



DATENBANKEN

INGENIEURWISSENSCHAFTEN,
MATHEMATIK,
INFORMATIK & TECHNIK

Inhalt

- *Was sind Literaturdatenbanken?* 
 - *Welche Datenbanken gibt es an der Uni Ulm* 
 - *Vorstellung der Datenbanken*
 - *Rechercheoberfläche(n)*

WTIWoSEbscoMathSciNet
 - *Wie kann ich auf die Datenbanken zugreifen* 
 - *Zugriff über DBIS / ReDi*
 - Tipp: Literaturverwaltungssystem JabRef* 
-

➤ **Literaturdatenbanken / Fachdatenbanken**

– **Bibliographische Datenbanken**

Bibliographische Angaben:

• Titel	Baumstarke Konstruktion. Megawatt-Windkraftanlage mit Holzturm.
• Autor	Janzing, Bernward
• Quelle	Neue Energie. Magazin für erneuerbare Energien Band 23 (2013) Heft 2, Seite 28-33
• Abstract	In einem Pilotprojekt wurde auf dem Gelände der Universität Hannover die weltweit erste Großwindkraftanlage auf einem Holzturm errichtet. Die Anlage hat eine Nabenhöhe von 100 m und verfügt über eine 1,5-Megawatt-Maschine vom Typ Vensys 77. ...

– **Volltextdatenbanken**

– **Zitationsdatenbanken und / oder Evaluationsdatenbanken**

➤ **Faktendatenbanken (statistische und / oder numerische Daten)**

➤ **Bilddatenbanken**

- **Science Citation Index Expanded** (Web of Science Core Collection) Multidisziplinäre Zitationsdatenbank 
- **TEMA** Gesamtdatenbank WTI 
- **Academic Search Premier** Multidisziplinäre Datenbank (Ebsco) 
- **MathSciNet** Online-Version der Mathematical Reviews und der Current Mathematical Publications (American Mathematical Society) 

-
- ScienceDirect / Elsevier eBooks Mathematics (1949 – 2008)
 - Safari Books Proquest eBooks IT

-
- *ViFaMath* *SUB Göttingen Portal*
 - *Getinfo* *TIB Hannover Portal u. Fachinformationsführer*
(Taylor & Francis Online Archives) (Nationallizenz (1799 – 2000))



Datenbankbeschreibung

SCIE (Sciences Citation Index Expanded)



- enthält bibliographische Beschreibungen zu Publikationen aus ca. 8 300 natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fachzeitschriften
- ist eine **Zitations- und Evaluationsdatenbank**:
 - beinhaltet **Referenzen**
 - ermöglicht **Analyse von Zitationsbeziehungen**

Suchoberfläche
WoS

The screenshot shows the Web of Science search interface. The 'All Databases' dropdown menu is open, and 'Web of Science™ Core Collection' is selected. The 'Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1945-present' option is highlighted in the expanded view. The search results show a list of databases with checkboxes for selection. The 'Web of Science Core Collection: Citation Indexes' section is expanded, showing the following options:

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1945-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1956-present
- Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1994-present
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1994-present
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005-present
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005-present

The 'Web of Science Core Collection: Chemical Indexes' section is also visible, showing the following options:

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1994-present
(Includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)
- Index Chemicus (IC) --1994-present

Data last updated: 2014-11-19

HERSTELLER:
Schwerpunkt:
ZEITRAUM:

Thomson Reuters
Naturwissenschaften, Technik und Medizin
ab 1956



Suchoberfläche WoS

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® ulm university universität uulm

Search All Databases ▾

Basic Search

Learning strateg* [x]

AND ▾ metacogni* [x]

AND
OR
NOT

+ Add Another Field | Reset Form

TIMESPAN

All years ▾

From 1864 ▾ to 2014 ▾

MORE SETTINGS

a Auto-suggest publication names
On ▾

Search language to use
Auto select ▾

Web of Science Core Collection: Citation Indexes

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1945-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1956-present
- Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1994-present
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH)
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005-present
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005-present

Web of Science Core Collection: Chemical Indexes

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1994-present
(Includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)
- Index Chemicus (IC) --1994-present

Titel
Abstract
Author Keywords
Keywords Plus (Referenzen)

Topic
Topic
Title
Author
ResearcherID
Group Author
Editor
Publication Name
DOI
Year Published
Address
Language
Document Type
Funding Agency
Grant Number
Accession Number

„Search“
ist voreingestellt.

