



DATENBANKEN

INGENIEURWISSENSCHAFTEN,
MATHEMATIK,
INFORMATIK & TECHNIK

INHALT

Welche Datenbanken gibt es an der Uni Ulm



Vorstellung der Datenbanken

Wie kann ich auf die Datenbanken zugreifen



Zugriff über DBIS / ReDi

Rechercheoberfläche(n)

WTI

WoS

Ebsco

...

Tipp: Literaturverwaltungssystem RefWorks



-
- **S**cience **C**itation **I**ndex **E**xpanded Multidisziplinäre Zitationsdatenbank 
 - **T**EMA Gesamtdatenbank WTI 
 - **A**cademic **S**earch **P**remier Multidisziplinäre Datenbank (Ebsco) 
 - **M**athSciNet Online-Version der Mathematical Reviews und der
Current Mathematical Publications (American Mathematical Society) 
 - **S**cienceDirect / Elsevier eBooks Mathematics (1949 – 2008)
 - **V**iFaMath SUB Göttingen Portal
 - **V**iFaTec TIB Hannover Portal u. Fachinformationsführer



SCIE (Sciences Citation Index Expanded) Datenbankbeschreibung



- enthält bibliographische Beschreibungen zu Publikationen aus ca. 8 300 natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fachzeitschriften
- 18 Mio Dokumente
- wöchentliche Aktualisierung / ca. 17000 Neueinträge
- ist eine **Zitations- und Evaluationsdatenbank**:
 - beinhaltet **Referenzen**
 - ermöglicht **Analyse von Zitationsbeziehungen**

HERSTELLER: Thomson Reuters

Schwerpunkt: Naturwissenschaften, Technik und Medizin

ZEITRAUM: ab 1956



Suchsprache: *englisch*

TEMA

Datenbankbeschreibung



ulm university universität
uulm

INHALT:

Die Datenbank **TEMA** (*Technik und Management*) enthält bibliographische Angaben mit Zusammenfassungen deutscher und internationaler Fachliteratur aus dem gesamten Bereich der Technik.
Sie beinhaltet ca. 4 Mio. englisch- und deutschsprachige Zitate aus Fachzeitschriften, Konferenzberichten, Forschungsberichten, Dissertationen und Bücher

HERSTELLER: FizTechnik Frankfurt / WTI Frankfurt

Fachgebiete

Maschinen- und Anlagenbau
Werkstoffe/Materials
Elektrotechnik und Elektronik
Betriebsführung und Betriebsorganisation
Textil
Medizinische Technik
Energietechnik
Bergbau

DOMA
WEMA
ZDE
BEFO
TOGA
MEDITEC
ENTEC
BERG

DOMA, WEMA, ZDE, BEFO, TOGA, MEDITEC, ENTEC und BERG sind Teildatenbanken von TEMA



Suchsprache: *deutsch*
englisch

Academic Search Premier Datenbankbeschreibung



ulm university universität
uulm

INHALT: **ASP ist eine multidisziplinäre Datenbank**, die bibliographische Angaben von ca. 8.400 Zeitschriften enthält.
Davon sind über **4.600 Titel im Volltextformat** verfügbar
Für etwa 1.000 Zeitschriften sind zusätzlich die Literaturangaben (Referenzen) durchsuchbar.

HERSTELLER: **EBSCO**

VERLAG: **EBSCO**

SACHGEBIETE: Biologie, Chemie, **Maschinenbau, Informatik, Physik**,
Psychologie, Religion u.a.

