

# **Das Informations- und Bibliotheksportal des Bundes als Agentur für die Vergabe von Persistenten Identifiern**

Bibliothekartag Erfurt

04.06.2009

Monika Böhm-Leitzbach, Bundesrat

Stefan Wolf, BSZ Konstanz

# Programmatische

- Regierungsprogramm 'Moderner Staat – Moderne Verwaltung'
  - Portal als Baustein der Initiative BundOnline 2005
  - Start des Onlinebetriebes: 1.12.2004
- Regierungsprogramm 'Zukunftsorientierte Verwaltung durch Innovationen'
  - Umsetzungsplan 2009: Handlungsfeld Organisation / Informations- und Wissensmanagement

# Wirkraum

- Bundesverwaltung mit Zugang zum IVBB
  - Verfassungsorgane
  - Ministerien und Geschäftsbereiche
  - Bundesbehörden
- Leistungsabnehmer
  - Behörden und ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit Zugang zum IVBB

# Organisation

- Federführung: Bundesministerium des Innern
  - Grundlage: Verwaltungsvereinbarung
    - Organisationsstruktur
    - Rechte und Pflichten
- Teilnehmerkreis: 22 Bibliotheken (Stand: 04.06.09)
  - Nachweis von ca. 3 Mio Titeln, E-Publikationen, Datenbanken usw.
- Autonomie der Teilnehmerbibliotheken
  - „Vielfalt unter der Einheit Portal“

# IT-Struktur

- Intranet des Bundes (IVBB-Netz)
- Ausstattung: Portalserver (Elektra), ReDI-Server, Publikationsserver (BSZ)
- Vernetzung des Portalservers mit 20 Behörden, Publikationsserver und externen Datenbanken

# Inhalte und Dienstleistungen

- 23 Portalsichten
  - Gastsicht mit freiem Informationsangebot
  - 22 Behördensichten mit Zugang über Authentifizierung (Lizenzverwaltung)
- Bibliotheksdatenbanken, Fachdatenbanken etc.
- E-Publikationen (Nationallizenzen für E-Journals, Publikationsserver)
- Direktbestellung per Mausklick von jedem Ort unabhängig von der besitzenden Bibliothek
- Contents (Webseiten) von 22 Bibliotheken

# Netzpublikationen der teilnehmenden Behörden:

- Wachsende Anzahl
- Zur Zeit auf den lokalen Bibliotheksservern verteilt
  - Eingeschränkte Zugriffsmöglichkeit
- Ablieferung der hauseigenen Netzpublikationen an die Bibliotheken nicht einheitlich geregelt

# Zielvorstellung

- **Ein** Publikationsserver für **alle** Teilnehmerbibliotheken
- Zugang zu den Netzpublikationen für alle Portalnutzer
- Verfahren über die Abgabe der Pflichtexemplare des Bundes an die DNB
  - Bibliotheken als Schnittstelle
  - Bibliotheken als URN-Vergabestelle

# Auf dem Weg der Realisierung

- SWBcontent zur Administrierung der Netzpublikationen
- Workflow für das Abgabeverfahren an die DNB
  - Regelungen zur Ablieferung der Behördenpublikationen an die jeweiligen Bibliotheken
  - Geschäftsgang für die Verwaltung der Netzpublikationen im Portal

The screenshot shows the top navigation bar of the 'Das Bibliotheksportal' website. On the left, the logo and name are repeated. On the right, there are links for 'Home', 'Kontakt', and 'Hilfe'. Below the navigation bar, there are four search-related links: 'EINFACHE SUCHE', 'ERWEITERTE SUCHE', 'BROWSEN', and 'EDITIEREN'. A search input field is labeled 'Recherche:' and has a 'Suche starten' button next to it. Below this, a red heading reads 'Der Test-Publikationsserver des Bundes'. The main text explains that websites and publications are not always permanently available and that a test installation of a publication server is being used to explore collection and archiving methods. It lists contact persons: Monika Böhm-Leitzbach (Bibliothekarisch) and Stefan Wolf (Technisch).

