

Edoweb 3.0

Open Source-System für das
elektronische Pflichtexemplar

Dr. Andres Quast, Hochschulbibliothekszentrum Nordrhein-Westfalen
Lars Jendral, Landesbibliothekszentrum Rheinland-Pfalz



Rheinland-Pfalz
LANDESBIBLIOTHEKZENTRUM



Aufgaben des Landesbibliotheksentrums

... Das Landesbibliothekszentrum Rheinland-Pfalz (LBZ) ist die Landesbibliothek für das Land Rheinland-Pfalz. Zu seinen Aufgaben gehören ... die Erstellung und Bereitstellung der Landesbibliografie sowie anderer landeskundlicher Verzeichnisse, die Sammlung, Erschließung und Bewahrung von Veröffentlichungen mit Landesbezug,...



ereistelle
stadt



RheinlandPfalz
LANDESBIBLIOTHEKSZENTRUM

2014: E-Pflicht durch Landesbibliotheksgesetz geregelt

LBibG §3 Abs.6: Unkörperliche Medienwerke sind innerhalb einer Woche nach dem Beginn der öffentlichen Zugänglichmachung in geeigneter Weise an das LBZ zu übermitteln. Nach Ablauf eines Monats nach dem Beginn der öffentlichen Zugänglichmachung kann das LBZ ein frei zugängliches unkörperliches Medienwerk in seinen Bestand übernehmen und im Rahmen seines gesetzlichen Auftrages nutzen

Sammlung

- Elektronische Amtsdruckschriften des Landes sowie nachgeordneter Behörden inkl. Websites (Verordnung seit 2004)
- Thematische Websites landeskundlichen Inhalts
- Repräsentative Websites von Institutionen und Vereinen nur in Auswahl
- Verlagspublikationen (beginnt erst)

Technischer Partner: das hbz



„Das **Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen** ist eine zentrale Dienstleistungs- und Entwicklungseinrichtung für Bibliotheken innerhalb und außerhalb von Nordrhein-Westfalen.“

<http://www.hbz-nrw.de/>

Das Produkt

- Seit 2002 betreibt das hbz im Auftrag der Rheinischen Landesbibliothek – heute des Landesbibliothekszenentrum RLP – Edoweb als Lösung für das elektronische Pflichtexemplar.
- Ziel: ein System, in dem die elektronische Pflicht und landeskundliche Websites gesammelt, verwaltet und verfügbar gemacht werden kann.
- Langfristige Archivierung beabsichtigt

Technische Basis

Inzwischen mehrere Systemwechsel:

- **2002 – 2006: OPUS-System (= edoweb 1.0):**
u.a. Speicherung von monografischen PDFs und HTML-Seiten
- **2006 – ca. Ende 2015: DigiTool-System (= edoweb 2.0):** u.a. vier Inhaltstypen:
Monografien, E-Zeitschriften, Websites, Webschnitte

Fortschritte edoweb 2.0

- Anbindung an Verbundkatalog und Lokalsystem (seit 2006)
- Regelmäßiges automatisches Regathern von Websites (seit 2007)
- Hierarchische Strukturen für E-Zeitschriftenheften (seit 2008)
- Volltextsuche über gespeicherte Objekte in eigener Sicht (seit 2011)

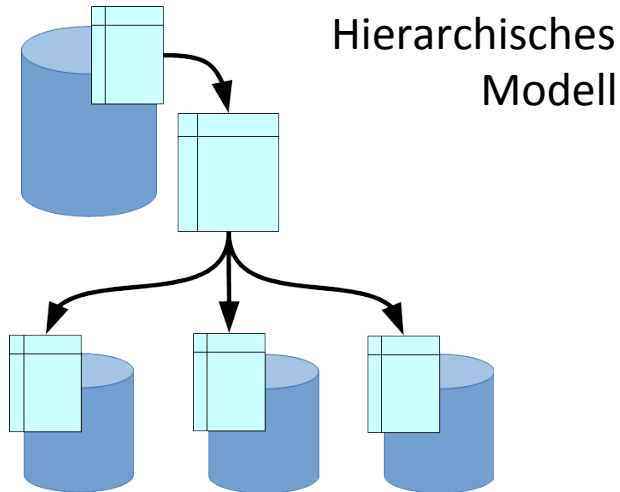
edoweb 3.0

- Weiterentwicklung des Systems mit aktueller Technologie
- Existierende Funktionalitäten bleiben bestehen und werden erweitert
- Umfeld verändert sich: RDA, „Next Generation Library Systems“

