





DATENBANKEN

INGENIEURWISSENSCHAFTEN,
MATHEMATIK,
INFORMATIK & TECHNIK



Inhalt

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

WTI

WoS

Ebsco

MathSciNet
- 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

Im Unterschied zum Katalog enthalten Fachdatenbanken keinen Bestandsnachweis!

- **Web of Science Core Collection**
(Science Citation Index Expanded) Multidisziplinäre Zitationsdatenbank(en)
- **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

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote®

WEB OF SCIENCE™

Search All Databases

Basic Search

simulation*

AND spine*

AND model*

All Databases

Web of Science™ Core Collection

BIOSIS Citation IndexSM

Current Contents Connect®

Data Citation IndexSM

Derwent Innovations IndexSM

KCI-Korean Journal Database

MEDLINE®

SciELO Citation Index

Zoological Record®

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) --1994-present

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

Data last updated: 2014-11-19

Hersteller: Thomson Reuters
Schwerpunkt: Naturwissenschaften, Technik und Medizin
Zeitraum: 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* metacogni*

AND OR NOT

+ Add Another Field | Reset Form

TIMESPAN

All years

From 1864 to 2014

MORE SETTINGS

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

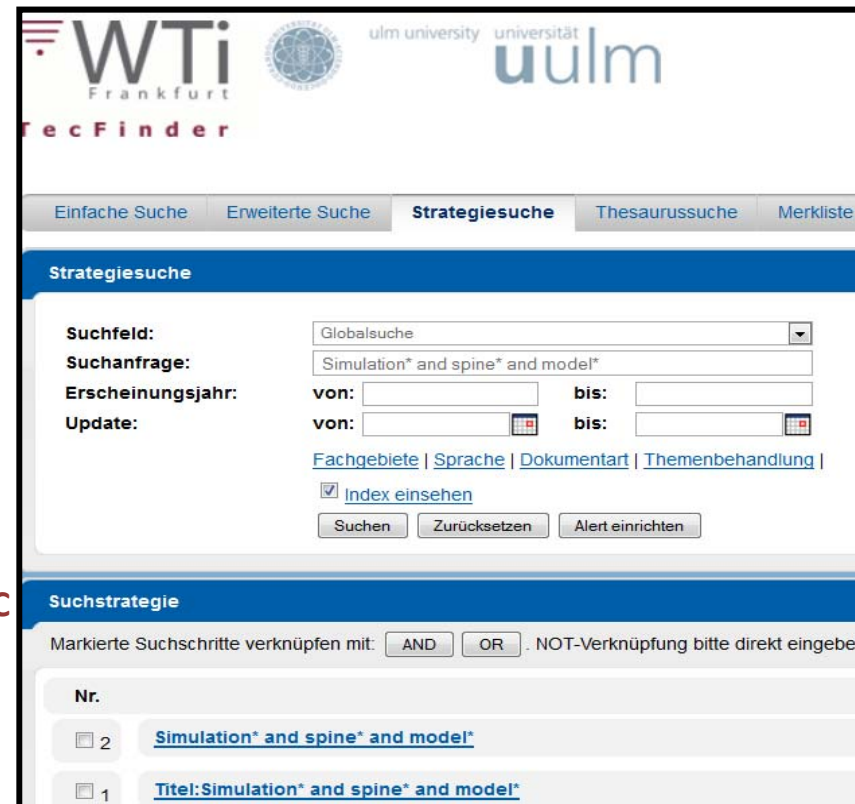
INHALT: Die Datenbank **TEMA** (*Technik und Management*) enthält bibliographische Angaben mit Zusammenfassungen deutscher und internationaler Fachliteratur aus dem gesamten Bereich der Technik. Sie beinhaltet ca. 4 Mio. englisch- und deutschsprachige Zitate aus Fachzeitschriften, Konferenzberichten,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

