

## Repositorien

Die Möglichkeit, wissenschaftliche Arbeiten über das Internet zu verbreiten und zu präsentieren, bedeutet für wissenschaftliche Bibliotheken die Aufgabe, Repositorien zur elektronischen Veröffentlichung bereitzustellen. Die Dokumente werden über den Browser in Repositorien eingestellt, mit geeigneten Metadaten erschlossen, verwaltet, exportiert, gesucht und, ggf. unter Beachtung von Zugriffsbeschränkungen, präsentiert und verbreitet.

Institutionelle Repositorien sammeln Nachweise zu den Publikationen aller Mitglieder einer Institution, soweit urheberrechtlich möglich, als Volltext oder in anderen Medienformen wie Ton-, Bild- oder Videodateien. Von institutionellen Repositorien unterscheiden sich fachliche Repositorien, die einrichtungsübergreifend Literatur eines Faches aufnehmen.

Repositorien dienen insbesondere zur Veröffentlichung im Open Access. Dazu werden heute Veröffentlichungsverträge bzw. Nutzungslizenzen (DIPP, Creative Commons) angeboten.

Das DINI-Zertifikat der Deutschen Initiative für Netzwerkinformation definiert Mindestanforderungen und etabliert ein Gütesiegel für Institutionelle Repositorien.

Zur dauerhaften Identifizierung und Auffindbarkeit erhalten die Dokumente einen persistenten Identifier (URN). Über Kollektionen können zusammengehörige Publikationen (z. B. einer Fakultät, zu Kongressen oder aus elektronischen Zeitschriften) gemeinsam präsentiert werden. Normdaten sind über eine Schnittstelle zur Gemeinsamen Normdatei (GND) der Deutschen Nationalbibliothek (DNB) integriert.

Die erfassten Metadaten werden über die OAI-Schnittstelle in Dublin Core, xMetaDissPlus und weiteren Formaten an Verbundkataloge, Bibliothekssysteme und an die DNB übermittelt, so dass der Nachweis in den Bibliothekskatalogen sowie die Pflichtabgabe gegeben ist. Die Publikationen sind über Internetsuchmaschinen wie Google und Google Scholar erreichbar, wie auch über spezielle Dienste wie Base oder OALster.

## OPUS 4

OPUS ist 1997 an der Universität Stuttgart entstanden und wurde seither kontinuierlich weiterentwickelt. Es ist mit etwa 100 Installationen in Deutschland die am weitest verbreitete Software für Repositorien.

Die aktuelle Version OPUS 4 wurde 2008 bis 2010 in einem DFG-Projekt entwickelt und wird beim Kooperativen Bibliotheksverbund Berlin Brandenburg (KOBV) gepflegt.

OPUS 4 verwendet MySQL, PHP mit Zend-Framework sowie Solr. Es sieht flexible Datenmodelle vor und lässt sich daher auf zusätzliche Einsatzszenarien, wie z.B. als Bibliografie, erweitern.



Die OPUS-4-Oberfläche des Wuppertal-Instituts

Das Datenmodell von OPUS 4 unterstützt die Konfiguration unterschiedlicher Publikationstypen und zugehöriger Metadatenelemente; die entsprechenden Publikationsformulare werden automatisch generiert.

Die Rechercheoberfläche lässt die Definition spezieller Browsingstrukturen, Indexe und Facetten zu, sowie den Export in Literaturverwaltungssysteme oder den Abruf von Publikationslisten z. B. für Forschungsinformationssysteme; die OAI-Schnittstelle ist um spezielle Formate erweiterbar.

OPUS 4 verfügt über eine differenzierte Rechteverwaltung, welche feingranulare Zugangsbeschränkungen für die Publikationen ermöglicht.

## Hosting am BSZ

Das BSZ hostet institutionelle Repositorien für rund 50 Bibliotheken in mehreren Bundesländern und Österreich.

In Baden-Württemberg leistet das BSZ damit einen wichtigen Beitrag zur Umsetzung des neuen Landeshochschulgesetzes Baden-Württemberg, das die Zweitveröffentlichung im Open Access stärkt und jede Hochschule verpflichtet, den Zugang zu einem Repository zur elektronischen Publikation zu gewährleisten.

Beim Hosting setzt das BSZ die Software OPUS 4 ein und übernimmt sämtliche technische Aufgaben: Serverbetrieb und Datensicherung, Installation und Updates, Konfiguration und Oberflächengestaltung, Definition von Exportformaten und Anmeldung bei Suchmaschinen und der DNB. Die Bibliotheken nutzen OPUS 4 beim BSZ nach dem Modell Software-as-a-Service; mehr als ein Browser ist zur Nutzung nicht nötig.

Große Erfahrung hat das BSZ bei der Migration von Altdaten aus Repositorien und übernimmt solche Aufträge.

Das Hosting-Angebot steht allen Bibliotheken offen und umfasst kompetente Beratung zur Publikation im Open Access sowie die Unterstützung bei der Bewerbung um das DINI-Zertifikat. OPUS 4 und das BSZ sind „DINI-ready“: die technischen Aspekte des Zertifikats sind im Hosting beim BSZ erfüllt.

Das BSZ setzt sich für die Publikation im Open Access ein. Die Nutzung von Standards in Repositorien erleichtert dabei deren Integration in die bibliothekarischen Geschäftsgänge und erhöht die Sichtbarkeit der eingestellten Publikationen.

Das BSZ unterstützt das Hostingangebot mit weiteren Aktivitäten: die Online-GND stellt GND-Schlagworte für die Erschließung zur Verfügung. Das BSZ wirkt weiter mit an der Pflege von xMetaDissPlus, über das die DNB die Pflichtablieferung aus institutionellen Repositorien abwickelt. Das BSZ trägt zur Entwicklung des DINI-Zertifikats bei und wirkt regelmäßig an Begutachtungsverfahren mit.

## Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg (BSZ)

Das Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg (BSZ) ist eine Einrichtung des Landes Baden-Württemberg und gliedert sich in drei Bereiche:

- **SWB-Verbundsystem:**

Betrieb der Verbunddatenbank des Südwestdeutschen Bibliotheksverbunds (SWB) zur Katalogisierung, Literaturrecherche und Fernleihe.

- **Bibliothekssysteme:**

Bibliothekssysteme aDIS/BMS, Koha und Alma.  
Discoverysystem BOSS (Software-as-a-Service).

- **Museen, Archive und Repositorien (MARE):**

Dokumentations- und Präsentationswerkzeuge für Museen und Archive, Langzeitarchivierung, Dokumentenserver.



### Ihre Ansprechpartnerin für Repositorien

#### Koordination

Christof Mainberger  
Tel: 07531 / 88 4468  
repositorien@bsz-bw.de

Weitere Informationen finden Sie unter:  
<http://www.bsz-bw.de/mare/repositorien/>



#### Postanschrift

BSZ Baden-Württemberg  
Universität Konstanz  
78457 Konstanz

zentrale@bsz-bw.de  
www.bsz-bw.de

**Direktor** Dr. Ralf Goebel

- 1. Stellvertreter:** Volker Conradt
- 2. Stellvertreter:** Jakob Bung

Mai 2018

#### Besuchsadresse

Felix-Wankel-Straße 4  
78467 Konstanz

Tel: 07531 / 88 2929  
Fax: 07531 / 88 3703

## Repositorien

**Bibliotheksservice-Zentrum  
Baden-Württemberg**

[www.bsz-bw.de](http://www.bsz-bw.de)