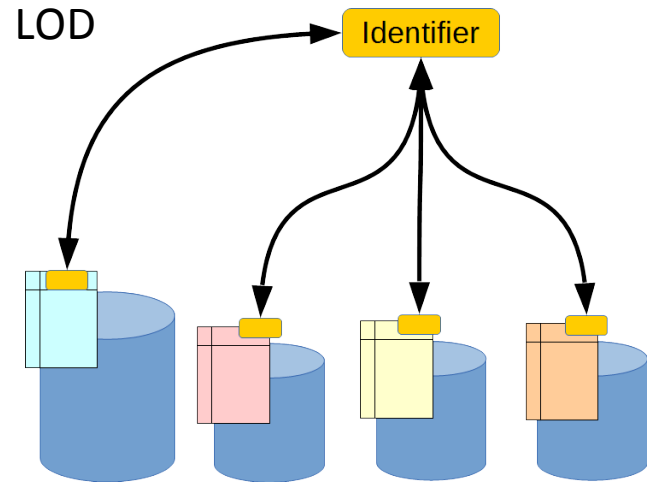
Technische Prämissen

- Open Source Entwicklung
- Erneuern des Website-Harvestings
- Anbindung des Bibliothekskatalogs
- Perspektive: Katalogisierung im edoweb-System
- Linked Open Data Plattform des hbz

Linked data in a nutshell

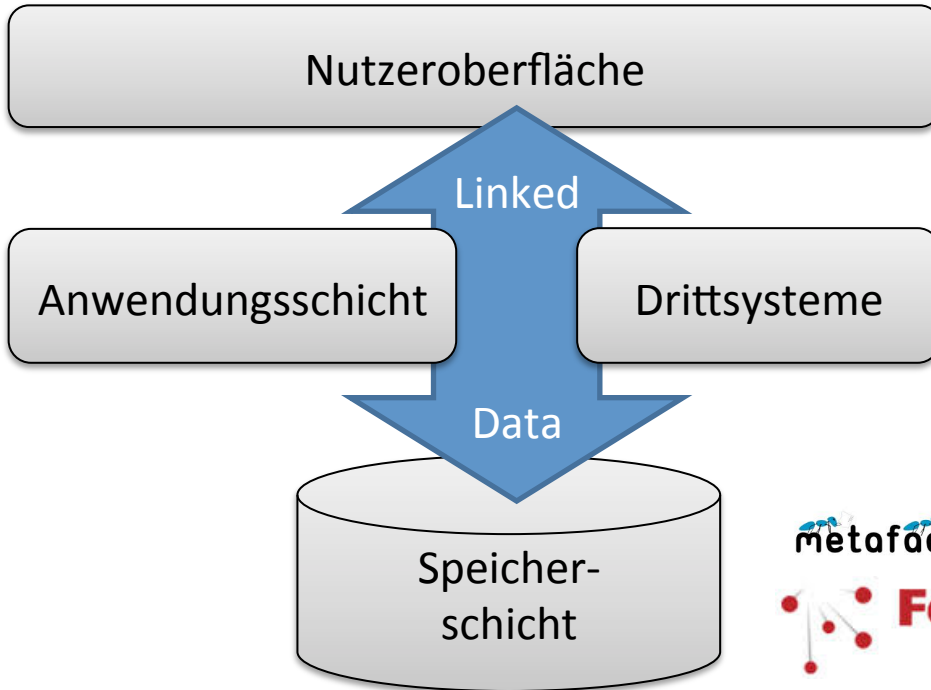


- untergeordnete Datenbanken
- jeweils komplette Kopie
- identische Datensätze



- gleichberechtigte Datenbanken
- unabhängige Datensätze
- Kontext über Identifier

