

# **Sacherschließungsdienste und -projekte der VZG – ein Überblick**

**Sprechstunde Bibliothekartag 2021**

**Uma Balakrishnan, Jakob Voß und Stefan Peters**

16.06.2021

# Hintergrund

- VZG früher nur für Infrastruktur (PICA-Format, LBS/CBS...);  
Sacherschließung war allein Sache der Bibliotheken
- Seit 2003 **Projekt Colibri/DDC** aus Anlass der DDC-Einführung
- Seit 2012 **Projekt coli-conc** aus Anlass des RVK-DDC-Mappings
- 2018 **Zusammenschluß** mit dem BSZ

# Allgemeine Herausforderungen

- Heterogenität in den Datenbanken
  - Fehlendes einheitliches System für Inhaltserschließung
  - Fehlende Mappings zwischen Wissensorganisationssystemen
- Intellektuelle Sacherschließung ist aufwendig
  - Fehlende Ressourcen für Sacherschließung in den Bibliotheken
- Abweichende Qualität
- Inadäquate Abdeckung der Sacherschließung im Verbundkatalog

# Ziele der Sacherschließungsdienste und -projekte

- Überwindung der Heterogenität in den Katalogen
- Förderung der (Nach)nutzung vorhandener Erschließungsdaten und -systeme
- Entwicklung von Verfahren zur automatischen und semi-automatischen Erschließung nicht erschlossener Medien
- Unterstützung bei der Verarbeitung und Bereitstellung von Erschließungsdaten
- durchgehende inhaltliche Erschließung im K10Plus

# Dienste und Projekte in den Bereichen:

- Semi-automatische/automatische Inhaltserschließung
- Datenanreicherung
- Normdatendienste
- Qualitätssicherung

# Semi-automatische/automatische Inhaltserschließung

# Semi-automatische Inhaltserschließung

- coli-conc
- coli-rich
- Digitaler Assistent
- Annif

## Ziele

- Überwindung der Heterogenität
- Automatische Anreicherung des K10plus durch Mappings
- Vereinfachung von SE-Aufgaben für FachreferentInnen

## Dienste

- Webanwendung für die Erstellung von Mappings mittels **Mapping-Tool Cocoda**
- **Einfacher Zugriff** auf und **Austausch** von Wissensorganisationssystemen und Konkordanzen
- Software für **Export und Import** von Mappings und Wissensorganisationssystemen



**coli-rich** (<https://coli-conc.gbv.de/coli-rich/>)

## Ziel

- Anreicherung von Sacherschließungsdaten basierend auf coli-conc Mappings

## Dienst

- Webservice zur Abfrage von möglichen Anreicherungen zu einem PICA-Datensatz

# Digitaler Assistent

## Entwicklung: Fa. Eurospider

- Seit 2017 beteiligt sich die VZG gemeinsam mit der Staatsbibliothek zu Berlin und UB Stuttgart an der Weiterentwicklung des DA

## Ziele

- Erschließungsaufwand reduzieren, Qualität der Erschließung erhöhen
- Kooperation zwischen den Bibliotheken stärken
- breite einheitliche Abdeckung des K10plus mit Inhaltserschließungsdaten schaffen

## Dienst

- Webbasiertes Tool für computergestützte Inhaltserschließung

Anzahl der mit DA erschlossenen Titeldatensätze im K10plus: 82.241

Anwenderbibliotheken: 13, Anwärtersbibliotheken: 6

# Annif

- Open-Source Tool für automatische Erschließung
- Entwicklung der finnischen Nationalbibliotheken
- Bisher nur erste Tests (DNB, ZBW Kiel und TIB Hannover)
- AG MUMIE der FAG-EI

# Datenanreicherung

# RVK-Projekt

Entstand: 2015

## Ziele

- Qualität und Anzahl der RVK-Notationen im Verbundkatalog zu verbessern
- Notationen in Titeldatensätzen mit RVK-Normdatensätzen zu verknüpfen (Anzahl der Titeldatensätze mit RVK-Normsatz Verknüpfung: ca. 1.5 Mio; Gesamtzahl der verknüpften RVK-Notationen: 2.2 Mio)
- RVK-Notationen aus der lokalen Ebene auf die bibliographische Ebene hochzuziehen

# Culturegraph

Anbieter: DNB

## Dienst

- verbundübergreifende Plattform für Dienste und Projekte im Bereich Datenanalyse und Datenvernetzung
- stellt Metadaten der Bibliotheksverbünde Deutschlands und Österreichs sowie der Deutschen Nationalbibliothek zur Nachnutzung zur Verfügung

## Ziel der VZG

- Einbindung von Culturegraph im K10plus

# Synchronisation Print-online - Print

## Ziel

- Automatische Übernahme von Systemen wie DDC, RVK, BK, GND und STW von Druckausgaben zu verlinkten E-Ressourcen
- Anreicherung in umgekehrter Richtung von E-Ressourcen zu Printausgaben ist ebenfalls angedacht

# Normdatendienste



# DANTE

## Dienst

- Stellt Vokabularen/Normdaten bereit, hauptsächlich zur Erfassung in digitalen Sammlungen und Portalen (kuniweb, kenom, naniweb...)
- Unterstützt Pflege der Vokabulare mit Benutzerverwaltung
- Unterstützt die gleiche API und mit JSKOS das gleiche Datenformat wie die in coli-conc betriebenen Normdatendienste
- 160 Vokabulare in das Mapping Tool Cocoda eingebunden ([api.dante.gbv.de](http://api.dante.gbv.de))

# BARTOC (<https://bartoc.org/>)

- Basic Register of Thesauri, Ontologies & Classifications
- Entwickelt von der UB Basel (Andreas Ledl)
- Einheitliche Erschließung möglichst vieler Klassifikationen, Thesauri, Normdateien...
- Metadaten zu über 3000 Systemen verschiedener Fachbereiche und Sprachen
- Seit 2015 Partner von coli-conc
- Seit 2020 Betrieb durch die VZG und betreut derzeit vom coli-conc Team

# Qualitätssicherung

**coli-ana** (<https://coli-conc.gbv.de/coli-ana/>)

## Ziel

Automatische Analyse von synthetischen DDC-Notationen für Anreicherung mit Benennungen

## Dienst

- Tool, das beliebige DDC-Notation analysiert
- Webinterface auf der coli-conc Plattform für die Suche und Analyse von synthetischen DDC-Notationen
- Anreicherung der Titeldatensätze im K10plus (1 Mio. Titeldatensätze mit einmalig gebildeten DDC-Notationen)
- Einbindung der Analysen ins Mapping-Tool Cocoda

# coli-corr

## Ziel

Bereinigung der DDC-Daten im K10plus

## Dienst

Software für die automatische Überprüfung der Korrektheit von DDC-Daten in den Katalogen

# Konzept Hub

## Ziele

- Automatische Erzeugung von multilateralen Mappings zwischen KOS im Rahmen des coli-conc Projektes
- Höhe Qualität der Mappings in coli-conc sichern

## Erst Ergebnisse

Representing Concepts through Description Logic Expressions for Knowledge Organization Systems (KOS) Mapping

<https://doi.org/10.5771/9783956507762-455>

# MAQUIS (Measure and Analyse the Quality of Subject Indexing)

Projektstelle – GWDG, Göttingen (Peter Kiraly)

## Dienst

Webbasiertes Tool zur Überprüfung der Qualität von Sacherschließungsdaten in Bibliothekskatalogen

VZG (coli-conc) - als Partner dieses Vorhabens beteiligt sich mit Ideen und stellt Metadaten und Schnittstellen für das Projekt zur Überprüfung

# Ausschüsse

- FAG-EI (Facharbeitsgruppe Erschließung und Informationsvermittlung)
  - AG MUMIE
- AG-SE K10plus (Arbeitsgruppe Sacherschließung)
- coli-conc Expertengruppe
- DA Expertengruppe
- BARTOC-Redaktion



# Vielen Dank

bei Fragen:

- Uma Balakrishnan ([uma.balakrishnan@gbv.de](mailto:uma.balakrishnan@gbv.de))
- Jakob Voß ([jakob.voss@gbv.de](mailto:jakob.voss@gbv.de))
- Stefan Peters ([stefan.peters@gbv.de](mailto:stefan.peters@gbv.de))