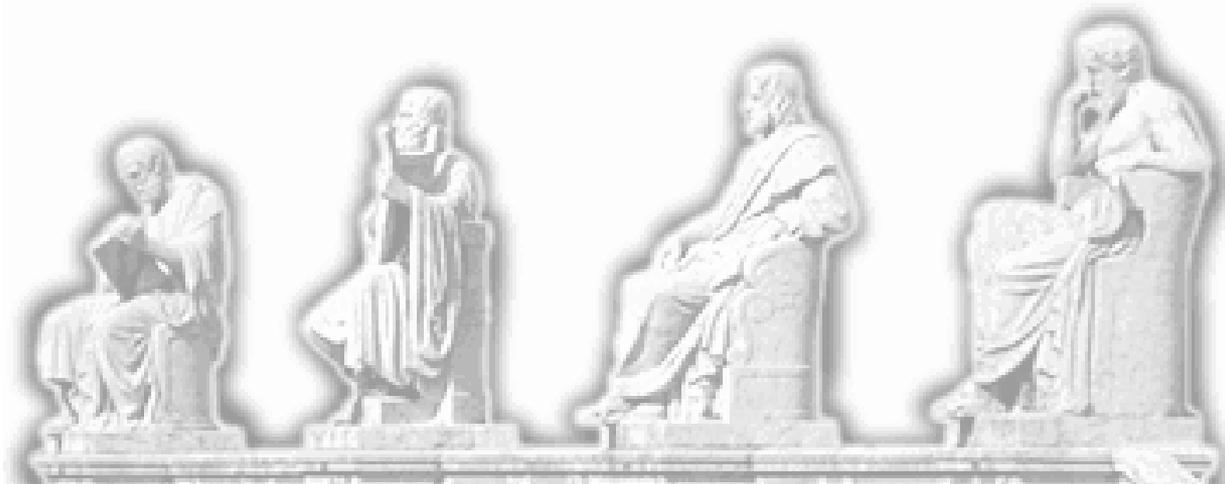


# CIB-Projekt : Cloud-Infrastruktur für Bibliotheksdaten

---

von Robert Scheuerl (BVB/A)



## Aktuelle Entwicklungen

- Evaluierung der Verbände durch den Wissenschaftsrat und Empfehlungen der DFG

Ausschreibung „Neuausrichtung überregionaler Informationsservices“

- Themenfeld 1 „Bibliotheksdateninfrastruktur und lokale Systeme“
- Nationaler Nachweis
- Nationaler Katalog
- Zuschlag für [CIB-Antrag](#)  
Konsortium aus Hebis, KOBV und BVB

# Aktuelle Entwicklungen

- Softwareentwicklungsstrategien
  - Cloud-Lösungen
    - WMS von OCLC
    - ALMA von Ex Libris
  - Herkömmliche Systeme
    - ALEPH, Alephino, ISIS SunRise, Libero, aDis/BMS, Bibliotheca usw.)
  - Open Source Systeme
    - Koha
    - Quali OLE (Cloud-Struktur)

# Aktuelle Entwicklungen

- Entwicklungsstand
  - Erste Early-Adopter in Europa
    - UB Bozen mit Alma
    - UB Tilburg mit WMS
  - Verschiedene Workshops zu WMS im BVB
    - Beteiligung der AG Lokalsysteme

Fazit: Es ist noch viel zu tun

- Ablösung
  - Prozess über viele Jahre
  - Übergangsszenarien

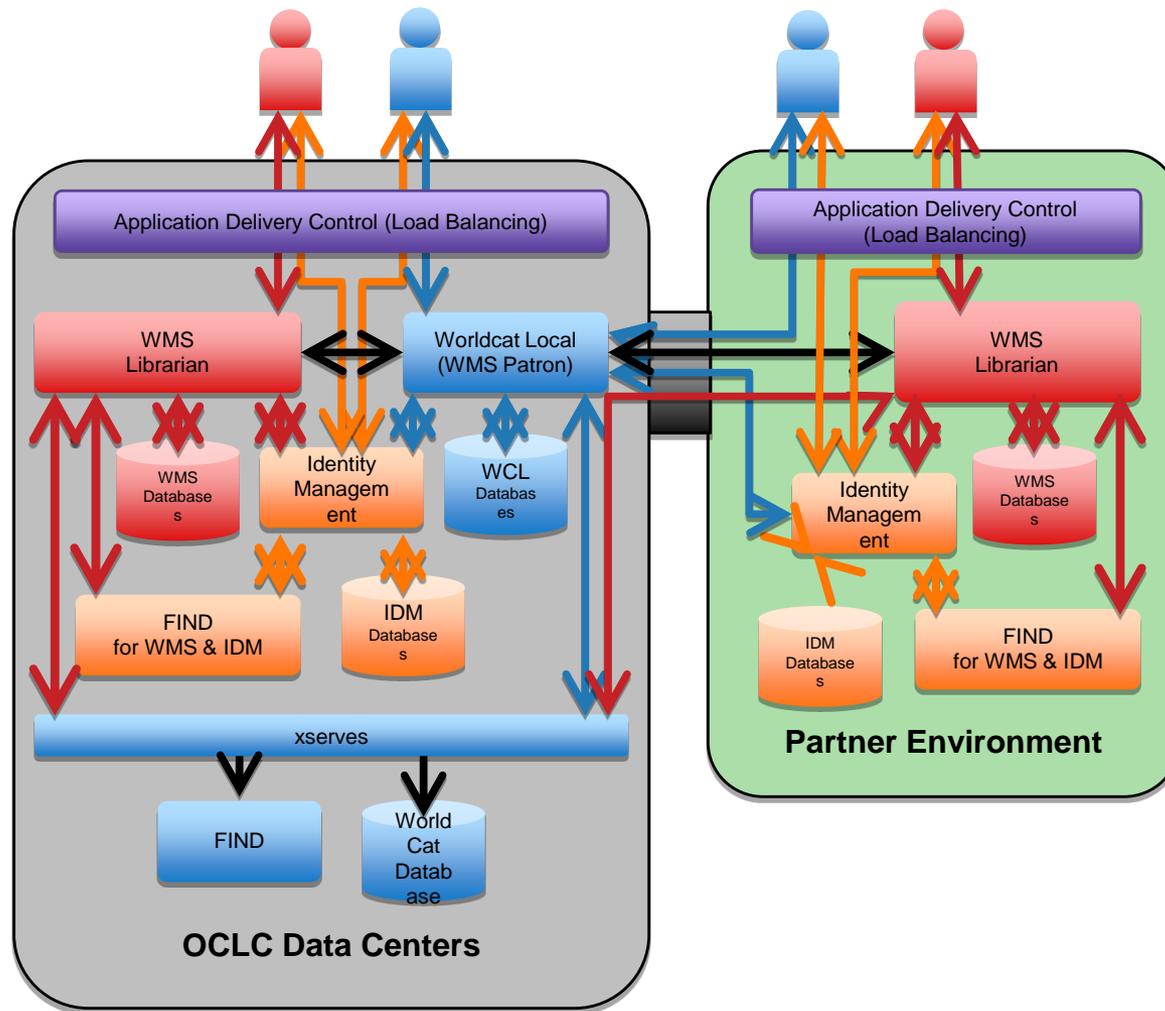
# Cloud - Komponenten

- Katalogisierung
  - Katalogisierungsplattform ist globaler Katalog
    - WorldCat oder Alma Community Zone
- Erwerbung / Ausleihe
  - die Erwerbungs- und Ausleihdaten werden mit dem globalen Katalog verknüpft
    - keine Versorgungsschnittstellen für die Verbund- und Lokalsysteme mehr !
- Lizenzmanagement

Cloud bietet die Anwendungen für das Back-Office !

