

# Das CIB-Projekt aktueller Stand

---

von Robert Scheuerl (BVB/A)



# Cloud-Lösungen

- Softwareentwicklungen
  - OCLC
    - WMS
  - Ex Libris
    - ALMA
  - Kualifoundation
    - Kualifoundation OLE
  - Serials Solution
    - Intota
  - was kommt noch ?

## Cloud - Komponenten

- Katalogisierung
  - überregionale Katalogisierungsplattform
- Erwerbung / Ausleihe
  - die Erwerbungs- und Ausleihdaten werden mit den Katalogdaten verknüpft
- Lizenzmanagement
- Entwicklungsplattform

Cloud bietet alle Anwendungen für das Back-Office !  
Ersetzt nicht die heutigen Verbundkatalogisierungs-  
Umgebungen, machen diese aber entbehrlich !

# CIB-Projekt

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

# CIB-Projekt

- Arbeitspakete
  - Globale Katalogisierungsumgebung
    - WorldCat oder Alma German Network Zone
      - Anbindung der ZDB
      - Einbindung der GND
      - Kataloganreicherung
      - Fremddatenbereitstellung
      - Katalogisierung aller Medienarten
      - Synchronisation der Plattformen

Primärkatalogisierung aller Medienarten in der eigenen Cloud-Umgebung

→ Optimierung der Workflows

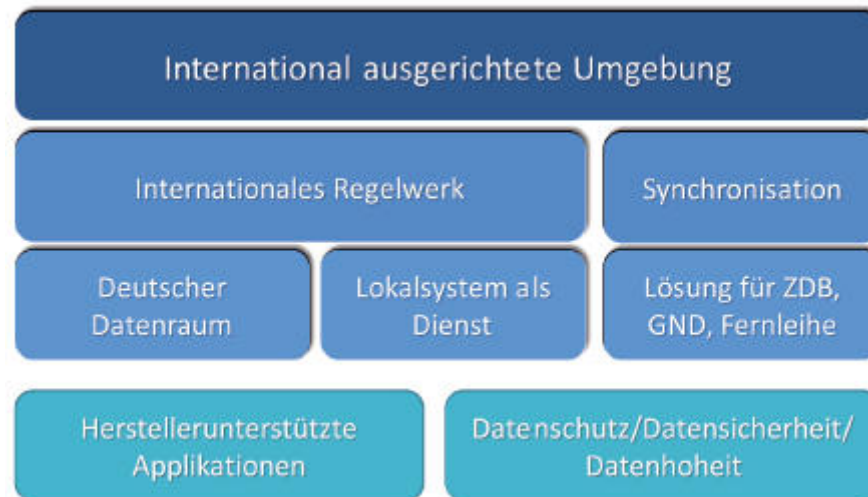
# CIB-Projekt

- Arbeitspakete
  - „Nationales Katalogdatenfenster“
    - Gesamtabzug des deutschen Datenraums
    - Plattform zur beliebigen Nutzung (z.B. open data)
  - Übergangsszenarien und Schnittstellen
    - Migration der Lokalsysteme
    - Anbindung herkömmlicher Lokalsysteme
    - vorübergehend Synchronisation mit noch vorhandenen Verbundkatalogumgebungen
    - Abbau der Verbundkatalogumgebungen

# CIB-Projekt

- Arbeitspakete
  - Datenschutz
    - Datensicherheit und Zugriffe
    - Mustervereinbarungen
  - Zusatzapplikationen
    - Entwicklungsplattform auf Basis offener Webservices
      - Auswertungen
      - Statistiken
      - Datenmanipulationen
      - Schnittstellen

# CIB-Projekt



Internet: [www.projekt-cib.de](http://www.projekt-cib.de)



# 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
    - Einbindung der neuen Entwicklungen
      - das CIB-Projekt will einen Rahmen für eine Katalogisierungsumgebung auf Basis einer globalen Katalogdatenplattform realisieren
- **Offenheit ist gewährleistet**

