

Kuali OLE – Überblick und aktueller Stand

Roswitha Schweitzer
Kuali OLE Workshop, Köln, 15.01.2015

Kuali OLE - Kurzprofil

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

System der „neuen Generation“

- Web- und cloud-basiert
- Schnittstellen zur Integration in unterschiedliche Strukturen – offene Plattform für Bibliotheksservices
- Back-End-System für Erwerbung, Katalogisierung, Ausleihe
- kein eigener OPAC
 - Discovery Service integrierbar, bspw. DigiBib, VuFind, EDS (EBSCO)
- Integrierte Verwaltung elektronischer Medien

Community

Anfänge

2008 / 2009

- Studie zur Entwicklung eines OpenSource BMS
 - Konsortium von acht US-amerikanischen Universitäten
 - Förderung durch Mellon Foundation

2010

- Beitritt Kualif Foundation
 - Konzept und Auftrag an HTC
 - weitere Mellon-Förderung

2012

- Entwicklungspartnerschaft mit JISC, UK
 - Entwicklung einer Global Open Knowledge Base (GOKb)

Kuali OLE - Partner



INDIANA UNIVERSITY



The Andrew W. Mellon Foundation

Kuali Foundation

- Ziel
 - Erstellung und Pflege von Open Source Software für die Administration von Hochschuleinrichtungen
- Organisation
 - Not-for-profit-Organisation
 - Mitgliederorganisation
 - Mitglieder entrichten Mitgliedsbeiträge
 - Foundation schafft Rahmen für die Entwicklung von Open Source Software für Hochschulen

Kuali Foundation - Portfolio

- Kuali Financial System – Finanzverwaltung
- Kuali Coeus – Forschungsadministration
- Kuali Mobility – mobile Services
- **Kuali Open Library Environment - Bibliothekssystem**
- Kuali People Management for the Enterprise – Verwaltung Personal
- Kuali Ready – Geschäftsablaufplanung
- Kuali Rice – Middleware zur Softwareentwicklung
- Kuali Student – eLearning / Campusmanagement

Kuali OLE - Firmenpartnerschaften

Softwareentwicklung / Service Provider

Discovery



VIVANTECH



- Gründung der Firma KualiCo August 2014
 - als zusätzlicher kommerzieller Zweig der Kuali Foundation
 - für Softwareentwicklung und Hosting
 - Software bleibt Open Source → Affero General Public License (AGPL3)
- Ziele
 - #1 Beschleunigung der Software-Entwicklung
 - #2 Verbesserung der Integrationsfähigkeit und Vollständigkeit der Kuali-Anwendungen
 - #3 Sicherung der Nachhaltigkeit der Software nach Entwicklung
 - #4 Verbesserung der Usability

- Stellungnahme des OLE Board
 - Entwicklung der Software weiterhin von OLE Community (Functional and Technical Council, OLE Board) bestimmt
 - OLE Projekt ist finanziell unabhängig
 - „Core Value“: Open Source BMS, das frei verfügbar ist für Implementierung durch Bibliotheken und Bibliothekskonsortien/-verbände
 - bisher keine Festlegung auf KualiCo

