JJJJ-MM-TT):

Inhalt der Lieferung

Von Jg., Nr.:

Bis Jg., Nr.:

(*) Zugriffsrechte gemäß Rahmenvereinbarung

beschränkt unbeschränkt

Identifikation der Gesamtpublikation

Identifikation der
Gesamtpublikation:

Anmeldung NP - technische Daten

Systemvoraussetzungen

(*) optimiert für: **Mehrfachauswahl**

Suse-Linux 7, Netscape 4.7	▲
Windows 2000, Internet-Explorer 5	
Windows 2000, Netscape 4.7	
Windows 95, Netscape 4	
Windows 98, Internet-Explorer 5	▼

Andere Voraussetzungen:

Angabe von speziellen Dateiformaten

Dateiformate:

Ist eine Serveranbindung nötig?

ja nein teilweise

Erläuterungen:

Nutzung ist reglementiert durch:

Mehrfachauswahl

Kopierschutz	▲
Passwort (Lizenznr.)	▼

Angabe des Passwortes
(Lizenznr.):

Kopierschutzverfahren:

MetadatenSpeicherung gemäss XML-DTD

z.B. „Reference_System_for_use“

ELEMENT: ddb-np:Reference_System_for_Use

COMMENT: Spezifikation des verwendeten Systems mit Hardware,
Betriebssystem, Browser etc.

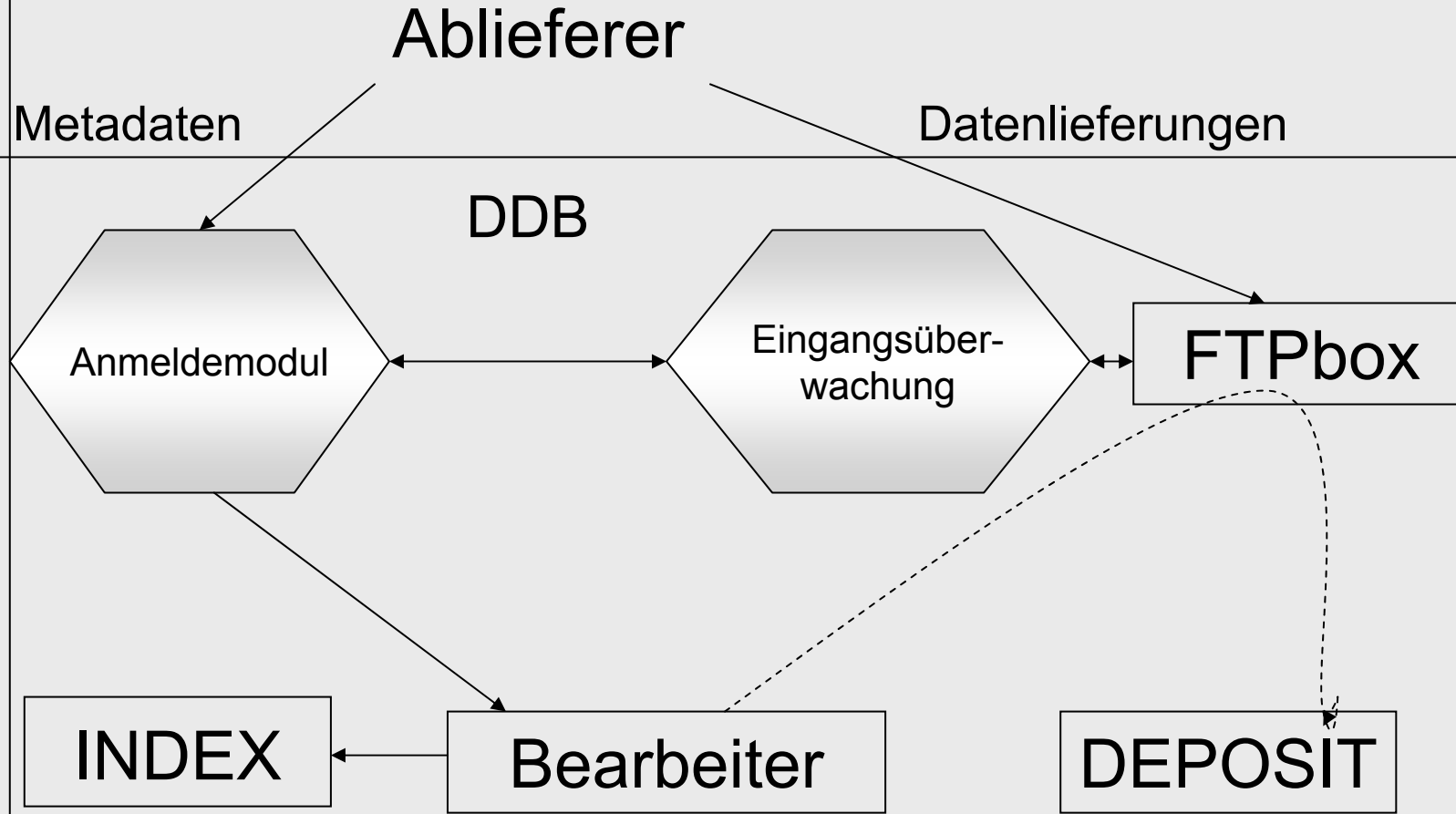
```
<!ELEMENT ddb-np:Reference_System_for_Use (#PCDATA) >
```

```
<!ATTLIST ddb-np:Reference_System_for_Use
```

```
type (Win95N4X | Win98N4x | Win98E5x | WinNTN4x | WinNTE5x |  
Win2000E5x | Win2000N4x | iMac9E5x | Suse7N4x) #IMPLIED >
```