## Cloud-Infrastruktur

- Nodes in Cloud besteht aus
  - Datencenter (nur wenige !)
    - Cloud-Funktionalitäten
    - gespiegelte globale Katalogdatenplattform
  - Partner-Nodes (nur OCLC !)
    - nur Cloud-Funktionalitäten
    - Bereitstellung der Lokalsystemfunktionalitäten
    - Benutzer- und Exemplardaten
    - Entwicklung von Zusatzapplikationen



# CIB-Projekt

- Grundüberlegungen
  - Cloud-Entwicklungen
    - Einbindung zwingend notwendig
    - Primärkatalogisierung in globalem Katalog
      - » internationales Regelwerk und Format
      - » keine Katalogdatenschnittstellen
      - » globale Identifier
    - Entwicklungsplattform für Zusatzapplikationen
  - Nationale Datenplattform
    - überhaupt notwendig ?
    - globale Sicht der Wissenschaftler

# CIB-Projekt

- Arbeitspakete
  - Globale Katalogisierungsumgebung
    - WorldCat oder Alma Community Zone
      - » Einbindung der ZDB
      - » Einbindung der GND
      - » Kataloganreicherung
      - » Fremddatenbereitstellung
      - » Synchronisation der Plattformen
    - Weitere Alternativen ?
      - » Entwicklungen wie Quali OLE

# CIB-Projekt

- **Arbeitspakete**
  - Nationale Katalogdatenplattform
    - Sicht auf bzw. Auszug aus globalem Katalog
    - Plattform zu beliebigen Nutzung (auch LOD)
  - Übergangsszenarien und Schnittstellen
    - Anbindung herkömmlicher Lokalsysteme
    - Abbau der Verbundkatalogumgebungen
  - Datenschutz
  - Zusatzapplikationen
    - Entwicklungsplattform

# CIB-Projekt

- nicht Bestandteil des CIB-Projekts
  - Lokalsystemfunktionalitäten
    - Erwerbung
    - Ausleihe
    - Lizenzmanagement
  - Endnutzeranwendungen
    - OPACs
    - Discovery Lösungen
    - Suchmaschinen

# CIB-Projekt

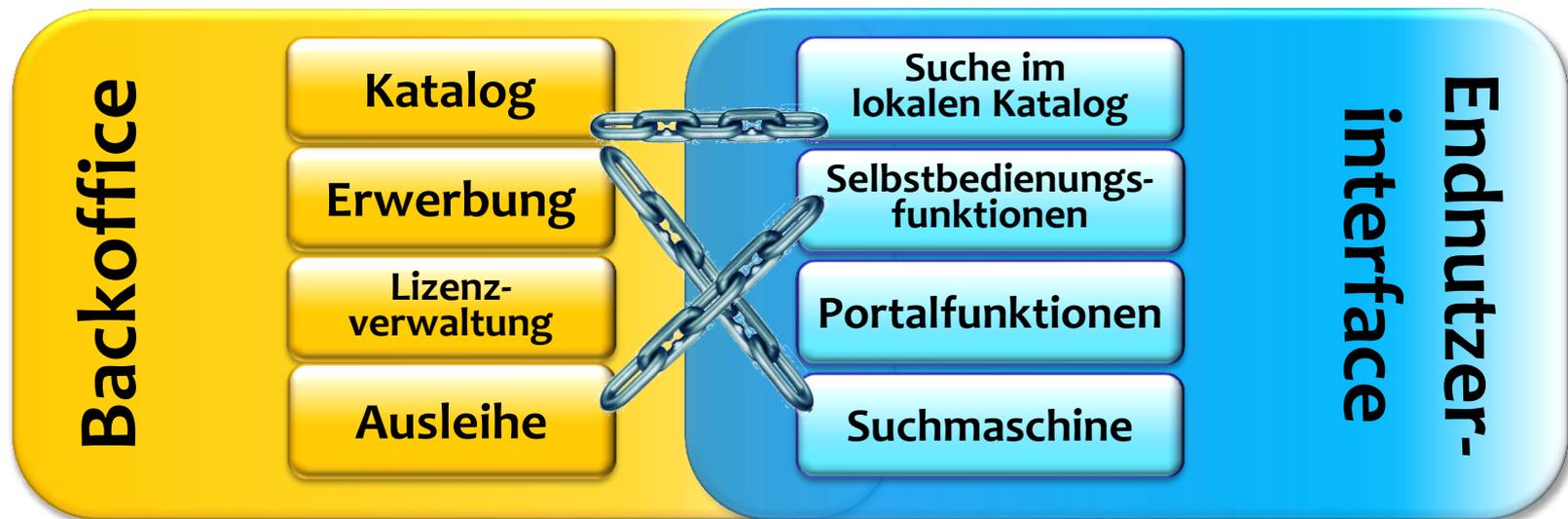
- keine Vorgaben für die Bibliotheken
    - Lokalsystemfunktionalitäten
      - den Bibliotheken bleibt die Wahl bei der Nutzung der Lokalsystemfunktionalitäten
    - Endnutzeranwendungen
      - es bestehen keine Vorgaben hinsichtlich der Endnutzeranwendungen
    - Neue Entwicklungen
      - das CIB-Projekt will einen neuen Rahmen mit globaler Katalogisierungsumgebung realisieren
- **Offenheit ist gewährleistet**