## URN-Bildung

- Gemeinsamer Unternehmensraum „bund“
- Bei Monographien: URN mit URLs jeweils für Frontpage und Objekt
- Bei Periodika: URNs für Zeitschrift, Jahrgänge und Bände (sofern sie nicht nur eine Zwischenstufe sind) mit URLs für die Frontpages und die Objekte.
  - Ableitung der URN aus Kürzel und ID der katalogisierenden Bibliothek
  - Ableitung der URN der Bände aus der UUID\*

\* 16-Byte-Zahl nach einem bestimmten Bildungsalgorithmus aus dem Objekt selbst, die nur mit einer Wahrscheinlichkeit von  $3 \times 10^{38}$  nochmals gebildet wird. Eine Bildung für unterschiedliche Objekte ist also eigentlich unmöglich.

## Das Bibliotheksportal

Informations- und Bibliotheksportal des Bundes ■ ■ ■

[Home](#)  
[Kontakt](#)  
[Hilfe](#)

[EINFACHE SUCHE](#)

[ERWEITERTE SUCHE](#)

[BROWSEN](#)

[EDITIEREN](#)

### Detailansicht aller Attribute

[Zurück](#)

#### • [br-1234567890](#)

Frontpage-urn: urn:nbn:de:[bund:br-12345678900](#)

Frontpage-url: <http://boabundtest.bsz-bw.de/frontpage.do?ident=br-1234567890>

Langzeitarchivierung (27.05.2009):

[...zum archivierten Objekt](#) (Format: PDF-1.6 , Gesamtgröße: 316.9 kB)

[Zurück](#)

```

= <record xmlns="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/">
= <header>
= <identifier>oai:boabundtest:br-1234567890</identifier>
= <datestamp>2009-05-26T14:45:43Z</datestamp>
= </header>
= <metadata>
= <epicur xmlns="urn:nbn:de:1111-2004033116"
= xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
= xsi:schemaLocation="urn:nbn:de:1111-2004033116 http://www.persistent-
= identifier.de/xepicur/version1.0/xepicur.xsd">
= <administrative_data>
= <delivery>
= <update_status type="urn_new" />
= </delivery>
= </administrative_data>
= <record>
= <identifier scheme="urn:nbn:de">urn:nbn:de:bund:br-1234567890</identifier>
= <resource>
= <identifier scheme="url" type="frontpage" role="primary">http://boabundtest.bsz-
= bw.de/frontpage.do?ident=br-1234567890 </identifier>
= <format scheme="imt">text/html</format>
= </resource>
= <resource>
= <identifier scheme="url">http://boabundtest.bsz-
= bw.de/downloads/frei/268/0/pegel_maerz.pdf</identifier>
= <format scheme="imt">application/pdf</format>
= </resource>
= </r...

```

# Stand

- Noch Testbetrieb; Dauerbetrieb beim BSZ beauftragt
- Fertigstellung der URN-Registrierung
- Integration in allen Installationen von SWBcontent:
  - BOA, Saardok, Literatur-im-Netz des DLA

# Gewinn

- 1 gemeinsame Bildungsstelle
- 1 Data-Provider für die DNB
- URN entsteht in engem Zusammenhang zum Publizierenden; sichert Eindeutigkeit der Benennung
- Schnellere Bearbeitung im Rahmen der Dt. Nationalbibliographie, da im Rahmen der Erfüllung der Pflichtablieferungsverordnung die fehlenden Katalogdaten integriert werden sollen
- Nice to have: Rückfahrbarkeit der URN über ID

# Fazit

- URN-Vergabe ist konstitutiv für eine sinnvolle Sicherung der langfristigen Verfügbarkeit!

# Noch Fragen?

- Dann Fragen!
- Sonst:

280.boehm-leitzbach@bundesrat.de  
stefan.wolf@bsz-bw.de

***Und:***

***Danke für die Aufmerksamkeit!***