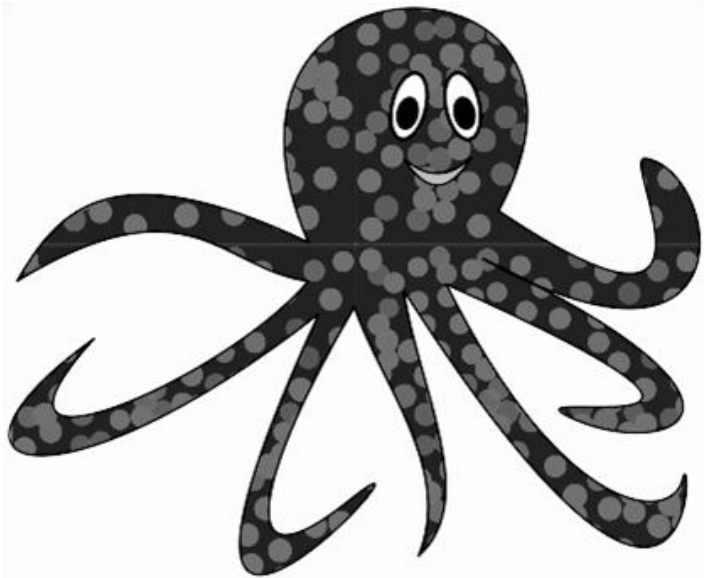




Frisch aus der Entwicklung

octOPUS – Ist das ein  
Meerestier?



 [HamburgerJung](#)

<http://opus4.kobv.de>

# Was für ein Tier ist OPUS?



- Software zum Betrieb von institutionellen und fachlichen Repositorien (und Bibliografien)
- Modular aufgebaut, modular erweiterbar
- Flexibel anpassbar (Dokumententypen), leicht zu konfigurieren
- Open Source-Komponenten (PHP, MySQL, Apache, SOLR)
- GPL Lizenz

# OPUS 4 - Ahnenforschung



- Entstanden an der UB Stuttgart
- Deutschlandweite Entwicklungsgemeinschaft
- seit 2008 DFG-geförderte Entwicklung von OPUS 4
  - Kooperation von BSZ, HBZ, UB Stuttgart, SULB Saarbrücken, UB Bielefeld, TU Hamburg-Harburg, KOBV
- Mitte 2010: Konzentration der Entwicklung beim KOBV
  - Unterstützt von allen Beteiligten
  - Klare Absprache, was OPUS 4 enthalten soll
  - Projektplan für 10 Wochen +2 mit 5 Prioritäten
  - 8 Entwickler, >2000 Commits, >500 Tickets

# Funktionen von OPUS



- Erschließung und Veröffentlichung
- Administration
- Recherche und Verbreitung digitaler Publikationen
- Zugriffsschutz für Dokumente möglich
- Standardisierte Schnittstellen (OAI)
- Automatische Vergabe von URNs
- Collections/Sammlungen

# Highlights von OPUS 4



- Suchmaschinentechnologie inklusive Facettierung

FILTERN

5 Treffer > Treffer 1 bis 5

**Sortieren nach** Jahr ▲ Jahr ▼ Titel ▲ Titel ▼ Autor ▲ Autor ▼

**Autoren**  
John Doe (5) ([entfernen](#))

**Erscheinungsjahr**  
[2008](#) (2)  
[2009](#) (2)  
[2010](#) (1)

**Dokumenttyp**  
[Wissenschaftlicher Artikel](#) (2)  
[Bericht](#) (2)  
[Dissertation](#) (1)

**Gehört zur Bibliographie**  
[true](#) (4)  
[false](#) (1)

**Schlagworte**  
Informationssystem (5)  
([entfernen](#))

**Sortieren nach** Jahr ▲ Jahr ▼ Titel ▲ Titel ▼ Autor ▲ Autor ▼

[This is a pdf test document](#) (2010)  
[John Doe](#) [Rainer Zufall](#) [Klara Fall](#)

[This is a plain text test document](#) (2009)  
[John Doe](#) [Klara Fall](#)

[This is a postscript test document](#) (2008)  
[John Doe](#)

[This is a html test document](#) (2008)  
[John Doe](#)

[This is a xhtml test document](#) (2009)  
[John Doe](#) [Rainer Zufall](#)

Treffer 1 bis 5

# Highlights von OPUS 4



- templatebasierte Veröffentlichungsformulare

VERLAG

Tragen Sie bitte den Verlag ein.

Verlag

VERLAGSORT

Tragen Sie bitte den Verlagsort ein.

