

FACHGEBIETE

MATHEMATIK

INHALT

MathSciNet ist eine bibliographische Datenbank. Sie wird seit 1940 von der [American Mathematical Society](#) herausgegeben. Sie deckt alle Bereiche der reinen und angewandten Mathematik sowie die Geschichte der Mathematik ab. Einträge reichen bis ins frühe 19. Jahrhundert zurück, weil digitalisierte, historische mathematische Zeitschriften laufend aufgenommen werden; diese Datensätze erscheinen in der Datenbank als DML Items (Digital Mathematics Library Items). Die Zeitschrift „*Current Mathematical Publications*“ ist ebenfalls in MathSciNet integriert worden.

Die Datenbank umfasst mehr als 3 Millionen Einträge aus mehr als 2000 Zeitschriften und fortlaufenden Publikationen sowie Monographien und Kongressberichten. Links zu über 1.7 Millionen von originalen Artikeln sind vorhanden. Die Einträge sind nach dem Klassifikationssystem Mathematics Subject Classification (MSC 2010) inhaltlich erschlossen.

BERICHTSZEITRAUM

1940 bis heute; tägliche Aktualisierung
Jährlicher Zuwachs: über 100000 neue Einträge.

SUCHSPRACHE

Englisch

RECHERCHE: START

www.ub.rub.de/DigiBib/Datenbank/Math-db.htm

HILFE UND INFORMATION

- **MathSciNet Tutorials:**
<http://www.mathscinet.info/index.html>
- **Guide to MathSciNet:**
<http://www.ams.org/msnhtml/guidebook.pdf>
- **MathSciNet Information:**
<http://ams.math.uni-bielefeld.de/mathscinet/help/librarians.html>
- **Benutzerhilfe per E-Mail:**
E-Mail an MathSciNet-Support
(msn-support@ams.org), siehe:
http://ams.math.uni-bielefeld.de/mathscinet/support_mail.html

MATH SCI NET

DATENBANKBESCHREIBUNG

STAND: JULI 2016

ANSPRECHPARTNER

GEORG SANDER

Fachreferent für Astronomie, Geowissenschaften, Geographie, Mathematik, Rechtswissenschaften
Telefon: 0234 / 32-29058
E-Mail: georg.sander@rub.de

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM | UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
Universitätsstraße 150 | D-44801 Bochum
www.ub.rub.de

Ansprechpartner für Fragen:
Information
Fon: +49(0)234 32-26929 | Email: ub-information@rub.de

SUCHE	
Publikationen	Suche in verschiedenen Feldern; die Suche kann über die Zeitspanne und den Publikationstyp eingeschränkt werden
Autoren	Suche im Autorenindex; die Publikationen eines bestimmten Autors (Herausgebers, Übersetzers etc.) können gefunden werden, auch wenn dieser mit verschiedenen Namensvarianten nachgewiesen ist (zuverlässig ab 1985)
Zeitschriften	Suche im Zeitschriftenindex
Citations	Suche nach Zitaten über Autorennamen, Zeitschriftentitel, ein Sachgebiet oder per Erscheinungsjahr „Top 10 Lists“ : Listen der im jeweiligen Jahr am häufigsten zitierten Bücher, Artikel oder Zeitschriften. Der MCQ = Mathematical Citation Quotient – (eine Art Impact Factor), gibt Auskunft über das Ansehen der Zeitschrift; er wird danach ermittelt, wie oft innerhalb des gewählten Jahres Artikel aus der Zeitschrift aus den letzten fünf Jahren zitiert wurden
FREIE WERKZEUGE	
MSC-Suche (Klassifikation)	Thematischer Sucheinstieg über die dreistufige, 5-stellige MSC-Klassifikation : 1. Ebene: mathematische Disziplin 2. Ebene: Gebiet der Mathematik 3. Ebene: Thema

Abstand zwischen Autoren (Erdős-Zahl)	Berechnung des Koautoren-Abstands zwischen zwei beliebigen Autoren oder zwischen Paul Erdős und einem beliebigen Autor (Infos zum Erdős-Number-Project: http://www.oakland.edu/eng)	
Aktuelle Zeitschriften	In den letzten sechs Wochen indizierte Zeitschriftenhefte	
Aktuelle Publikationen	In den letzten sechs Monaten indizierte Publikationen	
SUCHTIPPS		
Englische Suchwörter werden i.d.R. im Singular und Plural gesucht		
TeX-Sonderzeichen werden durch Leerschläge ersetzt.		
Ohne die Verwendung von Booleschen Operatoren werden mehrere Stichwörter in einem Feld als ein genauer Ausdruck gesucht (Phrasensuche)		
Operatoren	AND	Alle Begriffe sind im Dokument enthalten
	OR	Einer der Begriffe oder beide sind im Dokument enthalten
	NOT	Der mit NOT verknüpfte Begriff ist nicht im Dokument enthalten
Platzhalter	*	Ersetzt ein oder mehrere Zeichen in der Mitte oder am Ende des Begriffs
	!	Der Begriff wird nur im Singular [Plural] gesucht matrix -> matrix, matrices matrix! -> matrix
ERGEBNISLISTE		
Kurztitelliste	Listet alle Treffer absteigend nach Erscheinungsjahren auf	

Vollanzeige	Anzeige aller bibliographischen Angaben plus Abstract; oft Link zum Volltext
Citations	From References : Anzahl der Dokumente, die den vorliegenden Titel zitieren From Reviews : Anzahl der Rezensionen dieses Dokumentes (oder eines Dokumentes, in dem das gefundene Dokument enthalten ist)
Download der Suchergebnisse	Anzeige und Download der Treffer ist in den Formaten PDF, ASCII, BibTeX, AMSRefs und EndNote möglich. Mit der Browserfunktion „Datei – Speichern unter...“ können Sie das Dokument speichern. Um mehrere Treffer gleichzeitig abzuspeichern müssen Sie die Dokumente markieren und zuerst in der Zwischenablage (Clipboard) abspeichern
Journal / Article / Chapter (Volltext)	Bei einigen Treffern erscheint in der Vollanzeige ein Link zur Zeitschrift, zum Zeitschriftenartikel oder zum Kapitel eines Buches. Sofern die Zeitschrift oder das Buch lizenziert oder frei zugänglich ist, besteht hierüber ein Zugang zum Volltext.
UB BOCHUM LinkSolve	Prüft, ob der Titel an der RUB gedruckt oder elektronisch verfügbar ist (sonst Link zur Fernleihbestellung)

