

re3data Use Case Analysis: DBIS

Dr. Brigitte Doß, (<https://orcid.org/0000-0002-9113-9424>) & team, 26 November 2020

Dr. Gernot Deinzer, (<https://orcid.org/0000-0002-7462-3847>)



DBIS | Database Information System



Large Index for scientific databases

13750 registered databases in total

5810 freely available databases

342 participating libraries

The screenshot shows the 'DATENBANK-INFOSYSTEM (DBIS)' website. At the top, it says 'Universitätsbibliothek Regensburg'. Below that is a navigation bar with links: literatursuche, katalog, e-zeitschriften, e-zeitungen, vpn, coronasammlung. On the left, there is a search bar with a 'Go!' button and a list of links: erweiterte suche, Aktuelles, Fachübersicht, Alphabetsche Liste, Sammlung: Datenbanken für SchülerInnen, Hinweise zur Benutzung, Ansprechpartner, Bibliotheksauswahl / Einstellungen, Über DBIS. On the right, there is a table titled 'FACHÜBERSICHT' with columns 'FACHGEBIETE' and 'ANZAHL'.

FACHGEBIETE	ANZAHL
Allgemein / Fachübergreifend	1338
Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft	331
Anglistik, Amerikanistik	196
Archäologie	183
Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen	198
Biologie	326
Chemie	140
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik	42
Energie, Umweltschutz, Kerntechnik	146
Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)	168
Geographie	229
Geowissenschaften	144
Germanistik, Niederländische Philologie, Skandinavistik	465
Geschichte	1512
Informatik	64
Informations-, Buch- und Bibliothekswesen, Handschriftenkunde	192
Klassische Philologie	117

At the bottom left, it says 'Gefördert durch:' followed by the logos of the DFG (German Research Foundation) and the Universitätsbibliothek Regensburg.

DBIS | Database Information System




Developed since **2002** at the **University Library of Regensburg** by editorial and IT teams

DATENBANK-INFOSYSTEM (DBIS)
Universitätsbibliothek Regensburg

literatursuche katalog e-zeitschriften e-zeitungen vpn coronasammlung

erweiterte suche

Aktuelles
Fachübersicht
Alphabetische Liste
Sammlung: Datenbanken für SchülerInnen
Hinweise zur Benutzung
Ansprechpartner
Bibliotheksauswahl / Einstellungen
Über DBIS

Gefördert durch:
 **DFG**

Impressum
Datenschutz

FACHÜBERSICHT

FACHGEBIETE	ANZAHL
Allgemein / Fachübergreifend	1338
Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft	331
Anglistik, Amerikanistik	196
Archäologie	183
Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen	198
Biologie	326
Chemie	140
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik	42
Energie, Umweltschutz, Kerntechnik	146
Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)	168
Geographie	229
Geowissenschaften	144
Germanistik, Niederländische Philologie, Skandinavistik	465
Geschichte	1512
Informatik	64
Informations-, Buch- und Bibliothekswesen, Handschriftenkunde	192
Klassische Philologie	117

Information | Status Quo



- 1) **re3data** is a registered database in **DBIS**
- 2) Some data repositories from **re3data** are registered in **DBIS**
 - Redundant effort
 - Less than 10% of relevant data repositories from **re3data** are registered in **DBIS**

Information | Vision



Further development of **DBIS** within **DFG**-funded project

Planned integration of **re3data** repository metadata into **DBIS**

- (Alternative) Titles
- Topics
- URIs
- Languages etc.

Data Import & Export

re3data → DBIS

- Crawling the **Web-API** or using an **Export File**
- Including queries to **Web-API** into **DBIS** queries

DBIS → re3data

- **DBIS** database descriptions meet **high quality standards**
- **Enhanced API** as a main feature of **future development**

Monitoring

If using crawler for data import into **DBIS**:

- Monitor updates on registered repositories
- Trigger partial index updates on relevant items

Referencing

Hyperlink **DBIS** search results to **re3data** using PID

Link resolver from **re3data** PID to valid repository URL



Recommendation

According to admission criteria of **DBIS**

- **Repository type**: only disciplinary, not institutional
- **Repository quality**: meeting scientific standards

Thank You!

Stay tuned!

info.dbis@ur.de

 dbis.ur.de/projekt

 [@ubreg](https://twitter.com/ubreg)