Kooperation

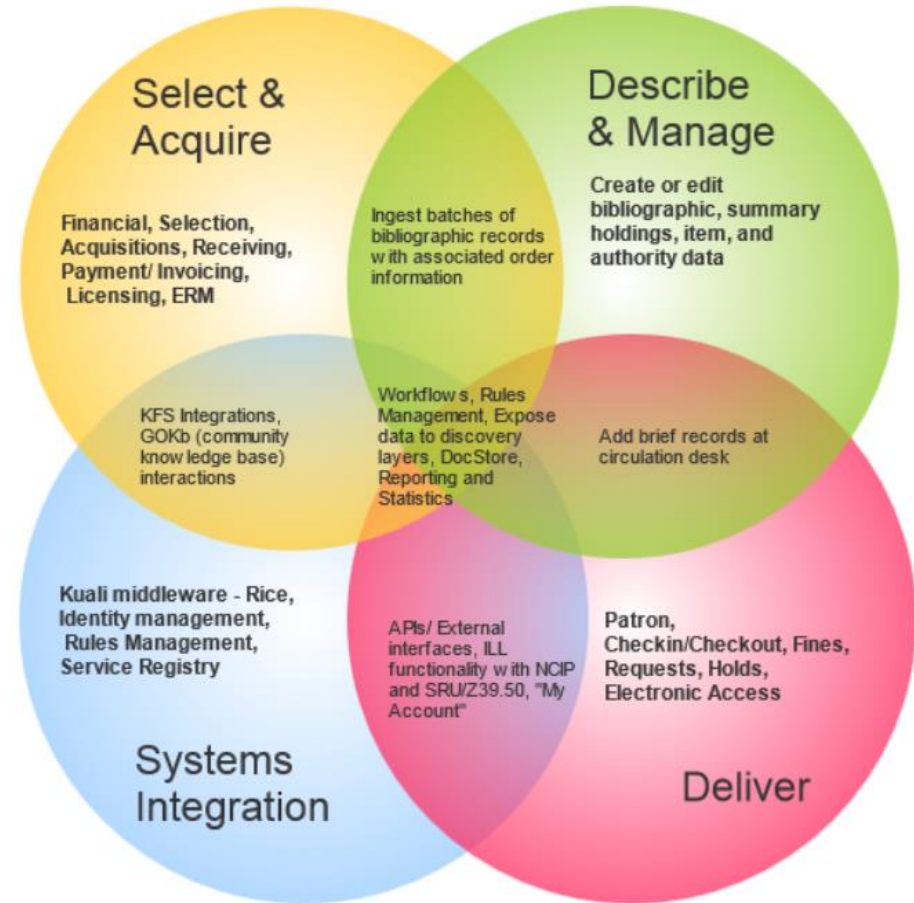
- Mitgliedschaft Quali Foundation
 - Beitrag je nach Jahresbudget der Einrichtung

- Partner OLE Projekt
 - Personelle Ressourcen (u.a. 1 FTE für Projektmanagement)
 - Mitgliedschaft im Functional und Technical Council
 - OLE Projektbeitrag

Konzept

Funktionales Konzept

- Vier ineinandergreifende Module
- Benötigte Funktionen können jederzeit neu hinzugefügt und weiterentwickelt werden
- Offener Code & Architektur
- Basierend auf Quali Enterprise Architektur



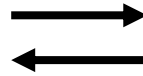
Quelle: <https://www.kuali.org/ole/modules>

Datenhaltung

ikuali

DocumentStore

- Metadaten der Bibliotheken sowie Fremddaten
- Apache/SOLR
- Cloud-basiert vs. stand-alone