Eingabe der
Suchbegriffe und
Auswahl des zu
durchsuchenden **Feldes**.

Verknüpfung dieser mit
den **booleschen**
Operatoren:

AND, OR, NOT.



Möglichkeiten
einzuschränken nach:

a **Publikationsjahr**

b **More settings**
Suggestions

➤ **All Databases**

- bietet für die Suche nach Zeitschriftentitel eine Vorschlagsliste

➤ **Web of Science Core Collection: Citation Indexes**

- Voreinstellung: Alle Datenbanken

TEMA

Datenbankbeschreibung



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: WTI Frankfurt
(ehemalige FizTechnik)

Fachgebiete / Teildatenbanken

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

DOMA
WEMA
ZDE
BEFO
TOGA
MEDITEC
ENTEC
BERG

WTi Frankfurt
TecFinder

ulm university universität
uulm

Einfache Suche | Erweiterte Suche | **Strategiesuche** | Thesaurussuche | Merklste

Strategiesuche

Suchfeld: Globalsuche
Suchanfrage: Simulation* and spine* and model*
Erscheinungsjahr: von: bis:
Update: von: bis:
[Fachgebiete](#) | [Sprache](#) | [Dokumentart](#) | [Themenbehandlung](#) |
 [Index einsehen](#)
Suchen Zurücksetzen Alert einrichten

Suchstrategie

Markierte Suchschritte verknüpfen mit: AND OR . NOT-Verknüpfung bitte direkt eingeben

Nr.	
<input type="checkbox"/> 2	Simulation* and spine* and model*
<input type="checkbox"/> 1	Titel: Simulation* and spine* and model*



Suchsprache: deutsch
englisch

Academic Search Premier Datenbankbeschreibung



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.

New Search | Publications | Subject Terms | Cited References | More ▾

Searching: **Academic Search Premier** | [Choose Databases](#)

Suggest Subject Terms

simulation* TI Title **Search**

AND ▾ spine* TI Title ▾

AND ▾ model* TI Title ▾ (+) (-)

[Basic Search](#) [Advanced Search](#) [Search History](#) ▶

HERSTELLER: EBSCO
VERLAG: EBSCO
SACHGEBIETE: Biologie, Chemie, **Maschinenbau**,
Informatik, **Physik**, Psychologie,
Religion u.a.
ZEITRAUM: ab 1975



Suchsprache: englisch

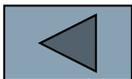
Online-Version des **Referateblattes Mathematical Reviews** und der laufenden Fachbibliographie **Current Mathematical Publications**

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



The screenshot shows the MathSciNet search interface. At the top, it displays the American Mathematical Society logo, the text 'MathSciNet Mathematical Reviews', and the ISSN 2167-5163. Below this are four tabs: 'Publikationen' (selected), 'Autoren', 'Zeitschriften', and 'Citations'. The search area is titled 'Stichworte' and contains four search rows. The first row has 'Titel' selected and the search term 'simulation*'. The second row has 'Titel' selected and the search term 'model*'. The third row has 'Titel' selected and is empty. The fourth row has 'Irgendwo' selected and is empty. Each row has a 'und' dropdown menu. Below the search rows are 'Suche' and 'Löschen' buttons. The 'Zeitspanne wählen' section has three radio buttons: 'Gesamte Datenbank' (selected), '= Jahr' (with a dropdown and input field), and 'Zeitspanne: [] bis []'. The 'Publikationstyp' section has three radio buttons: 'Alles' (selected), 'Bücher', and 'Zeitschriften'.

