

## Mathematik (MA ...)

- 000 Allgemeines
- 001 Lexika. Wörterbücher. Handbücher
- 003 Atlanten. Bildwerke
- 005 Einführungen. Abrisse
- 010 Lehrbücher. Grundlegende Untersuchungen. **Aufgabensammlungen.**
- 015 Reader. Aufsatzsammlungen. Vorträge. Essays
- 020 Festschriften
- 025 Fachbibliographie. Abstracts
- 030 Forschungs- und Fortschrittsberichte. Literaturberichte
- 035 Tagungsberichte
- 040 Fachzeitschriften. Jahrbücher
- 045 Reihen
- 050 Hilfsschriften. Statistiken. Geschäftsberichte
- 055 Pflege des Faches. Forschung. Gesellschaften. Institute. Studium. Beruf
- 057 Biographische Verzeichnisse
- 060 Museen. Sammlungen
- 065 Populärwissenschaftliche Darstellungen
- 070 Weiteres. **Z.B. Mathematik-Olympiade**
- 100 Geschichte der Mathematik
  - Werke. Sekundärliteratur. Biographien
- 200 Mehrere Autoren
- 210 Einzelne Autoren (alph.)
- 300 Grundlagen
- 310 Mathematische Logik

320	Mengenlehre
330	Kombinatorik
340	Ordnungen. Verbände. Geordnete algebraische Strukturen. <b>Graphentheorie</b>
350	Allgemeine mathematische Systeme
370	Zahlentheorie. <b>Arithmetik</b>
380	Elementare und analytische Zahlentheorie
390	Algebraische Zahlentheorie, Körpertheorie und Polynome
400	Algebra
410	Allgemeines
420	Kommutative Ringe und Algebren
430	Algebraische Geometrie
440	Lineare und multilineare Algebra. Matrizentheorie
450	Assoziative Ringe und Algebren
460	Nichtassoziative Ringe und Algebren
470	Kategorientheorie. Homologische Algebra
480	Gruppentheorie und Verallgemeinerungen
490	Topologische Gruppen. Lie-Gruppen
500	Analysis
505	Reelle Funktionen
510	Maß und Integration
515	Funktionen einer komplexen Veränderlichen
520	Potentialtheorie
525	Mehrere komplexe Veränderliche und analytische Räume

530	Spezielle Funktionen
535	Gewöhnliche Differentialgleichungen
540	Partielle Differentialgleichungen
545	Endliche Differenzen und Funktionalgleichungen
550	Folgen. Reihen. Summierbarkeit
555	Approximationen und Entwicklungen
560	Fourier-Analysis
565	Abstrakte harmonische Analysis
570	Integraltransformationen. Operatorenkalkül
575	Integralgleichungen
580	Funktionalanalysis
585	Theorie der Operatoren
590	Variationsrechnung und "Optimal Control"
600	Geometrie
610	Grundlagen und Allgemeines
620	Metrische Geometrien
630	Konvexe Mengen und geometrische Ungleichungen
640	Differentialgeometrie
650	Topologie
660	Allgemeine Topologie
670	Algebraische Topologie
680	Mannigfaltigkeiten und Zellenkomplexe
690	Globale Analysis. Analysis auf Mannigfaltigkeiten
700	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik
710	Wahrscheinlichkeitstheorie und stochastische Prozesse

720	Statistik
800	Numerische und angewandte Mathematik. <b>Mathematische Modellierung. Optimierung</b>
810	Numerische Analysis
820	Informatik (einschließlich Automatentheorie) und EDV
830	Wirtschaftsmathematik. "Operations Research". Programmieren. Spiele
840	Systeme. Kontrolle
850	Information und Kommunikation. Regelkreise
900	Didaktik der Mathematik
905	Allgemeines
906	Geschichte der Didaktik der Mathematik
910	Bildungspolitik und Bildungswesen (incl. Lehrpläne)
915	Empirische Forschung. Psychologische Aspekte des Mathematiklernens
920	Didaktische Grundfragen des Mathematikunterrichts
925	Grundlagen der Mathematik
930	Arithmetik. Zahlentheorie. Größenbereiche
935	Geometrie
940	Algebra
945	Infinitesimalrechnung. Mehrdimensionale und komplexe Analysis
950	Kombinatorik und Graphentheorie. Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung
955	Mathematisierung (Anwendungen der Mathematik)
960	Numerische Methoden. Informatik
965	Unterrichtsmittel und -medien

966	Schulbücher
967	Primarstufe
968	Sekundarstufe I
969	Sekundarstufe II