

## UNTERSTÜTZUNG VON OPEN ACCESS

Zur Unterstützung der Bibliotheken in ihren Open-Access-Aktivitäten bietet die KOBV-Zentrale als Serviceleistung: Aufbau und Betrieb lokaler Publikationsserver in einer konsortialen Umgebung sowie die Archivierung der elektronischen Dokumente in bibliotheksspezifischen Repositories an.

### APPLICATION SERVICE PROVIDING (ASP)

Die KOBV-Zentrale ist Application Service-Provider für die gesamten technischen Komponenten des Publikations- und Archivierungsprozesses: Die Software ist auf einem Server der KOBV-Zentrale installiert und wird von der KOBV-Zentrale kontinuierlich gepflegt.

In dem arbeitsteiligen Modell

- ist die KOBV-Zentrale für alle technischen Belange zuständig;
- die Bibliothek braucht sich lediglich um die bibliothekarisch-fachlichen Dinge zu kümmern.

### OPUS- & ARCHIVIERUNGSDIENSTE

#### OPUS in einem konsortialen Modell

Mit OPUS stellt die KOBV-Zentrale den Bibliotheken eine Software mit integrierten Autoren- und Bearbeitungsworkflows zum elektronischen Publizieren der lokal produzierten Dokumente zur Verfügung.

Die KOBV-Zentrale hat auf dem zentralen Server eine konsortiale Umgebung aufgebaut, in der jede Bibliothek ihre eigene Instanz erhält. Über das Web hat jede Bibliothek einen spezifischen, Passwort-geschützten Zugriff auf ihre Instanz.

#### Aufbau institutioneller Repositorien und dauerhafte Archivierung

Als weiteren Service bietet die KOBV-Zentrale die Archivierung der Daten in bibliotheksspezifischen Repositorien an. Für zuverlässige Datensicherungs- und Backup-Dienste kann sie dabei auf die gut ausgebaute technische Infrastruktur des Konrad-Zuse-Zentrums für Informationstechnik Berlin (ZIB) zurück greifen, bei dem die KOBV-Zentrale angesiedelt ist.

### DINI-ZERTIFIZIERUNG

OPUS 3.0 erfüllt mit dem von der KOBV-Zentrale entwickelten Statistik-Tool die Voraussetzungen für das DINI-Zertifikat 2007. Die Dini-Zertifizierung erfolgt in zwei Teilen:

- Zertifizierung des Workflows jeder einzelnen Bibliothek
- Zertifizierung der technischen Infrastruktur der KOBV-Zentrale.

**Diese erfüllt die technischen Anforderungen an das Dini-Zertifikat 2007 und wurde 2007 positiv begutachtet.**

Die KOBV-Zentrale stellt die technische Infrastruktur zur DINI-Zertifizierung bereit, unterstützt die Bibliotheken bei der Antragstellung und begleitet den Zertifizierungsprozess.

## AUFBAU LOKALER PUBLIKATIONSSERVER

### ARBEITSTEILUNG ZENTRAL / LOKAL

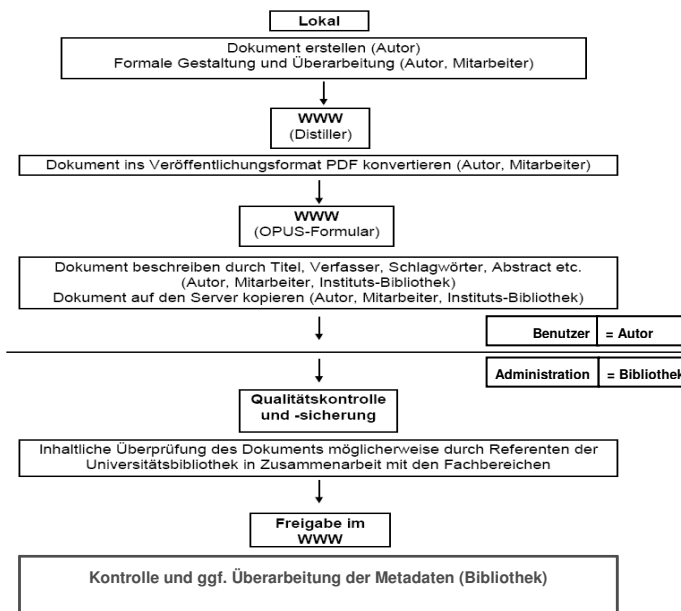
KOBV-ZENTRALE:

- Software-Installation (OPUS und notwendige Drittsoftware)
- Einrichtung der OPUS-Instanzen
- Pflege der Software
- Datenhaltung, Backup und Archivierung
- Nachweis und Integration
- Nationaler URN-Resolving-Dienst – Kooperation mit DNB
- Einführung und Betreuung der Bibliotheken im Umgang mit OPUS

BIBLIOTHEK:

- Betreuung der Autoren
- Ausarbeitung der bibliothekseigenen Leitlinien und Web-Hilfetexte für den Publikationsserver
- Anpassungen der bibliothekseigenen Web-Seiten
- Qualitätskontrolle, Signieren und Freigabe der upgeloadeten Dokumente im Web
- ggf. Einspielen der Metadaten aus OPUS in den lokalen OPAC

### PUBLIZIEREN MIT OPUS



vgl. Werner Stephan/Frank Scholze: "Online-Publikationsverbund: Erfassung und Organisation elektronischer Hochschulschriften". <http://www.uni-stuttgart.de/opus/>

## NACHWEIS DER DOKUMENTE

Die KOBV-Zentrale bietet den Bibliotheken, die den ASP-Service in Anspruch nehmen, einen lokalen, regionalen und überregionalen Nachweis der erfassten Dokumente an.

### LOKALER, REGIONALER UND ÜBERREGIONALER NACHWEIS

Auf Wunsch stellt die KOBV-Zentrale den Bibliotheken ihre Metadaten zur Integration in den lokalen OPAC oder in das lokale Portal zur Verfügung.

Die KOBV-Zentrale hat die OAI2-Schnittstelle als DataProvider für OPUS aktiviert. Anhand dieses Dienstes kann jede Bibliothek ihre lokalen Publikationen der regionalen und überregionalen Wissenschafts-Community zur Verfügung stellen.

Die KOBV-Zentrale baut einen aggregierenden OAI-DataProvider auf, um die Dokumente aller Instanzen den überregionalen OAI-Service-Providern zur Verfügung zu stellen.

Die regionale Volltextsuche über alle Instanzen ist in das KOBV-Portal integriert und der Zugriff auf die Volltexte über die KOBV-SFX-Dienste realisiert.

### EINSATZ VON SUCHMASCHINENTECHNOLOGIE

Zur Indexierung – Metadaten und Volltexte – setzt die KOBV-Zentrale die Suchmaschine Lucene ein und realisiert damit einen schnellen Zugriff und ein Ranking der Ergebnisse.

Die mit Lucene indexten elektronischen Dokumente der KOBV-Bibliotheken sind über den KOBV-Volltextserver abrufbar und in das KOBV-Portal integriert.

### DAUERHAFTE ADRESSIERUNG DER DOKUMENTE

Zur eindeutigen und dauerhaften Adressierung der Dokumente im Web erzeugt OPUS Uniform Resource Names (URN), die bei der Deutschen Nationalbibliothek (DNB) registriert werden. Die KOBV-Zentrale kooperiert mit der DNB, die einen nationalen URN-Resolving-Dienst aufgebaut hat.

## HABEN SIE FRAGEN?

### WIR BERATEN SIE GERNE

- Pascal-Nicolas Becker  
E-Mail: becker@zib.de  
Tel. 030 / 84 185 – 469  
[Techn. Beratung]
- Renate Kraft  
E-Mail: kraft@zib.de  
Tel. 030 / 84 185 – 198  
[Techn. Beratung]
- Monika Kuberek  
E-Mail: kuberek@zib.de  
Tel. 030 / 84 185 – 308  
[Allg. Beratung, Organisation, Verträge]

### OPUS-HOTLINE

opusteam@zib.de

### KOBV-INFORMATIONSSERVER

[http://www.kobv.de/bib\\_opus\\_archivierung.html](http://www.kobv.de/bib_opus_archivierung.html)

### ANSCHRIFT

**Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg (KOBV)**  
im Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin (ZIB)  
Takustr. 7  
D – 14195 Berlin–Dahlem  
Telefon: +49. 30. 84 185 – 342 (Frau Franck) / – 209 (Sekr. Frau Kasse)  
Telefax: +49. 30. 84 185 – 269

<http://www.kobv.de>

# kobv

Kooperativer Bibliotheksverbund  
Berlin-Brandenburg

Application Service Providing (ASP)

## OPUS- UND ARCHIVIERUNGS- DIENSTE

Aufbau, Pflege und Betrieb  
lokaler Dokumentenserver  
in der KOBV-Zentrale

Die KOBV-Internet-Angebote:

 KOBV-Portal <a href="http://digibib.kobv.de">http://digibib.kobv.de</a>	 VK Film – Gesamtbestand <a href="http://digibib.kobv.de/vkfilm">http://digibib.kobv.de/vkfilm</a>
 KOBV-Volltextserver <a href="http://volltexte.kobv.de">http://volltexte.kobv.de</a>	 VK Film – Filme <a href="http://digibib.kobv.de/vkfilm-filme">http://digibib.kobv.de/vkfilm-filme</a>
 KOBV-Bibliothekenführer <a href="http://bibliotheken.kobv.de">http://bibliotheken.kobv.de</a>	 VK Judaica <a href="http://digibib.kobv.de/judaica">http://digibib.kobv.de/judaica</a>

Sie erreichen die Internet-Angebote auch unter <http://www.kobv.de>

