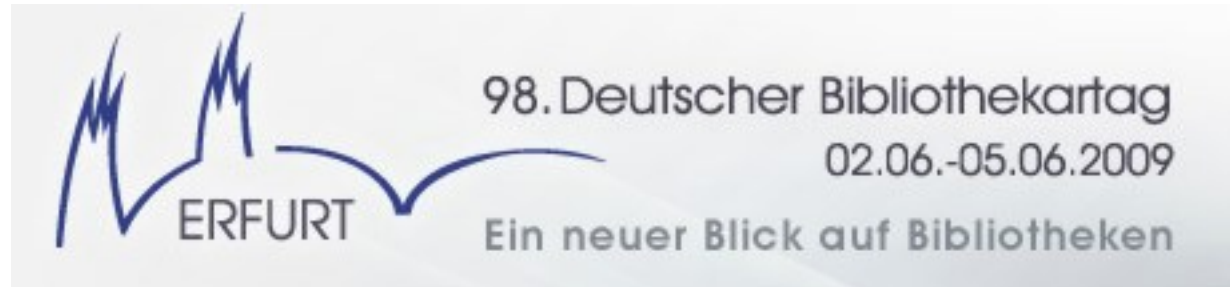


OPUS 4

Ein- und Ausblick



Eike Kleiner, BSZ

- I. Was ist OPUS?
- II. Was wird OPUS?
- III. Wer macht OPUS?
- IV. Wo steht OPUS jetzt?
- V. Demonstration und Fragen

- Software für fachliche und institutionelle Repositorien
- Ca. 100 produktive Installationen in Deutschland
- Einfache Veröffentlichung, Erschließung, Administration und Recherche elektronischer Publikationen im Netz
- Offenes System: OAI- und weitere Schnittstellen (u. a. für Literaturverwaltung)
- Aktuell in Version 3.2/3.3, bald in Version 4

II. Was wird OPUS?

- OPUS 4: Nächste Generation von OPUS (vollständige Neuentwicklung)
- Alle Features von OPUS 3
- Betrieb: Out-of-the-box!
- Flexibles Datenmodell, Dokumenttypen
- Templatebasiertes Layout
- Modular und erweiterbar (Trennung von Framework und Anwendung, Trennung von Layout und Logik)

II. Was wird OPUS?

- Freie Open-Source-Software
- Hohe Kompatibilität zu den DRIVER-Guidelines und dem DINI-Zertifikat
- Im- und Export in XML
- Zahlreiche neue Schnittstellen
- Einfache Migration von OPUS 3.x
- Einsatz auch als Bibliografie

- Kooperation einer qualifizierten Interessens- und Entwicklergemeinschaft:
 - UB Stuttgart
 - BSZ
 - hbz
 - KOBV
 - UB Bielefeld
 - UB TU Hamburg-Harburg
 - SULB Saarbrücken

- Unterstützt durch die DFG

- Noch in der Entwicklung
- Release ist geplant für Herbst 2009
- Demonstration von OPUS 4 im Anschluss an den Vortrag

- OPUS 4: starkes Framework
- Einfache Wandlung eines Dokuments in XML
- Einfach zu erweitern durch Module
- Beispiel: Konsole
- Nun: Live-Demo

```
developer@opus4vm: ~/workspace/bsz_opus_appli
File Edit View Terminal Tabs Help
developer@opus4vm:~/workspace/bsz_opus_application/scripts$ php5 opus-console.php
opus> $doc = new Opus_Document(278);
opus> $domDocument = $doc->toXml();
opus> print($domDocument->saveXml());
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Opus xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"><Opus Document Language="de" Contribu
liotheek der TU Hamburg-Harburg" CompletedYear="2007" Reviewed="peer" Type="report" Ser
Arbeit ist im Rahmen des Studiums an der Fachhochschule Lübeck entstanden, steht aber
Harburg und wird daher auf Wunsch des Autors auf diesem Repository veröffentlicht."/><
tInternal="http://linws.b.tu-harburg.de:8080/cocoon/tubdok/formblatt_pod.pdf" DescText
int on Demand. Damit geben Sie der Universitätsbibliothek der Technischen Universität
weltweit frei zugänglich im Internet zu veröffentlichen.&#10;Sie bleiben als AutorIn
und haben weiterhin das Recht, die Publikation anderweitig zu veröffentlichen, zu verä
ben einem Leser die Möglichkeit, mit unserer Vermittlung ein Print-on-Demand-Exemplar
hne kommerzielle Interessen." Language="ger" LinkLicence="/doku/lic_mit_pod.php" LinkL
latt_pod.pdf" MimeType="text/html" NameLong="Veröffentlichungsvertrag für Publikatione
ile PathName="marahrens.pdf" Label="marahrens.pdf" FileType="pdf" MimeType="applicatio
pgp-D861C787EA271048" Value="-----BEGIN PGP SIGNATURE-----&#10;Version: GnuPG v1.4.7 (
Js8GzX2D2GA5Re+kL/dbvdgCgsfEk&#10;tgdkgdVMisU2DZK3i8QSNZE=&#10;=bJsd&#10;-----END PGP
0ceb6cdcfff0852a11948e929f96"/></File><Identifizierung Value="urn:nbn:de:gbv:830-tubdok-
rens" Name="Marahrens, Oliver" Role="author"/><SubjectUncontrolled Language="ger" Valu
unktion"/><TitleAbstract Language="ger" Value="In der vorliegenden Abschlussarbeit wur
er von der Universitätsbibliothek an der Technischen Universität Hamburg-Harburg betri
das Dokumentenserver-System eingepasste Oberfläche entwickelt. Außerdem steht eine per
ur Verfügung, die das layout-unabhängige XML-Format OpenSearch zurückgibt.&#10;Die Suc
im Zend-Framework vorhandene Implementierung in den PHP-basierten Dokumentenserver in
Inhalte des Dokumentenservers in den Datenbestand der Suchmaschine übertragen werden,
t erstellt und an die Dokumentenserver-Umgebung angepasst.&#10;Das System ist nach Abs
eMain Language="ger" Value="Entwicklung einer Suchfunktion mit Information-Retrieval-S
erer Berücksichtigung von Entwurfsmustern"/></Opus_Document></Opus>
opus> print_r($doc->toArray());
Array
(
    [Enrichment] =>
    [Note] => Array
        (
            [0] => Array
                (
                    [Creator] =>
                    [Scope] => public
                    [Message] => Die Arbeit ist im Rahmen des Studiums an der Fachhoch
s in Zusammenhang mit der TU Hamburg-Harburg und wird daher auf Wunsch des Autors auf
```

Bibliothekartag 2009:

- Ansprechpartner an den Ständen der Verbünde
 - BSZ (Eike Kleiner)
 - hbz (Felix Ostrowski)
 - KOBV (Pascal Becker)
- Weitere Präsentationen und Demonstrationen:
 - **Heute: 15.00 Uhr,**
Stand: 2-518, Pascal Becker
 - **Morgen: 14.00 Uhr,**
Stand: 2-518, Felix Ostrowski

Internet: opus-repository.org

Verbünde und Hosting:

- www.bsz-bw.de
- www.hbz-nrw.de
- www.kobv.de

...und bei allen weiteren
Entwicklungs-Partnern

... oder später via E-Mail (Eike.Kleiner@bsz-bw.de)

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

www.opus-repository.org