WEMA
ZDE
BEFO
TOGA
MEDITEC
ENTEC
BERG



The screenshot shows the 'Strategiesuche' (Strategy Search) interface of the WTI Frankfurt TecFinder database. The search criteria are as follows:

- Suchfeld:** Globalsuche
- Suchanfrage:** Simulation* and spine* and model*
- Erscheinungsjahr:** von: [] bis: []
- Update:** von: [] bis: []

Additional options include 'Index einsehen' (checked) and buttons for 'Suchen', 'Zurücksetzen', and 'Alert einrichten'. Below the search criteria, there is a 'Suchstrategie' section with options for 'AND' and 'OR' to connect search steps. The results table shows two entries:

Nr.	Suchanfrage
2	Simulation* and spine* and model*
1	Titel: Simulation* and spine* and model*

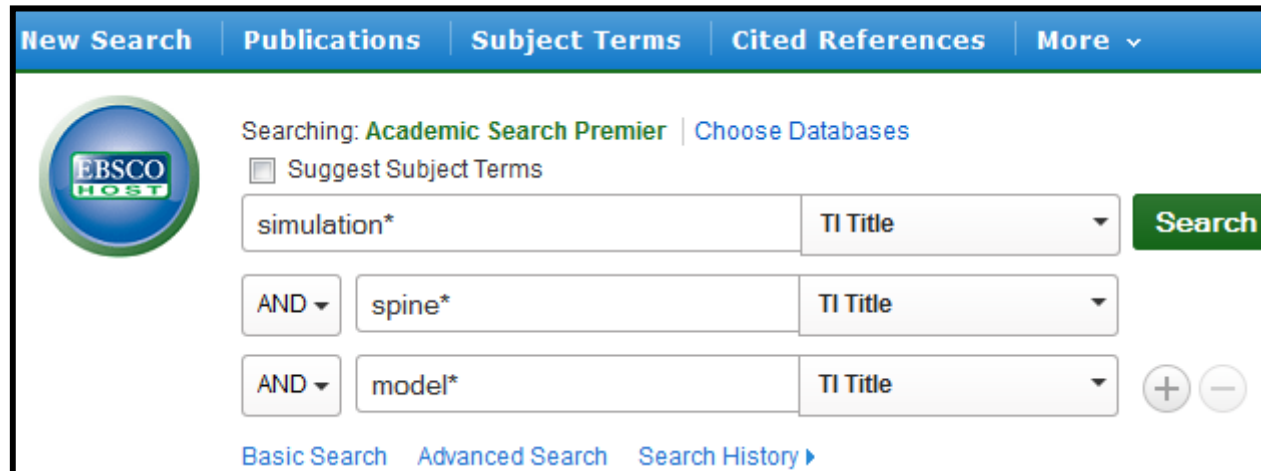


Suchsprache:

deutsch
englisch

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**



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 logo for the American Mathematical Society and the text 'MathSciNet Mathematical Reviews' with the ISSN 2167-5163. Below this are four tabs: 'Publikationen', 'Autoren', 'Zeitschriften', and 'Citations'. The 'Publikationen' tab is active. Underneath, there is a section for 'Stichworte' (Keywords) with four search rows. Each row has a dropdown menu for the search field and a 'und' dropdown for the operator. The first two rows have 'simulation*' and 'model*' entered. Below the search rows are 'Suche' and 'Löschen' buttons. Further down, there are two sections: 'Zeitspanne wählen' (Select time span) with radio buttons for 'Gesamte Datenbank', 'Jahr' (with a dropdown and input field), and 'Zeitspanne' (with two input fields for 'bis'); and 'Publikationstyp' (Publication type) with radio buttons for 'Alles', 'Bücher', and 'Zeitschriften'.

Hersteller / Verlag: American Mathematical Society.
Sachgebiete: Mathematik
Zeitraum: ab 1940



ZUGRIFF

DBIS Datenbank-Infosystem

- ist ein kooperativer Service zur Nutzung wissenschaftlicher Datenbanken
- zurzeit nehmen 302 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-Katalog
 - Account & Zugang
 - Beratung & Hilfe
 - Bibliotheksnutzung
 - Online-Katalog
 - Lesesaal & Lernumgebung
 - Ausleihe
 - E-Medien (Datenbanken)**
 - E-Medien (E-Journals)
 - E-Medien (E-Books)
 - Handapparate
 - Regionaler Bibliotheksführer
 - Dokumentlieferung
 - Wissenschaftliche Informationsdienste
 - Backup & Storage
 - Campus & Business
 - Desktop Computing
 - E-Mail, Kalender & Zusammenarbeit
 - IT-Sicherheit
 - Kommunikation
 - Medien

E-Medien (Datenbanken)

Service-Kategorie: Bibliotheksnutzung

Erwerbung oder Lizenzierung von Literatur- und Fakten-Datenbanken für die Universität Ulm im Auftrag ihrer Fakultäten oder durch Entscheidungsträger des kiz. Es wird mithilfe des Datenbank-Infosystems DBIS der Online-Zugang zu diesen Medien über die Plattformen der Anbieter organisiert und sichergestellt.

Online-Zugang: **DBIS** (Gesamtangebot) ReDI-Datenbanken)

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.**

Die Anmeldung erfolgt mit dem kiz-Account!

Campusnetzwerks via VPN

- Information über Zugangswege und Nutzungsmodalitäten
- Beratung und Information zu Medienangeboten, Lizenzformen und Marktentwicklungen
- Optimieren der Funktionalität des lokalen integrierten Bibliothekssystems für diese Produktangebot

Nutzergruppen

Helpdesk

Kontaktieren Sie uns bei Fragen und Problemen zu den Services des kiz:

Mo - Fr 8 - 18 Uhr

+49 (0)731/50-30000

helpdesk(at)uni-ulm.de

Kundenportal

[mehr]

Service-Points

An den Service-Points können Sie uns persönlich aufsuchen.

[mehr]

Literatursuche

Verbindung aufbauen

Verbinden Sie sich mit dem Uni-Ulm VPN-Server und melden Sie sich mit Ihrem kiz-Basis-Account an.





Suche nach Datenbanken

Schnelle Suche

Erweiterte Suche

Aktuelles

Fachübersicht

Alphabetische Liste

Hinweise zur Benutzung

Ansprechpartner

Bibliotheksauswahl / Einstellungen

Über DBIS

Gefördert durch:



DFG

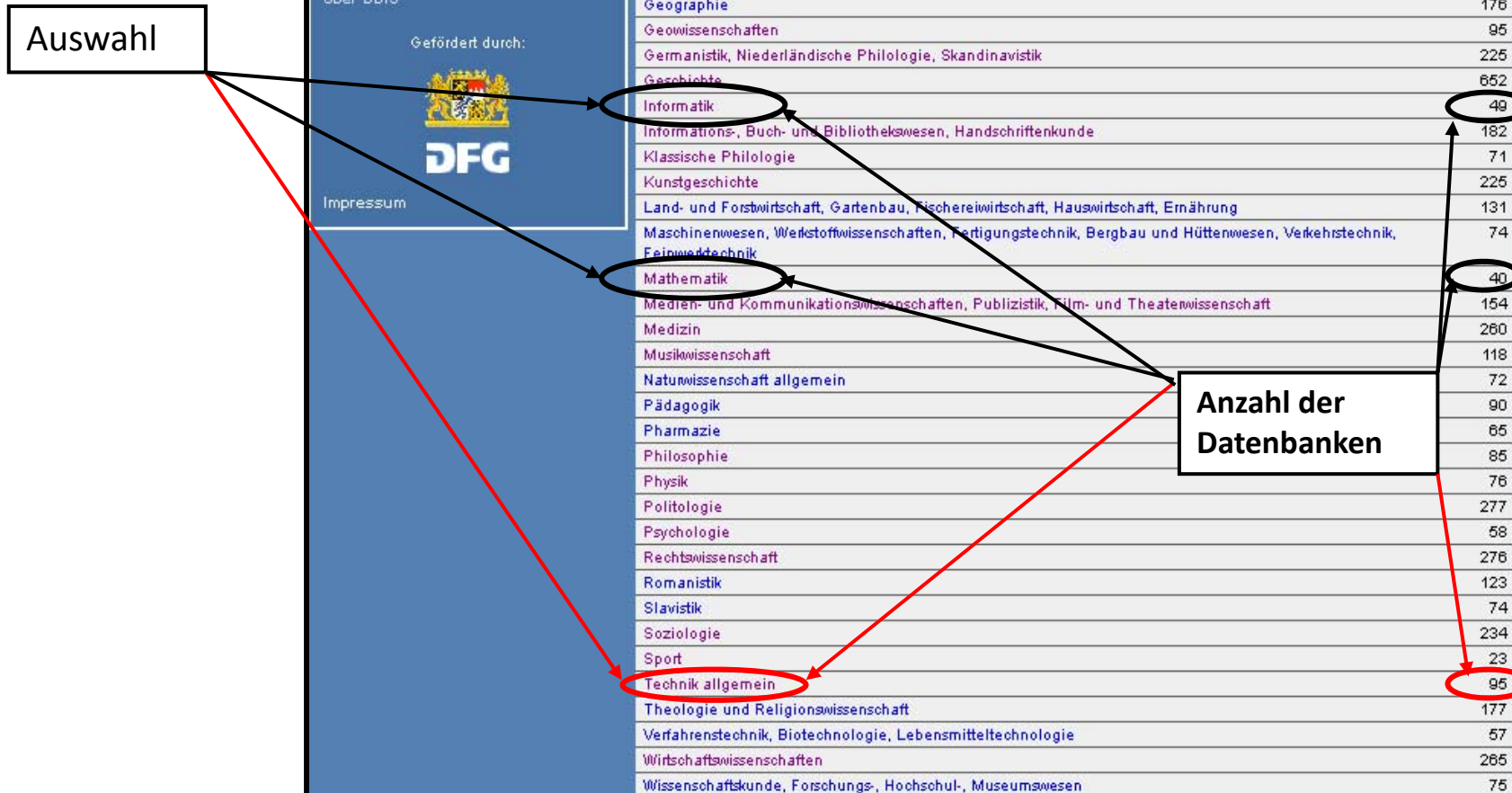
Impressum

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	266
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](#)

