

Terminology-Services auf Basis der JSKOS-API

Dienste im Rahmen von coli-conc

Jakob Voß

Subject Indexing & Information Technology Workshop (SIIT),
Göttingen, 2017-05-11

Normdatendienste

- ▶ Technische Schnittstellen zum Zugriff auf Wissensorganisationssysteme (Terminology Services)
- ▶ 23/78 Registries in BARTOC haben eine API
- ▶ Verschiedene Datenformate und APIs (SPARQL, LOD, unterschiedliche JSON-APIs...)

Beispiele:

- ▶ lobid-API (hbz)
- ▶ finto: Finnish thesaurus and ontology service
- ▶ Library of Congress Linked Data Service
- ▶ ...

JSKOS-Format für KOS und KOS-Bestandteile

Hauptziel **einfache Nutzung in Webanwendungen**

- ▶ basiert auf RDF (SKOS, Dublin Core u.A.)
- ▶ basiert auf JSON-LD
- ▶ Unterstützt mehr als SKOS: Concept Schemes, Concepts, Concordances, Mappings, Registries
- ▶ Unterstützt unvollständige Daten (Closed/Open World)

Spezifikation unter <https://gbv.github.io/jskos/>

DANTE Vokabularserver

- ▶ **Datendreh**scheibe für **N**ormdaten und **T**erminologien
- ▶ Zur Erfassung in digitalen Sammlungen und Portalen (kuniweb, kenom, naniweb...)
- ▶ Technische Grundlage easyDB5 + eigene JSKOS-API
- ▶ Dokumentation auf Deutsch, formale Spezifikation in Arbeit

<https://api.dante.gbv.de/>

JSKOS-API via DANTE

- ▶ API-Methoden
 - ▶ `http://api.dante.gbv.de/voc`
 - ▶ `http://api.dante.gbv.de/data?uri=http://iconclass.org/9`
 - ▶ `https://api.dante.gbv.de/suggest?voc=religion&search=Apostel`
 - ▶ ...
- ▶ Bei Bedarf Bereitstellung mit eigenen URIs
z.B. `https://uri.gbv.de/terminology/bk/` (BK)

Weitere Normdatendienste der VZG

- ▶ coli-conc JSKOS-Wrapper (GND, VIAF...)
<http://jskos-php-examples.herokuapp.com/>
- ▶ coli-conc Mapping-Datenbank
<http://coli-conc.gbv.de/concordances/>
- ▶ coli-conc JSKOS-API (DDC, RVK...)
intern

Weitere Informationen

- ▶ Voß, Jakob; Agne, Jana Maria; Balakrishnan, U.; Akter, Morsheda (2016): Terminology Registries and Services. <https://doi.org/10.5281/zenodo.166717>
- ▶ Voß, Jakob (2016): Anforderungen an Normdatendienste. coli-conc report 4. <http://doi.org/10.5281/zenodo.50180>
- ▶ Voß, Jakob; Helms, Tobias (2016): Einheitliche Normdatendienste der VZG. urn:nbn:de:0290-opus4-24274
- ▶ <https://gbv.github.io/jskos/>
- ▶ <http://api.dante.gbv.de/>