

Dokumenten- und Objektverwaltung mit *OPUS*

Frank Scholze / UB Stuttgart

Silke Schomburg / Hochschulbibliothekszenrum des
Landes NRW (HBZ)

OPUS

- Unser Ziel: Alle Hochschulen haben Dokumentenserver für e-Publikationen; eine zentrale Recherche dieser Schriften durch unterschiedliche Portale wird ermöglicht
- Frei verfügbare Softwaretools
- Nachweis der e-Dokumente in möglichst vielen verschiedenen Rechercheinstrumenten
- HBZ: „Selbstgestrickte“ Dokumentenserver der Hochschulen des Verbundes sollen durch standardisierte Lösungen ohne großen Eigenentwicklungsaufwand (überschaubarer Personaleinsatz) und mit größtmöglicher Automatisierung abgelöst werden

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 der UB Stuttgart. Gemeinsame Weiterentwicklung der Software mit verschiedenen Partnern (z.B. HBZ, SULB Saarbrücken, UB Heidelberg)

OPUS Anwender

- **Universitäten (31):**
Aachen, Augsburg, Bamberg, Bayreuth, Bielefeld, Braunschweig, Frankfurt, Freiburg, Giessen, Hamburg (Univ. der Bundeswehr), Hamburg, Hamburg-Harburg, Heidelberg, Hohenheim, Kaiserslautern, Kassel, Köln, Koblenz-Landau, Konstanz, Lüneburg, Mainz, Mannheim, Paderborn, Passau, Regensburg, Saarbrücken, Stuttgart, Trier, Tübingen, Weimar, Würzburg
- **Fachhochschulen (11)**
Dortmund, Düsseldorf, Frankfurt/Main, Gelsenkirchen, Giessen, Köln, Lippe-Höxter, Münster, Regensburg, Hochschule der Medien Stuttgart, Zwickau

OPUS Technik

Technische Spezifikationen

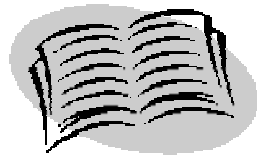
- **MySql**
- **z.B. Apache-Webserver**
- **Volltext Suche: htdig**
- **php 4.0**
- **Optional: Harvesting Modul / httrack**
- **Autoren- und Bearbeitungsworkflow integriert**

OPUS Dauerbetrieb

Ressourcenintensive Aufwendungen für den Dauerbetrieb

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

OPUS Workflow



Publikationen



Bibliothek

Autor



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

Bibliothekar



- Prüfen, Signieren, Katalogisieren
 - Automatische URN Generierung
 - für www Freigeben
 - Metadaten austauschen -> DDB
 - Erzeugen von Indexlisten
-> Suchmaschinen
- = durch die Bibliothek



OPUS im HBZ

HBZ Opus-Version für die UB Koblenz-Landau

OPUS-Datenbank - Mozilla

http://kola.opus.hbz-nrw.de/

Universität Studium Forschung Aktuell Service University

UNIVERSITÄT KOBLENZ · LANDAU

Home Kontakt Impressum Druckversion

Zugang zur OPUS-Datenbank

Direkteinstieg

- Suche in OPUS
- Volltextsuche
- Browsen in OPUS

Home | Suchen | Veröffentlichen | Hilfe | Viewer

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

The screenshot shows a Mozilla browser window titled "Anmelden von Dokumenten - Mozilla". The address bar contains the URL "http://fhge.opus.hbz-nrw.de/uni/neu_abfrage.php". The page content includes navigation links at the top: "[OPUS] [Suchen] [Veröffentlichen] [Hilfe] [Viewer]" and "[zurück] [weiter] [▼] [Startseite]". The main heading is "Anmelden von Dokumenten für OPUS". Below this, a message states: "Bitte füllen Sie nachfolgende Felder aus, damit das Anmeldeformular für FH Gelsenkirchen OPUS generiert werden kann." The form contains a dropdown menu for "Dokumentart" with the text "Dokumentart bitte auswählen", two input fields for "Anzahl der Verfasser" (value 1) and "Anzahl der Institute" (value 1), and two buttons: "Formular anfordern" and "Formularinhalt löschen". At the bottom, there are navigation links: "[OPUS] [Suchen] [Veröffentlichen] [Hilfe] [Viewer]" and "[zurück] [weiter] [▲] [Startseite]", along with the contact information "Ansprechpartnerin: Ulrike Pinkale".

2. Auswahl „Dokumentart“

-
- The close-up shows the dropdown menu for "Dokumentart bitte auswählen". The menu items are: "Anleitung (Manual)", "Aufsatz", "Bachelor Thesis", "Buch (Monographie)", "Diplomarbeit", "Dissertation" (highlighted with a red circle), "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", and "Studienarbeit".

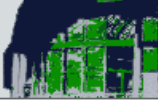
OPUS im HBZ

Suchmöglichkeiten
in OPUS: z.B. UB Trier

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

[FHB Düsseldorf](#)

Universitätsbibliothek Trier



Suche SiteMap

Home
A bis Z
BIB-KAT
Andere
Bibliothekskataloge
Digitale Medien
Dokumentlieferung
Fachspezifische
Informationen
Suchhilfen und
Datenbanken

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-Harvesting (zu Testzwecken schon vorher verfügbar)
- Opus unkompliziert an andere Sprachen anpassen

OPUS

Rückfragen bitte an:

UB Stuttgart: **Frank Scholze**, Organisation

Tel. 0711-121-2269

Annette Maile, Technische Realisierung

Tel. 0711-685-4801

HBZ: **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





HBZ

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)