Verlagsort

FERTIGSTELLUNG: JAHR

Tragen Sie bitte das Veröffentlichungsjahr des Dokuments ein.

Jahr der Fertigstellung

```
<?= $this->element($this->PublisherName); ?>  
<?= $this->element($this->PublisherPlace); ?>  
<?= $this->element($this->CompletedYear); ?>
```

# Highlights von OPUS 4



- flexibel definierbare, an DNB- und DINI-Standards orientierte Dokumenttypen

**DOKUMENTTYP**

Bitte wählen Sie einen Dokumenttyp aus der Liste aus.

Dokumenttyp\*

**DOKUMENT(E) HOCHLADEN**

Wählen Sie Ihr Dokument. Wenn Sie mehr als ein Dokument hochladen möchten, wählen Sie die Option "Mehrere Dateien".

Datei wählen

**BIBLIOGRAPHIE**

Soll Ihr Dokument in der Bibliographie stehen?

Bitte wählen Sie einen Dokumenttyp.

Bitte wählen Sie einen Dokumenttyp.

Alle Felder (Testdokumenttyp)

Arbeitspapier

Bachelorarbeit

Beitrag zu einer (nichtwissenschaftlichen) Zeitung oder Zeitschrift

Bericht

Bewegte Bilder

Bild

Buch (Monographie)

**Dissertation**

Habilitation

Konferenzveröffentlichung

Lehrmaterial

Masterarbeit

Preprint



# Highlights von OPUS 4



- einfache Verwaltung von Sammlungen (Collections) beliebiger Tiefe

Administration > Sammlungen verwalten

Eine neue Sammlung anlegen

<a href="#">institutes</a>	<a href="#">Einstellungen</a>	<a href="#">Ausblenden</a>		<a href="#">nach unten verschieben</a>	<a href="#">Entfernen</a>
<a href="#">ddc</a>	<a href="#">Einstellungen</a>	<a href="#">Ausblenden</a>	<a href="#">nach oben verschieben</a>	<a href="#">nach unten verschieben</a>	<a href="#">Entfernen</a>
<a href="#">ccs</a>	<a href="#">Einstellungen</a>	<a href="#">Ausblenden</a>	<a href="#">nach oben verschieben</a>	<a href="#">nach unten verschieben</a>	<a href="#">Entfernen</a>
<a href="#">pacs</a>	<a href="#">Einstellungen</a>	<a href="#">Ausblenden</a>	<a href="#">nach oben verschieben</a>	<a href="#">nach unten verschieben</a>	<a href="#">Entfernen</a>

# Highlights von OPUS 4



- Bibliographiefunktion

BIBLIOGRAPHIE

❓ Soll Ihr Dokument in der Bibliographie Sammlung erscheinen?

Zur Bibliographie hinzufügen?

**▼ Dokumenttyp**

[Wissenschaftlicher Artikel](#) (2)  
[Bericht](#) (2)  
[Dissertation](#) (1)

**▼ Gehört zur Bibliographie**

[true](#) (4)  
[false](#) (1)

[This is a xhtml test document](#) (2009)  
[John Doe](#) [Rainer Zufall](#)

[This is a pdf test document](#) (2010)  
[John Doe](#) [Rainer Zufall](#) [Klara Fall](#)

Treffer 1 bis 5

# Highlights von OPUS 4



- Professionell gestaltetes Layout, leicht anpassbar

The screenshot displays the OPUS 4 web interface. At the top left, there is a language selector set to 'English' and a user account menu with 'Account' and 'Logout (admin)'. The main header features the OPUS logo, a 'Startseite' button, and a navigation menu with icons and labels for 'Suchen', 'Browsen', 'Veröffentlichen', 'Administration', and 'FAQ'. The main content area is titled 'Hochschulschriftenserver der Universität XYZ' and contains two columns of text. The left column describes the library's services, and the right column provides instructions on how to search for and publish documents. At the bottom, there is a search bar with a magnifying glass icon, a 'Suchen' button, and links for 'Erweiterte Suche' and 'Alle Dokumente'.

English Account Logout (admin)

**OPUS** Startseite Suchen Browsen Veröffentlichen Administration FAQ

## Hochschulschriftenserver der Universität XYZ

Die Bibliothek bietet allen Angehörigen der Hochschule – Lehrenden und Studierenden – die Möglichkeit, elektronisch erzeugte, qualifizierte Dokumente über ihr Online-Publikations-System kostenlos zu veröffentlichen. Die Texte stehen nach ihrer Veröffentlichung weltweit im Internet zur Verfügung und werden von der Bibliothek dauerhaft archiviert. Die Dokumente sind über Bibliothekskataloge und über die Suchmaschinen des WWW erschlossen und zugänglich.

