

Terminology-Services auf Basis der JSKOS-API

Dienste im Rahmen von coli-conc

<https://doi.org/10.5281/zenodo.574464>

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/>

- ▶ **D**atendrehscheibe 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://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0290-opus4-24274)
- ▶ <https://gbv.github.io/jskos/>
- ▶ <http://api.dante.gbv.de/>