

URN Workflow-Unterstützung mit *OPUS*

Silke Schomburg / Anette Seiler

Hochschulbibliothekszentrum des Landes NRW (HBZ)



OPUS

**Aufbau von Dokumentenservern zur Förderung
und Etablierung des kostenfreien Publizierens
an den Hochschulen (außerhalb des
Verlagswesens)**



OPUS

- ✘ Unser Ziel: Alle Hochschulen haben Dokumentenserver für e-Publikationen; eine zentrale Recherche dieser Schriften durch unterschiedliche Portale wird ermöglicht
- ✘ „Selbstgestrickte“ Dokumentenserver der Hochschulen sollen durch standardisierte Lösungen ohne großen Eigenentwicklungsaufwand (überschaubarer Personaleinsatz) und mit größtmöglicher Automatisierung abgelöst werden
- ✘ OAI-Schnittstelle auf allen Hochschul-Dokumentenservern implementiert
- ✘ Frei verfügbare Softwaretools

OPUS – chronologischer Überblick

- ✘ Projektphase 05/1997 – 09/1998, Produktionsbetrieb an der UB Stuttgart seit 03/1998, Version 2.0 seit 07/2002 (seit dieser Version Entwicklungskooperation mit dem HBZ), Version 3.0 für den Spätherbst 2004 geplant
- ✘ OPUS ist modular aufgebaut, kostenfrei und Eigenentwicklung des Öffentlichen Dienstes. Abkommen zwischen Universität Stuttgart und HBZ zur gemeinsamen Weiterentwicklung der Software
- ✘ Kontinuierliche Weiterentwicklung des Systems durch zwei starke Partner - UB Stuttgart und HBZ - gewährleistet



OPUS Anwender

✘ Universitäten (40):

Aachen, Augsburg, Bamberg, Bayreuth, Bielefeld, Braunschweig, Chemnitz, Clausthal, Dresden, Duisburg, Eichstätt-Ingolstadt, Frankfurt, Freiburg, Giessen, Hamburg (Univ. der Bundeswehr), Hamburg, Hamburg-Harburg, Heidelberg, Hohenheim, Kaiserslautern, Karlsruhe, Kassel, Köln, Koblenz-Landau, Konstanz, Leipzig, Lüneburg, Mainz, Mannheim, Marburg, Paderborn, Passau, Regensburg, Saarbrücken, Stuttgart, Trier, Tübingen, Ulm, Weimar, Würzburg

✘ Fachhochschulen (12)

Dortmund, Düsseldorf, Frankfurt/Main, Gelsenkirchen, Giessen, Köln, Lippe-Höxter, Merseburg, Münster, Regensburg, Hochschule der Medien Stuttgart, Zwickau

OPUS Dauerbetrieb

Ressourcenintensive Aufwendungen für den Dauerbetrieb

- ✘ Schulungen
- ✘ Autorenbetreuung
- ✘ Eingangskontrolle
- ✘ Signieren
- ✘ Freigabe im WWW
- ✘ Serverbetreuung
- ✘ Backup
- ✘ Erstellung von Formatvorlagen
- ✘ evtl. Konvertierung nach PDF als Dienstleistung

OPUS Workflow



Publikationen

Autor



- Erstellen
 - Konvertieren
 - Beschreiben
 - Hochladen
- = durch den Autor



Bibliothek

Bibliothekar



- Prüfen
 - Signieren, Katalogisieren
 - Freigeben
 - Metadaten austauschen -> DDB
 - Erzeugen von Indexlisten
-> Suchmaschinen
- = durch die Bibliothek



HBZ

OPUS im HBZ

HBZ Opus-Version für die UB Koblenz-Landau

The screenshot shows a Mozilla browser window titled "OPUS-Datenbank - Mozilla" with the address bar containing "http://kola.opus.hbz-nrw.de/". The website has a dark blue header with navigation links: "Universität", "Studium", "Forschung", "Aktuell", "Service", and "University". On the left, there is a vertical menu with "Home", "Kontakt", "Impressum", and "Druckversion". The main content area is titled "Zugang zur OPUS-Datenbank" and features a list of search options: "Suche in OPUS", "Volltextsuche", and "Browsen in OPUS". A "Direkteinstieg" dropdown menu is also present. At the bottom of the main content area, there are links for "Home | Suchen | Veröffentlichen | Hilfe | Viewer" and contact information: "Fragen und Anregungen an opus@uni-koblenz-landau.de".

Startseite

OPUS im HBZ

HBZ Opus-Version für die FHB Frankfurt/Main

Fachhochschule Frankfurt am Main
University of Applied Sciences

Bibliothek



OPUS - Datenbankabfrage

Wählen Sie den Suchmodus und die Suchfelder aus und geben Sie die Suchbegriffe ein.
Wenn Sie JavaScript aktiviert haben und als Suchfeld eine [Klassifikation](#) auswählen, wird ein entsprechendes Hilfe-Fenster geöffnet.

