

Ablieferung von Netzpublikationen an die Deutsche Nationalbibliothek

Maren Brodersen

Inhaltsverzeichnis

- **Pflichtablieferung**
 - Ablieferung von Netzpublikationen

- **Schnittstellen** zur Ablieferung
 - Problemstellung
 - Ablieferungsverfahren:
 - Webformular
 - Automatisiertes Harvesting über OAI-Schnittstelle
 - Hotfolder (in Planung)

- **Herausforderungen**
 - E-Journals
 - dynamische Applikationen
 - weitere Datei- und Metadatenformate

- Diskussion / Fragen

Pflichtablieferung: Ablieferung von Netzpublikationen I

- Stufenweises Vorgehen
- Zunächst Publikationen mit ähnlichem Abbild wie gedrucktes Material (E-Books und E-Journals)
- Lieferung von Metadaten und Objekt
- Einzelablieferung über Formulare
- Automatisierte Ablieferung über Schnittstelle
- Zusammenarbeit mit Aggregatoren

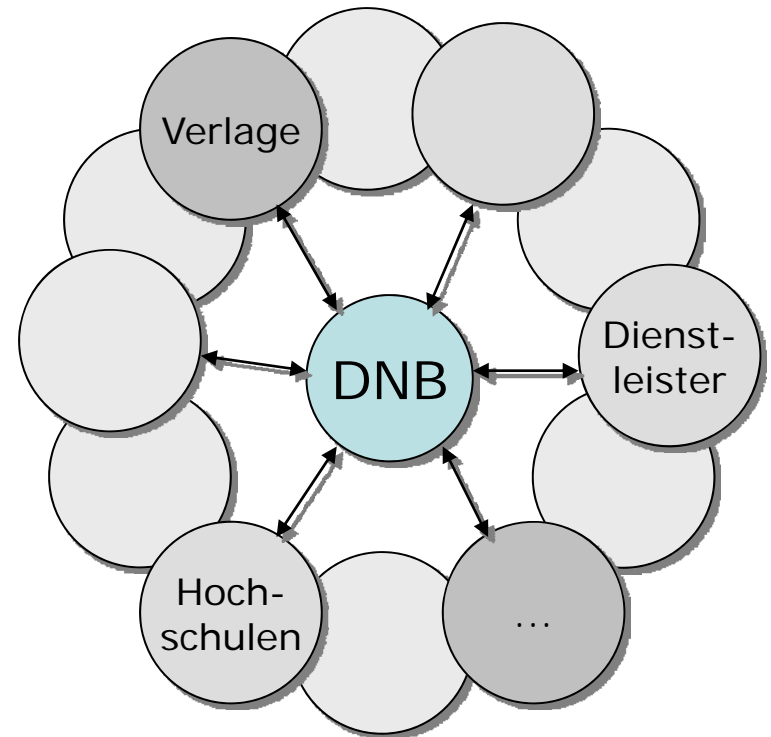
Pflichtablieferung: Ablieferung von Netzpublikationen II

Voraussetzung für automatisierten Prozess:

- Standardformate für Metadaten:
für Datentransfer muss Format bekannt sein und der Standard eingehalten werden
- Bekannte Dateiformate:
 - für die Langzeitarchivierung
 - für die Bereitstellung
- Definierte Schnittstellen:
beim Ablieferer und bei der DNB

Schnittstellen: Problemstellung

- Viele unterschiedliche Partner
 - Begrenzte Ressourcen
- Automatismen notwendig!
- Idealfall: Alle haben ...
 - denselben Workflow,
 - dieselbe Policy,
 - dasselbe Format,
 - dasselbe Protokoll



Schnittstellen: Ablieferungsverfahren

- Webformular
 - Zielgruppe: Ablieferer mit kleinen Mengen
 - für eBooks und Zeitschriftenlieferungen

- Automatisiertes Harvestingverfahren
 - Zielgruppe: Ablieferer mit größeren Mengen
 - aktiv für eBooks, Zeitschriftenlieferungen in Planung

- Hotfolder
 - Zielgruppe: Ablieferer mit größeren Mengen
 - in Umsetzungsphase

Schnittstellen: Webformular

- Katalog
- Datenshop
- Mein Konto
- ↓ Ablieferung von Netzpublikationen
 - Startseite
 - **Webformular zur Ablieferung**
 - Hilfe
 - Informationsvermittlung

Guten Tag, Frau User!

Logout →

→ Über die Deutsche Nationalbibliothek

ABLIEFERUNG DER NETZPUBLIKATION: PERIODISCHE PUBLIKATION

Bitte geben Sie im nachfolgenden Abschnitt unter Beachtung der Hilfetexte entweder eine URL ein, die direkt zur Netzpublikation führt oder laden Sie die Publikation hoch.

Datei per URL abliefern ?

URL:

Weiter

Datei hochladen (max. 50 MB) ?

