

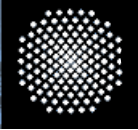
# OPUS 3.0

**Frank Scholze**  
**Universitätsbibliothek Stuttgart**

**Tagung "Digitale Bibliothek im SWB" Stuttgart, 14.12.2005**

# Entwicklung

- Projekt/Produkt der Universität Stuttgart (UB+RUS) mit enger Abstimmung zum BSZ seit Projektbeginn
  - **Projektphase:** **05/1997 - 09/1998**
  - **Produktionsbetrieb OPUS 1.2:** **03/1998**
  - **OPUS 2.0** **07/2002**
  - **OPUS 2.1** **01/2005**
  - **OPUS 3.0** **01/2006**
- OPUS – Entwicklungspartnerschaft zwischen BSZ und UB Stuttgart
- BSZ übernimmt ab 2006 verstärkt Support und Hosting



# OPUS Anwender

- 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

# Neue Funktionalität I

- **Veröffentlichung:**
  - **Trennung von Inhalten und Programmteilen bei allen externen Seiten (Sprachunabhängigkeit)**
    - **Suchen, Browsing und Einbringen von Dokumenten standardmäßig in Deutsch und Englisch**
  - **Differenzierte Zugriffbeschränkung: Welt/Campus/weitere (IP-basiert)**
  - **Upload ohne Datei (Admin kann Dateien nachträglich laden)**
  - **Zusätzliche Felder (z.B. ISBN, Bemerkungen)**
  - **Dateimanager (Admin kann Dateien im temporären Bereich löschen)**

# Neue Funktionalität II

- Dokumentverwaltung:
  - Schriftenreihen mit Bandzählung
  - Collections: Beliebig gestufte Hierarchien (z.B. für Zeitschriften)
  - OAI-Schnittstelle Version 2 (mit Datenformaten DC simple, XMETADISS<sup>+</sup>, XMETADISS, XEPICUR)
  - OPUS-PICA-Export unter Verwendung von XMETADISS<sup>+</sup>
- Nutzung:
  - Print on Demand (ProPrint) und Lizenzmodul



# Workflow Übersicht

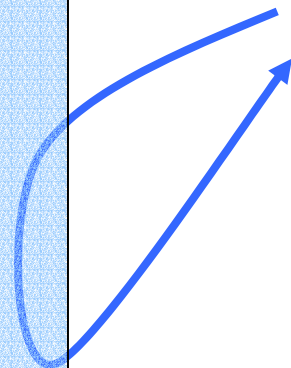
## Extern

- Erstellen
- Konvertieren
- Beschreiben
- Hochladen

- Suchen
- Nutzen

## Intern

- Prüfen
- Verwalten / Ändern
- Freigeben
- Metadaten austauschen
- Sichern



Doc

Back Forward Reload Stop http://ubvpc120.ub.uni-stuttgart.de/opus/uni/neu\_allg.php?la=en&type=2&anzahl\_creator\_name=1&anzahl\_publisher\_inst=1&da

Home Bookmarks BISS-OPAC UB Grace Suchen ariadne BSZ Elektra po2 Services und Informat... LE0 English-German ...

Publishing of documents Portal OPUS

ub suche kontakt

Home | Search | Publish | Electronic Dissertations | Help | Documentation | Deutsch

### Publishing of documents

step (1) - (2) - (3)

Describe the document you want to publish in OPUS by using the given categories.

Fields marked with **◆** are mandatory. Please try to be as exact as possible.

To activate the online help click on the field name.

Thank you for your help.

(In case you are not using a German keyboard, please copy and paste these special German characters:

ä, ö, ü, Ä, Ö, Ü, ß)

**◆ Document type** Article

**◆ Title**

**Title in English** (only if the original title isn't english)

**Creatorname** (last name, first name)

# Dokument beschreiben (extern)

## ◆ **Kontrollierte Schlagwörter (Deutsch)**

Bitte drücken Sie den Button  um Schlagwörter aus der Schlagwortnormdatei für Ihr Dokument auszuwählen. Diese werden nach der abschließenden Bestätigung automatisch in Ihr Formular übernommen.

Bisher übernommene Schlagwörter:

## **Freie Schlagwörter (Deutsch)**

Falls Sie im kontrollierten Schlagwortvokabular nicht alle passenden Begriffe gefunden haben, können Sie hier zusätzlich freie Schlagwörter eingeben. Bitte trennen Sie die einzelnen Begriffe (max. 5) durch Leerzeichen Komma Leerzeichen (Schlagwort1 , Schlagwort2).

