

# Integration des Open Source-Systems Kuali OLE in die DigiBib

Bernhard Assmann und Roswitha Schweitzer

12. DigiBib-Anwendertreffen für wissenschaftliche Bibliotheken, Köln, 11.03.2015

# Kuali OLE - Kurzprofil

- OLE – Open Library Environment
- Integriertes Bibliothekssystem der „neuen Generation“
- Entwickler- und Zielgruppe: Hochschulbibliotheken
- Open-Source (ECL2, demnächst AGPL3)
- In Produktion seit August 2014

# System der „neuen Generation“

- Web- und Cloud-basiert
- Schnittstellen zur Integration in unterschiedliche (z. B. universitäre) Strukturen
- Back-End-System für Erwerbung, Katalogisierung, Ausleihe
- Integrierte Verwaltung elektronischer Medien
- Kein eigener OPAC
  - Discovery Service integrierbar (z. B. DigiBib, VuFind, EBSCO Discovery Service)

# Kuali OLE - Partner



INDIANA UNIVERSITY



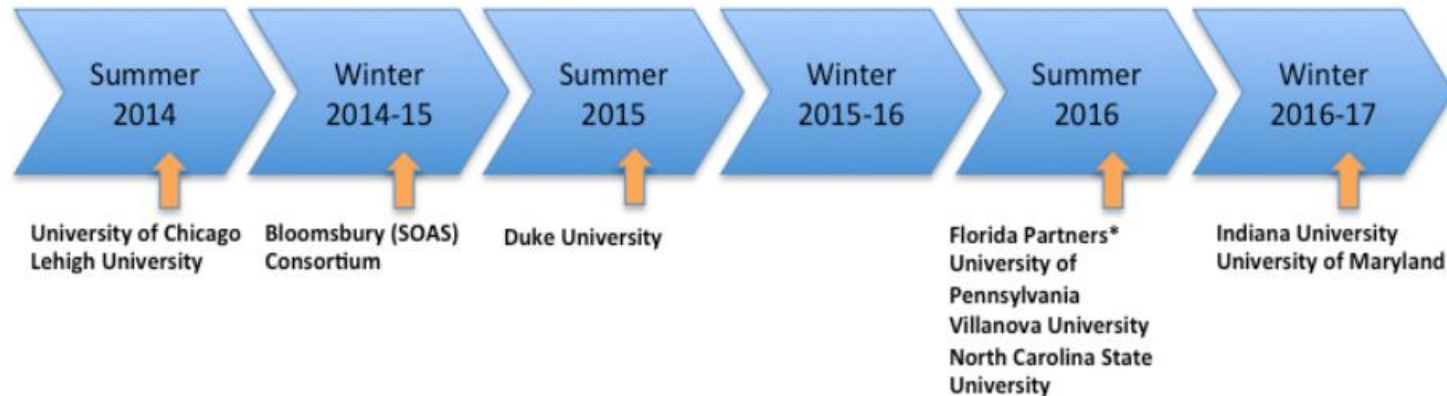
The Andrew W. Mellon Foundation

# Kuali OLE – Pilotbibliotheken

- August 2014 in Produktion (Version 1.5)
  - Univ. of Chicago Library (ca. 11,5 Mio Medieneinheiten, große Forschungsbibliothek)
  - Lehigh Univ. Library (ca. 1,1 Mio Medieneinheiten)
- Dezember 2014 bis März 2015 – erste Pilotbibliothek UK
  - Bloomsbury Colleges, London: School of Oriental and African Studies (SOAS)
- Sommer 2015 (Version 2.0)
  - Integration GOKb → Verwaltung elektronischer Ressourcen
  - Duke Univ. Library

# Kuali OLE – Implementierungen

## Implementation Schedule



\*Implementation is subject to the selection of Kuali OLE by the Florida State University System and the Florida College System.