Edoweb 3.0 - Technik



play! ▶



Drupal™



elasticsearch.



pdfaPilot



metafacture

Java™



Fedora Commons™

Edoweb 3.0 - Technik

Viele Komponenten, **verbunden durch:**

- offene web-basierte Schnittstellen
- Linked Data für den einheitlichen Datenaustausch
- KIM/DINI Empfehlungen

Basis interner und externer Systemkommunikation

Endnutzersicht

- Einfeldsuche
- Facetten
- Volltextsuche
- Sortierbare Treffer
- Baumnavigation für Zeitschriften

The screenshot displays a search interface with a search bar at the top, a 'Volltexte' checkbox, and a 'Suche' button. Below the search bar is a 'Filter (Auswahl)' section with a dropdown menu set to 'Person/Institution'. The filter list includes: Rheinland-Pfalz (205), Rheinland-Pfalz / Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz (18), Koblenz (10), Leisewitz, André (9), Gauer, Jürgen (7), Block, Joachim (7), Grimm, Rüdiger (5), Rheinland-Pfalz / Ministerium der Finanzen (4), Hoyer, Michael (4), and Kortzfleisch, Harald F. O. von (4). The 'Objektart' section is partially visible. To the right, the search results are shown under the heading '3302 Treffer'. The first result is 'UML konzentriert' by Fowler, Martin, published by Addison-Wesley. The second result is 'Testbaum' by Testbaum. The third result is 'EDOZW0-510' by 'Zuletzt hinzugefügt'. The fourth result is 'Tom Sawyer als Detektiv' by Twain, Mark.

Ausbau, Erweiterung der Endnutzersicht
sind Teil eines kommenden AP

Bearbeitersicht

- Identischer Einstieg mit zusätzlichen Funktionalitäten
- Konfigurierbare Rollen- und Rechte

Filter (Auswahl)

Person/Institution

Rheinland-Pfalz (220)

Rheinland-Pfalz /
Ministerium für Umwelt,
Forsten und
Verbraucherschutz (18)

Koblenz (7)

Grimm, Rüdiger (5)

Huyer, Michael (4)

Junkernheinrich, Martin
(4)

14074 Treffer

1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... nächste Seite » letzte Seite »

Objekt	HT-Nummer	Letzte Bearb. ▼	Objektart
Statistische Berichte Rheinland-Pfalz / C / 3 Autor: Rheinland-Pfalz [Bearb.]: Rheinland-Pfalz / Statistisches Landesamt Verlag: Statistisches Landesamt Zuletzt hinzugefügtes Label: 2-2014	ED5228107	Fr, 22.05.2015 - 08:15:16	Periodikum
2-2014 Datei:		Fr, 22.05.2015 - 08:15:15	Datei

26.05.15

Edoweb, Bibliothekartag 2015



Ingest

Monografie

Import einer Resource aus dem Katalog

Feld hinzufügen

Satzschablone laden

Erscheinungsjahr:

Titel:

Speichern

Als Satzschablone Speichern

1. Übernahme aus Katalog
2. Normdatenbasierte manuelle Aufnahme, Erweiterung
3. Satzschablonen erstellen, speichern, laden

Norm

GND: Personen,
Schlagworte,
Körperschaften,
Geografika

Systematik der Rheinland-
Pfälzischen Bibliografie

Dewey-Classification

GND	
Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/118836617
Person	Schmidt, Hannelore
Akademischer Grad	Prof., Dr. h.c.
Geschlecht	weiblich
Andere Namen	Glaser, Hannelore (Früherer Name) Schmidt, Loki
Quelle	Who's who D
Zeit	Lebensdaten: 1919-2010
Land	Deutschland (XA-DE)
Geografischer Bezug	Geburtsort: Hamburg Sterbeort: Hamburg-Langenhorn
Beruf(e)	Lehrerin Naturschützerin
Beziehungen zu Personen	Schmidt, Helmut (Ehemann) Schmidt, Susanne (Tochter)
Systematik	16.5p Personen der Geschichte (Politik)
Typ	Person (piz)
	27 Publikationen

