

Fachbibliothek für Mathematik

Fachgruppenverzeichnis

3. Stock: Fachgruppen 02, 85, 86, 90, 91, 91S, Schulbücher, neue Zeitschriftenhefte

2. Stock: Fachgruppen 04 - 99 (ohne obige Nr.), Lecture notes in mathematics (LN), Lecture notes in biomathematics (LNB), Lecture notes in control .. (LNC)

1. Stock: Fachgruppe 01, HB 18 (gebundene Zeitschriftenbände)

Nicht entlehnbar sind folgende Fachgruppen: 85, 86, 90, 91S, 97, 99, Zeitschriften

- 01 Zeitschriftenartige Serien, Preprints, etc., siehe spez.Verzeichnis
- 02 Lehrgänge
- 04 Logik, Grundlagen, Beweistheorie, math. Philosophie, Philosophie
- 05 Mengenlehre
- 06 Kategorien, Funktoren, homologische Algebra
- 07 Bool'sche Algebra, Verbandstheorie, stetige Geometrie
- 08 Kombinatorik, Graphentheorie, Vierfarbenproblem
- 10 Algebra, Arithmetik
- 11 Zahlentheorie
- 13 Algebraische Geometrie, algebr. Gruppen, algebr. Mannigfaltigkeiten.
- 15 Gruppen (13,16,56,80)
- 16 Topologische Gruppen, Lie-Gruppen, -Algebren, Transformationsgruppen, Darstellung von Gruppen, homogene-, symmetrische Räume
- 20 Lineare-, multilineare-, äußere Algebra, Invariantentheorie, analytische Geometrie, Vektorräume (57)
- 22 Determinanten, Matrizen, Vektor-, Tensorrechnung (20,55,56)
- 25 Analysis, (elementar), Differential- u. Integralrechnung (02,56,97)
- 28 Maß-, Integrations-, Ergodentheorie, Funktionen reeller Veränderlicher

- 29 Reihen, Folgen
- 30 Funktionen komplexer Veränderlicher, algebraische Funktionen, konforme Abb., Riemannsche Flächen (56)
- 31 Potentialtheorie, harmonische Funktionen, Randwertprobleme.
- 33 Spezielle Funktionen, ellipt.-, Bessel-, orthogonale-, g-Funktionen, Polynome
- 35 Differential-, Integralgleichungen, Differential-, Integraloperatoren
- 37 Gleichungen, Ungleichungen, Differenzgleichungen, Funktionalgleichungen
- 38 Fourier Analysis, Integraltransformationen, fastperiodische Funktionen, harmonische Analyse
- 40 Funktionalanalysis, Operatoren (35).
- 42 Approximation, Entwicklungen, Interpolation, Ausgleichs-, Fehlerrechnung.
- 45 Variationsrechnung (55), Optimale Kontrolle
- 50 Geometrie, Grundlagen, euklidische, nichteuklidische, projektive, elementare, symplektische Geometrie.
- 53 Dynamische Systeme, topologische Dynamik
- 55 Differentialgeometrie, Integralgeometrie, Differentialformen
- 56 Differenzierbare Mannigfaltigkeiten, kompl. Mannigf., Differentialtopologie, Analysis auf Mannigfaltigkeiten, globale Analysis, topol.Geometrie, Faserbündel
- 57 Allgemeine Topologie, analytische Topologie, topologische Vektorräume, konvexe Mengen
- 58 Algebraische Topologie, kombinatorische Topologie, Dimensions-, Homologie-, Kohomologie-, Homotopie-, Garben- (sheaves)theorie.
- 60 Wahrscheinlichkeitsrechnung, Markovprozesse, Monte-Carlo-Methode
- 62 Statistik
- 65 Numerische Mathematik
- 66 Computer, Programmieren, instr. Math.
- 70 Unternehmensforschung, Optimierung, Spieltheorie
- 75 Informationstheorie, Automatentheorie, formale Sprachen, Kybernetik
- 80 Mechanik, Himmelsmechanik, Quantenmechanik, Relativität, klass.Physik, mathematische Methoden in der Physik
- 82 Technische Anwendungen, Geodäsie

- 83 Systemtheorie, Kontrolltheorie
- 84 Astronomie, Astrophysik, Geophysik, Meteorologie, Chemie, Biologie, Wirtschaft-, Finanzmath., sonst.mathem. Anwendungen
- 85 Formelsammlungen, Tafeln
- 86 Aufgabensammlungen
- 90 Wörterbücher, Lexika, Verzeichnisse, bibliogr. Werke
- 91 Schulmathematik, Einführung in die moderne Mathematik, Didaktik, Pädagogik, Psych., Elementarmathematik
- 91S Schulbücher
- 92 Populäre Schriften, Unterhaltungsmathematik
- 93 Sonstiges
- 94 Kongressberichte, Symposia, Festschriften, Seminarber., Kompos.
- 96 Geschichte der Mathematik, Biographien
- 97 Werke vor 1900, einschl. Neuausgaben (99)
- 98 Dissertationen, Diplomarbeiten.
- 98H Hausarbeiten
- 99 Gesammelte Werke
- Tagungsbände (Proceedings, etc.) stehen nach der entsprechenden Fachgruppe, z.B. 10P Proceedings aus dem Bereich Algebra