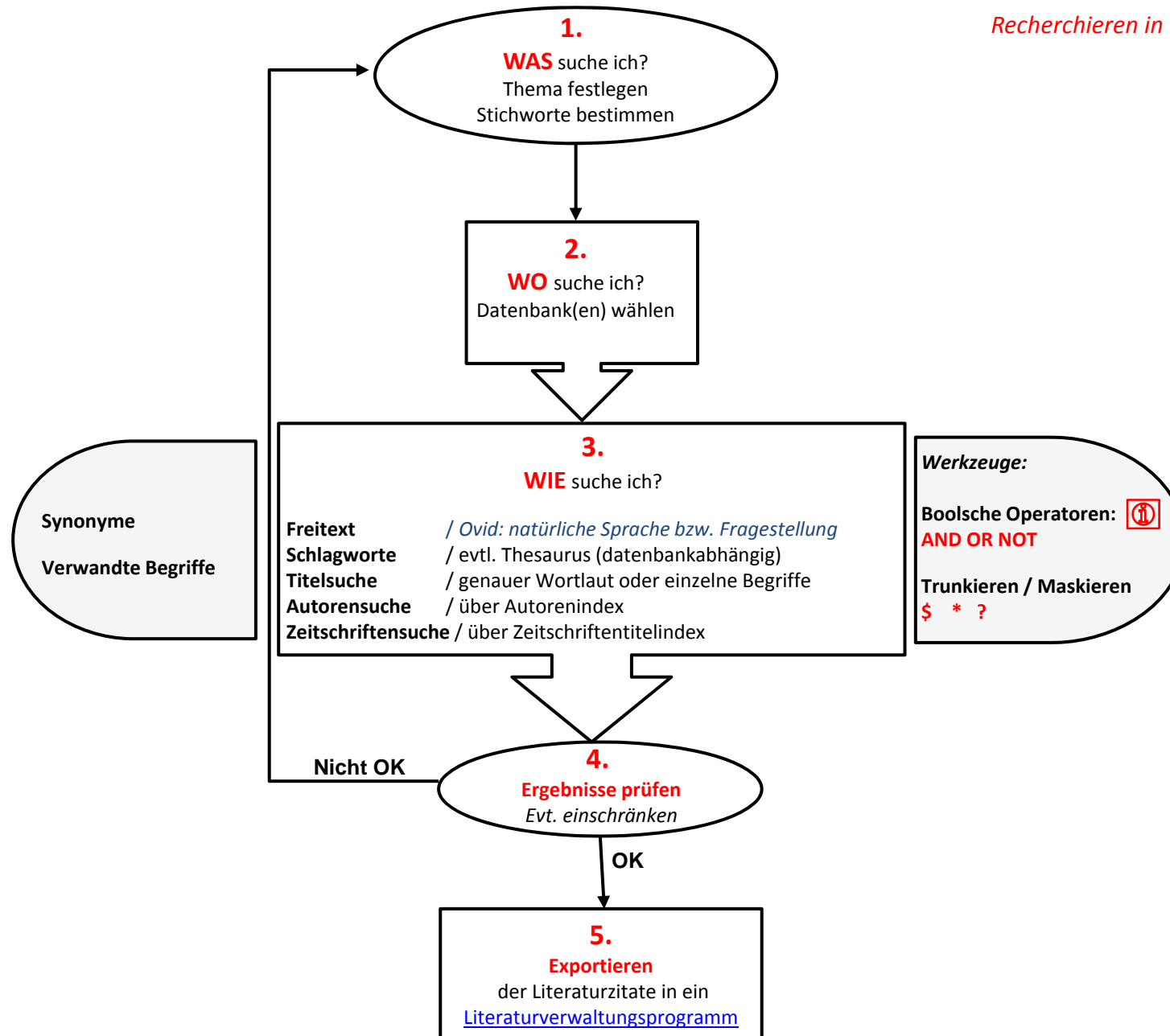
frei im Web

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

deutschlandweit frei

Auswahl wichtiger
Datenbanken
aus dem Fachgebiet
Technik allgemein

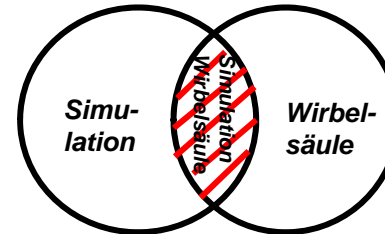




UND / AND

Schnittmenge:

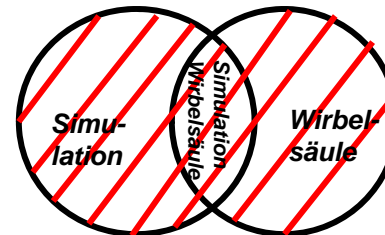
Simulation **und** *Wirbelsäule*



ODER / OR

Vereinigungsmenge:

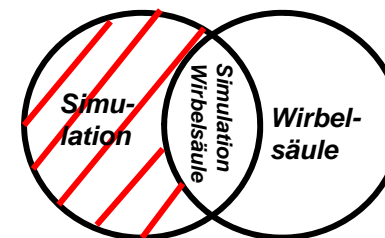
Simulation **oder** *Wirbelsäule*



NICHT / NOT

Ausschlussmenge

Simulation **nicht** *Wirbelsäule*

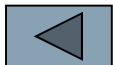


Erstellen einer eigenen Literaturdatenbank

- 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!**