Datei:

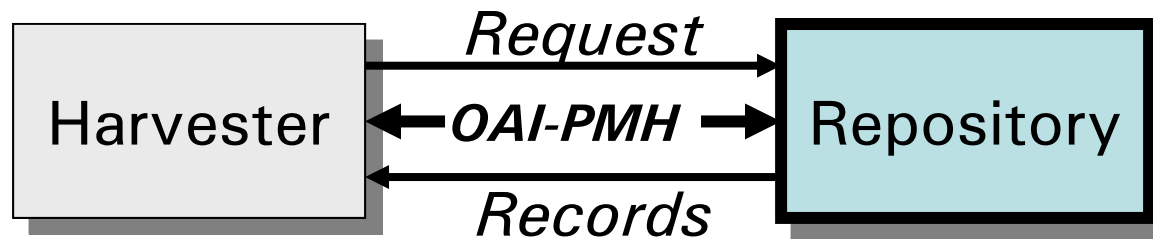
Weiter

- 1: Ablieferung für
- 2: Ablieferung der Netzpublikation**
- 3: Angaben zur Netzpublikation
- 4: Angaben über Personen und Inhalt
- 5: Angaben zur Startdatei
- 6: Daten bestätigen

Abbruch

Schnittstellen: OAI-Schnittstelle I

- Schnittstelle zum Austausch von XML-Daten



<http://verlagxy.de/oai/repository?>

verb=ListRecords

&from=2010-09-21T08:11:11Z

&until=2010-09-22T08:11:10Z

&metadataPrefix=onix

Basis-URL

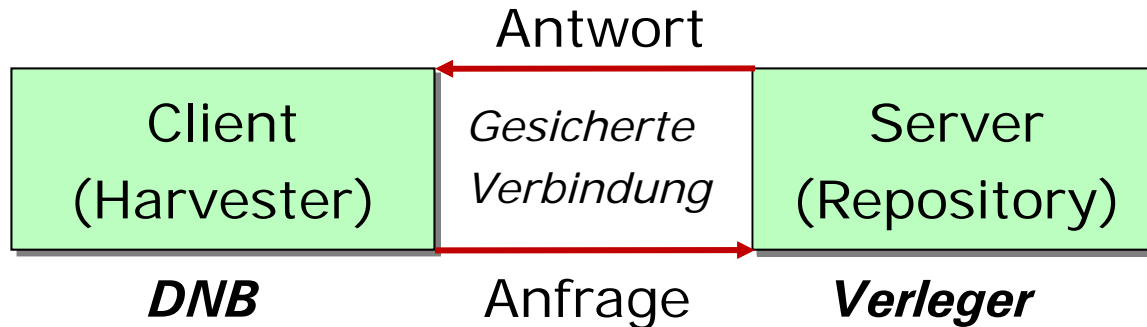
Befehl

Zeitraum von ...