# Endnutzeranwendungen

- OPACs
  - herkömmliche OPAC-Lösungen
    - Recherche im eigenen physischen Bestand
  - ergänzt um Portalfunctionalitäten
    - Übergreifende Suche auch in fremden Daten
  - ergänzt um Suchmaschinenteknik
    - Beliebige Indexierung und Datenaufbereitung

# Endnutzeranwendungen

**Aktuell im BVB:  
webOPAC/InfoGuide**



# Endnutzeranwendungen

- Neue OPAC-Lösungen
  - Trennung von Back-Office-Anwendungen
    - Nutzung beliebiger Suchmaschinenindexe
    - Datenanzeige aus dem Suchmaschinenindex
    - Benutzerfunktionen und Exemplardaten über Schnittstellen (z.B. NCIP)
  - Beispiele
    - TouchPoint, WorldCat local, Primo, VuFind

# Zukunft des ASP

- Back-Office
  - Anwendungsbetreuung
    - in der täglichen Nutzung
    - bei Einrichtung und Konfiguration
    - Entwicklung von Zusatzapplikationen
  - First-Level-Hotline
    - Vermittlung zwischen Bibliotheken und Firmen
    - Konzepte zur Weiterentwicklung
- Strategie der Firmen ?
  - Rollenverteilung ist mit den Firmen zu klären
  - Betreuung der Bibliotheken durch Firmen scheint nicht umfassend möglich

# Zukunft des ASP

- Endnutzeranwendungen
  - OPAC mit umfassendem Index und Benutzerfunktionalitäten inkl. Schnittstellen zu Ausleih- und Erwerbungsdaten
  - Realisierung als
    - reine Cloud-Lösung  
z.B. WorldCat local, Primo central
    - eigene Endnutzeroberfläche mit eingebundenem Index  
z.B. TouchPoint, Primo, VuFind, LSE  
oder eigenem Index  
z.B. Solr/Lucene

# Zukunft des ASP

- Auslaufmodell ?
  - in heutiger Form, ja
    - allerdings auch schon eine Art Cloud
    - Übergangszeit
  
- Zukunftsmodell ?
  - ja, aber anders
    - weniger Technik
    - mehr Betreuung auf Anwendungsebene
    - weniger Eingriffsmöglichkeiten vor Ort

## weitere Zukunftsfragen

- Zukunft der Bibliotheken ?
  - wird es sicher weiter geben
- Zukunft der Verbundkatalogsysteme ?
  - sind Auslaufmodell
- Zukunft der Verbundzentralen ?
  - Serviceangebot für Bibliotheken
- Zukunft der Lokalsysteme ?
  - als Lokalsystemfunktionen aus der Cloud

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

**Robert Scheuerl,**  
**BVB-Verbundzentrale / Anwendungsbetreuung**  
089/28638-2253

robert.scheuerl@bsb-muenchen.de