



## Datenbanken an der UB Hagen

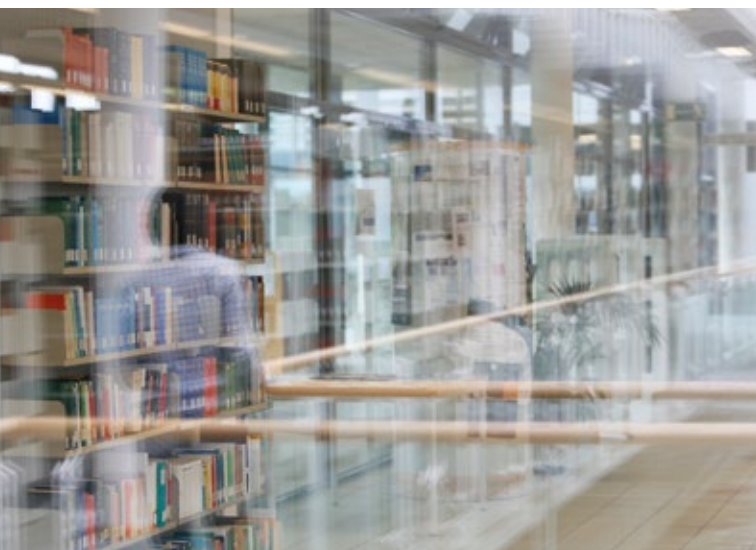
Mathematik und Informatik

## Allgemeines

Für die Ermittlung des Forschungsstandes zu einem Thema ist die Recherche in Fachdatenbanken unerlässlich.

Die Universitätsbibliothek stellt Ihnen die wichtigsten bzw. führenden Fachdatenbanken für Mathematik und Informatik zur kostenfreien Nutzung zur Verfügung.

Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen Überblick über das Angebot geben.



## Urheberrecht

Wir weisen darauf hin, dass systematische Downloads (auch z. B. durch den Einsatz von Robots, Spidern etc.) nicht gestattet sind.

Die Nutzung der elektronischen Ressourcen ist nur für ihren eigenen Gebrauch im Rahmen Ihres Studiums und Ihrer wissenschaftlichen Arbeit erlaubt.

## Zugriff über unsere Datenbankliste

Über die Datenbankliste können Sie sich die relevanten Datenbanken für Ihr Fach direkt anzeigen lassen oder gezielt nach einzelnen Datenbanken suchen:

<http://e.feu.de/62>

## Zugang zum Hochschulnetz

Stellen Sie bei der Nutzung von elektronischen Ressourcen sicher, dass Sie sich im Hochschulnetz der FernUniversität in Hagen befinden. Der Zugang zum Hochschulnetz ist über VPNAnyConnect, WebVPN oder Proxy möglich.

**Weitere Informationen unter:**

<http://e.feu.de/xv>



### Tipp:

Wenn Sie nicht in den einzelnen Datenbanken selbst suchen möchten, können Sie mit Hilfe des Datenbankprofils Mathematik/Informatik in der DigiBib mehrere Datenbanken gleichzeitig durchsuchen:

[www.digibib.net/Digibib?LOCATION=708](http://www.digibib.net/Digibib?LOCATION=708)



# Mathematik



ZbMATH ist die in Europa wichtigste bibliographische Datenbank für die reine und angewandte Mathematik. Die Datenbank beinhaltet aktuell über 4 Mio. Einträge aus ca. 3.000 Zeitschriften und Serien sowie 180.000 Bücher ab 1931 bis heute.

Zusätzlich werden ca. 750.000 Links zu elektronischen Zeitschriften nachgewiesen.

Das Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (1868 – 1942) ist vollständig integriert.

Die Einträge sind nach der weltweit anerkannten Mathematik-Klassifikation (MSC) indexiert.