Workflow

Masterplan Regionalpark

Ansicht Access Extras

Ansicht

Access

Extras

Bearbeiten

Metadaten

Öffentlich

Privat

Daten

Öffentlich

Privat

Eingeschränkt

Fernzugriff

Einzelplatz

Übernehmen



Titel:
Größe (Byte):
Dateityp:
Datei:
Parent:

Alt-
10
app
PDF
Al
To
vo
Le

Letzte Änderung: Mi, 28.01.2015 - 11:05

Rechteverwaltung
für Metadaten und
Inhalte

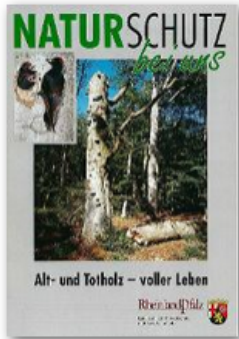
Abbildung benötigter
Access-Regelungen

Workflow

Masterplan Regionalpark Rhein

Ansicht Access Ex

Ansicht Access Extras Bearbeiten Status



Titel:
Größe (Byte):
Dateityp:
Datei:

Parent:

Letzte Änderung: Mi, 28.01.2015 - 1

Optionen

- URN an DNB melden
- Upload in den HBZ-Verbundkatalog bzw. Bereitstellen für
- Veröffentlichen über OAI**
- Volltextindexierung
- Vorbereiten für Langzeitarchivierung

Übernehmen

Aktionen

Metadaten neu Indexieren

URN erzeugen

Konfiguration für
Publishing und
Langzeitverfüg-
barkeit

Workflow

Ansicht Access Extr



Titel:
Größe (Byte):
Dateityp:
Datei:
Parent:

Letzte Änderung: Mi, 28.01.2015 - 11

☰ Add volume 📖 Add issue 📄 Add article 📁 Add file

07-13

📁 Arbeitsmarktreport für Kreise und kreisf... ⚙️

▶ ☰ 2012 ⚙️

▼ ☰ 2013 ⚙️

📄 Januar-2013 📄 ⚙️

📄 Februar-2013 📄 ⚙️

📄 Maerz-2013 📄 ⚙️

📄 April-2013 📄 ⚙️

📄 Mai-2013 📄 ⚙️

📄 06-13 📄 ⚙️

📄 07-13 📄 ⚙️

📄 08-13 📄 ⚙️ ▶ | ◂ ▸ ▲

📄 09-13 📄 ⚙️

📄 10-13 📄 ⚙️

📄 11-13 📄 ⚙️

📄 12-13 📄 ⚙️

▶ ☰ 2014 ⚙️

▶ ☰ 2015 ⚙️

Baumnavigator
für Zeitschriften-
bearbeitung

Ansicht Access Extras Crawler settings

URL *

Start date *
May 26 2015

Interval *
- Select -

Robots *
 Classic
 Ignore
 Obey

Save Save & Crawl

Ausblick

- Inhaltstypen Websites und Schnitte
- Aufbau ZBMED Fachrepositorium Lebenswissenschaften - Juni 2015
- Ergänzung des hbz-Portfolio im Bereich Open Access



Zusammenfassung

Sukzessive Ablösung des bisherigen edoweb 2.0 Systems

- Produktionsgang Monografien / elektronische Zeitschriften
Februar 2015
- Websites und Web-Schnitte, Dezember 2015

Linked Data Ansatz als Basis der Systemintegration -

Open-Source Software bei
<https://github.com/edoweb>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Andres Quast, quast@hbz-nrw.de

Lars Jendral, jendral@lbz-rlp.de



Rheinland-Pfalz
LANDESBIBLIOTHEKSZENTRUM



Normdaten

Schmidt, Loki

- Person
- Körperschaft

Suche

11772 Treffer

1 2 3 4 5 6 7

Objekt	ID / Notation	Quelle	Geburtsd
Schmidt, Hannelore	118836617	DNB	1919-03-
Sander, Hans	114274371	DNB	1895
Perdok, Lokien	136556353	DNB	

Link zu diesem Datensatz: <http://d-nb.info/gnd/118836617>

ORCID
Connecting Research and Researchers

FOR RESEARCHERS FOR ORGANIZATIONS ABOUT HELP SIGN IN

SIGN IN REGISTER FOR AN ORCID ID LEARN MORE

1,356,978 ORCID IDs and counting. See more.