Teilwortsuche Treffer pro Seite Sortierung Sprache

<input type="text" value="Freitext"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="und"/>
<input type="text" value="Person"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="und"/>
<input type="text" value="Jahr"/>	<input type="text"/>	

(Falls Sie keine deutsche Tastatur haben, hier die deutschen Sonderzeichen ä ö ü Ä Ö Ü ß zum Kopieren und Einfügen)

Abfrage starten

Formularinhalt löschen

OPUS

HBZ Opus-Version für die FHB Gelsenkirchen

Automatisierung der Prozesse:
Metadatenerfassung durch den Autor

1. Veröffentlichungsseite

Anmelden von Dokumenten für OPUS

Bitte füllen Sie nachfolgende Felder aus, damit das Anmeldeformular für FH Gelsenkirchen OPUS generiert werden kann.

Dokumentart

Anzahl der Verfasser

Anzahl der Institute

Ansprechpartnerin: [Ulrike Pinkale](#)

2. Auswahl „Dokumentart“

-
- Dokumentart bitte auswählen
 - Dokumentart bitte auswählen
 - Anleitung (Manual)
 - Aufsatz
 - Bachelor Thesis
 - Buch (Monographie)
 - Diplomarbeit
 - Dissertation**
 - Festschrift
 - Habilitation
 - InBuch (Kapitel / Teil einer Monographie)
 - InProceedings (Aufsatz / Paper einer Konferenz etc.)
 - Journal (Komplette Ausgabe eines Zeitschriftenheftes)
 - Masters Thesis, Magisterarbeit
 - Preprint (Vorabdruck)
 - Proceedings (Komplette Ausgabe einer Konferenz etc.)
 - Report (Bericht)
 - ResearchPaper
 - Sonstiges
 - Studienarbeit

OPUS im HBZ

Suchmöglichkeiten
in OPUS: z.B. UB Trier

Neben der Datenbankabfrage
und der Volltextsuche ist auch
ein fachliches Browsing möglich

FHB Düsseldorf



The screenshot shows the OPUS interface for the Universitätsbibliothek Trier. The header includes the library name and a small image of a building. A navigation menu on the left lists options like 'Suche', 'SiteMap', 'Home', 'A bis Z', 'BIB-KAT', 'Andere Bibliothekskataloge', 'Digitale Medien', 'Dokumentlieferung', 'Fachspezifische Informationen', and 'Suchhilfen und Datenbanken'. The main content area is titled 'OPUS-Browsingmöglichkeiten' and features two sections: 'Überblick über den Gesamtbestand an Dokumenten' with a bulleted list of sorting options (Fakultäten, DNB-Sachgruppe, Dokumentarten) and 'Überblick über Teilbestände an Dokumenten' with a note about author-classified documents and a bulleted list of classification systems (CCS, MSC, PACS). A footer contains navigation links (Home, Suchen, Veröffentlichen, Hilfe, Viewer) and a list of digital resources (Digitale Bibliothek, Datenbanken, Elektronische Zeitschriften, Elektronische Hochschulschriften, Elektronische Bibliographien und Volltextsammlungen, Elektronische Semesterapparate, Digitalisierungsprojekte, Sonstige elektronische Publikationen).

Universitätsbibliothek Trier

OPUS-Browsingmöglichkeiten

Überblick über den Gesamtbestand an Dokumenten

- Dokumente nach Fakultäten geordnet
- Dokumente nach DNB-Sachgruppe geordnet
- Dokumente nach Dokumentarten geordnet

Überblick über Teilbestände an Dokumenten

Hier werden nur die Dokumente angezeigt, die vom Verfasser freiwillig klassifiziert worden sind.

- Dokumente nach Computing Classification System (CCS) geordnet
- Dokumente nach Mathematics Subject Classification (MSC) geordnet
- Dokumente nach Physics and Astronomy Classification Scheme (PACS) geordnet

Home | Suchen | Veröffentlichen | Hilfe | Viewer

| Digitale Bibliothek | | Datenbanken | | Elektronische Zeitschriften | | **Elektronische Hochschulschriften** |
| Elektronische Bibliographien und Volltextsammlungen | | Elektronische Semesterapparate | | Digitalisierungsprojekte |
| Sonstige elektronische Publikationen |

OPUS - Neuigkeiten

Version 3:

- PHP 4.0 angepasst – mehr Sicherheit
- MD5-Prüfsumme wird generiert – Integrität der Dokumente gewährleistet
- XMetaDiss
- Zugriffsbeschränkung per IP-Adresse oder Passwort
- URN-Verwaltung über OAI (zu Testzwecken schon vorher verfügbar) und über E-Mail
- Opus unkompliziert an andere Sprachen anpassen
- URNs verweisen nicht auf das Dokument selbst, sondern auf die „Frontpage“



