

# GOKb

## Kooperative Verwaltung von eCollections

Johann Rolschewski (ZDB)

4. KOBV-Fachkolloquium 2018

# Knowledge base

Definition

## Wissensdatenbank/Wissensbasis

### ■ Aufgaben:

- Ressourcen schnell finden
- Informationen aller Art zu sammeln
- Informationen selektiv darzustellen
- Informationen möglichst exakt und stringent darzustellen

### ■ Anwendungsbereiche in Bibliotheken

- Linkresolver (kontextsensitive Verfügbarkeit)
- (Electronic) Resource Management / (E)RM

# Knowledge base

## Funktion

„For things to function properly - **acquisitions and circulation and discovery and linking and usage** and all of those pieces - you need to be consistent in how you talk about the resources that are in **your collection**. And the best way of doing that is to have some fairly rich **central knowledge base in the middle** that, if nothing else, is acting as an identity broker.“

Oliver Pesch, chief product strategist at EBSCO

Library Technology Reports. Aug./Sept. 2016, Vol. 52, No. 6, S. 13

# Global Open Knowledgebase GOKb

- Zentrale Wissensbasis für Electronic Ressource Management
- Aggregation und Verwaltung von Metadaten zu
  - Anbietern (Plattform, Adressen)
  - Kollektionen/Paketen/Produkte (Inhalt, Rechte)
  - Titeln (Identifier, URL, Zeitraum)
- Kooperativ verwaltet

# GOKb

## Historie

- 2012- Förderantrag bei der Mellon-Foundation durch die North Carolina State University (NCSU)
- -2014 Entwicklung des Prototyps
- -2016 Weiterentwicklung
- 2017-
  - Organisation unter Open Library Environment (OLE)
  - Neues Steuerungsgremium unter Beteiligung
    - California Institute of Technology (CalTech)
    - Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen (hbz)
    - North Carolina State University (NCSU)
    - Open Library Environment (OLE)
    - Verbundzentrale des GBV (VZG)
    - Zeitschriftendatenbank (ZDB)

# Open Library Environment OLE

- Nonprofit-Organisation
- gegründet um die Verfügbarkeit, Zugänglichkeit und Nachhaltigkeit von Open-Source- und Open-Access-Projekten zu gewährleisten
- von einer gemeinsamen Ausrichtung der Projekte profitieren
- FOLIO, eine Community-Kooperation zur Entwicklung einer Open Source Library Services Platform (LSP)
- Special Interest (Sub)Group "Electronic Resource Management"

# LAS:eR

- Lizenz-Administrations-System für elektronische Ressourcen (LAS:eR)
- DFG gefördertes Projekt von hbz, UB Frankfurt, UB Freiburg und VZG
- ERMS für Bibliotheken und Konsortialstellen
- Nutzt GOKb als zentrale Knowledge Base für Anbieter-, Paket- und Titeldaten
- Offene Schnittstellen
- <https://laser.hbz-nrw.de/>

# KBART

Knowledge Bases And Related Tools

- Initiative zur Verbesserung der Informationslieferkette (Informationsanbieter, Systemanbieter, Bibliotheken) mit Fokus auf Link Resolver und Knowledge Bases
- Best Practice Guide für Datentausch
- Definiertes Set an Metadaten (publication\_title, print\_identifier, date\_first\_issue\_online, title\_url, ...)
- <https://www.uksg.org/kbart/>



# GOKb

## Prinzipien

- Open Source
- Open Data
- Open APIs
- Open Community

# Redaktion

Die ZDB wird redaktionelle Aufgaben der GOKb organisieren:

- Benutzerverwaltung
- Datenimporte
- Dokumentation
- Qualitätssicherung
- Reviews

# Betrieb

- Betrieb der GOKb <https://gokb.openlibraryfoundation.org> und Webseite <https://gokb.org/> durch VZG und hbz.
- Dokumentation im Wiki <https://openlibraryenvironment.atlassian.net/wiki/spaces/GOKB/overview> der OLE.

# Entwicklung

## Datenimporte

- Automatisierte Importe von KBART-Listen (inkl. Titel-Historien)
- Nachnutzung vorhandener bibliographischen Metadaten aus ZDB
- Update der bereits in der GOKb vorhandenen Daten
- Import von neuen Paketen (AL, NL, KL)

# Entwicklung

## Benutzeroberfläche

- Erstellung eines Konzepts für ein Redesign der GOKb-Benutzeroberfläche
- Gefördert durch BMBF
- Organisiert durch VZG
- Workshops mit Fokusgruppen im April & Mai 2018
- Abschlussbericht im voraussichtlich November 2018
- Implementierung soll im Anschluss erfolgen

# Entwicklung

## Benutzeroberfläche

- Benutzeroberfläche für Import von KBART-Dateien
- entwickelt durch hbz
- Inkl. Datenanreicherung (ZDBID, Titelhistorie)
- Test des Prototypen
- Zurzeit werden nur Zeitschriften unterstützt

# Entwicklung

Allgemein

- Migration der Software in das Github-Repository der OLE
- Update des zugrundeliegenden Frameworks und der Software-Abhängigkeiten
- Review und Update der vorhandenen Dokumentation

# Community

- Aufbau einer größeren, internationalen Community
- GOKb mit weiteren Projekten und Communities verknüpfen (EZB, FOLIO, LAS:eR, ...)
- Nachnutzung der GOKb-Daten in Drittsystemen (ALMA, CORAL, Link Resolver, Verbundkataloge, ...)



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

[info@gokb.org](mailto:info@gokb.org)

Johann Rolschewski, Staatsbibliothek zu Berlin

[johann.rolschewski@sbb.spk-berlin.de](mailto:johann.rolschewski@sbb.spk-berlin.de)

# Lizenz:

Die Präsentation wird veröffentlicht unter CC0

<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>