HERSTELLER / VERLAG: American Mathematical Society.
SACHGEBIETE: Mathematik
ZEITRAUM: ab 1940



Suchsprache: englisch

ZUGRIFF

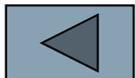


DBIS Datenbank-Infosystem

- ist ein kooperativer Service zur Nutzung wissenschaftlicher Datenbanken
- zurzeit nehmen 292 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

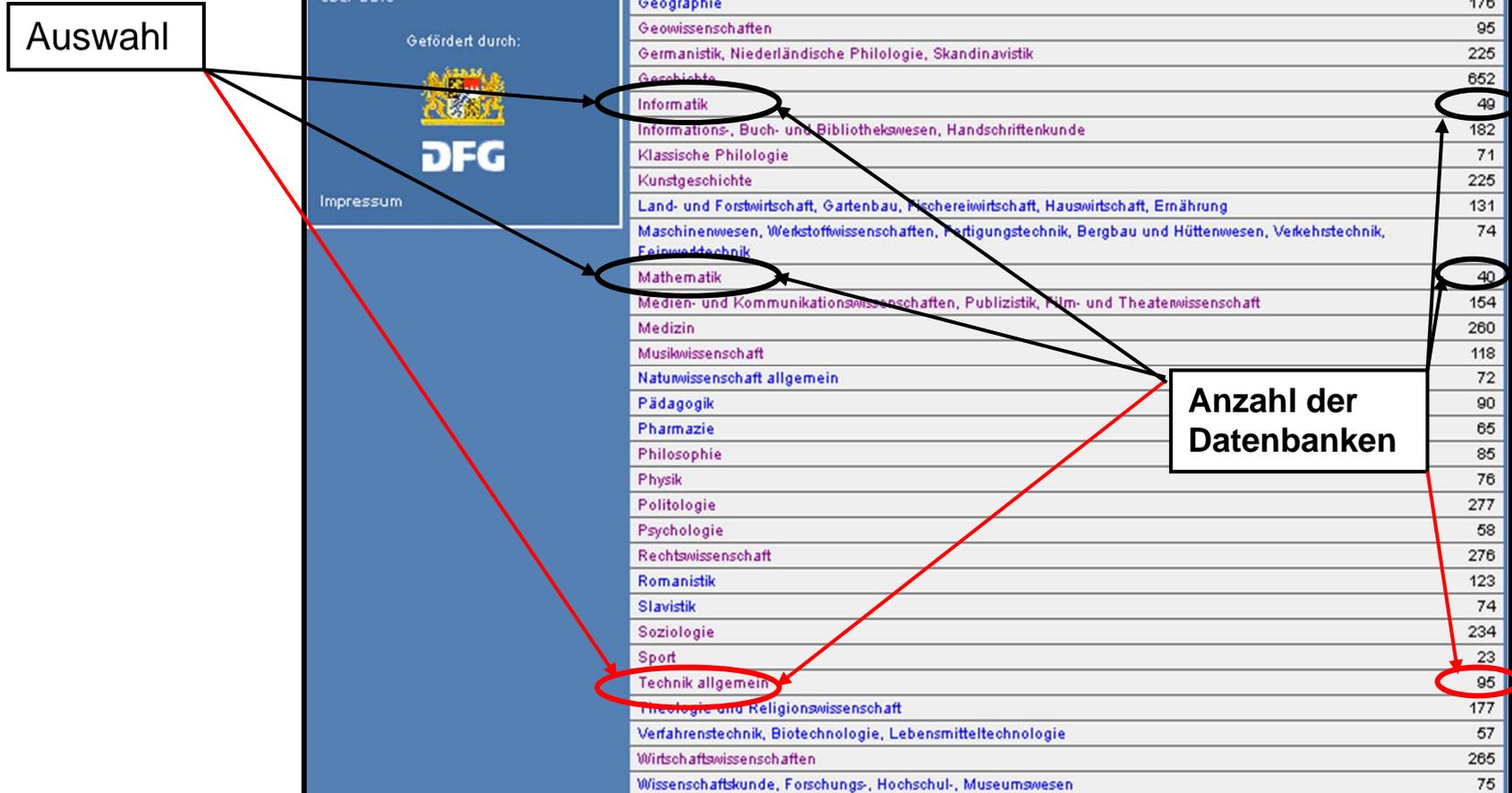
Impressum

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

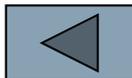
[Canadian Patents Database](#)

frei im Web

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

deutschlandweit frei

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



Erstellen einer eigenen Literaturdatenbank

- Nutzt das BibTex-Format (Standardformat für LaTeX)
- 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:

- freies Literaturverwaltungsprogramm
- für Microsoft Windows, Linux und Mac OS X
- deutsches Handbuch für JabRef 2.4:
http://jabref.sourceforge.net/manuals/JabRef-UserManual_de.pdf



**Vielen Dank
für
Ihr Interesse!**