

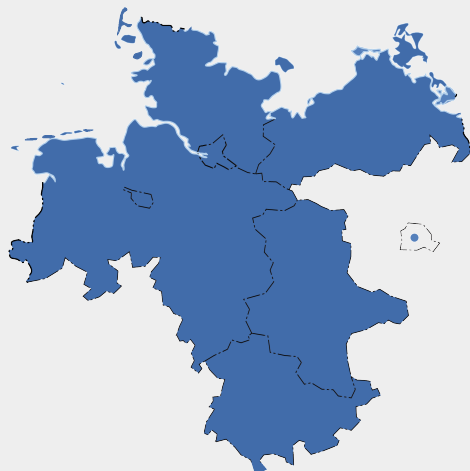
# Bibliotheks-Schnittstellen der Verbundzentrale des GBV (VZG)

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 (OPACs)  
<http://uri.gbv.de/database/opac-de-...>

# Relevante Entitäten

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

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

# Schnittstellen und Formate

- ▶ Document Availability Information API (DAIA):  
Exemplare, Verfügbarkeiten, Standorte
- ▶ CSL-API:  
formatierte Literaturangaben
- ▶ SRU:  
vollständige Metadaten
- ▶ Linked Open Data (RDF)

# Document Availability Information API (DAIA)

Katalog + Dokument  $\Rightarrow$

- ▶ Exemplare mit Verfügbarkeiten und Standorten
- ▶ JSON-Format

Siehe DAIA-Spezifikation, Projektseite und Wikipedia.

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

[https://paia.gbv.de/DE-Wim2/daia  
?id=ppn:826687091  
&format=json](https://paia.gbv.de/DE-Wim2/daia?id=ppn:826687091&format=json)

# Citation Style Language (CSL) API

Katalog + CQL-Query + Zitierstil  $\Rightarrow$

- ▶ Formatierte Literaturangaben
- ▶ JSON-Format
- ▶ auch Dokument-Identifizier für anschließende Abfrage per DAIA

```
http://ws.gbv.de/csl/  
?database=opac-de-27  
&query=pica.per=marx,karl  
&citationstyle=ieee  
&language=de
```

# CQL-Abfragen

---

<code>pica.per=Nachname,Vorname...</code>	Person
<code>pica.ppn=885600452</code>	bestimmtes Dokument
<code>pica.isn=3-9547618-6-6</code>	ISBN
<code>pica.gnd=4549405-8</code>	GND-ID (Person, Thema)
<code>...</code>	

---

- ▶ Suchschlüssel ("IKT") wie im OPAC
- ▶ Mehrere Bedingungen kombinierbar



Bibliothek + CQL-Query  $\Rightarrow$  Dokumente

- Metadaten in verschiedenen XML-Formate

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

# 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

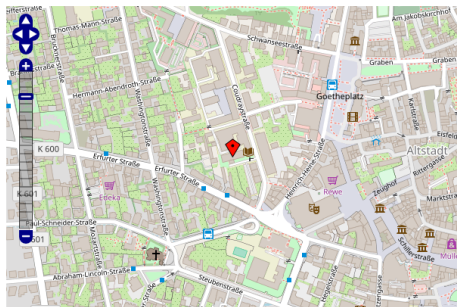
### Adresse

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)!
    - ▶ Suche u.A. bei <http://lobid.org/gnd>
  - ▶ ...
- ▶ Anzeige von Literaturangaben (CSL-API)
- ▶ Anzeige von Standorten und Verfügbarkeit (DAIA)

*Bitte Nachfragen! [jakob.voss@gbv.de](mailto:jakob.voss@gbv.de)*