

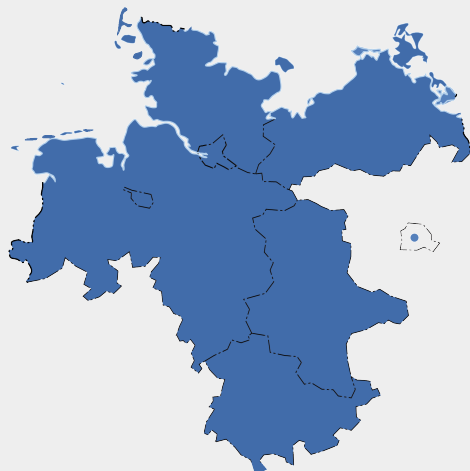
Bibliotheks-Schnittstellen der Verbundzentrale des GBV (VZG)

Jakob Voß

Verbundzentrale des GBV (VZG)

2018-04-14

Gemeinsamer Bibliotheksverbund (GBV)



Bibliothekskataloge

- ▶ VZG betreibt/koordiniert > 300 Bibliothekskataloge
 - ▶ Vor allem Hochschulbibliotheken
 - ▶ APIs teilweise auch für externe Kataloge
-
- ▶ Gemeinsamer Verbundkatalog (GVK)
<http://uri.gbv.de/database/gvk>
-
- ▶ Lokale Kataloge einzelner Bibliotheken
<http://uri.gbv.de/database/opac-de-...>

Beispiel-Identifizier	
Bibliothek	DE-Wim2 (ISIL der UB Weimar)
Katalog	opac-de-wim2 (Katalog-ID auf ISIL-Basis)
Standort	http://uri.gbv.de/organization/isil/DE-Wim2@bst
Dokument	(ppn:)826687091
Exemplar	...

URI-Präfixe ([http://uri.gbv.de/...](http://uri.gbv.de/)) teilweise optional.

Schnittstellen und Formate

- ▶ Document Availability Information API (DAIA)
 - ▶ Bibliothek + Dokument \Rightarrow Verfügbarkeit und Standorte
 - ▶ JSON-Format
- ▶ CSL-API
 - ▶ Bibliothek + CQL-Query \Rightarrow Dokumente
 - ▶ Formatierte Literaturangaben
- ▶ SRU
 - ▶ Bibliothek + CQL-Query \Rightarrow Dokumente
 - ▶ Metadaten in verschiedenen XML-Formate
- ▶ Linked Open Data
 - ▶ Entität \Rightarrow Metdaten
 - ▶ RDF/JSON

Siehe DAIA-Spezifikation, Projektseite und Wikipedia.

<https://verbundwiki.gbv.de/display/VZG/DAIA>

CSL

...

<http://ws.gbv.de/csl/>

```
http://sru.gbv.de/opac-de-27?version=1.1&operation=
searchRetrieve&query=pica.per=marx, karl&
maximumRecords=10&recordSchema=mods
```

```
http://sru.gbv.de/opac-de-wim2?version=1.1&operation=
searchRetrieve&query=pica.ppn=826687091&
maximumRecords=10&recordSchema=mods
```

....

CQL-Abfragen

- ▶ `pica.ppn=...` (ein bestimmtes Dokument)
- ▶ ...
- ▶ ...
- ▶ Mehrere Bedingungen kombinierbar

MODS-Format

XML-Format mit bibliographischen Daten

```
<name type="personal" usage="primary"
      authority="gnd" authorityURI="http://d-nb.info/gnd/"
      valueURI="http://d-nb.info/gnd/118578537">
  <namePart type="family">Marx</namePart>
  <namePart type="given">Karl</namePart>
  <role>
    <roleTerm authority="marcrelator" type="code">aut</roleTerm>
  </role>
</name>
```

PPN steht in /record/recordIdentifier[@source="DE-601"]:

```
<recordIdentifier source="DE-601">899009921</recordIdentifier>
```

Bibliothek Baustoffe/Naturwissenschaften

Gehört zu: UB Weimar

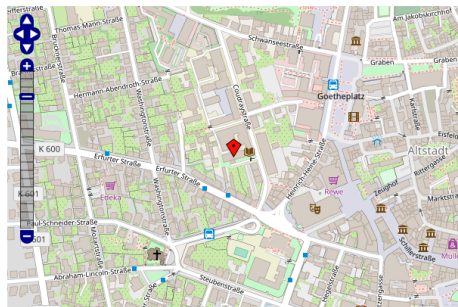
Adresse

Coudraystr. 7
99423 Weimar
info@ub.uni-weimar.de

Tel: +49 3643/582890 (Ausleihe)

Öffnungszeiten

Mo-Do 9 - 18 Uhr, Fr 9 - 16 Uhr



Koordinaten: 50.980574, 11.322447

<http://uri.gbv.de/organization/isil/DE-Wim2@bst>

Unterstützte Bibliotheken und APIs

- ▶ Alle Hochschulbibliotheken in Thüringen und Sachsen-Anhalt
- ▶ Sachsen leider bislang nur eingeschränkt
- ▶ <https://github.com/gbv/cdvost2018>
siehe Tabelle (`libraries.csv`)

Hinweise und Ideen

- ▶ Verknüpfung mit anderen Datensätzen über
 - ▶ Dokumente (ISIL+PPN)
 - ▶ Autoren und Themen (GND)
 - ▶ ...
- ▶ Anzeige von Literaturangaben (CSL-API)
- ▶ Anzeige von Standorten und Verfügbarkeit (DAIA)

Bitte Nachfragen! jakob.voss@gbv.de