ZEITRAUM: **ab 1975**



Suchsprache: englisch

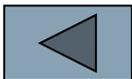
Online-Version des **Referateblattes Mathematical Reviews** und der laufenden Fachbibliographie **Current Mathematical Publications**

INHALT: Ausgewertet werden ca. 1900 internationale Zeitschriften und Serien
Enthalten sind bibliographische Angaben und Abstracts

**HERSTELLER /
VERLAG:** **American Mathematical Society.**

SACHGEBIETE: **Mathematik**

ZEITRAUM: **ab 1940**



Suchsprache: englisch

ZUGRIFF



DBIS Datenbank-Infosystem

- ist ein kooperativer Service zur Nutzung wissenschaftlicher Datenbanken
- zurzeit nehmen 266 Bibliotheken aus ganz Deutschland daran teil
- bietet Zugriff auf lizenzierte und freie Datenbanken

REDI Regionales Datenbankinformationssystem

- ist die Regionale Datenbank-Information für die Universitäten, Pädagogischen Hochschulen, Fachhochschulen, DHWB (Duale Hochschule Baden-Württembergs) und Landesbibliotheken in Baden-Württemberg
 - bietet Zugriff nur auf lizenzierte Datenbanken
-

kiz > Service-Bereich Bibliothek > Digitale Bibliothek > Datenbanken

- kiz
- Service-Bereich Bibliothek
 - Allgemeine Benutzungshinweise
 - Literatursuche
 - Digitale Bibliothek
 - Datenbanken**
 - E-Journals
 - E-Books
 - Wichtige Suchdienste
 - Open Access
 - Ulmer Volltextserver

Datenbanken

Der Zugang zu Datenbanken ist häufig nicht frei, sondern lizenziert. Näheres hierzu erfahren Sie auf unserer Seite → [Lizenzen & Zugang](#). Dort werden auch die Voraussetzungen zur Nutzung der lizenzierten Angebote erläutert: der notwendige Account & die Campus-Zugehörigkeit des benutzten Rechners.

Datenbank-Infosystem: DBIS

[DBIS](#) ist ein kooperativer Service zur Nutzung wissenschaftlicher und anderer Datenbanken. Das kiz bietet seine lizenzierten Datenbanken über diese DBIS-Oberfläche an. In DBIS sind auch die [ReDI-Datenbanken](#) und momentan über 3.000 frei im Internet verfügbare Datenbanken nachgewiesen.

Helpdesk

🕒 Mo - Fr 8 - 18 Uhr
☎ +49 (0)731/50-30000
✉ [helpdesk\(at\)uni-ulm.de](mailto:helpdesk(at)uni-ulm.de)
→ [Web-Formular für Anfragen](#)
[\[mehr\]](#)

Service-Points des kiz

- Service-Points Bibliothek
- Service-Points IT & Medien

Tutorials

[Literatursuche in Fachdatenbanken](#)

Um lizenzierte elektronische Angebote nutzen zu können, muss Ihr Rechner eine IP-Adresse aus dem Netzwerkbereich der Universität verwenden.

Dazu existieren die folgenden Zugangswege:

- a) via Festnetzanschluss,
- b) via [WLAN](#) oder
- c) außerhalb vom Campus via [VPN](#).

Alternativ ist bei einer steigenden Zahl unserer elektronischen Angebote auch der Zugang über Shibboleth möglich:

1. Ort (Ulm) und Einrichtung (Universität Ulm) wählen
2. Shibboleth-Login-Seite des kiz erscheint
3. E-Mail-Adresse und Passwort des kiz-Basis-Accounts eingeben

*Voraussetzung für alle Logins ist der **kiz-Account***

Suche nach Datenbanken

Schnelle Suche

Erweiterte Suche

Aktuelles

Fachübersicht

Alphabetische Liste

Hinweise zur Benutzung

Ansprechpartner

Bibliotheksauswahl / Einstellungen

Über DBIS

Gefördert durch:



DFG

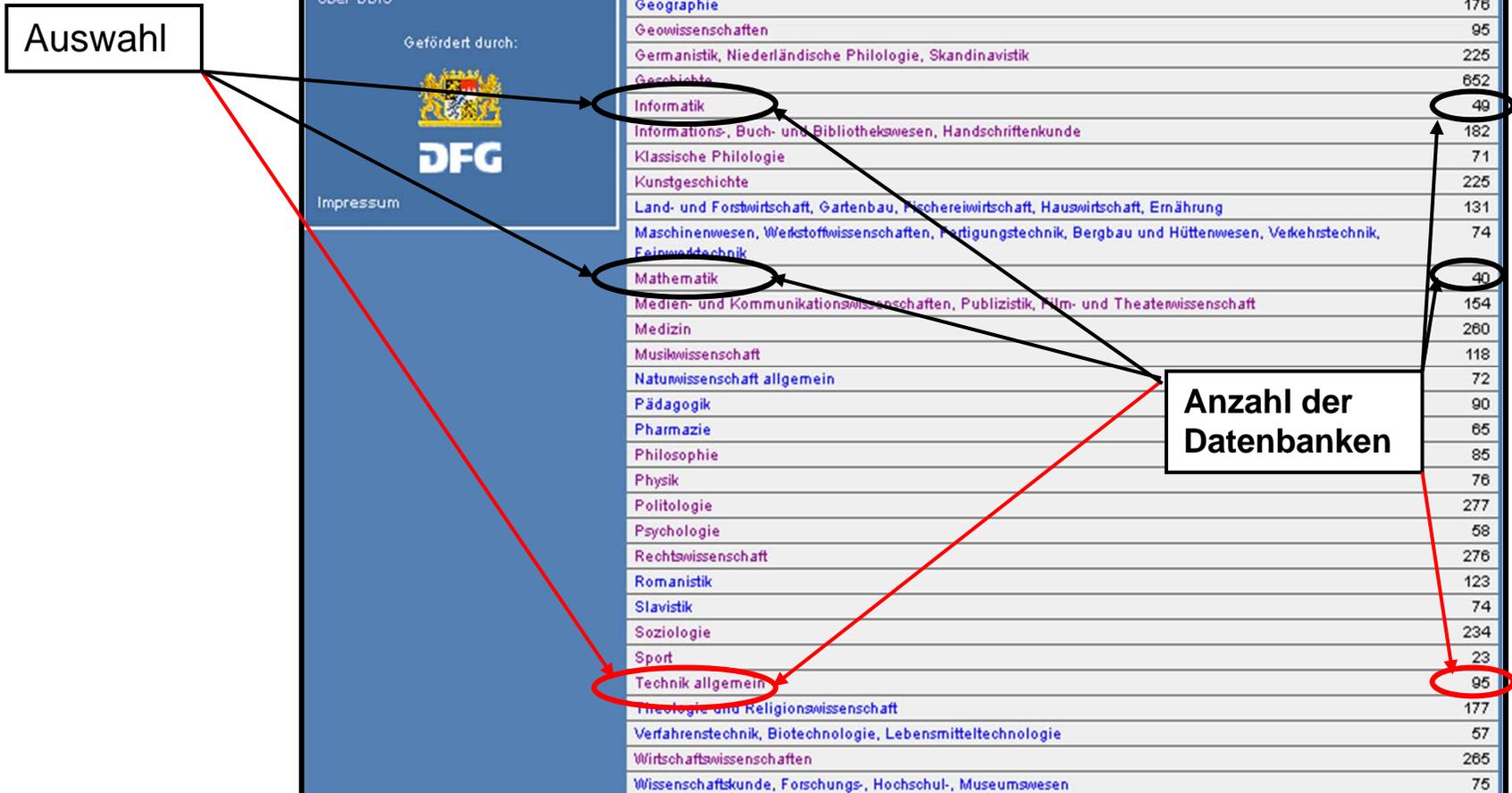
Impressum

Fachübersicht

Fachgebiete	Anzahl
Allgemein / Fachübergreifend	981
Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft	151
Anglistik, Amerikanistik	114
Archäologie	102
Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen	154
Biologie	258
Chemie	123
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik	31
Energie, Umweltschutz, Kerntechnik	98
Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)	86
Geographie	176
Geowissenschaften	95
Germanistik, Niederländische Philologie, Skandinavistik	225
Geschichte	652
Informatik	49
Informations-, Buch- und Bibliothekswesen, Handschriftenkunde	182
Klassische Philologie	71
Kunstgeschichte	225
Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau, Fischereiwirtschaft, Hauswirtschaft, Ernährung	131
Maschinenwesen, Werkstoffwissenschaften, Fertigungstechnik, Bergbau und Hüttenwesen, Verkehrstechnik, Feinwerktechnik	74
Mathematik	40
Medien- und Kommunikationswissenschaften, Publizistik, Film- und Theaterwissenschaft	154
Medizin	260
Musikwissenschaft	118
Naturwissenschaft allgemein	72
Pädagogik	90
Pharmazie	65
Philosophie	85
Physik	76
Politologie	277
Psychologie	58
Rechtswissenschaft	276
Romanistik	123
Slavistik	74
Soziologie	234
Sport	23
Technik allgemein	95
Theologie und Religionswissenschaft	177
Verfahrenstechnik, Biotechnologie, Lebensmitteltechnologie	57
Wirtschaftswissenschaften	265
Wissenschaftskunde, Forschungs-, Hochschul-, Museumswesen	75

Auswahl

Anzahl der
Datenbanken



Datenbank-Infosystem (DBIS)



ulm university universität
uulm

Kommunikations- und
Informationszentrum der Universität Ulm
(kiz)

[Home](#) [Helpdesk](#) [Katalog](#) [Elektronische Zeitschriftenbibliothek](#) [Ulmer Volltextserver \(VTS\)](#)

Suche nach Datenbanken

Fachgebiet: Technik allgemein

Schnelle Suche

Go!

Erweiterte Suche

Aktuelles

Fachübersicht

Alphabetische Liste

Hinweise zur Benutzung

Ansprechpartner

Bibliotheksauswahl /