# CIB-Projekt

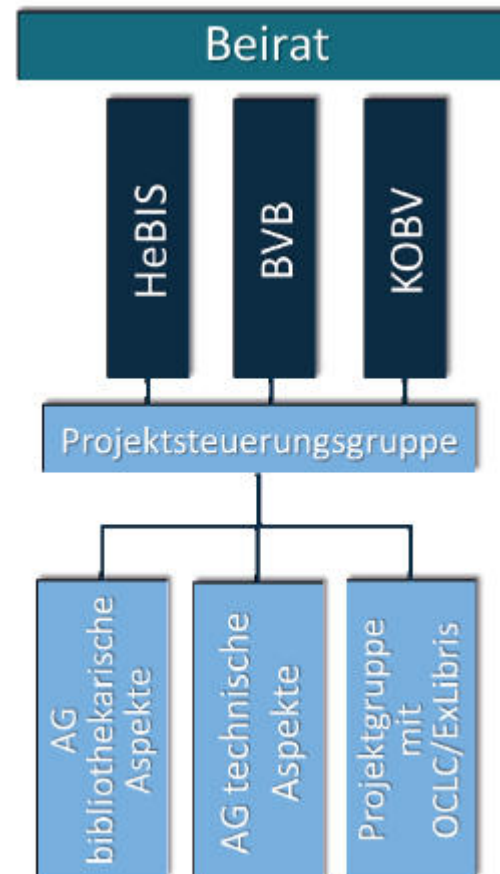
- Was ist bisher schon passiert ?
  - Projektstart
    - 1.9.2013
  - Auflagen der DFG
    - Vereinbarungen mit OCLC und ExLibris
    - Einrichtung eines Beirats
      - 1. Sitzung am 10.12.2013
      - 2. Sitzung am 23.6.2014
  - Strategische Arbeitstreffen
    - KMK AG Bibliotheken am 10.10.2013
    - Kickoff-Meeting mit Firmen am 10.10.2013
    - Strategie-Meeting mit ExLibris und OCLC am 30.1.2014
    - KMK AG Bibliotheken im Herbst 2014

# CIB-Projekt

- Was ist bisher schon passiert ?
  - CIB-Steuerungsgruppe
    - Sitzungen
      - 13./14.6.2013
      - 23./24.9.2013
      - 13./14.11.2013
      - 5./6.2.2014
      - 8./9.5.2014
      - 23./24.7.2014
    - Präsentation auf Veranstaltungen wie Bibliothekartag
  - Arbeitstreffen
    - Katalogisierungsworkshop mit Ex Libris 25.3.2014
    - Katalogisierungsworkshop mit OCLC 14.5.2014
    - Technische Aspekte der Plattformsynchronisation 23.5.2014

# CIB-Projekt

## Arbeitsstruktur



# CIB-Projekt

- Ziel
  - Zwischenstand nach drei Jahren
    - Es sind die Voraussetzungen geschaffen, dass erste Bibliotheken in die neuen Cloud-Umgebungen wechseln können
  - Ende der Projektlaufzeit von fünf Jahren
    - Möglichst viele Bibliotheken haben den Umstieg in die Cloud-Umgebungen vollzogen
    - Die bisherigen Verbundkatalogumgebungen können zurückgebaut werden

# CIB-Projekt

- Erste Arbeitspakete
  - Synchronisation der Katalogdatenplattformen
    - Grundsätze
      - Synchronisation zwischen WorldCat und Alma German Network Zone mit deutschen Katalogdaten
      - OCLC-Nummer als Synchronisationsschlüssel
      - Austausch der kompletten Metadaten inkl. Besitznachweisen (ISIL)
      - keine Lokal- und Exemplardaten
    - Rolle des WorldCat für Nicht-WMS-Anwender
      - Datenlieferung an WorldCat
      - Deduplizierung auf Seiten des WorldCat
      - Speicherung der Besitznachweise (ISIL)
      - Rücklieferung inkl. OCLC-Nummer
      - für die Nutzer der Alma German Network Zone in kostenfrei !

technische Abstimmung mit den Firmen läuft

# CIB-Projekt

- Erste Arbeitspakete
  - Integration der ZDB und GND in die Katalogdatenplattformen
    - Medienartunabhängige Katalogisierung in einer Cloud-Umgebung
    - Datenlieferung an ZDB
    - Einbindung der GND als externem Datenpool
    - Bearbeitung aus Katalogisierungsplattform
  - Spezifikationen liegen zur Begutachtung bei den Firmen
  - Datenschutz
    - Betrieb der Cloud innerhalb der EU
    - Möglichst keine Zugriffe auf Systemumgebung von außerhalb der EU
- wird mit den Firmen abgestimmt



# CIB-Projekt

- Nächste Arbeitspakete
  - Datenqualität
    - Regelwerk und Konventionen
    - Verknüpfungen
    - Sacherschließung
    - Katalogisierungssprache
  - Migration
    - Datenabgleich
    - Datenanreicherung
    - Deduplizierung
  - Anbindung der noch bestehenden Verbundumgebungen

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

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

robert.scheuerl@bsb-muenchen.de