

OPUS

OPUS-Hosting und Support für GBV-Bibliotheken - Version 3.0: neue Funktionen

Volker Conradt
Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg (BSZ)

Übersicht

- **OPUS allgemein**
- **OPUS-Hosting
und Support für GBV-Bibliotheken**
- **OPUS Version 3 – neue Funktionen**

- **Aufbau und Betrieb funktionierender Hochschulschriftenserver**
 - für alle Hochschulen
 - für e-Publikationen
 - im Open-Access
- **Integration in Verbünde**
- **Nachweis der e-Dokumente in möglichst vielen verschiedenen Rechercheinstrumenten**
- **Frei verfügbare Softwaretools**

- **Projekt/Produkt der Universität Stuttgart (UB+RZ) in enger Abstimmung mit dem BSZ seit Projektbeginn**
 - **Projektphase:** 05/1997 - 09/1998
 - **Produktionsbetrieb:** 03/1998
 - **OPUS 2.0** 07/2002
 - **OPUS 2.1** 01/2005
 - **OPUS 3.0 geplant:** November 2005
- **OPUS – Entwicklungspartnerschaft zwischen BSZ und UB Stuttgart**
- **BSZ übernimmt verstärkt Support und Hosting**



- **34 Universitäten:**

- Augsburg, Bamberg, Bayreuth, TU Berlin, Bielefeld, Braunschweig, Clausthal, Eichstätt-Ingolstadt, Erlangen-Nürnberg, Frankfurt, Freiburg, Giessen, Hamburg (Universität und Universität der Bundeswehr), Hamburg-Harburg, Heidelberg, Hohenheim, Kaiserslautern, Kassel, Koblenz-Landau, Köln, Konstanz, Lüneburg, Mainz, Mannheim, Marburg, Passau, Potsdam, Regensburg, Saarbrücken, Trier, Tübingen, Weimar und Würzburg

- **12 Fachhochschulen:**

- Dortmund, Düsseldorf, Gelsenkirchen, Giessen, Köln, Merseburg, Münster, Nürtingen, Regensburg, Würzburg-Schweinfurt, Zwickau, Hochschule der Medien Stuttgart

- **4 Bibliotheks-Verbünde:**

- BSZ, BVB, KOBV, (HBZ)
- Für zentralisierten Hosting-Betrieb

Autor/Institut

Erstellen
Konvertieren
Beschreiben
Hochladen

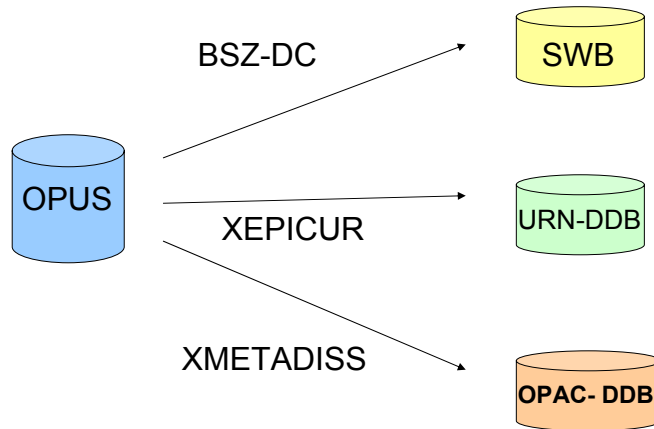
UB/RZ

Prüfen
Freigeben
Sichern
Metadaten
tauschen

- **Dokument erstellen / schreiben / gestalten**
- **Dokument ins Veröffentlichungsformat PDF konvertieren**
- **Dokument mittels WWW-Formular beschreiben (mit Nutzung der OSWD) und auf den Dokumenten-Server kopieren**
- **Erklärung über Verwertungsrechte und Authentizität (bereitgestelltes Formular) ausdrucken und abschicken**

- **Technische Prüfung**
- **Benachrichtigung des Abliefernden / Verantwortlichen per e-Mail**
- **Inhaltliche Prüfung / Freigabekriterien sind abhängig von der Dokumentart (z.B. bei Dissertationen)**
- **Vergabe von URNs**