Wenn Sie nach Texten der Hochschule suchen wollen, wählen Sie bitte das Menü "Suchen"; dort stehen Ihnen verschiedene Recherchemöglichkeiten zur Verfügung. Wollen Sie ein Dokument publizieren, wählen Sie bitte das Menü "Veröffentlichen"; mit wenigen Schritten können Sie dort Ihr Dokument an den Hochschulschriftenserver übertragen.

Suchen

[Erweiterte Suche](#) [Alle Dokumente](#)

# Sind Clownfische nicht besser?



© Alan Ruben

<http://opus4.kobv.de>

# Anspruch vs. Realität



- Hohe Qualität der Daten vs. einfache Dateneingabe
- Flexible Dokumenttypen vs. Relationale Datenbank
- Komplexe Storgemechanismen vs. Leichte Backups
- Umfangreiche Datenstruktur vs. Performance
- Eierlegendewollmilchsau vs. Wartung, Entwicklung und Bedienung

# Sind Clownfische nicht besser



- Einfacher Dokumentenserver statt voll integrierte komplexe Forschungsumgebung
- Dennoch flexibel und anpassbar
  - Übersetzungsressourcen
  - Dokumenttypen ohne Veränderung des Datenschemas
  - Templatebasiertes Layout
- OAI-Schnittstelle
- REST-Schnittstelle geplant
- Meistgenutzte Repositoriums-Software Deutschlands

# Kein Salzwasseraquarium

- Framework und Frontend aus einem Guss
- Kein JBOSS, keine Enterprise-Umgebung erforderlich
- Einfaches Backup: Datenbankdump + Volltexte
- Einfache Installation als Deb-Package
- Hosting

Salzwasser-Aquarium.com  
HOME BESTELLEN FAQ KONTAKT

Gute Nachrichten für Aquarium-Liebhaber und Freunde des maritimen Lebens.  
Alles zum Thema Salzwasser-Aquarium, was Sie schon immer wissen wollten ...

**Nie mehr tote Fische oder Korallen!  
Fundierte wissenschaftliche Geheimnisse,  
verständlich und einfach erklärt,  
(was Ihnen der Tierfachhandel nie verraten wird ...)**

**Das Salzwasser-Aquarium**  
Unübertroffenes Kompendium  
Wissenschaftliches  
Tipps und Tricks  
Aufbau, Umgang, Aesthetik, Problemlösungen  
von Andre Brimmer

“Wenn Sie jemals dieses quälende Gefühl hatten, dass Sie nicht 100%ig sicher waren, wie Sie Ihre wertvollen Meeresfische und Korallen behandeln sollten... vielleicht fehlen Ihnen wertvolle Informationen, die den Unterschied ausmachen, zwischen einem wundervollen, vitalen und farbenfrohem Salzwasser-Aquarium und dem herzerreissenden Anblick eines grossen Wasserbehälters voll mit erkrankten Lebewesen. Warten Sie keine Minute länger! Lesen Sie meine Geschichte jetzt ... Sie werden es garantiert nicht bereuen! “

Von: Andre Brimmer, “Aquarium-Junkie” und Meeres-Biologe (Sydney, Australien)

Geschätzter Besucher und Liebhaber des maritimen Lebens,

Wenn Sie daran interessiert sind, eine Menge an Geheimnissen zu entdecken, wie man erfolgreich, preisgünstig und einfach Meeresfische und Korallen hält, wie man Ihr Salzwasser-Aquarium in ein atemberaubendes, exotisches Unterwasser-Wunderland voll faszinierender Formen und Farben verwandelt, dann wird dies die aufregendste Nachricht sein, die Sie jemals zu dem Thema gelesen haben

<http://salzwasser-aquarium.com/>

# Wie bekomme ich mein Aquarium?



 Erwin Kodiat

<http://opus4.kobv.de>



# Zwei schnelle Wege zu OPUS



- Hosting
  - KOBV (>30 Instanzen)
  - HBZ
  - BSZ
- Eigene Installation
  - Einfache Installation als DEB-Package
  - GPL Lizenz
  - Standard-Applikationen: Apache, MYSQL, PHP, SOLR
  - <http://opus4.kobv.de>

# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



 [HamburgerJung](#)

<http://opus4.kobv.de>