

Das BAsel Register of Thesauri, Ontologies & Classifications (BARTOC)

<http://www.bartoc.org>



Dr. Andreas Ledl
Universitätsbibliothek Basel
andreas.ledl@unibas.ch



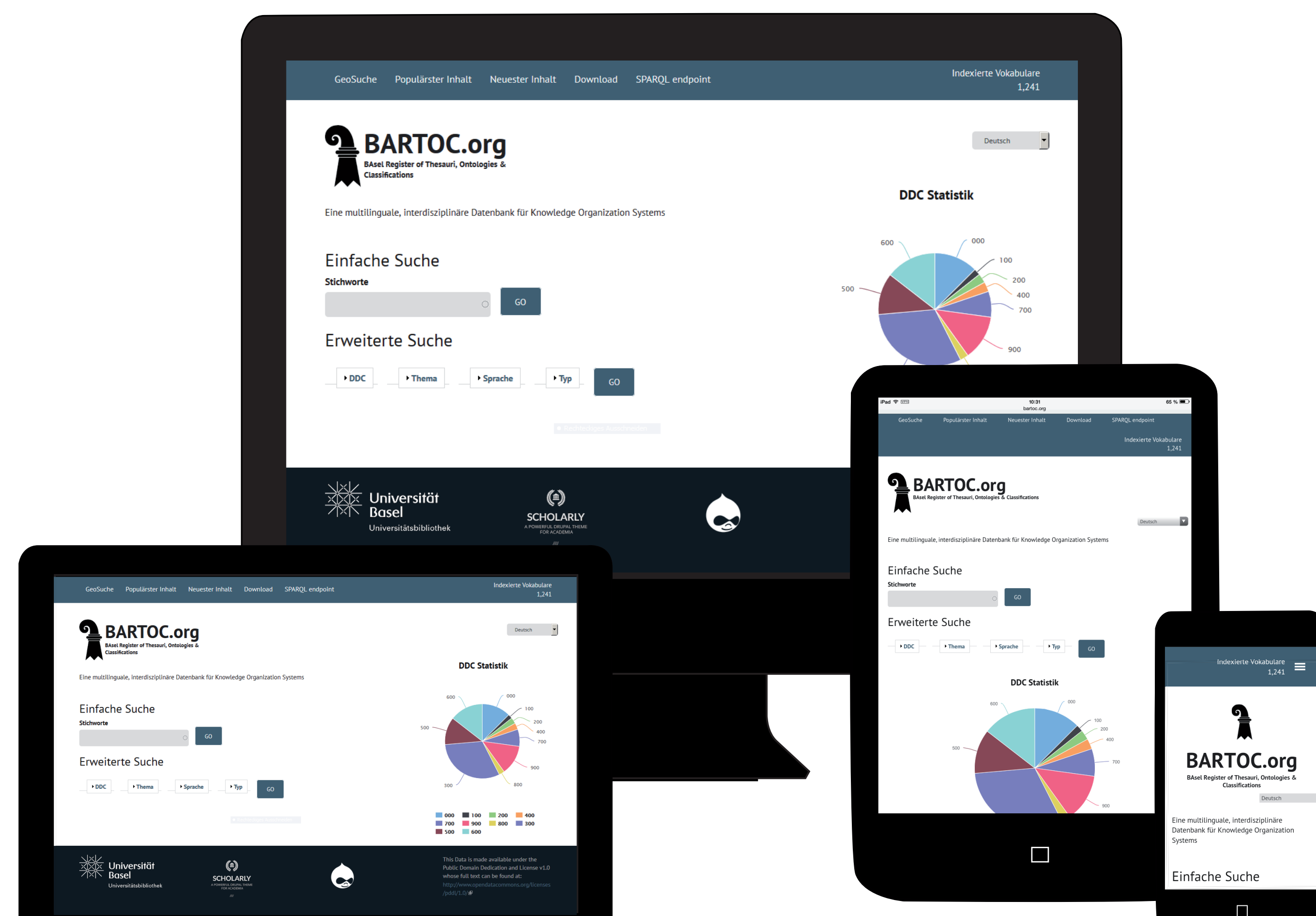
Einleitung

Unter „Knowledge Organization Systems“ (KOS) versteht man alle Schemata, die dazu dienen, **Informationen zu organisieren** und **Wissensmanagement zu unterstützen**.

Darunter fallen Thesauri, Ontologien, Klassifikationen und viele weitere Typen kontrollierter bzw. strukturierter Vokabulare, welche u.a. in **Bibliotheken**, **Museen** und **Archiven** zur Anwendung kommen.

BARTOC ist eine **bibliografische Datenbank**, die Metadaten von KOS sammelt, **erschliesst** und **recherchierbar** macht.

Im Gegensatz zu anderen Applikationen bezieht BARTOC **alle Arten von Terminologien** aus **allen Disziplinen und Sprachen** in **allen Formaten und Verfügbarkeiten** mit ein.



