

# Wikidata für Kultureinrichtungen

Verknüpfung von Wikidata mit anderen  
Datenbanken

2020-03-09

# Übersicht

# Grundlagen der Normdaten-Verknüpfung

# Normdaten

- ▶ Identifier für Personen, Werke, Orte, Themen...
- ▶ Verschiedene Arten (Klassifikation, Normdatei, Thesaurus...)
- ▶ Viele verschiedene Wissensorganisationssysteme (“Knowledge Organization Systems” = KOS)

# Umfrage

- ▶ Welche Normdateien/Wissensorganisationssysteme nutzen Sie oder Ihre Einrichtung?
- ▶ Umfrage unter <https://www.menti.com>

# Übersicht von Normdateien

- ▶ [bartoc.org](https://bartoc.org)
- ▶ Eine “Normdatei von Normdateien”
- ▶ Jedes KOS hat einen Identifier und eine URI  
533 = <https://bartoc.org/en/node/533> = RVK

# Wikidata als Normdatei

- ▶ Wikidata enthält Datensätze zu identifizierten Personen, Werken, Orten, Themen...
- ▶ Ist Wikidata eine Normdatei?
- ▶ Ist jede Datenbank eine Normdatei?
- ▶ Mögliche Kriterien für Normdateien?
- ▶ Wofür haben wir überhaupt Normdateien?

# Normdaten-Mappings



# Normdaten-Mappings

- ▶ Verlinkung von Datensätzen verschiedener Normdateien
- ▶ Setzt stabile Identifier voraus
- ▶ Intellektueller Aufwand
- ▶ (Halb)automatische Verfahren
- ▶ Viele Mappings in Wikidata vorhanden!

# Mapping mittels Konkordanzen

- ▶ Einfach wenn 1-zu-1 Mappings die Regel (z.B. Personen)
- ▶ Sonst komplexere Mappings
  - ▶ exact Match
  - ▶ close Match
  - ▶ broader Match / narrower Match
  - ▶ related Match

## Beispiel: lobid.org

- ▶ Verzeichnis von Bibliotheken und Museen
- ▶ Verknüpft über ISIL mit Wikidata

*Aufgabe: Suchen Sie ihre (oder eine andere) Einrichtung in lobid.org. Wo kommt die Verknüpfung zu Wikidata her?*

# Mappings in Wikidata

- ▶ Eigenschaften vom Datentyp *External Identifier*
- ▶ Allgemeine Mapping-Eigenschaften
- ▶ Optionale **Mapping-Relation** mittels Qualifier P4390

# Wikidata-Eigenschaften für externe Identifier

- ▶ Personen-Identifizierer (z.Z. 1848)
- ▶ Orte (z.Z. 512)
- ▶ Cultural Heritage (z.Z. 129)
- ▶ ...

## Verknüpfung von Objekten des Niedersächsischen Denkmalatlas mit Wikidata

# Mapping-Tools

# Mix'n'match

- ▶ <https://tools.wmflabs.org/mix-n-match/>
- ▶ Halbautomatisch
- ▶ Crowdsourcing
- ▶ Vor allem für 1-zu-1-Mappings
- ▶ Eigene Listen können zum Abgleich hochgeladen werden



# OpenRefine

- ▶ Spreadsheet-Interface
- ▶ Lokale Installation notwendig
- ▶ Ideal für Aufbereitung eigener Daten
- ▶ Nutzt OpenRefine Reconciliation-API

- ▶ Entwickelt an der VZG
- ▶ Ideal für komplexere Mappings
- ▶ Bisherig beschränkte Zahl von unterstützten Vokabularen
- ▶ Nutzt auch OpenRefine Reconciliation-API

## Bearbeitung von Wikidata-BK-Mappings mit Cocoda