

Wie verlinken wir unsere Daten mit der GND?

# Mapping mit Cocoda



#Bibtag2021  
2021-06-10



# Glossar

**Mapping:** Zuordnung eines Eintrags von Vokabular A  
zu einem oder mehreren Einträgen in Vokabular B

**Konkordanz:** Sammlung von Mappings zwischen zwei Vokabularen

**Co-Occurrence:** Gemeinsames Auftreten von Einträgen aus zwei  
Vokabularen in Datensätzen eines Katalogs

# Hintergrund

- **Verbundzentrale** des GBV (VZG)
- **Forschungsprojekt** Colibiri/DDC (Ulrike Reiner, seit 2003)
- **Teilprojekt** coli-conc (seit 2013)
  - Erstellung einer Konkordanz zwischen RVK und DDC
  - Ermittlung vorhandener Teil-Konkordanzen
  - Aufwändige Handarbeit
  - Anstoß als DFG-Projekt zur Entwicklung eines Mapping-Tools

# Das Projekt coli-conc

- **DFG-Projekt 2015-2022**
- **Dienste und Open-Source Anwendungen der VZG**
  - **Infrastruktur** zum Austausch und zur Bereitstellung von KOS-Daten, -Metadaten und -Mappings
  - Sammlung, Erstellung und Pflege von Mappings
  - Vereinheitlichung von KOS-Daten

<https://coli-conc.gbv.de>

# coli-conc Infrastruktur

- **Anwendungen und Datenbanken**
  - Mapping-Tool Cocoda
  - JSKOS Server zur Verwaltung von KOS-Daten und Mappings
  - Einheitlicher Zugriff auf verschiedene KOS-Datenquellen (DANTE, Wikidata, BARTOC Skosmos...)
  - BARTOC, coli-ana, coli-rich...
- **Einheitliches Datenformat JSKOS (JSON-LD + SKOS + Erweiterungen)**

# Infrastruktur für das Mapping-Tool Cocoda

- Single-Sign-On mit bestehenden **Identity-Providern** (ORCID u.A.)
- Zugriff auf **Vokabulare per JSKOS-API**
- Mappings gespeichert in zentraler **Konkordanz-Registry** (JSKOS-Server)
- Mapping-Empfehlungen per **Reconciliation API** (u.A. bei lobid.org)
- (Co-)Occurrences per **Katalogabfrage** im K10plus
- Bindemittel: JSKOS-Datenformat

# GND-Mappings in der Konkordanz-Registry

## Von der GND

- GND-LCSH (Projekt MACS)
- GND-DDC (Projekt CrissCross)
- ...

## Auf die GND

- RVK-GND (Registerbegriffe)
- STW-GND (ZBW)
- Wikidata-GND (in Wikidata)
- ...

siehe auch <https://coli-conc.gbv.de/concordances/gnd/>

# Mapping-Tool Cocoda

- Open Source **Webanwendung**
- Oberfläche (HTML/JavaScript) als statische Dateien
- Größerer Bildschirm empfehlenswert
- Öffentliche Test- und Produktivinstanz, weitere Projekt-Instanzen
- Benutzerhandbuch (Online-Hilfe und PDF), Screencasts...

<https://coli-conc.gbv.de/de/cocoda/>



# Cocoda live Demo

# Wichtige Funktionen von Cocoda

- Vokabular-Suche und -Browsing
- Verwaltung vorhandener Mappings
- Mapping-Vorschläge (u.A. Reconciliation-API)
- Annotationen (Bewertung und Bestätigung)
- Suchlinks für ausgewählte Vokabulare
- ...

# Cocoda und eigene Vokabulare

- Wir sammeln öffentliche Vokabulare!
- Bestehende Vokabular-API oder Einspielen in JSKOS-Server
- Benutzeroberfläche zum Hochladen von Vokabularen geplant
- Projektbezogen nicht-öffentliche Cocoda-Instanzen möglich

# Cocoda oder OpenRefine?

Cocoda ist fürs Mapping mit der GND vor allem sinnvoll wenn...

- Ein **hierarchisches** Vokabular aus **Sachbegriffen** gemappt werden soll
- Ein **Redaktionsverfahren** gewünscht ist  
(Zuordnung zu Bearbeiter:innen, Bewertung/Bestätigung von Mappings...)
- Mehrere Vokabulare gemeinsam gemappt werden sollen
- Vokabular und/oder Mappings sowieso  
in coli-conc und/oder BARTOC integriert werden soll

...ansonsten tut es auch OpenRefine sehr gut!