Ablieferung Netzpublikationen



dab



Archivierungsstatus

a = archiviert

b = Archivierungsabsicht besteht

c = Archivierungsabsicht besteht nicht

n = Archivierung nicht möglich

e = wechselnder Archivierungsstatus

Depotsystem gemäss Referenzmodell OAIS

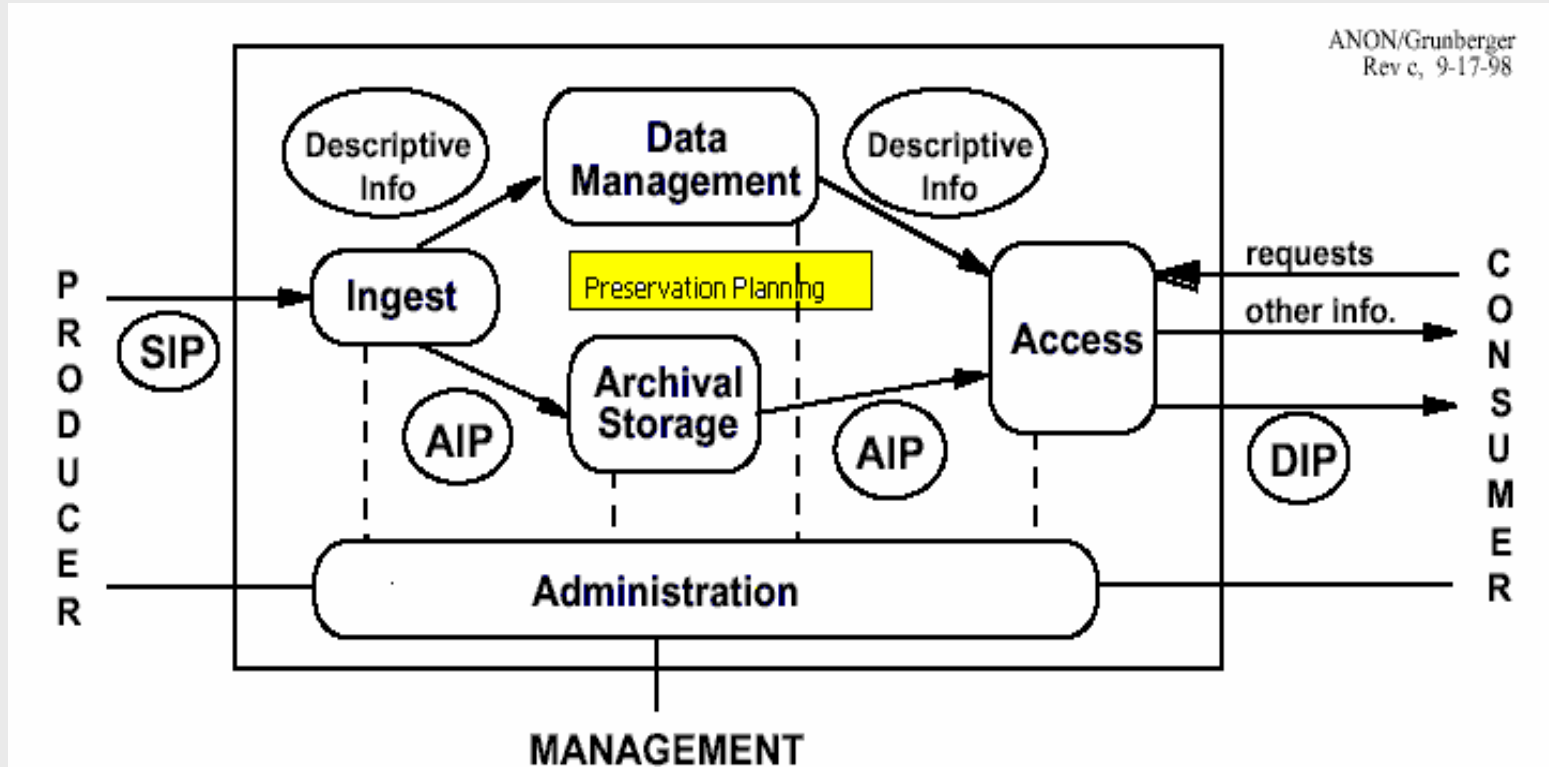


Figure 4-1. OAIS Functional Entities



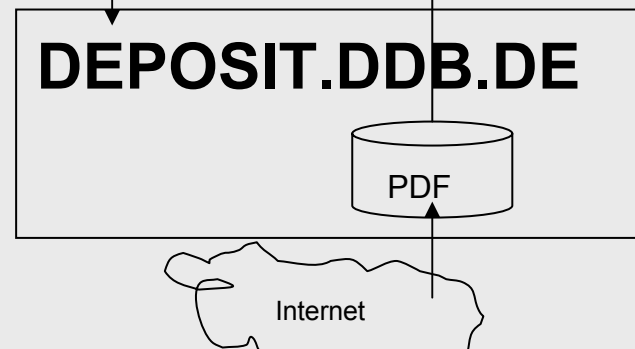
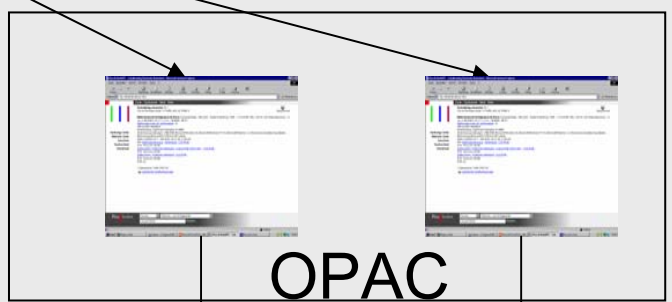
Depotsystem und Bibliothekssystem

db





Bereitstellung (1)



d b

Bereitstellung (2)

Online-Nachweise in den Katalogen

Coral reefs [Elektronische Ressource] : journal of the International Society for Reef Studies. - B
Online-Ressource

Erscheinungsverlauf: [Vol.] 14,2 (1995)-

Erscheint jährl. viermal. - Bis Vol. 15,4 (1996) nur Inh.-Verz. und Abstracts. - Bibliographische De