Beispiel für eine OPUS-Frontpage



HBZ

Eingang zum Volltext

[Hinweis zum Urheberrecht](#)

Bitte beziehen Sie sich beim Zitieren dieses Dokumentes immer auf folgende

URN: <urn:nbn:de:hbz:4711-opus-129>

URL: <http://hbztest.opus.hbz-nrw.de/volltexte/2004/12/>

[Khelfallah, Nawel Souad](#)

Kontrollierte radikalische Polymerisation von polaren Monomeren

pdf-Format:

[Dokument 1.pdf \(4,168 KB\)](#)

Kurzfassung in deutsch

In Rahmen dieser Arbeit wurden neben dem 1,3,5,5-Tetraphenyl-D3-1,2,4-triazolin-2-yl (1) zwei neue Triazoliny-Derivate synthetisiert: 3-(4-Biphenyl)-1,5,5-triphenyl-D3-1,2,4-triazolin-2-yl (2) und 3-(4-Cyanophenyl)-1,5,5-triphenyl-D3-1,2,4-triazolin-2-yl (3). Diese sind bei Raumtemperatur stabil und können das Gleichgewicht der radikalischen Polymerisation steuern, ohne sich vollständig zu zersetzen. Sie neigen jedoch bei erhöhter Temperatur zur langsamen Zersetzung und Freisetzung eines Phenylradikals. Die Triazoliny 1-3 wurden in der radikalischen Polymerisation sowohl mit polaren Monomeren wie 2-Vinylpyridin (2VP), Methylmethacrylat (MMA), Ethylmethacrylat (EMA) und N,N-Dimethylaminoethylmethacrylat (DMAEMA) als auch mit dem unpolaren Monomer Styrol (St) umgesetzt. Triazoliny 1 wurde in der Polymerisation von Vinylacetat und Acrylnitril eingesetzt. Die Polymerisation von Natrium-Styrolsulfonat in Wasser wurde in Gegenwart von Cyano-Triazoliny 3 in Form eines Komplexes mit Cyclodextrin durchgeführt. Der Einsatz der Triazoliny 1-3 in der Polymerisation von Styrol, 2-Vinylpyridin, Methylmethacrylat, Ethylmethacrylat, N,N-dimethylaminoethylmethacrylat führte zu einem kontrollierten Prozess. Bei der Polymerisation von Vinylacetat und Acrylnitril konnte man durch den Einsatz von Triazoliny 1 zwar den Monomerverbrauch und das Molekulargewicht kontrollieren, es wurden aber breite Molekulargewichtsverteilungen erhalten, die aus den irreversiblen Abbruchreaktionen



HBZ

OPUS - XEPICUR

- XEPICUR ist die XML-Version von EPICUR
- Damit kann man
 - Neue URLs melden
 - URNs mit neuen oder geänderten URLs updaten
 - URNs/URLs löschen
- In Opus wird XEPICUR benutzt um
 - URNs über OAI zu verwalten
 - URNs über Email zu verwalten

OPUS – URN und OAI

Verwaltung von URNs über die OAI-Schnittstelle

- Über die OAI-Schnittstelle können per XML Metadaten zu Verfügung gestellt werden:
Bibliographische Metadaten, z.B. Dublin Core, MAB 2, MARC 21
- Sowie andere Metadaten, z.B. für die URN-Verwaltung als XEPICUR-Datensätze (XML-Version von EPICUR)



OPUS – OAI und URN

- OAI Schnittstelle ist einfach zu implementieren und schon in der OPUS Version 2.0 vorhanden
- Es gibt sechs Anfragen:
Identify, ListMetadataFormats, ListSets, ListIdentifiers, ListRecords, GetRecord
- OAI ist ein Pull-Verfahren, d.h. neue Metadaten werden automatisch zur Verfügung gestellt, ein OAI-Service-Provider harvestet die Daten – keine Mühe für den Datenprovider (die Bibliothek)
- Resultate können vom Service-Provider eingeschränkt werden, z.B. durch Datum/Uhrzeit – ermöglicht der DDB ein Harvesting mehr als 1x pro Tag



OPUS – URN und OAI

Verwaltung der URNs/URLs über OAI in OPUS

- Bei OPUS können neue URNs und URLs an Die Deutsche Bibliothek gemeldet werden
- <http://oai.dlib.vt.edu/cgi-bin/Explorer/oai2.0/testoai/>



OPUS – URN und OAI

Verwaltung von URNs/URLs über E-Mail

✘ Alternative Möglichkeit zur URN-Verwaltung

<http://hbztest.opus.hbz-nrw.de/admin/aendern.php?table=opus&suchfeld=>

OPUS im HBZ

Rückfragen bitte an:

Dr. Silke Schomburg, Organisation

Tel. 0221-400-75-176, schomburg@hbz-nrw.de

Anette Seiler, Technische Realisierung

Tel. 0221-400-75-196, seiler@hbz-nrw.de