## **Freie Schlagwörter (Englisch)**

Bitte trennen Sie die einzelnen Begriffe (max. 5) durch Leerzeichen Komma Leerzeichen (Schlagwort1 , Schlagwort2).

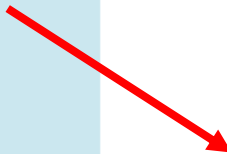
## **DDC-Sachgruppe**

## **Fachklassifikation** ([Liste](#) der Online verfügbaren Fachklassifikationen)

Wählen Sie die passende Fachklassifikation durch Doppelklick aus. In einem neuen Fenster können Sie dann die zutreffenden Notationen (max. 5) per "Kopieren und Einfügen" (Copy and Paste) in das Anmeldeformular übernehmen. Falls Sie keinen Java-Script-fähigen Browser verwenden, können Sie die passenden Klassifikation aus einer [Liste](#) auswählen

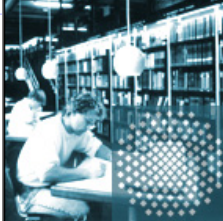
## **Schriftenreihe**

Falls Ihr Dokument Teil einer Schriftenreihe ist, wählen Sie bitte die Schriftenreihe aus und tragen die Bandnummer ein.





# Technische Prüfung (intern)



🏠 ub 🔍 suche ✉ kontakt

[Home](#) | [Recherche](#) | [Veröffentlichen](#) | [Elektronische Dissertationen](#) | [Hilfe](#) | [Dokumentation](#) | [English](#)

## Ordner und Dateien im Volltextverzeichnis ändern

Tardy-Tuch, Georg v.

Berechnung elasto-hydrodynamischer Systeme mit überlagertem  
Wandkontakt

[index.html](#)

[Zurück zum aktualisierten Datensatz](#)

[Zurück zur Adminseite](#)

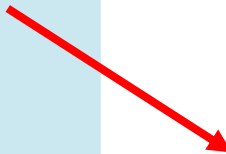
**Dateien:**

pdf:

[main.pdf](#)

original:

[pdftex\\_version.zip](#)



# Inhaltliche Prüfung (intern)

ub suche kontakt

Home | Recherche | Veröffentlichen | Elektronische Dissertationen | Hilfe | Dokumentation | English

## Inhalt der Tabelle TEMP

Status	TEMP-IDN	Titel	Autor	Jahr
o.k.	1930	Hochfrequenzuntersuchungen an niedrigdimensionalen Supraleitern	Thoms, Jürgen	2004
o.k.	2089	Maniok-assoziierte Begomoviren in Indien - Biodiversität, Gewebelokalisation und Funktionsanalyse	Rothenstein, Dirk	2004
o.k.	2096	Structural and magnetic studies of strained thin films of $\text{La}_{2/3}\text{Ca}_{1/3}\text{MnO}_3$	Carbone, Gerardina	2004
o.k.	2143	Regionalised Population Forecast for the Union of Myanmar	Thwe, Than Than	2004
o.k.	2157	Numerische Untersuchung an einem abdominellen Aortenaneurysma	Sander, Björn	2004
o.k.	2158	Expressionshemmung des humanen Onkogens Bcr-Abl durch RNA-Interferenz	Wohlbold, Lara	2004
o.k.	2172	Entwerfen adaptiver Strukturen	Teuffel, Patrick	2004
o.k.	2179	Inselwachstum auf Festkörperoberflächen unter Ionenbestrahlung	Frank, Achim	2004
Maile	2180	Auflösungserhöhung von sehr schnellen A/D- und D/A-Umsetzern	Bittel, Andreas Hermann	2004

# Verwaltung von Schriftenreihen (intern)

ub suche kontakt

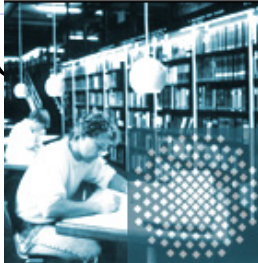
Home | Recherche | Veröffentlichen | Electronische Dissertationen | Hilfe | Dokumentation | English

## Schriftenreihen hinzufügen / ändern

ID	NAME	Aktion
1	Mitteilungen des Instituts für Wasserbau, Universität Stuttgart	<a href="#">Ändern</a>   <a href="#">Löschen</a>

- [Neue Schriftenreihe hinzufügen](#)
- [Zurück zur Admin Seite](#)

# Verwaltung von Collections



ub suche kontakt

Home | Recherche | Veröffentlichen | Elektronische Dissertationen | Hilfe | Dokumentation | English

## Collection-Administration

### Funktionen zum Verwalten von Collections

- [Collection anlegen](#)
- [Collection löschen](#)
- [Collection umbenennen](#)
- [Collections in der Hierarchie verschieben](#)

