

Aufbau und Hosting nachhaltiger Softwarelösungen durch die Verbundzentrale

Kathleen Neumann

Eine Aufgabe der Verbundzentralen

- Dienstleistungs- und Entwicklungszentrum
 - Aufbau und Hosting von Repositorien
 - Unterstützung bei der Anbindung an Bibliothekskataloge u.a. Drittsysteme
 - Beratung z.B. bei DINI-Zertifizierung
 - u.v.a.m.

Der Reposis-Dienst der VZG

TU Clausthal

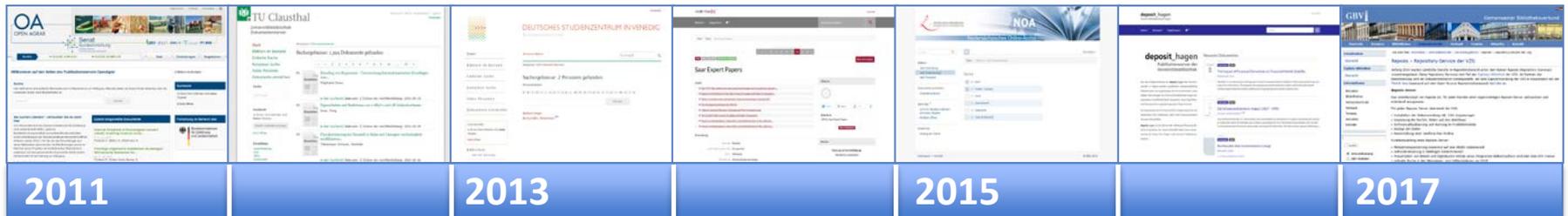
Als Prototyp für den Reposis-Dienst wird ein Publikations-server für die UB Clausthal aufgesetzt.

Reposis 2.0

In Zusammenarbeit mit der MyCoRe-Community und der ThULB wird eine neue Basisanwendung entwickelt, die ab Mitte 2014 Grundlage für neue Reposis-Dienste ist.

7 produktive Systeme

Bis Ende 2015 ist der Reposis-Dienst auf sieben produktive Anwendungen erweitert.



Pilotprojekt

Entscheidung für MyCoRe und Aufbau eines Publikations-servers für BMEL in Kooperation mit der ThULB

VZG-Reposis

Der Repository-Dienst wird als Service der VZG angeboten und vom DSZV als ersten Kunden genutzt.

<IntR>²Dok

Die ViFa-Recht bietet einen Fachinformationsdienst für internationale und interdisziplinäre Rechtsforschung auf Basis von VZG-Reposis an.

Ende 2016

Vollständige Migration auf v2.0 und DINIready-Zertifizierung des Reposis-Dienstes wird angestrebt. Es kommen vier weitere Anwendungen dazu.

Technische Basis

- Insgesamt 5 VMs (Solr, Solr-Test, Repositis, Repositis-Test, OpenAgrar)
- Zentrale PostgreSQL-DB der VZG
- Apache Solr als Searchengine
- Repository-Framework MyCoRe
- MIR (MyCoRe **M**ODS Institutional **R**epository)
- Nagios für die Überwachung
- Amanda für das Backup / SAM-FS für Archivierung

Herausforderungen beim Hosting

- Skalierbarkeit
- Wartbarkeit
- Individualität
- Preis/Leistung
- Ressourcen
- Nachhaltigkeit

Lösungsansätze

- Einfache Grundinstallation des Gesamtsystems
- Basisanwendung umfasst
 - alle typischen Repository-Funktionen,
 - ein Datenmodell für Dokumentenserver,
 - die Möglichkeit Layout, Suchmasken, Navigation, Erfassungsmasken und Datenpräsentation an den jeweiligen Bedarf anzupassen

Installation & Wartung

- Basisanwendung steht als WAR zur Verfügung
- Weitere Installation über einen Wizard
- Update durch Aktualisierung der WAR-Datei
- Anpassungen durch Konfiguration

SOLR Server

URL: *URL zum MIR-Solr-Kern*

SMTP Einstellungen *SMTP-Konfiguration (optional)*

Host:

Anzahl der Versuche:

Benutzername:

Passwort:

Datenbank

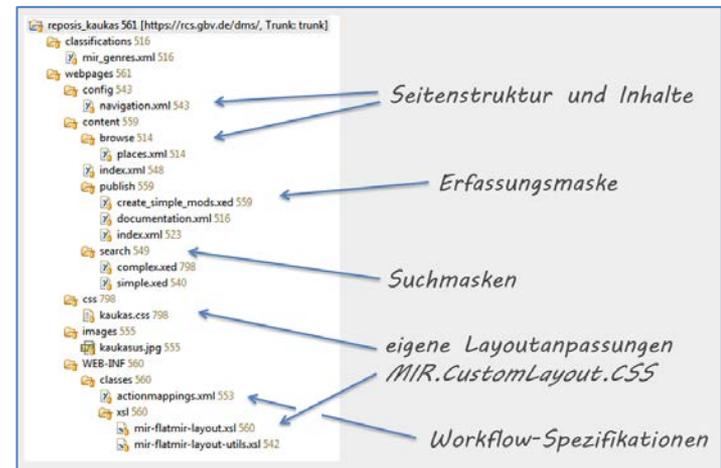
Typ: *Datenbank und JDBC-URL zur Datenbank*

URL:

Benutzername:

Passwort:

zusätzliche Optionen:



Individualisierung

Suche Schnellsuche Anmelden

WebdatenbankBETA
Medienarchiv

Suche Blättern Registerkarten

Günter Grass Stiftung Bremen

Start / Film / Video / Internationaler Kongress MedienGrass: Podiumsgespräch: Günter Grass - Anmelden...

Eröffnung der Ausstellung "Calcutta" 4 von 22 Das Medienarchiv der Günter Grass Stiftung Bremen

Alle Rechte vorbehalten

DB-Nummer: 2227 MedienGrass: Podiumsgespräch und Lesung von Günter Grass: Abschlußveranstaltung: Ansichten eines deutschen Schriftstellers

Inhaltliche Daten Technische Daten Personen und Verweise

Grass, Günter

Begrüßung: Prof. Joachim Treusch, Präsident der Jacobs University 00:10:15:00-00:27:46 Günter Grass: Lesung aus "Kopfgebirge" 00:28:00:35:40 Harro Zimmermann: Einführung und Vorstellung der Podiumsdiskussion: Moderation: 00:35:40 Jutta Limbach 00:39:40 Joachim Treusch: Hendrik Birus 00:48:45 Per Øygaard 00:51:10 Eichard... weiterlesen

MedienGrass
Podiumsgespräch und Lesung

TU Clausthal
Universitätsbibliothek
Publikationsserver

Suche

Start

1523 Dokumente gefunden

Suche einfach komplex

Blättern nach Einrichtung nach Dokumenttyp nach Sachgruppe nach Personen

Dokumente einreichen Publizieren Leitlinien

1 **Dissertation** 2016-09-09

Entwurf, Simulation und Optimierung mehrkamerabasierter 6D-Pose-Messsysteme
Kreutzer, Michael

Robotergestützte Koordinatenmesssysteme haben gegenüber klassischen Koordinatenmessgeräten viele Vorteile. Zum Beispiel die gute Integrierbarkeit in Produktionslinien und die hohe Beweglichkeit des Roboterarms, sowie die relativ niedrigen Investitionskosten. Jedoch liegt die Positionsunsicherheit eines...

Typ

- Artikel / Aufsatz (653)
- Dissertation (354)
- Zeitschrift (311)
- Buch (151)
- Habilitation (17)
- Serie (14)
- Tagungsband (12)
- Forschungsergebnisse (3)
- Vorlesungsmaterial (2)
- Diplomarbeit (1)
- Abschlussarbeit (Master) (1)
- Poster (1)
- Report (1)
- Lehrmaterial (1)

OA
OPEN AGRAR

Schnellsuche

Suche Blättern Merkliste Registrieren

Start / Artikel / Aufsatz / Notiz über ein mit Kochsalz imprägniertes Muskelfleisch

1 von 15854 Ueber die Ausnützung einiger Nahrungsmitt...