GOKb

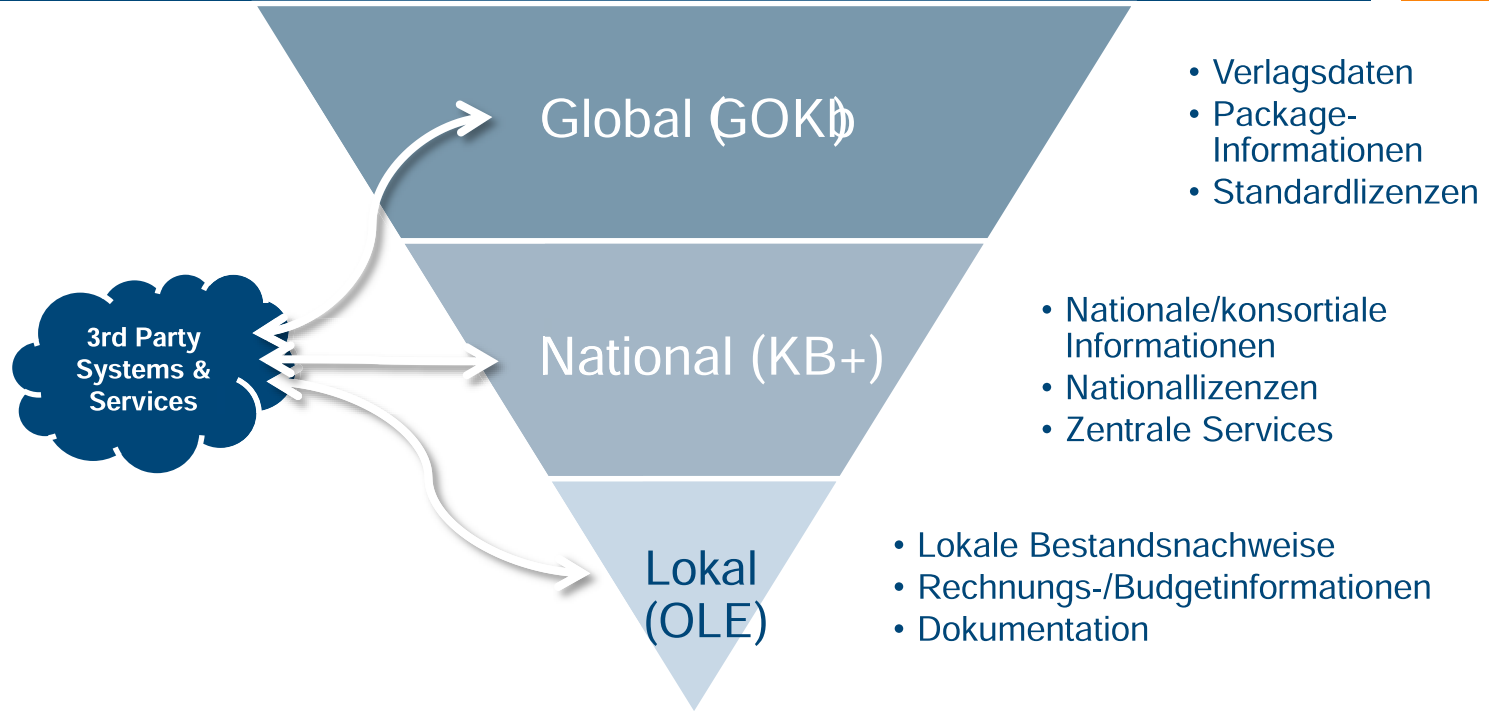
Global Open Knowledgebase

- Metadaten lizenzierter eRessourcen – eJournals, eBooks und Datenbanken
- Herkunft: Bibliotheken und kommerzielle Anbieter

Global Open Knowledgebase (GOKb)

- Kooperative Entwicklung von JISC und OLE
 - Gemeinsame Erarbeitung eines Datenmodells
 - Kooperativer Aufbau und Pflege
- GOKb (Daten und Software) unter CC0-Lizenz
- Offene Schnittstellen zur Datenpflege/-nutzung und Integration in unterschiedliche Systeme
- Cloud-basiert
- Elastic Search als Suchmaschine
- Open Linked Data Service geplant