### Vorhandene Collections:

- Universität Stuttgart (Anzahl Untercollections: 8)
  - SISS - Schriftenreihe des Instituts für Sozialwissenschaften der Universität Stuttgart (Anzahl Untercollections: 7)
    - 1998 (Anzahl Untercollections: 0)
    - 2000 (Anzahl Untercollections: 0)
    - 2001 (Anzahl Untercollections: 2)
      - No. 1 (Anzahl Untercollections: 0)
      - No. 2 (Anzahl Untercollections: 0)
    - 2002 (Anzahl Untercollections: 0)
    - 2004 (Anzahl Untercollections: 0)

[Zurück zur Adminseite](#)



# Schriftenreihen und Collections

## Schriftenreihe

Exakte Funktion (Reihe, zssartige Reihe)

Flache Hierarchie

Anlegen durch Admin

Zuordnen durch Endnutzer

## Collection

Unterschiedliche Funktionen (Zss, fachliche, formale Untergruppen)

Beliebige Hierarchie

Anlegen durch Admin

Zuordnen durch Admin

# Informationen zum Dokument

ub suche kontakt

Home | Recherche | Veröffentlichen | Electronische Dissertationen | Hilfe | Dokumentation | English

## Dokument empfehlen

ID: 9

**Titel: Erhöht ein Opfer-Täter-Zyklus das Risiko, Sexualstraftaten als pädosexuelle Straftaten zu begehen? Ergebnisse einer ereignisanalytischen Pilotstudie.**

Dokumentart: Aufsatz

Um die Adresse (URL) des gerade besuchten Dokuments und eine kurze Nachricht zu versenden, füllen Sie bitte unten stehende Felder aus. Bitte beachten Sie: Die Angabe Ihres Namens und Ihrer E-Mail Adresse helfen dem Empfänger, die Seriosität dieser E-Mail einzuschätzen. Alle Felder mit einem (\*) müssen ausgefüllt werden.

Name des Empfängers:   
Mailadresse des Empfängers:   
Name des Senders:   
Mailadresse des Senders:   
Kommentar:

er : /460/

Filter /4

texte/2005/460/index.html

texte/2005/460/pdf/Dissertation\_3

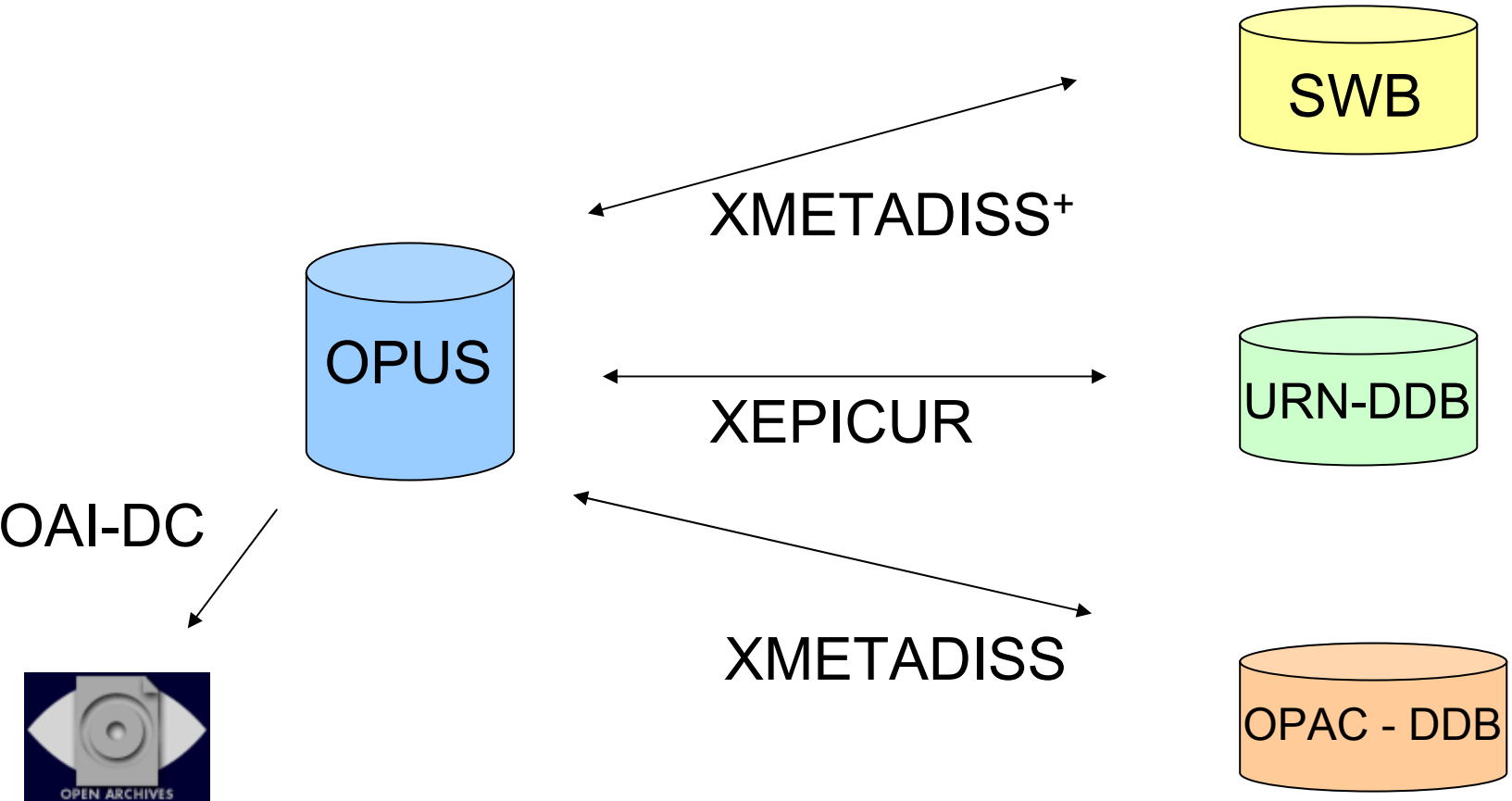
texte/2005/460/

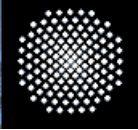
texte/2005/460/pdf/Dissertation\_3

stige

# Metadaten austauschen - Übersicht

OAI 2.0 mit Konfiguration:

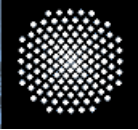




# Datenaustausch OPUS - SWB

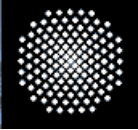
- OPUS-PICA-Button
  - Export-Filter im Adminbereich  
**SWB-IDN, Zeit, Dokumentarten, DDC**
  - Verschiedene XML-Exportformate (Push-Verfahren)  
**XMETADISS+, XMETADISS, XEPICUR, OAI-DC ...**
  - OPUS-Metadaten in XMETADISS+ werden mit Hilfe der WinIBW eingelesen und in das PICA3-Format zur Weiterverarbeitung umgesetzt
  - Weiterbearbeitung und Verknüpfung der Metadaten (Autoren, Körperschaften, Schlagwörter etc.) im Verbund
  - Aus WinIBW erzeugte SWB-IDN wird im Opus-Datensatz eingetragen (WinIBW Upload)





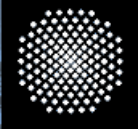
# Datenaustausch OPUS - URN

- Meldung von URNs an Die Deutsche Bibliothek
- DDB holt die Metadaten über OAI-Schnittstelle 2.0 ab
- Umstieg von DC simple auf XEPICUR
  - weiterhin Pull Verfahren über OAI 2.0
  - Löschungen von URNs über automatisch generierte E-Mail



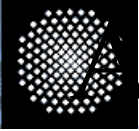
# Datenaustausch OPUS - DDB

- Meldung von Dissertationen und Hochschulschriften an Die Deutsche Bibliothek
- Umstieg von Push auf Pull Verfahren
- Die Deutsche Bibliothek holt die Metadaten über OAI-Schnittstelle 2.0 ab
- Verwendung von XMETADISS



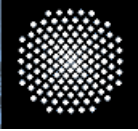
# Übergang zu XMETADISS

- Zusatzmodul konfigurierbare OAI-Schnittstelle für OAI-DC simple, XMETADISS, XEPICUR zu OPUS 2.0/2.1 installieren
- Schnittstelle wird im Release OPUS 3.0 enthalten sein



# Ausblick

- OPUS – Entwicklungspartnerschaft zwischen BSZ und UB Stuttgart
- BSZ übernimmt verstärkt Support und Hosting
- Vernetzung der Dokumentenserver
  - **Aufgehen in Diensten (fachlich oder global)**
    - **Suchen**
    - **Browsen**
    - **Print on Demand**
    - **Zugriffsstatistik**
    - **Zitatanalyse und -indexierung**
    - ...
- ➔ Anforderungen an Dokumentenserver



# Informationen

- OPUS:
  - <http://elib.uni-stuttgart.de/>
- Artikel, Vorträge etc.:
  - <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/doku/veroeff.php>
- Software (passwortgeschützt):
  - <http://elib.uni-stuttgart.de/opus/sw>