Artikel / Aufsatz 1077

Notiz über ein mit Kochsalz imprägniertes Muskelfleisch
Rubner, Max ^{GND}

Vorschau

ZEITSCHRIFT
BIOLOGIE
L. BUHL, W. v. PETTENKOFER, C. VOIT,

Zitieren

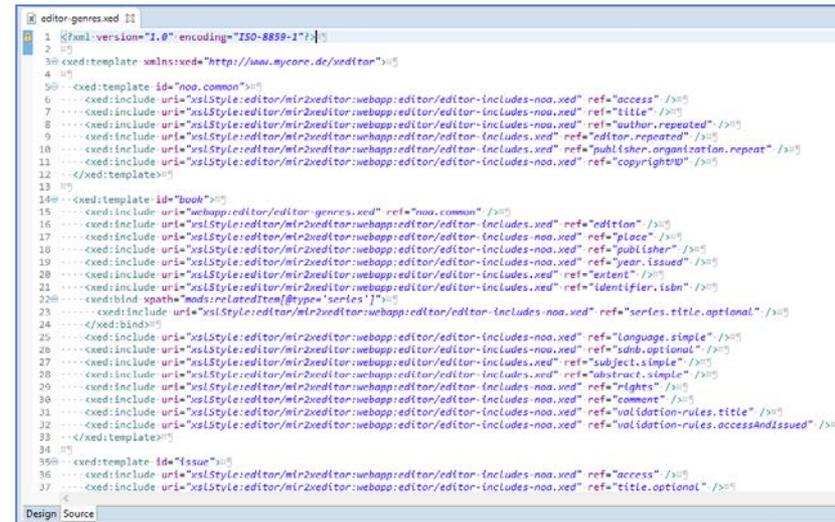
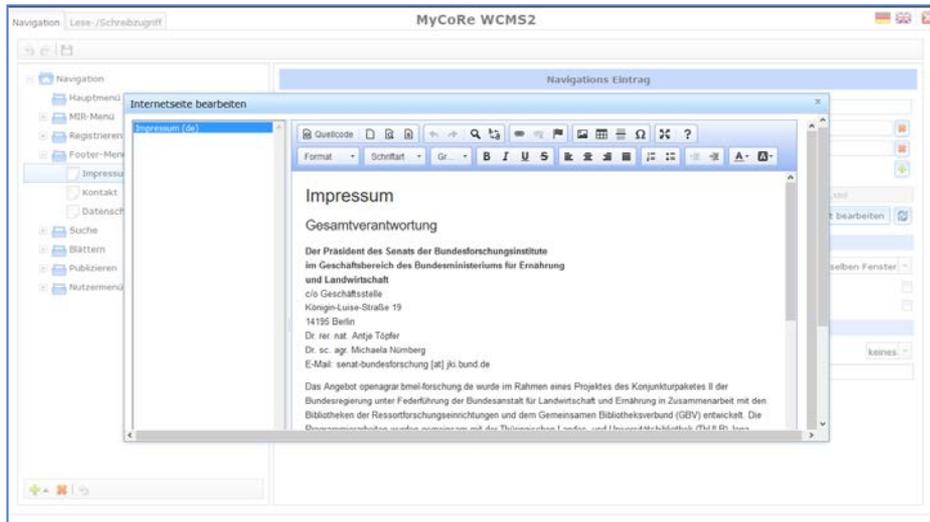
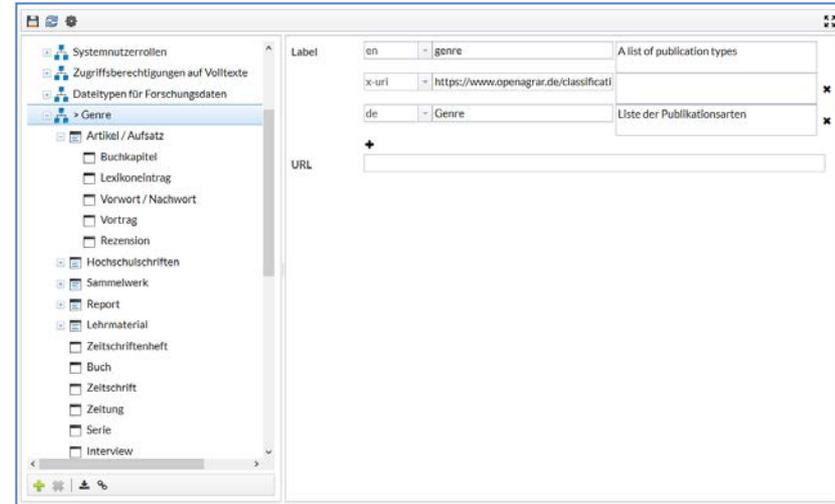
Zitierform:
Rubner, Max (1877). Notiz über ein mit Kochsalz imprägniertes Muskelfleisch.