# Kuali OLE – Aktueller Entwicklungsstand

- Funktionalität größtenteils vollständig
  - ERM ab Juli 2015
  - Standard-Schnittstellen zur Integration von Drittsystemen
  - Unterstützung vielfältiger Datenformate
  - Anpassungen an deutsche Besonderheiten notwendig (wie auch bei Alma und WMS)
- Technik, Systemadministration
  - Open Source ermöglicht Private Cloud
  - Skalierbar und für hohe Lasten geeignet
  - Rollen-, Rechte-, Workflow-Management

# Evaluierungsprojekt hbz/GBV - Meilensteine

- Datenimport & Konfiguration (Beispiel UB Wuppertal)
  - Titel-, Bestands-, Exemplardaten, fiktive Nutzerdaten
  - Konfiguration Ausleihe und Erwerbung
- Anforderungskatalog für Next Generation-System
- Gemeinsamer DFG-Antrag (hbz/VZG, November 2014)
  - bisher positives Fazit
  - Vorbereitung Produktiveinsatz in Deutschland
  - Gemeinsame Projekt-Website: <http://www.ole-germany.org>
- Integration Discovery: DigiBib
  - Titel-Recherche, Verfügbarkeit, Selbstbedien- und Kontofunktionen



# Evaluierungsprojekt hbz/GBV - Ausblick

- Weitere funktionale und technische Tests von OLE
  - Ausbau der Test-Konfiguration
  - Prüfung der Anforderungskataloge durch Experten
    - Projektgruppe GBV, FAG Lokale Geschäftsgänge
    - Projekt AG hbz, interne und externe Experten
- Test der Global Open Knowledgebase (GOKb)
- Aufwandsabschätzungen für Anpassung und Weiterentwicklung

# Integration DigiBib

- Suche & Anzeige Titeldaten 
- Anzeige Exemplardaten mit Verfügbarkeit 
- OPAC-Funktionen
  - vormerken, bestellen, verlängern 
- Konto-Funktionen
  - Status-Anzeige 
  - Eingabe/Änderung Benutzerdaten und Passwort 

# Suche & Anzeige Titeldaten – SRU

- hbz OLE-Instanz in der Metasuche
  - Schnittstelle SRU
  - Datenformat MARC XML
- Titeldaten - vollständige Anzeige
- Exemplardaten
  - können angefordert werden
    - Nur rudimentäre Informationen
    - Aktuell für DigiBib IntrO nicht verwendet

# Suche & Anzeige Titeldaten – Suchmaschine

- hbz OLE-Instanz Suchmaschinen-basiert
  - Noch nicht realisiert
  - Nutzung des SOLR-Indexes von OLE?
  - Export der OLE-Titeldaten und Indexierung?
  - Wird im weiteren Projektverlauf angegangen

# Anzeige Exemplardaten mit Verfügbarkeit

- Schnittstelle REST
- Exemplardaten-Anzeige
  - Standort (für DigiBib noch in Arbeit)
  - Signatur
  - Exemplarstatus
  - Verfügbarkeit

# OPAC- und Konto-Funktionen

- Schnittstelle REST
- OPAC-Funktionen
  - Vormerken, bestellen, verlängern
  - Für DigiBib noch nicht realisiert
- Konto-Funktionen
  - Anzeige von Kontodaten (Ausleihen, Vormerkungen)
  - Anzeige von Benutzerdaten
  - Eingabe/Änderung von Benutzerdaten und Passwort in Quali OLE zzt. nicht vorgesehen → externes System zur Authentifizierung

# Demo

---

- Demo der DigiBib-Sicht Quali OLE
- <http://test.digibib.net/Digibib?LOCATION=KOLE>

---

**Vielen Dank!**

**Bernhard Assmann** [assmann@hbz-nrw.de](mailto:assmann@hbz-nrw.de)

**Roswitha Schweitzer** [schweitzer@hbz-nrw.de](mailto:schweitzer@hbz-nrw.de)

**Hochschulbibliothekszenrum des Landes Nordrhein-Westfalen**