GOKb Datenhaltung

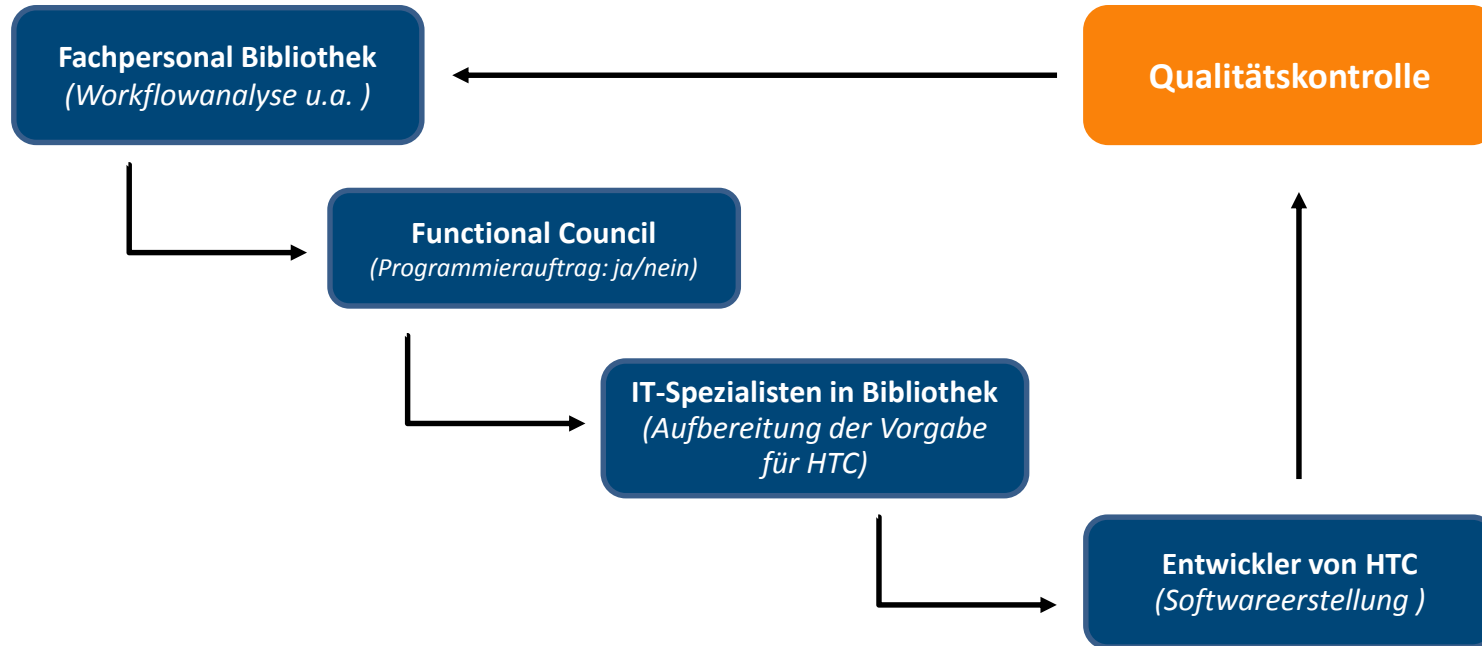


Softwareentwicklung

Open Source

- ECL 2.0 → AGPL3
- Öffentliche Entwicklung und Dokumentation
- Möglichkeit einer Private Cloud
- Offene Schnittstellen
- Einflussnahme auf Softwareentwicklung
- Möglichkeit eigener Anpassungen und Entwicklungen
- Kein Vendor-Lock-In

Softwareentwicklung - Prozess



Softwareentwicklung - Steuerung

- Einfluss auf die Softwareentwicklung ist Mitgliedern vorbehalten
 - OLE Board
 - Functional Council und Technical Council
- Softwareerstellung durch Firmen
 - ✓ **Vorteile:** u. a. einheitliche Entwicklung, Knowhow aus Industrie
- Ziel
 - Entwicklung gemeinsam benötigter Features
 - bei Zielkonflikten selbst finanzierte Entwicklung möglich, sofern der Software-Kern nicht verändert wird

Ausblick

Roadmap 1

- Early Adopter Release V 1.5
 - erste updatefähige OLE Version
 - August 2014 – GoLive: Univ. of Chicago, Lehigh University
 - Dezember 2014 / März 2015 – modulweise Implementation Bloomsbury Colleges, UK



- Feature Releases → Sommer / Winter
- Bugfix Releases → monatlich

Roadmap 2

- **Release V 2.0**

- Vollständige Funktionalität zur Verwaltung von E-Ressourcen und Integration der GOKb in Quali OLE
- Redesign der Nutzeroberfläche (Ergonomie)
- Internationalisierung

- **Release V 3.0**

- Normdatenkontrolle
- Mandanten- und Cloudfähigkeit

!kuali ?!

Vielen Dank!

Roswitha Schweitzer

schweitzer@hbz-nrw.de

Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen