



# Hosting und DINI-Zertifizierung im KOBV

Doreen Thiede

# OPUS 4

ist eine Open Source-Software unter der GPL für den Betrieb von institutionellen und fachlichen Repositorien

## Nutzer



- Zugriff auf Volltexte über eine intuitiv zu bedienende Oberfläche
- Volltextsuche und Filtern der Treffer durch Facetten
- einfaches Hochladen von Dokumenten mit wenigen Klicks
- Export in Literaturverwaltungssysteme

## Bibliotheken



- Einfache Verwaltung elektronischer (Hochschul)Schriften
- Automatische URN-Vergabe und Lieferung an die DNB
- Zugriffsschutz für Dokumente/Volltexte (Embargo-Fristen)
- LAMP-Architektur

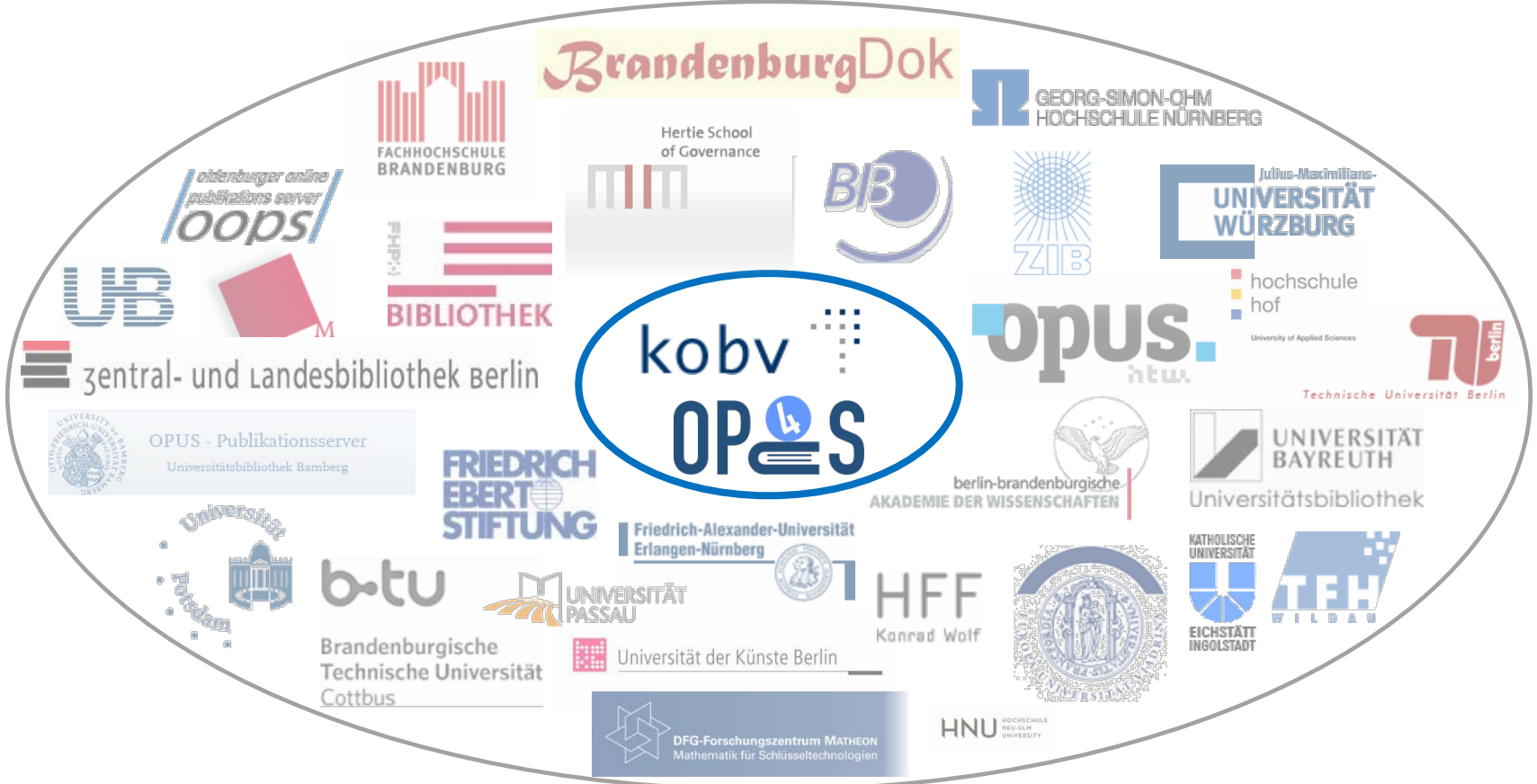
## Entwickler



- flexible Architektur (Erweiterungen durch eigene PHP-Module)
- Suchmaschinen-Technologie (Lucene/Apache Solr)
- Abstraktionsschicht (Kapselung der Datenbank-Zugriffe)

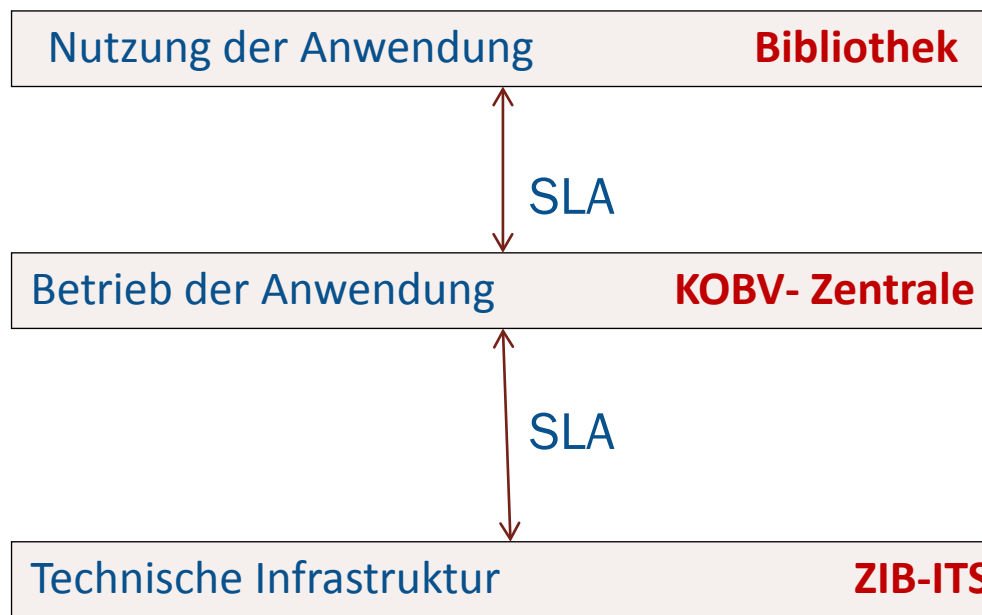
# Hosting - Überblick

Die KOBV-Zentrale bietet eine Reihe von Hosting-Diensten, wie z. B. OPUS, die in den letzten Jahren kontinuierlich weiter ausgebaut wurden.



# Hosting - Überblick

## Dreistufiges Konzept



- Konfiguration von Frontend, Erstellung von Vorgaben, Erarbeitung von Workflows
- Bereitstellung und Pflege der Software, Tests, Anpassungen, Einspielen v. Patches, Service Packs, Monitoring, Hotline
- Bereitstellung der Hardwarebasis und der Netzinfrastruktur

# Hosting OPUS

- Betreuung und Administration des Servers
- Bereitstellung und Pflege der OPUS-Software
- Anpassungen an bestehenden OPUS-Instanzen
- Erfassung von Bugs, Änderungswünsche und Anregungen im lokalen Ticketsystem (JIRA)
- Beratung der Bibliotheken, Einrichtung neuer Repositorien
- Migration der OPUS-Instanzen auf höhere Versionen
- Einrichtung und Pflege des automatisierten Verfahrens für die URN-Vergabe in Kommunikation mit der DNB
- Bereitstellung der technischen Infrastruktur (inkl. Archivierung und Monitoring)
- Unterstützung der Bibliotheken bei der DINI-Zertifizierung

# Dini-Zertifizierung im KOBV

- Derzeit hosten wir 32 OPUS-Instanzen, davon sind 3 zertifiziert (UBP, TUB, EUV)
- Angebot seitens des KOBV, DINI-Zertifizierung aktiv zu unterstützen, Bestandteil des Hosting-Vertrags
- Aber: keine Verpflichtung der Hosting-Kunden

# OPUS 4 und Standards

- OPUS 4 wurde anhand von 3 für uns zentralen Standards entwickelt:
- Gemeinsames Vokabular für Publikations- und Dokumenttypen
- xMetaDissPlus 2.1
- DINI-Zertifikat 2010



# DINI-Zertifikat 2010

- Kriterium 1 – *Sichtbarkeit des Gesamtangebotes*
- Kriterium 2 – *Leitlinien (Policy)*
- Kriterium 3 – *Unterstützung für Autoren und Herausgeber*
- Kriterium 4 – *Rechtliche Aspekte*
- Kriterium 5 – *Informationssicherheit*
- *5.1 Technisches Gesamtkonzept*
- *5.2 Handhabung von Dokumenten*
- Kriterium 6 – *Erschließung und Schnittstellen*
- Kriterium 7 – *Zugriffsstatistik*
- Kriterium 8 – *Langzeitverfügbarkeit*



# DINI-Zertifikat 2010 – Diskussion

- Besonderheit beim KOBV: Entwicklung und Hosting aus einer Hand
- Balance zwischen Hosting und individuellen Anforderungen
- Vermischung von technischen und inhaltlichen Anforderungen im Zertifikat
- Problem der Verpflichtung zur verbalen Sacherschließung (DDC)
- Rechtliche Aspekte

# Danke für die Aufmerksamkeit!

Weitere Informationen:

Am Messestand: 17

Im Netz: <http://opus4.kobv.de>

Doreen Thiede  
Zuse-Institut Berlin  
Kooperativer Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg  
thiede@zib.de  
+49 30 84185 332