Export
BibTeX, MODS, RIS, ISI, PICA, DC

7

Baukastensystem

- Dokumenttypen selbst definierbar
- Templates für die Formulare
- Einfaches WCMS für statischen Webcontent & Navigation



Definitionen

„Ein Forschungsdatenrepositorium (FDR) bietet die Möglichkeit, Forschungsdaten zeitlich und örtlich unabhängig von einer Textpublikation als eigenständiges Objekt zu veröffentlichen. [...] Sie können für das data sharing oder allgemeiner den gemeinschaftlichen Austausch innerhalb einer wissenschaftlichen Community benutzt werden. Zusätzlich können sie für die LZA von Forschungsdaten verantwortlich sein.“

[Schabinger, R. (2014); Dienstleistungen für den Aufbau und die Verzeichnung von Forschungsdatenrepositorien]

„Ein Dokumentenserver ist eine Digitale Bibliothek zur Veröffentlichung und Archivierung von elektronischen Publikationen in einem Repository. [...]“

[<http://de.wikipedia.org/wiki/Publikationsserver>]

Datenmodell als Dreh- und Angelpunkt

- MODS - Metadata Object Description Schema (Library of Congress)
- ... ist ein XML-Format für bibliografische Metadaten
- Pendant für Forschungsdaten 

The Library of Congress » Standards » MODS Official Web Site

MODS Metadata Object Description Schema (MODS) Official Web Site

HOME >> Guidance

Guidance

- **MODS User Guidelines**
 - [MODS User Guidelines \(Version 3\)](#) [last updated 09/08/2015]
 - [Digital Library Federation/Aquifer Implementation Guidelines for Shareable MODS Records](#) [PDF, 561 KB] (Requires the free [Acrobat reader](#))
- **MODS Note Types**
- **Sample MODS Version 3.5 XML Documents**
 - Book ([XML](#)) -- linked data example
 - Book chapter ([XML](#))
 - Serial ([XML](#))
 - Article in a serial ([XML](#))
 - Serial special issue ([XML](#))
 - Serial supplement ([XML](#))
 - Electronic serial ([XML](#))
 - Computer file (Web document) ([XML](#))
 - Conference Publication ([XML](#))
 - Map ([XML](#))
 - Motion Picture ([XML](#))
 - Music ([XML](#)) -- linked data example
 - Sound Recording ([XML](#))
 - Mixed Material ([XML](#))
- **MARC Code Lists Available as Linked Data**
- **Sources**
 - [Name and Title Authority Source Codes](#)
 - [Classification Scheme Source Codes](#)
 - [Genre/Form Code and Term Source Codes](#)
 - [Frequency of Issue Code and Term Source Codes](#)
 - [Subject Heading and Term Source Codes](#)
 - [Organization Code Source Codes](#)
 - [Target Audience Code and Term Source Codes](#)
 - [Relator and Role Code and Term Source Codes](#)

Ausblick

- Anbindung an externe LZA-Lösungen
- Langfristiger Datenerhalt als erweitertes Dienstangebot
- Ausweitung des Hosting-Angebotes auf Forschungsdatenrepositorien?

Kontakt

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Kathleen Neumann
Verbundzentrale des GBV (VZG)
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen, Deutschland
neumann@gbv.de