Einstellungen

Über DBIS

Gefördert durch:



DFG

Impressum

Auswahl

Sortierung der Ergebnisse

alphabetisch

Die Datenbank ist ...

frei im Web

für berechnigte Nutzer über ReDI / im Uni-Netz zugänglich

deutschlandweit frei zugänglich (DFG-geförderte Nationallizenz)

ein kostenpflichtiges Pay-per-Use-Angebot

Bitte beachten Sie die Nutzungsbedingungen und Copyright-Bestimmungen des
Verlages/Herausgebers!

TOP-Datenbanken (4 Treffer)

Zugang

[Academic Search Premier \(via EBSCO host\)](#)

ReDI/Uni-Netz

[Science Citation Index Expanded](#)

ReDI/Uni-Netz

[TEMA Technik und Management \(ehem. FIZ Technik\)](#)

ReDI/Uni-Netz

[Virtuelle Fachbibliothek Technik](#)

frei im Web

Gesamtangebot (95 Treffer)

Zugang

[Academic Search Premier \(via EBSCO host\)](#)

ReDI/Uni-Netz

[Arabterm - technisches Wörterbuch](#)

frei im Web

[Architonic](#)

frei im Web

[ASME Product Catalog](#)

frei im Web

[Bases de Datos Bibliográficas del CSIC](#)

frei im Web

[BFW-Literaturdatenbank](#)

frei im Web

[Bibliothekskatalog / Bibliothek der Bundesanstalt für
Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin](#)

frei im Web

[Bionik-Kompetenz-Netz \(BIOKON\)](#)

frei im Web

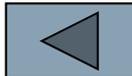
[Canadian Patents Database](#)

frei im Web

[De Gruyter Online / Research Now E-Journals](#)

deutschlandweit frei

**Auswahl
wichtiger
Datenbanken aus
dem Fachgebiet
Technik allgemein**



Erstellen einer eigenen Literaturdatenbank

- Speichern von Literatur aus unterschiedlichen Quellen:
 - aus Fachdatenbanken importieren
 - manuelle Erfassung
- Umwandeln einer bereits bestehenden Literaturdatenbank
- Erstellen einer Referenzliste (Bibliographien)
- Recherche (Schnellsuche oder Erweiterte Suche)

Nutzung:

- kostenlos für alle Mitarbeiter und Studierende der Univ. Ulm
- Web-Version, d.h. von jedem Rechner aufrufbar
- Anleitungen auf der kiz-Webseite
- **RefWorks-Kurse**



Vielen Dank für Ihr Interesse!