Andres Quast

ORCID ID
id orcid.org/0000-0002-7662-8211

Keywords
Geology, Information Sciences, Open Access

Biography
Geologist, Software-Developer, Information Manager

Employment (1)

Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen: Köln, Nordrhein-Westfalen, Germany
2010-04 to present | Head of Department (Publikationssysteme)
Source: Andres Quast Created: 2013-12-10

Works (7)

Open Access - von den Turnschuhen in den Smoking
2014-03 | book-chapter
URL: http://www.hbz-nrw.de/dokumentencenter/jahresberichte/jahresbericht_2013_web.pdf
Source: Andres Quast Preferred source

Remember, Restructure, Reuse
2012-04 | book-chapter
ISBN: 978-1-86137-6305
URL: http://pocos.org/images/pub_material/books/pocos_vol_1.pdf
Source: Andres Quast Preferred source

26.05.15

EdoWeb, Bibliothekartag 2015



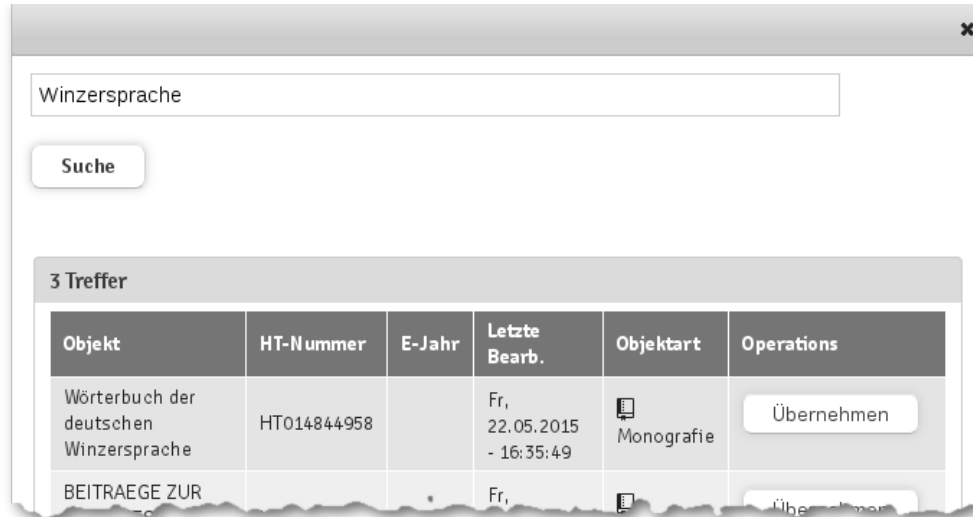
Übernahme

hbz Verbunddaten
(inkl. ZDB)

Suche über Titel
oder HT-Nummer

Detailanzeige
im Katalog

tägliche Aktualisierung



The screenshot shows a search window with a search bar containing 'Winzersprache' and a 'Suche' button. Below the search bar, it indicates '3 Treffer' (3 hits). A table displays the search results with columns for 'Objekt', 'HT-Nummer', 'E-Jahr', 'Letzte Bearb.', 'Objektart', and 'Operations'.

Objekt	HT-Nummer	E-Jahr	Letzte Bearb.	Objektart	Operations
Wörterbuch der deutschen Winzersprache	HT014844958		Fr, 22.05.2015 - 16:35:49	Monografie	Übernehmen
BEITRAEGE ZUR		*	Fr,		Übernehmen

Edoweb 3.0 - Technik

- Modularer Aufbau mit existierenden Open Source-Lösungen
- Erweiterbar für Neues
- Linked Open Data