Übersicht Metadaten-Tausch derzeit



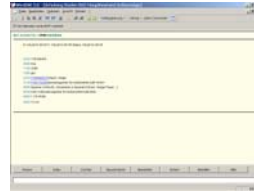
Workflow OPUS - BSZ derzeit

- **BSZ holt die Metadaten über eine angepasste OAI-Schnittstelle ab (DC qualified)**
- **Konvertierung ins Ladeformat der Verbunddatenbank (SWB intern)**
- **Kontrolle und ggf. Überarbeitung der Metadaten in der Verbunddatenbank**

“OPUS-PICA-Button”

- OPUS-Metadaten werden mit Hilfe der WinIBW direkt aus OPUS ausgelesen und in das PICA3-Format zur Weiterverarbeitung umgesetzt.
- Weiterbearbeitung und Verknüpfung der Metadaten (Autoren, Körperschaften, Schlagwörter etc.) im Verbund
- Erzeugte SWB-Ident-Nr. wird im Opus-Datensatz eingetragen

➔ In Vorbereitung für
OPUS Version 3.0



Persistent Identifier
...eindeutige Bezeichner für digitale Inhalte...

- **Meldung von URNs an DDB**
 - Die Deutsche Bibliothek holt die Metadaten über OAI-Schnittstelle 2.0 ab
 - Verwendung von XEPICUR
 - Löschungen von URNs über automatisch generierte E-Mail
- **Meldung von Dissertationen und Hochschulschriften an DDB**
 - Umstieg von Push auf Pull Verfahren
 - Die Deutsche Bibliothek holt die Metadaten über OAI-Schnittstelle 2.0 ab
 - Verwendung von XMETADISS (➔ OPUS Version 3.0)

- **OPUS-Quellcode in PHP geschrieben**
- **MySQL-Datenbank**
- **Zitat: Friedrich Summan, UB Bielefeld**
“Aus Bielefelder Sicht lässt sich als Fazit der bisher gemachten Erfahrungen zusammenfassen, dass Installation, Anpassungen und Betrieb eines Hochschulschriftenservers mit dem OPUS-System unter durchaus vertretbarem Aufwand machbar sind und mit Erfolg in der Hochschule eingesetzt werden kann.” Mai 2005 DINI-Symposium

- **Veröffentlichung:**
 - Such-, Browsingseiten und Einbringen von Dokumenten in Englisch
 - Differenzierte Zugriffbeschränkung: Welt/Campus/weitere (IP-basiert)
 - Upload ohne Datei (Admin kann Dateien nachträglich laden)
 - Zusätzliche Felder (z.B. ISBN, Bemerkungen)
- **Dokumentverwaltung:**
 - Schriftenreihen mit Bandzählung
 - Beliebig verschachtelte Hierarchien (z.B. für Zeitschriften)
 - OAI-Schnittstelle Version 2 (mit Datenformaten DC simple, XMETADISS, XEPICUR)
 - OPUS-PICA-Button
 - Verwendung von XMETADISS
- **Nutzung:**
 - PoD und Lizenzmodul (UB Tübingen)

- **BSZ bietet OPUS-Hosting an (FH Nürtingen, FH Ulm)**
➔ **auch für GBV-Bibliotheken**
(Kostenplanung: Installation 1.600 € / Betrieb 800 € pro Jahr)
- **BSZ bietet Support, Beratung, Unterstützung für OPUS-Installationen**
➔ **auch für GBV-Bibliotheken**
(Kosten: nach Entgeltordnung 62 € pro Stunde)
- **OPUS Schutzgebühr: derzeit 250 €**

- **ESEM: Elektronische Semesterapparate**
Content-Management-System das erlaubt ...
Lernmodule
 zusammenstellen
 zu verwalten
 zu präsentieren
 ... in hierarchischer Struktur
 ... mit einem Autorisierungsmechanismus.
- **BOA SaxMedia: Langzeitarchivierung**
Content-Management-System für ...
 die langfristige Archivierung und Verfügbarkeit von
 Online-Dokumenten in Zusammenarbeit mit allen
 Landesbibliotheken im SWB

OPUS

OPUS-Hosting und Support für GBV-Bibliotheken - Version 3.0 neue Funktionen -

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!