Herkunfts-URL: <http://link.springer.de/link/service/journals/00338/index.htm>; PDF

[Archivserver Der Deutschen Bibliothek](#) ←

ISSN 1432-0975 : DM 209.40 (Einzelh.), EUR 107.06 (Einzelh.), DM 698.00 (Volume), EUR 356.88

(Volume), EUR 356.88 (jährl., incl. basic Link license)

SW: [Korallenriff](#) ; [f Zeitschrift](#) ; [f Online-Publikation](#) ;

SYS: 25.2b; 19.1b; 23.1a; 19.4c

SGR: 31; 32; 61



Bereitstellung (3)



Archivserver

deposit.ddb.de

Die Deutsche Bibliothek 

Zugriff auf die Publikation mit Stand vom 28.02.2001

Zugriffsmodalität Zugriff nur an bestimmten Endgeräten innerhalb der Standorte Der Deutschen Bibliothek

ID-Nummer 959918590

Copyright: Die Deutsche Bibliothek
Letzte Änderung: 30.03.2001



Bereitstellung (4)

The screenshot shows a web browser window titled "Springer LINK: Coral Reefs - Microsoft Internet Explorer". The browser's menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Favoriten", "Extras", and "?". The website content features a vertical "LINK" logo on the left. The main header includes the Springer logo and a navigation menu with "Forum", "What's New", "Search", "Order", and "Helpdesk". A large blue banner for "Coral Reefs" is displayed, with the subtitle "Journal of the International Society for Reef Studies" and a globe icon. To the right of the banner, there is a registration form for a "LINK Alert" with a "submit" button. Below the banner, there are links for "Contents", "About this Journal", "Announcements", and "Search". At the bottom, the ISSN numbers for the printed and electronic versions are provided.

Springer LINK: Coral Reefs - Microsoft Internet Explorer

Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?

LINK

Forum

Springer

What's New Search Order Helpdesk

Coral Reefs
Journal of the International Society for Reef Studies

Would you like to automatically receive every new table of contents of **Coral Reefs**? Then register with our free-of-charge [mail service LINK Alert](#) by entering your email address:

You will receive confirmation via email.

Managing editor: T. Hughes

[Contents](#)


[About this Journal](#)

[Announcements](#)

[Search](#)

ISSN: 0722-4028 (printed version)
ISSN: 1432-0975 (electronic version)

Die Deutsche Bibliothek - Aktivitäten

- Multimediabereitstellungssystem 1996
 - Online-Hochschulschriften 1997
 - Migration / Emulation produktiv 2000
 - E-Zeitschriften SpringerLINK 2000
 - Abgabeverfahren NP 2001
 - Planung des Depotsystems 2002
 - Persistente Identifikatoren 2003
- 



Synergien Archive - Bibliotheken (1)

- **Networked European Deposit Library**
<http://www.konbib.nl/nedlib>
- **Preservation Metadata for Digital Objects**
http://www.oclc.org/research/pmwg/presmeta_wp.pdf
- **A Recommendation for Content Information**
<http://www.oclc.org/research/pmwg/contentinformation.pdf>
- **Attributes of a Trusted Digital Repository**
<http://www.rlg.org/longterm/attributes01.pdf>



Synergien Archive - Bibliotheken (2)

- E-Journal Archive DTD Feasibility Study
<http://www.diglib.org/preserve/hadtdfs.pdf>
- Harvard E-Journal Archive
SIP Specification V 1.0 DRAFT
<http://www.diglib.org/preserve/harvardsip10.pdf>



Aufgaben, die anstehen ...

- Arbeitsteilung zwischen Archivbibliotheken
- Förderung von Synergien
Archive - Bibliotheken - Datenzentren
- DDB: Gesetzliche Grundlage für NP
- DDB: Implementierung Depotsystem
- aktive Förderung offener Standards
- und eine Vielzahl weiterer ...



<http://deposit.ddb.de>

Danke für Ihre Aufmerksamkeit