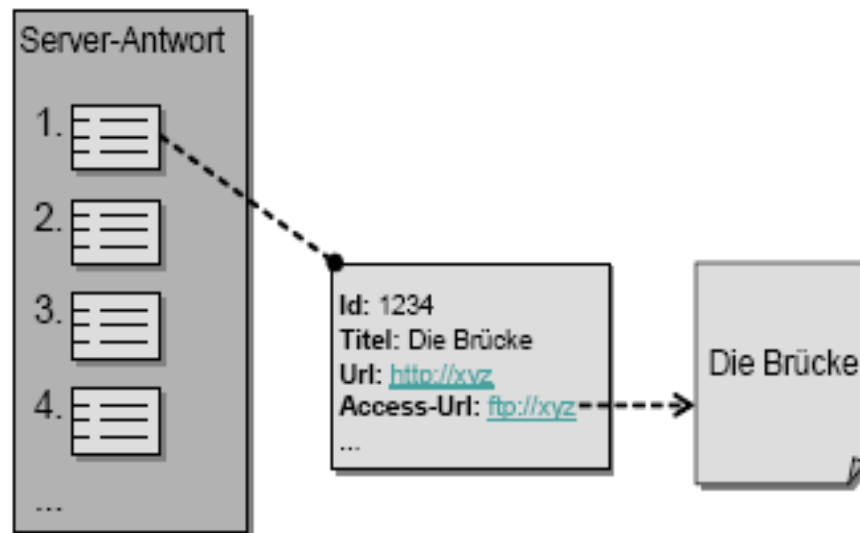
bis

Metadaten-Standard

Schnittstellen: OAI-Schnittstelle II



Antwort: Metadaten, die eine Transfer-URL enthalten



Schnittstellen: Beispiel für Abfrage und Antwort

<http://verlagxy.de/oai/repository?verb=ListRecords&from=2010-09-21&until=2010-09-22&set=online&metadataPrefix=onix>

```

...
<ListRecords><record>
<header>
<identifier>oai: onix: 9783868506532</identifier> <datestamp>2008-06-09T03: 12: 21Z</datestamp></header>
<metadata><ONIXmessage xmlns: xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" release="2.1"
  xmlns="http://www.editeur.org/onix/2.1/short" xsi: schemaLocation="http://www.editeur.org/onix/2.1/short
  http://www.editeur.org/onix/2.1/short/ONIX_BookProduct_Release2.1_short.xsd">
<product datestamp="20100921">
  <a001>701</a001>
  <a002>03</a002>
  <productidentifier>
    <b221>15</b221>
    <b244>9783868508130</b244>
  </productidentifier>
  <productidentifier>
    <b221>02</b221>
    <b244>3868508139</b244>
  </productidentifier>
  <b246>02</b246>
  <b012>DG</b012>
  <title>
    <b202>01</b202>
    <b203>Vermögensaufbau mit der Dividendenstrategie</b203>
    <b029>Mit monatlichen Dividenden inflationsgeschützt zur finanziellen Freiheit</b029>
  </title>
  <contributor>
    <b034>1</b034>
    <b035>A01</b035>
    <b340>1</b340>
    <b036>Dirk Huneke</b036>
    <b039>Dirk</b039>
    <b040>Huneke</b040>
    <b251>DE</b251>
  </contributor>
  ...

```

Schnittstellen: Ablieferungsverfahren

Katalogdatensatz mit Verknüpfung zum Objekt

	
Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/1007360348
Titel	Vermögensaufbau mit der Dividendenstrategie [Elektronische Ressource] : Mit monatlichen Dividenden inflationsgeschützt zur finanziellen Freiheit / Dirk Huneke
Person(en)	Huneke, Dirk
Verleger	Hamburg : tredition
Erscheinungsjahr	2010
Umfang/Format	Online-Ressource
Anmerkungen	Lizenzpflichtig. - Vom Verlag als Druckwerk on demand angeboten Langzeitarchivierung gewährleistet
Persistent Identifier	urn:nbn:de:101:1-20101002299
URL	Archivserver der Deutschen Nationalbibliothek http://www.tredition.de/books/ID1487
ISBN	978-3-86850-813-0 3-86850-813-9
Sachgruppe(n)	330 Wirtschaft

Schnittstellen: Erste Schritte zur automatisierten Ablieferung

- Erste Kontaktaufnahme
 - klären der Anforderungen z.B. bzgl. Metadaten, Dateiformate, Umfang
- Sicherheit des Verfahrens klären
 - SSL, IP-Beschränkungen, Passwort, Transfer-URL
- Implementieren der Schnittstelle auf Abliefererseite
 - Basis-URL
- Zeitplan erstellen
 - Schnittstellentest, Metadatenanalyse, Testphase, Retroharvesting ...
- Rückmeldung der erfolgreichen Ablieferung
 - OAI-Abfrage an den DNB-Katalog

Schnittstellen: Hotfolder

- Lieferung von Metadaten im Standardformat (ONIX, MARCXML) und Publikation in einem Container (zip)
- Name des Containers und des Metadatenfiles müssen nach Vorgabe normiert werden
- Checksummen der Objekte können mitgeliefert werden
- Account bei der DNB für jeden Ablieferer, um die Container abzulegen
- Mögliche Übertragungswege sind FTP und WebDAV

Herausforderung: E-Journals

- Artikellieferungen von E-Journals
- Kein Metadatenformat für Zeitschriftenartikel
- Pflichtfelder: Titel, Autoren/beteiligte Personen, Angaben zur Ausgabe, Erscheinungsdatum, Identifier (z. B. DOI)
- Verknüpfung von Titel mit Artikeln über Identifier am Beispiel Deutsche Nationalbibliografie Reihe A:
Zeitschriftendatenbank: ZDB-ID 2532426-3
Datensatz der DNB: DNB-ID 998466212

Herausforderung: dynamische Applikationen

- **Was derzeit nicht gesammelt wird:**
 Netzpublikationen, bei denen eine dynamische Applikation Teil der Publikation ist und deren Datenbestand ohne diese Applikation nicht angezeigt werden kann.
 Beispiel: Online-Bibliografie, die nur auf Abfrage die Ergebnisse aus dem Datenbestand bündelt und anzeigt.

- **Was gesammelt werden kann:**
 Wenn die Dokumente der dynamischen Applikation für sich stehen: Artikel, E-Books
 Beispiel: Archiv einer Zeitschrift - Zusammenhang im Katalog ist über den Titel der Zeitschrift gewährleistet.

Herausforderung: weitere Datei- und Metadatenformate

- Metadatenstandards:
 - XMetaDissPlus
 - MARCXML
 - Dublin Core (in Planung)
 - Metadatenformat Zeitschriftenartikel (DNB-ONIX for Serials)
- E-Books im ePub-Standard
- Apps?

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?