**Weitere Informationen unter:**

<http://e.feu.de/zbmath>



AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

**MathSciNet**  
Mathematical Reviews

MathSciNet ist die international wichtigste und umfangreichste Informationsressource im Fach Mathematik. Sie enthält Nachweise und englischsprachige Abstracts aller mathematischen Fachgebiete seit dem frühen 19. Jahrhundert.

Aktuell werden laufend ca. 2.000 Zeitschriften ausgewertet.

**Weitere Informationen unter:**

*<http://e.feu.de/mathscinet>*

# Informatik



## ACM Digital Library

Datenbank der Association for Computing Machinery: weißt rund 2 Mio. Abstracts und Volltexte der ACM Journals und Newsletter sowie verschiedener conference proceedings nach.

### Weitere Informationen unter:

<http://e.feu.de/acm>



## IEEE Xplore digital library

IEEE Xplore bietet einen Volltextzugriff auf die ca. 4,7 Mio. Publikationen des IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) mit über 190 IEEE Zeitschriften, mehr als 1.200 IEEE Kongressberichten sowie über 3.800 gültige IEEE Normen/Standards.

Ebenso enthalten sind Publikationen der IEE / IET (Institution of Engineering and Technology): ca. 100 IET Zeitschriften, rund 2.400 IET Kongressberichte, Kolloquien und Seminarberichte, sowie Bell Labs Tech Journal und IEEE Standards Dictionary Online.

### Weitere Informationen unter:

<http://e.feu.de/ieee-xplore>



## INSPEC und INSPEC Archive sowie IET.tv

Die Datenbank INSPEC (Information Service for Physics and Engineering Communities Databases) weist Monographien und Zeitschriftenaufsätze, Konferenzberichte, Reports und Dissertationen zu wissenschaftlicher und technischer Literatur aus den Gebieten Physik, Elektrotechnik und Elektronik, Informatik und Informationstechnologie nach.

Die Grundlage der Datenbank ist die Science Abstracts Series (Physics Abstracts, Electrical & Electronics Abstracts und Computer & Control Abstracts). Die Datenbank enthält mehr als 18 Mio. Datensätze und geht bis in das Jahr 1898 zurück.

### Weitere Informationen unter:

<http://e.feu.de/inspec>

## Scopus

### Scopus

Scopus ist eine interdisziplinäre Zitationsdatenbank mit über 70 Mio. Einträgen u.a. aus Naturwissenschaften, Technik, Sozialwissenschaften und Geisteswissenschaften. Ausgewertet werden mehr als 23.000 Zeitschriften. Sie können sowohl einzelne Artikel (und deren Zitationshäufigkeit) als auch Autoren (und deren Publikationen) suchen. Ebenfalls möglich ist die Recherche nach dem Publikationsoutput von Institutionen.

### Weitere Informationen unter:

<http://e.feu.de/scopus>



# Datenbanken an der UB Hagen

Fotos: Veit Mette, Hardy Welsch, Torsten Silz

## Kontakt

Bei Fragen können Sie sich an die Zentrale Information der Universitätsbibliothek wenden:

Fon: +49 2331 987-2836  
[info.ub@fernuni-hagen.de](mailto:info.ub@fernuni-hagen.de)

oder

an den Fachreferenten für Informatik / i.V. Mathematik:

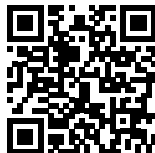
Herrn Martin Roos  
Fon: +49 2331 987-2926  
[martin.roos@fernuni-hagen.de](mailto:martin.roos@fernuni-hagen.de)

## Bei technischen Fragen:

Frau Dora Buró  
Fon: +49 2331 987-2896  
[dora.buro@fernuni-hagen.de](mailto:dora.buro@fernuni-hagen.de)

## Anschrift

Universitätsbibliothek der  
FernUniversität in Hagen  
Universitätsstraße 23  
58097 Hagen  
[www.fernuni-hagen.de/bibliothek](http://www.fernuni-hagen.de/bibliothek)



FernUniversität in Hagen