Features

- BARTOC enthält derzeit **über 1200** indexierte **KOS** in 70 Sprachen
- BARTOC bietet eine **multilinguale Suchoberfläche** in 20 Amtssprachen der Europäischen Union
- BARTOC ist durch sein **Responsive Webdesign** auf allen mobilen Endgeräten benutzbar (siehe Abbildung)
- Die Inhalte werden mit **Schlagwörtern** aus dem mehrsprachigen Thesaurus der Europäischen Union (EuroVoc) und **DDC-Nummern** bis zur dritten Ebene erschlossen
- Trefferlisten können mit Hilfe von **Facetten** intuitiv weiter spezifiziert werden
- Neben der **Einfachen** und **Erweiterten Suche** kann auch mit einer „**GeoSuche**“ recherchiert werden (siehe Abbildung)
- Die Benutzerinnen und Benutzer können für bestimmte KOS **abstimmen**, wodurch Aussagen über Qualität und/oder Verbreitung möglich sind

```
<rdf:RDF>
  <rdf:Description rdf:about="http://bartoc.org/node/430">
    <rdf:type rdf:resource="http://schema.org/Dataset"/>
    <rdf:type rdf:resource="http://rdflib.org/sioc/ns/Item"/>
    <rdf:type rdf:resource="http://xmlns.com/foaf/0.1/Document"/>
    <schema:summary rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">
      <p>Die OGNB bietet Zugriff auf die GND (Gemeinsame Normdatei), in der die bisherigen Normdateien Personennamendatei (PND), Schlagwortnormdatei (SWD) und Gemeinsame Körperschaftsdatei (GKD) sowie die Einheitssachtitel-Datei des Deutschen Musikarchivs in einer gemeinsamen Normdatei (GND) zusammengeführt wurden. Die OGNB wird online aus der GND der Katalogisierungsdatenbank des Südwestdeutschen Bibliotheksverbundes (SWB) aktualisiert. Das Ziel des über mehrere Jahre laufenden GND-Projekts war eine alle Entitätentypen umfassende Normdatei als gemeinsames, eindeutiges Bezugssystem für die bibliografischen Daten der Bibliotheken sowie für die Erschließungsdaten anderer Normdatenanbieter wie Archive, Museen, Projekte und Wissenschafts- und Kultureinrichtungen.</p>
    </content:encoded>
    <rdf:description rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">
      <p>Die OGNB bietet Zugriff auf die GND (Gemeinsame Normdatei), in der die bisherigen Normdateien Personennamendatei (PND), Schlagwortnormdatei (SWD) und Gemeinsame Körperschaftsdatei (GKD) sowie die Einheitssachtitel-Datei des Deutschen Musikarchivs in einer gemeinsamen Normdatei (GND) zusammengeführt wurden. Die OGNB wird online aus der GND der Katalogisierungsdatenbank des Südwestdeutschen Bibliotheksverbundes (SWB) aktualisiert. Das Ziel des über mehrere Jahre laufenden GND-Projekts war eine alle Entitätentypen umfassende Normdatei als gemeinsames, eindeutiges Bezugssystem für die bibliografischen Daten der Bibliotheken sowie für die Erschließungsdaten anderer Normdatenanbieter wie Archive, Museen, Projekte und Wissenschafts- und Kultureinrichtungen.</p>
    </dc:description>
    <sioc:content rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">
      <p>Die OGNB bietet Zugriff auf die GND (Gemeinsame Normdatei), in der die bisherigen Normdateien Personennamendatei (PND), Schlagwortnormdatei (SWD) und Gemeinsame Körperschaftsdatei (GKD) sowie die Einheitssachtitel-Datei des Deutschen Musikarchivs in einer gemeinsamen Normdatei (GND) zusammengeführt wurden. Die OGNB wird online aus der GND der Katalogisierungsdatenbank des Südwestdeutschen Bibliotheksverbundes (SWB) aktualisiert. Das Ziel des über mehrere Jahre laufenden GND-Projekts war eine alle Entitätentypen umfassende Normdatei als gemeinsames, eindeutiges Bezugssystem für die bibliografischen Daten der Bibliotheken sowie für die Erschließungsdaten anderer Normdatenanbieter wie Archive, Museen, Projekte und Wissenschafts- und Kultureinrichtungen.</p>
    </sioc:content>
    <schema:contributor rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Deutsche Nationalbibliothek (DNB)</schema:contributor>
    <schema:contributor rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Bibliotheksverbände des deutschsprachigen Raums</schema:contributor>
    <schema:contributor rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Zeitschriftendatenbank (ZDB)</schema:contributor>
    <dc:contributor rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Deutsche Nationalbibliothek (DNB)</dc:contributor>
    <dc:contributor rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Bibliotheksverbände des deutschsprachigen Raums</dc:contributor>
    <dc:contributor rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Zeitschriftendatenbank (ZDB)</dc:contributor>
    <dc:contributor rdf:datatype="http://viaf.org/viaf/148328332">dc:contributor>
    <foaf:maker rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Deutsche Nationalbibliothek (DNB)</foaf:maker>
    <foaf:maker rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Bibliotheksverbände des deutschsprachigen Raums</foaf:maker>
    <foaf:maker rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Zeitschriftendatenbank (ZDB)</foaf:maker>
  </rdf:Description>
```

Semantic Web / Linked Open Data

- **Verlinkungen** zu EuroVoc, ISO639-2 Languages (Library of Congress), VIAF und Wikipedia
- **Mappings** zu Dublin Core (DC), Schema.org, Friend of a Friend (FOAF) und Semantically-Interlinked Online Communities (SIOC)
- Jeder Datensatz kann „out of the box“ in **RDFa** dargestellt werden (siehe Abbildung)
- **Download** der Daten in XML, CSV, DOC, TXT und XLS möglich
- BARTOC verfügt über einen eigenen **SPARQL Endpoint**
- Die Daten stehen unter einer „Public Domain Dedication and License v1.0“ und können **ohne Restriktionen** nachgenutzt werden

