

Voraussetzungen für die offene Nutzung der RVK

RVK-Anwendertreffen, Regensburg

Jakob Voß

Verbundzentrale des GBV (VZG)

2017-11-08

Voraussetzungen für die offene Nutzung

Praktisch: Gut sichtbar publiziert und dokumentiert ✓

- ▶ <https://rvk.uni-regensburg.de/>
- ▶ <https://rvk.uni-regensburg.de/regensburger-verbundklassifikation-online>

Praktisch: Etablierte Datenformate ≈

Rechtlich: Freie Lizenzierung –

Freie Lizenzierung als Open Data

- ▶ Lizenzierung unter CC0, ODBL oder CC-BY-(SA)
- ▶ Nutzung durch Dritte ohne individuelle Absprachen
- ▶ Beispiele für vergleichbare Daten unter CC0/Public Domain
 - ▶ Verbunddatenbanken (GBV, SWB, BVB, hbz, HeBIS, KOBV)
 - ▶ Zeitschriftendatenbank (ZDB): MARC & RDF
 - ▶ Gemeinsame Normdatei (GND): MARC & RDF
 - ▶ Basisklassifikation (BK)
 - ▶ LoC classification & subject headings
 - ▶ ...

Gründe für die Freigabe unter CC0

- ▶ Geringere Nutzungsbarriere
- ▶ Größere Sichtbarkeit und Feedback-Möglichkeit
- ▶ Kreative Nutzung von Bibliotheks- und Kulturdaten
 - ▶ Coding Da Vinci <https://codingdavinci.de/>
 - ▶ Zugang Gestalten! <http://www.zugang-gestalten.de/>
 - ▶ Semantic Web in Bibliotheken <http://swib.org/>
 - ▶ ...

Gründe gegen die Freigabe?

- ▶ Die rein theoretische (!) Missbrauchs-Gefahr rechtfertigt keine Nutzungseinschränkung
- ▶ Qualität lässt sich nicht durch Rechtsvorschriften sondern nur durch Transparenz gewährleisten
- ▶ Rechtliche Einschränkungen ohne Wille und Mittel gegen Rechtsverstöße vorzugehen sind kontraproduktiv

Etablierte Datenformate

- ▶ RVK-XML und -JSON (RVK-API)
 - ▶ Nicht standardisiert
- ▶ MARC-XML for Classification ✓
 - ▶ Standardisiert
 - ▶ Etabliert
 - ▶ Kompliziert
- ▶ **Simple Knowledge Organisation System (SKOS)**
 - ▶ Standardisiert & etabliert
 - ▶ Wichtigstes Format für Wissensorganisationssysteme
- ▶ JSKOS
 - ▶ Entwickelt und standardisiert im coli-conc Projekt
 - ▶ Automatisch aus SKOS erzeugbar
 - ▶ **JSON-LD**

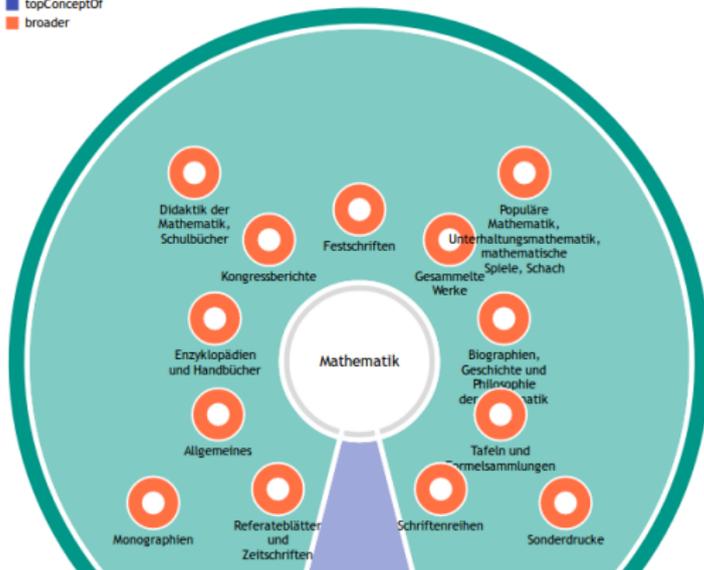
- ▶ Erste Umsetzungen an der UB Mannheim (2010/11)
von Magnus Pfeffer und Kai Eckert
- ▶ Forderung nach Datensatz-IDs ✓
- ▶ Weitere Konvertierungen von verschiedener Stelle

[HTML](#)[VISUAL](#)

Regensburger Verbundklassifikation

HOME CURRENT CONCEPT: MATHEMATIK

- narrower
- topConceptOf
- broader



<https://bartoc.poolparty.biz/RegensburgerVerbundklassifikation>

Konvertierung nach SKOS/RDF

- ▶ Einfach möglich mit dem Kommandozeilenprogramm mc2skos
- ▶ Entwickelt an der UB Oslo für DDC u.A. Systeme
- ▶ MARC21 Classification & Authority nach SKOS und JSKOS

```
sed 's/n||aznnnabbn/aa|aznaabbn/' \  
< rvko_marccxml_2017_3.xml \  
> rvko_marccxml_2017_3-fixed.xml
```

```
mc2skos --scheme http://example.org/rvk \  
--uri 'http://example.org/rvk/{object}' \  
--indexterms \  
rvko_marccxml_2017_3-fixed.xml
```

- ▶ Aufruf noch einfacher wenn offizielle RVK-URI feststehen

MARC21 Classification	RDF
001 Control Number	dct:identifier
003 Control Number Identifier	- (DE-625)
005 Date and time of latest transaction	dct:modified
008 Date entered on file	dct:created
040 Record Source	- (DE-625)
084 Classification Scheme and Edition	skos:inScheme
153 Caption	skos:prefLabel
153 Classification number hierarchy	skos:broader
253 Complex See Reference	skos:editorialNote
684 Auxiliary Instruction Note	skos:editorialNote
700 Index Term-Personal Name	skos:altlabel
710 Index Term-Corporate Name	skos:altlabel
711 Index Term-Meeting Name	skos:altlabel
750 Index Term-Topical	skos:altlabel
751 Index Term-Geographic Name	skos:altlabel

Noch offen: Aufbau der URIs

▶ Basis-URI

- ▶ `http://example.org/rvk/`
- ▶ `http://rvk.uni-regensburg.de/id/`
- ▶ ...
- ▶ sollte auch RDF liefern, einfacher HTTP-Redirect reicht für den Anfang

▶ Mit Notation

- ▶ `http://example.org/rvk/AA`
- ▶ `http://example.org/rvk/AA-09900`
- ▶ `http://example.org/rvk/AA-10000-AA-19900`

▶ Mit Datensatz-ID (MARC 001)

- ▶ `http://example.org/rvk/2:`
- ▶ `http://example.org/rvk/3:`
- ▶ `http://example.org/rvk/4:2641`
- ▶ *noch nicht 100% umgesetzt, da ID-Lookup notwendig*

Um die offene Nutzung der RVK zu ermöglichen:

- ▶ Freigabe klären (CC0 o.Ä.)
- ▶ Aufbau der URIs klären
- ▶ Konvertierung von MARCXML nach (J)SKOS
- ▶ Im Idealfall Auflösung der URIs (Redirect, RVK-API o.Ä.)