

Regensburger Verbundklassifikation

Mathematik

(SA - SP)

Universitätsbibliothek Regensburg

Stand: 2. Quartal 2026

Inhaltsverzeichnis

Referateblätter und Zeitschriften	5
Allgemeines	7
Enzyklopädien und Handbücher	9
Kongressberichte	11
Festschriften	17
Gesammelte Werke	19
Biografien, Geschichte und Philosophie der Mathematik	31
Tafeln und Formelsammlungen	33
Schriftenreihen	35
Monografien	43
Didaktik der Mathematik, Schulbücher	53
Populäre Mathematik, Unterhaltungsmathematik, mathematische Spiele, Schach	55
Sonderdrucke	57
Register	59

SA	Referateblätter und Zeitschriften
1000–1070	Referateblätter
1004	Advances in information processing in organizations
1010	Akademija Nauk SSSR: Vsesojuznii Institut Naucnoj i Techniceskoi Informacii
1012	Bulletin signaletique
1013	Computer and information systems abstracts journal
1015	Contents of contemporary mathematical journals and new publications. Später:Current mathematical publications
1017	Current index to statistics
1018	Extracta mathematicae
1020	Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik
1023	Index of mathematical papers
1025	International bibliography on operations research, control theory, system science
1030	Mathematical reviews
1035	Mathematics Research Center <Madison>: Abstracts of Mathematics Research Center
1040	New Publications
1050	Referativnyi zurnal. Matematika
1055	Progress in mathematics
1060	Progress of mathematics
1062	Reviews in Global Analysis
1064	Reviews in Mathematical Physics
1065	Reviews in number theory
1070	Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete
1075	Zeitschriften <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise</i>

SB

Allgemeines

- 300** Sprachwörterbücher der Mathematik
- 400** Fachwörterbücher der Mathematik
- 700** (Bio-)Bibliografische Nachschlagewerke
- 750** Zeitschriftentitelbibliografien sowie Abkürzungs- und Zitiertitelverzeichnisse mathematischer Zeitschriften
- 800** Einführung in das Mathematikstudium und die Literaturlauswertung im Bereich der Mathematik
- 820** Richtlinien für die Abfassung und Drucklegung mathematischer Literatur
- 850** Sonstiges

SC

Enzyklopädien und Handbücher

- 145 Mathematik-Handbuch für Technik und Naturwissenschaft
- 200 Bourbaki, Nicolas: Eléments de mathématique
- 250 Companion Encyclopedia of the History and Philosophy of the Mathematical Sciences
- 270 CRC concise encyclopedia of mathematics
- 300 Encyclopaedia of Mathematics
- 350 Encyclopedia of statistical sciences
- 380 Enzyklopädie der Elementar-Mathematik
- 400 Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften
- 450 Grundzüge der Mathematik
- 458 Handbook of applicable mathematics
- 460 Handbook of applied mathematics
- 464 Handbooks of Mathematics and Computational Science (Springer)
- 470 Handbuch der Mathematik. Hrsg. v. L. Kuipers
- 490 Herder-Lexikon. Mathematik
- 640 Kleine Enzyklopädie Mathematik
- 650 Korn, Granino A. u. Theresa M. Korn: Mathematical handbook for scientists and engineers
- 652 Lexikon der Mathematik
- 655 Meyers Handbuch über die Mathematik
- 670 Mathematik für die Praxis
- 800 Sonstige Handbücher
CSN des Autorennamens zur Bildung der Signatur empfohlen
- 900 Sonstige Enzyklopädien
CSN des Autorennamens zur Bildung der Signatur empfohlen

SD

Kongressberichte

Geordnet nach Kongressjahr mit Cutter-Sanborn-Notation des Kongressortes, z.B. erhält ein Kongress von 1960 in Moskau die Signatur SD 1960 M911

1890	Veranstaltungsjahr 1890
1891	Veranstaltungsjahr 1891
1892	Veranstaltungsjahr 1892
1893	Veranstaltungsjahr 1893
1894	Veranstaltungsjahr 1894
1895	Veranstaltungsjahr 1895
1896	Veranstaltungsjahr 1896
1897	Veranstaltungsjahr 1897
1898	Veranstaltungsjahr 1898
1899	Veranstaltungsjahr 1899
1900	Veranstaltungsjahr 1900
1901	Veranstaltungsjahr 1901
1902	Veranstaltungsjahr 1902
1903	Veranstaltungsjahr 1903
1904	Veranstaltungsjahr 1904
1905	Veranstaltungsjahr 1905
1906	Veranstaltungsjahr 1906
1907	Veranstaltungsjahr 1907
1908	Veranstaltungsjahr 1908
1909	Veranstaltungsjahr 1909
1910	Veranstaltungsjahr 1910
1911	Veranstaltungsjahr 1911
1912	Veranstaltungsjahr 1912

1913	Veranstaltungsjahr 1913
1914	Veranstaltungsjahr 1914
1915	Veranstaltungsjahr 1915
1916	Veranstaltungsjahr 1916
1917	Veranstaltungsjahr 1917
1918	Veranstaltungsjahr 1918
1919	Veranstaltungsjahr 1919
1920	Veranstaltungsjahr 1920
1921	Veranstaltungsjahr 1921
1922	Veranstaltungsjahr 1922
1923	Veranstaltungsjahr 1923
1924	Veranstaltungsjahr 1924
1925	Veranstaltungsjahr 1925
1926	Veranstaltungsjahr 1926
1927	Veranstaltungsjahr 1927
1928	Veranstaltungsjahr 1928
1929	Veranstaltungsjahr 1929
1930	Veranstaltungsjahr 1930
1931	Veranstaltungsjahr 1931
1932	Veranstaltungsjahr 1932
1933	Veranstaltungsjahr 1933
1934	Veranstaltungsjahr 1934
1935	Veranstaltungsjahr 1935
1936	Veranstaltungsjahr 1936
1937	Veranstaltungsjahr 1937
1938	Veranstaltungsjahr 1938

1939	Veranstaltungsjahr 1939
1940	Veranstaltungsjahr 1940
1941	Veranstaltungsjahr 1941
1942	Veranstaltungsjahr 1942
1943	Veranstaltungsjahr 1943
1944	Veranstaltungsjahr 1944
1945	Veranstaltungsjahr 1945
1946	Veranstaltungsjahr 1946
1947	Veranstaltungsjahr 1947
1948	Veranstaltungsjahr 1948
1949	Veranstaltungsjahr 1949
1950	Veranstaltungsjahr 1950
1951	Veranstaltungsjahr 1951
1952	Veranstaltungsjahr 1952
1953	Veranstaltungsjahr 1953
1954	Veranstaltungsjahr 1954
1955	Veranstaltungsjahr 1955
1956	Veranstaltungsjahr 1956
1957	Veranstaltungsjahr 1957
1958	Veranstaltungsjahr 1958
1959	Veranstaltungsjahr 1959
1960	Veranstaltungsjahr 1960
1961	Veranstaltungsjahr 1961
1962	Veranstaltungsjahr 1962
1963	Veranstaltungsjahr 1963
1964	Veranstaltungsjahr 1964

1965	Veranstaltungsjahr 1965
1966	Veranstaltungsjahr 1966
1967	Veranstaltungsjahr 1967
1968	Veranstaltungsjahr 1968
1969	Veranstaltungsjahr 1969
1970	Veranstaltungsjahr 1970
1971	Veranstaltungsjahr 1971
1972	Veranstaltungsjahr 1972
1973	Veranstaltungsjahr 1973
1974	Veranstaltungsjahr 1974
1975	Veranstaltungsjahr 1975
1976	Veranstaltungsjahr 1976
1977	Veranstaltungsjahr 1977
1978	Veranstaltungsjahr 1978
1979	Veranstaltungsjahr 1979
1980	Veranstaltungsjahr 1980
1981	Veranstaltungsjahr 1981
1982	Veranstaltungsjahr 1982
1983	Veranstaltungsjahr 1983
1984	Veranstaltungsjahr 1984
1985	Veranstaltungsjahr 1985
1986	Veranstaltungsjahr 1986
1987	Veranstaltungsjahr 1987
1988	Veranstaltungsjahr 1988
1989	Veranstaltungsjahr 1989
1990	Veranstaltungsjahr 1990

1991	Veranstaltungsjahr 1991
1992	Veranstaltungsjahr 1992
1993	Veranstaltungsjahr 1993
1994	Veranstaltungsjahr 1994
1995	Veranstaltungsjahr 1995
1996	Veranstaltungsjahr 1996
1997	Veranstaltungsjahr 1997
1998	Veranstaltungsjahr 1998
1999	Veranstaltungsjahr 1999
2000	Veranstaltungsjahr 2000
2001	Veranstaltungsjahr 2001
2002	Veranstaltungsjahr 2002
2003	Veranstaltungsjahr 2003
2004	Veranstaltungsjahr 2004
2005	Veranstaltungsjahr 2005
2006	Veranstaltungsjahr 2006
2007	Veranstaltungsjahr 2007
2008	Veranstaltungsjahr 2008
2009	Veranstaltungsjahr 2009
2010	Veranstaltungsjahr 2010
2011	Veranstaltungsjahr 2011
2012	Veranstaltungsjahr 2012
2013	Veranstaltungsjahr 2013
2014	Veranstaltungsjahr 2014
2015	Veranstaltungsjahr 2015
2016	Veranstaltungsjahr 2016

2017	Veranstaltungsjahr 2017
2018	Veranstaltungsjahr 2018
2019	Veranstaltungsjahr 2019
2020	Veranstaltungsjahr 2020
2021	Veranstaltungsjahr 2021
2022	Veranstaltungsjahr 2022
2023	Veranstaltungsjahr 2023
2024	Veranstaltungsjahr 2024

SE

Festschriften

SE

SE

Festschriften

110+Z2S

Festschriften

Alphabetische Ordnung des Gefeierten nach Zahlenschlüssel mit Cutter-Sanborn-Notation des Bearbeiters oder Herausgebers, z.B.: Festschrift für Karl Weierstrass, hrsg. v. H. Behnke, hat die Signatur SE 361 B419

1000–9900 Gesammelte Werke
Ordnung alphabetisch nach springenden Nummern und dem Erscheinungsjahr des 1. Bandes.

1000–1150 Autoren A

1000 Abel, Niels Henrik

1005 Adams, Frank J.

1020 Ahlfors, Lars Valerian

1023 Albanese, Giacomo

1035 Alling, Norman L.

1060 Archimedes

1120 Artin, Emil

1140 Atiyah, Michael

1150 Auslander, Maurice

1170–1680 Autoren B

1170 Babbage, Charles

1180 Banach, Stefan

1200 Barrow, Isaac

1220 Bernoulli, Daniel

1240 Bernoulli, (Joh.) Jean

1300 Bernoulli, (Jak.) Jacques

1360 Bianchi, Luigi

1420 Birkhoff, George David

1480 Bochner, Salomon

1540 Bohr, Harald

1580 Bolsev, Login Nikolaevic

1600 Bolzano, Bernhard

1655 Borel, Armand

1660	Borel, Emile
1665	Bott, Raoul
1670	Brauer, Richard
1680	Brouwer, L.E.Y. v.
1720–2275	Autoren C
1720	Caccioppoli, Renato
1780	Cantor, Georg
1840	Carathéodory, Constantin
1860	Carleman, Torsten
1900	Cartan, Elie
1905	Cartan, Henri
1960	Casorati, Felice
1970	Castelnuovo, Guido
2020	Cauchy, Augustin
2080	Cayley, Arthur
2140	Čebyšev, Pafnutij L'vovic
2200	Cesaro, Ernesto
2240	Chern, Shiing-shen
2244	Chevalley, Claude
2250	Cipolla, Michele
2260	Clifford, William Kingdom
2267	Cox, David R. <i>Z: 1924-; D: Engl. Mathematiker</i>
2270	Cramér, Harald
2275	Cremona, Luigi
2290–2540	Autoren D

2290	Davenport, Harold
2320	Dedekind, Richard
2380	Delsarte, Jean
2440	Denjoy, Arnaud
2442	Desargues, Gérard
2445	Dickson, Leonard Eugene
2460	Dieudonné, Jean Alexandre
2500	Dini, Ulisse
2540	Dirichlet, Gustav Lejeune
2557–2620	Autoren E
2557	Ehresmann, Charles
2560	Eisenstein, Gotthold
2565	Elgot, Calvin C.
2570	Enriques, Federigo
2610	Euclides
2620	Euler, Leonhard
2680–3040	Autoren F
2680	Fejér, Leopold
2687	Fermat, Pierre
2710	Fisher, Ronald A.
2730	Fontaine, Jean-Marc
2740	Fourier, Jean-Baptiste-Joseph
2800	Frege, Gottlob
	<i>Professor; Dt. Mathematiker, Logiker und Philosoph, Begründer der modernen Logik; 1848 - 1925; Geburtsort: Wismar</i>
2860	Fresnel, Augustin
2920	Frobenius, Ferdinand Georg

2980	Fubini, Guido
3040	Fuchs, László
3095–3420	Autoren G
3095	Gallarati, Dionisio
3100	Galois, Evariste
3160	Gauß, Carl Friedrich
3200	Gelfand, Izrael
3220	Gentzen, Gerhard
3280	Gevrey, Maurice
3290	Gibbs, Willard
3305	Gödel, Kurt <i>s.a. CI 2304</i>
3310	Gomes Teixeira, Francisco
3340	Grassmann, Hermann
3370	Grauert, Hans
3400	Green, George
3420	Greville, Thomas N.
3430	Grunsky, Helmut
3460–4180	Autoren H
3460	Haar, Alfred
3520	Hadamard, Jacques
3535	Hahn, Hans
3550	Hall, Philipp
3560	Halmos, Paul R.
3580	Hamilton, Sir William Rowan
3640	Hardy, Godfrey Harold

3655	Harish-Chandra, Lachke
3660	Hasse, Helmut
3700	Hausdorff, Felix
3760	Hecke, Erich
3810	Herglotz, Gustav
3820	Hermite, Charles
3880	Hesse, Ludwig Otto
3940	Hilbert, David
4000	Hill, George William
4005	Hille, Einar
4020	Hirzebruch, Friedrich
4058	Hopf, Eberhard
4060	Hopf, Heinz
4080	Hsu, Pao-Lu
4100	Hua, Loo-Keng
4120	Humbert, Georges
4180	Hurwitz, Adolf
4380–4460	Autoren I
4380	Ito, Kiyosi
4460	Iwasawa, Kenkichi
4540–4660	Autoren J
4540	Jacobi, Karl Gustav Jakob
4545	Jacobson, Nathan
4560	Janiszewski, Zygmunt
4580	John, Fritz
4600	Jordan, Camille

4660	Julia, Gaston
4670–4800	Autoren K
4670	Kac, Mark
4675	Kähler, Erich
4720	Klein, Felix
4730	Klingenberg, Wilhelm
4750	Kodaira, Kunihiko
4760	Kolmogorov, Andrej N.
4780	Kronecker, Leopold
4800	Kummer, Ernst Eduard
4840–5500	Autoren L
4839a	La Vallée-Poussin, Charles-Jean de s. LaVallée-Poussin, Charles-Jean de
4840	Lagrange, Joseph-Louis de
4900	Laguerre, Edmond-Nicolas
4960	Lambert, Johann Heinrich
4990	Landau, Edmund
5000	Lang, Serge
5020	Laplace, Pierre Simon de
5030	LaVallée-Poussin, Charles-Jean de
5040	Lax, Peter David
5080	Lebesgue, Henri
5140	Lefschetz, Solomon
5200	Leibniz, Gottfried Wilhelm
5200a	Lejeune-Dirichlet, Gustav s. Dirichlet, Gustav Lejeune
5280	Leray, Jean

5320	Levi, Eugenio Elia
5321	Levinson, Norman
5322	Levy, Paul
5375	Lichnerowicz, André
5380	Lie, Sophus
5400	Littlewood, John Ed.
5420	Ljunggren, Wilhelm
5440	Lorentz, H. A.
5500	Lukasiewicz, Jan
5530–5900	Autoren M
5530	McLane, Saunders
5532	MacMahon, Percy A.
5540	Magiros, Demetrios G.
5550	Magnus, Wilhelm
5555	Manin, Jurij I.
5560	Marcinkiewicz, Józef
5562	Marczewski, Edward
5570	Mazurkiewicz, Stefan
5680	Miller, George Abram
5685	Milnor, John
5740	Minkowski, Hermann
5800	Mises, Richard von
5880	Möbius, August Ferdinand
5884	Montel, Paul
5888	Morse, Marston
5900	Mostowski, Andrzej

5920–6068	Autoren N
5920	Nagell, Trygve
5930	Neumann, Franz von
5940	Neumann, John von
6000	Newton, Sir Isaac
6060	Neyman, Jerzy
6064	Nielsen, Jakob
6068	Nunes, Pedro
6070–6200	Autoren O
6070	Obreskov, Nikola
6200	Ostrowski, Alexander M.
6420–6790	Autoren P
6420	Pantazi, Alexandrú
6480	Peano, Guiseppe
6540	Pearson, Egon Sharpe
6570	Petrovskij, Ivan Georgevi
6580	Piatetski-Shapiro, Ilya
6600	Picard, Emile
6640	Pierçe, Charles S.
6660	Pincherle, Salvatore
6720	Plücker, Julius
6780	Poincaré, Henri
6785	Pol, Balthasar van der
6790	Pólya, George
6980–7260	Autoren R
6980	Rademacher, Hans

6985	Radon, Johann
7015	Ramanujan Chidambaran, Padmanabhan
7020	Ramanujan, Aiyangar Srinivasa
7025	Rauch, Harry Ernest
7035	Rényi, Alfred
7060	Rham, Georges de
7075	Ribenboim, Paulo
7080	Ricci-Curbastro, Gregorio
7140	Riemann, Bernhard
7200	Riesz, Frigyes
7201	Riesz, Marcel
7220	Robbins, Herbert
7230	Robinson, Abraham
7240	Roquette, Peter
7260	Ruffini, Paolo
7310–8255	Autoren S
7310	Safarevic, Igor R.
7320	Salem, Raphael
7322	Samuel, Pierre
7370	Schauer, Juliusz Pavel
7380	Schering, Ernst
7440	Schläfli, Ludwig
7460	Schramm, Oded
7500	Schur, Issai
7550	Schwartz, Laurent
7560	Schwarz, Hermann Amandus

7740	Scorza, Gaetano
7800	Segre, Corrado
7820	Seki, Takakazu
7823	Selberg, Atle
7840	Serre, Jean-Pierre
7860	Severi, Francesco
7900	Shannon, Claude E.
7920	Siegel, Carl Ludwig
7940	Sierpiński, Waclaw
7960	Silvester (Papst, II.)
7980	Skolem, Thoralf
8020	Smale, Stephen
8040	Smith, Henry John Stephen
8060	Sobolev, Sergej L. <i>Russ. Mathematiker u. Ingenieur; Hochschullehrer; 06.10.1908-03.01.1989</i>
8100	Steiner, Jacob
8160	Stoilow, Simon
8220	Stokes, Sir George Gabriel
8244	Suzuki, Satoshi
8250	Sylvester, James Joseph
8255	Szegö, Gabor
8260–8465	Autoren T
8260	Takagi, Teiji
8280	Tarski, Alfred
8280a	Tchebychef s. Cebysev
8300	Tate, John Torrence

8400	Tedone, Orazio
8405	Teichmüller, Oswald
8408	Thirring, Walter E.
8410	Thue, Axel
8460	Tonelli, Leonida
8461	Torelli, Ruggiero
8465	Turing, Alan
8470–8470	Autoren U
8470	Ulam, Stanislaw
8820–8940	Autoren V
8820	Viete, François
8830	Vietoris, Leopold <i>Österr. Mathematiker; 1891-2002</i>
8850	Vinogradov, Ivan Matveevic
8880	Volterra, Vito
8940	Vranceanu, Gheorghe
9000–9460	Autoren W
9000	Wald, Abraham
9060	Wallis, John
9080	Walsh, Joseph L.
9120	Weierstraß, Karl
9150	Weil, André
9160	Weinstein, Alexander
9180	Weyl, Hermann
9240	Whitehead, John Henry Constantine
9245	Whitney, Hassler

9290	Wielandt, Helmut
9300	Wiener, Norbert
9360	Wilkins, John
9420	Wilks, Samuel Stanley
9425	Witt, Ernst
9460	Wolfowitz, Jacob
9660–9780	Autoren Y
9660	Yamabe, Hidehiko
9720	Yates, Frank
9755	Yoshida, Kôsaku
9760	Young, Alfred
9780	Yule, George Udny
9840–9860	Autoren Z
9840	Zariski, Oscar
9860	Zermelo, Ernst <i>Dt. Mathematiker</i> <i>Zermelo, Ernst</i>
9900	Sonstige CSN

SG	<i>Biografien, Geschichte und Philosophie der Mathematik</i>	SG
SG	Biografien, Geschichte und Philosophie der Mathematik	
100–399	Biografien	
100	Sammelbiografien und biografisches Material	
110+Z2S	Einzelbiografien (<i>alphabetisch nach dem Zahlenschlüssel, s. S. 6</i>)	
500–600	Geschichte der Mathematik (<i>s.a. NU 2000</i>)	
500	Allgemeines <i>Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik</i>	
505	Prähistorische Kulturen	
510	Sumerer, Babylonier	
515	China (auch Tibet, Korea, Japan)	
520	Ägypten, Pharaonenzeit	
525	Indien	
530	Griechenland, Stadtkulturen (<i>s.a. FB 4100 f</i>)	
535	Römisches Reich (<i>s.a. FB 4102</i>)	
540	Islam	
545	Mittelalter	
550	Vorkolumbianische Kulturen: Maya, Azteken, Tolteken	
553–582	Neuzeit	
553	Neuzeit allgemein, zusammenfassende Darstellungen	
555	15. und 16. Jahrhundert, Renaissance	
560	17. Jahrhundert	
565	18. Jahrhundert	
570	Erste Hälfte des 19. Jahrhunderts	

575	Zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts
580	20. Jahrhundert
582	21. Jahrhundert
590	Geschichte einzelner Probleme
600	Klassische Einzelschriften (Klassiker) aber: Gesammelte Werke s. bei SF
700	Philosophie und Mathematik

SH

Tafeln und Formelsammlungen

100

Bibliografien von Tafeln und Formelsammlungen

300

Sammlungen von Tafeln und Formeln (drei und mehr Bände)

500

Spezielle Tafel- und/oder Formelwerke

700

Logarithmentafeln

SI

Schriftenreihen

109–805

Schriftenreihen in der Ordnung der Bandzählung

- 109 Institut für Mathematik <Berlin, Ost>: Report Ab 85.02 u.d.T.: Karl-Weierstrass-Institut für Mathematik <Berlin, Ost>: Report
- 110 Akademie der Wissenschaften der DDR, Institut für Mathematik, Berlin (Ost): Preprints
- 120 Algebra-Berichte. Mathematisches Institut <München>
- 130 American Mathematical Society: Memoirs of the American Mathematical Society
- 150 American Mathematical Society: Translations. Ser. 1
- 160 American Mathematical Society: Translations. Ser. 2
- 165 American Mathematical Society: University Lecture Series
- 169 Arbeitspapiere Mathematik. Teil A ; Universität Bremen
- 170 Bayreuther Mathematische Schriften
- 171 Battelle Institute (Genf). Advanced Studies Center: Mathematics Report
- 172 Beiträge zur Algebra und Geometrie
- 173 Beiträge zur Analysis
- 174 Beiträge zur Geometrie und Algebra. Technische Universität <München> / Fakultät für Mathematik und Informatik
- 175 Beiträge zur numerischen Mathematik
- 180 Bonner Mathematische Schriften
- 185 Cahiers Mathématiques. Université <Montpellier> / Département des Sciences Mathématiques
- 186 Université <Montpellier, II> / Département des Sciences Mathématiques: Prépublications
- 190 Carleton Mathematical Series. Carleton University <Ottawa> / Department of Mathematics
- 193 Centre de Recherches en Mathématiques Pures <Neuchâtel>: Publications. Ser. 1

- 195 National Science Foundation / Conference Board of the Mathematical Sciences: Regional Conference Series in Mathematics
- 196 National Science Foundation / Conference Board of the Mathematical Sciences: Regional Conference Series in Applied Mathematics
- 197 Forschungsschwerpunkt Komplexe Mannigfaltigkeiten: Schriftenreihe
- 198 Forschungszentrum (Graz) / Mathematisch-Statistische Sektion: Berichte
- 199 Universität (Berlin, West) / Fachbereich Mathematik: Reprint
- 200 Functiones et Approximatio: Commentarii Mathematici. Ed: J. Musilak, Posen
- 210 Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung <Sankt Augustin>: GMD-Berichte
- 213 Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung (Bonn): GMD-Mitteilungen
- 216 Gesellschaft für Mathematik und Datenverarbeitung (Bonn): GMD-Seminarberichte des Instituts für Theorie der Automaten und Schaltnetzwerke
- 261 Hamburger mathematische Einzelschriften. Neue Folge. Universität <Hamburg> / Mathematisches Seminar
- 290 Institut de Recherche Mathématique Avancée (IRMA): IRMA-Lectures in Mathematics and Theoret. Physics”(de Gruyter)
- 300 Institut des Hautes Études Scientifiques <Bures-sur-Yvette>: Publications mathématiques
- 303 Institut für Angewandte Analysis und Stochastik
- 304 Im Forschungsverbund Berlin
- 308 Institut Mittag-Leffler: Report
- 309 Institut für Didaktik der Mathematik (Bielefeld): Materialien und Studien
- 310 Institut de Recherche Mathématique Avancée (Strasbourg Univ.): Publications
- 311 Institut Élie Cartan (Nancy): Institut Élie Cartan 1

- 312 Institut für Informatik und Praktische Mathematik (Kiel): Bericht
- 313 Institut für Mathematische Maschinen- und Datenverarbeitung (Erlangen-Nürnberg): Arbeiten des ...
- 314 MSJ Memoirs. Mathematical Society of Japan.
- 315 Mathematisch Centrum (Amsterdam); Afd. Mathematische Besliskunde: BW
- 316 Mathematisch Centrum (Amsterdam): Afdeling Toegepaste Wiskunde
- 317 Mathematisch Centrum (Amsterdam): Afdeling Zuivere Wiskunde: ZW
- 318 Mathematisch Centrum (Amsterdam): Mathematical Centre tracts
- 320 London Mathematical Society: Lecture notes series
- 340 Mathematical Association of America: Studies in Mathematics
- 343 Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach: Tagungsberichte
- 345 Universität <Gießen> / Mathematisches Seminar: Mitteilungen
- 346 Mathematisches Institut (Gießen, Univ.): Vorlesungen
- 348 Mathematisches Institut <Tübingen> (Hrsg.): Semesterbericht Funktionalanalysis
- 350 Mémorial des sciences mathématiques
- 360 Moderne Mathematik in elementarer Darstellung
- 361 Osnabrücker Schriften zur Mathematik. Reihe D
- 362 Osnabrücker Schriften zur Mathematik. Reihe I
- 363 Osnabrücker Schriften zur Mathematik. Reihe M
- 364 Osnabrücker Schriften zur Mathematik. Reihe P
- 365 Osnabrücker Schriften zur Mathematik. Reihe U
- 366 Osnabrücker Schriften zur Mathematik. Reihe V
- 380 Queens Papers in Pure and Applied Mathematics.
- 385 Regensburger Mathematische Schriften

- 386 Regensburger Trichter
- 388 Rogaland Distriktsh/ogeskole (Stavanger): Arbeidspapirer
- 390 Dissertationes mathematicae. (Polska Akademia Nauk) Rozprawy matematyczne. Vol. 1-51 u.d.T.: Rozprawy ... Ab Vol. 52: Dissertationes ...
- 393 Schriften zur Informatik und angewandten Mathematik (TH Aachen)
- 395 Mathematisches Institut <Münster, Westfalen>: Schriftenreihe. Serie 2
- 398 Selecta statistica Canadiana. Mathematical statistics
- 400 Séminaire Bourbaki
- 410 Séminaire Choquet: Colloque Jacques Deny
- 420 Séminaire H. Cartan
- 430 Matematisk Institut <Århus>: Lecture notes series
- 431 Århus Universitet. Matematisk Institut: Various publications series
- 440 Séminaire Albert Châtelet et Paul Dubreil
- 460 Séminaire Claude Chevalley
- 480 Séminaire Choquet
- 500 Séminaire de Théorie des Nombres
- 520 Séminaire Paul Dubreil
- 540 Séminaire sur les Catégories, Dédié à Charles Ehresmann
- 558 Séminaire Schwartz
- 560 Séminaire Alexandre Grothendieck
- 580 Séminaire M. Janet
- 600 Séminaire P. Lelong
- 602 Séminaire Sophus Lie
- 603 Séminaire Lions
- 635 Séminaire Samuel

- 640 Séminaire Schwartz
- 650 Séminaire J.-P. Serre: Exposés de Séminaires 1950-
- 670 Conferenze del Seminario di Matematica dell'Univ. di Bari
- 688 Société Mathématique de France: Cours spécialisés
- 690 Société Mathématique de France: Mémoire
- 693 Société Mathématique de France: Panorames et Synthèses
- 695 Société Mathématique de France: Séminaires et Congrès
- 699 Steklov Institute of Mathematics (Leningrad): Arbeiten
- 700 Steklov Institute of Mathematics (Leningrad): Proceedings
- 701 Steklov Institute of Mathematics (Leningrad): Seminars in mathematics
- 702 Technische Hochschule Darmstadt. Fachbereich Mathematik: Preprints
- 703 Institut für Mathematik (München): TUM-M = Beitr. zur Geometrie u. Algebra
- 706 Universität (Berlin, Ost). Sektion Mathematik: Preprints
- 707 Universität (Berlin, Ost): Sektion Mathematik: Seminarberichte
- 710 Universität (Bielefeld). Institut für Mathemat. Wirtschaftsforschung: Arbeiten
- 711 Universität (Dortmund). Lehrstühle Mathematik III u. VIII: Ergebnisbericht
- 712 Universität (Duisburg). Fachbereich Mathematik: Schriftenreihe
- 713 Universität (Essen). Fachbereich Mathematik: Vorlesungen
- 714 Universität (Jena). Sektion Mathematik: Forschungsergebnisse
- 715 Universität (Kaiserslautern). Fachbereich Informatik: Interner Bericht
- 716 Universität (Kaiserslautern). Fachbereich Mathematik: Preprint
- 718 Universität (Münster). Math.-Nat. Fakultät: Dissertationen

- 719 Universität (Saarbrücken): Fachbereich Angewandte Mathematik u. Informatik: Technische Berichte des Fachbereichs ...
- 720 Séminaire d'Analyse Convexe. Hrsg.: Univ. des Sciences et Techniques du Languedoc
- 721 Universität (Salzburg). Institut für Mathematik: Mathematische Berichte
- 740 Institut de Recherche Mathématique (Rennes, Univ.): Publications
- 750 University of California (Berkeley, Calif.). Dept. of Industrial Engineering & Operational Research: Operations research center reports
- 768 Matemaattisten Tieteiden Laitos (Tampere): Report A
- 770 Matemaattisten Tieteiden Laitos (Tampere): Report C
- 780 Yale Mathematical Monographs
- 805 Contemporary Mathematics. Hrsg.: American Mathematical Society
- 830–910 Schriftenreihen in der alphabetischen Ordnung nach Verfassern
- 830 Annals of mathematics studies. Hrsg. v. Princeton University
- 832 Asterisque. Hrsg. v. Société Mathématique de France
- 840 Lecture notes in Biomathematics
- 845 Lecture notes in control and informations sciences
- 850 Lecture notes in mathematics
- 853 Lecture notes in operations research and mathematical systems
Vol. 1-15: Lecture notes in operations research and mathematical economics
Vol. 16-: Lecture notes in economics and mathematical systems
- 855 Lecture notes in statistics (Dekker)
- 856 Lecture notes in statistics (Springer)
- 858 Mathematical Research (Akademie-Verlag)
- 860 Mathematics Lecture Series (Publish or Perish)
- 865 Mathématiques d'Orsay: Publications (Université de Paris, Faculté des Sciences d'Orsay)

- 866** Monografias de matematica (Inst. de Matémathica Pura e Apl. Rio de Janeiro)
- 867** Notas de matematica (Inst. de Matematica Pura e Aplicada, Rio de Janeiro)
- 870** Mathematical Notes (Princeton Univ. Press)
- 880** Research Notes in Mathematics (Pitman)
- 890** Lectures on mathematics and physics (Tata Inst. of Fundamental Research)
- 891** Mathematical pamphlets (Tata Institute of Fundamental Research)
- 910** Universität Augsburg. Mathematisches Institut. Preprints
- 990** Sonstige
CSN + Bandzählung; z.B. SI 990 U58 P8 Universität Potsdam, Institut für Mathematik. Preprint U58 = Universität P8 = Kurz-Cutterung des Ortes

SK

Monografien

- 110 Übergreifende Literatur (Beiträge über verschiedene Gebiete in einem Band)
- 130 Logik und Grundlagen, Metamathematik,
Nonstandard-Analysis (einschl. Grundlagen der Analysis), Aufbau des Zahlensystems, Modelltheorie, Prädikatenkalkül, Beweistheorie, Unentscheidbarkeit, zwei- und mehrwertige Logik, Formale Sprachen, Semantik und Linguistik, Boolesche Algebren, Abstrakte Automaten
- 150–160 Mengenlehre und Verbandstheorie
geordnete Strukturen, Axiomatische Mengenlehre, Transfinite Zahlen, Kardinalzahlen, Ordinalzahlen, Modulare Verbände, Boolesche Algebren und Ringe (Geordnete Halbgruppen, Ringe, Algebren, Modul, soweit deren Ordnungsrelation untersucht wird) aber: Geometrische Verbände s. SK 170
- 150 Mengenlehre und Verbandstheorie, allgemein
- 155 Mengenlehre
Axiomatische Mengenlehre, Transfinite Zahlen, Kardinalzahlen, Ordinalzahlen
- 160 Ordnungsstrukturen und Verbandstheorie
Geordnete Strukturen, Modulare Verbände, Boolesche Algebren und Ringe (Geordnete Halbgruppen, Ringe, Algebren, Modul, soweit deren Ordnungsrelation untersucht wird) aber: Geometrische Verbände s. SK 170
- 170 Kombinatorik (klassisch)
Enumerationsprobleme, Transversalentheorie, kombinatorische Ungleichungen und Identitäten, Erzeugende Funktionen, Ramsey-Theorie, Codierung, Blockpläne
(s.a. SK 840, QH 422)
- 180 Zahlentheorie
(analytische, elementare, additive, algebraische), stochastische Zahlentheorie, Quadratische Formen, Bewertungstheorie, Diophantische Gleichungen, Automorphe Formen, Siebmethoden, (Lokale) Körper, Kummer-Theorie, Klassenkörpertheorie, Zetafunktion
(s.a. SK 240)
- 200 Algebra, Allgemeine Lehrbücher, Galois-Theorie, Körpererweiterung
(elem. Theorie) aber: Algebraische Zahlentheorie s. SK 180 Lineare Algebra s. SK 220 Ringtheorie s. SK 230 Algebraische Geometrie s. SK 240 Gruppen s. SK 260 Liesche Gruppen, Topologische Gruppen s. SK 340 Homologische Algebra s. SK 320

- 220 Lineare Algebra (einschl. Determinanten, Matrizen und Vektoren)
Analytische Geometrie s.a. SK 380
- 230 Ringe, Körper, Algebren, Modulen und Verallgemeinerungen,
Polynome, Stellenringe, Noethersche Ringe, (Galoistheorie) Idealtheorie, algebraische K-Theorie, Radikal, Halbräume, Positivitätsbereich Bewertungstheorie s.a. SK 180 aber: Lie-Algebren s. SK 340 Kategorien und Funktoren, Homologische Algebra s. SK 320
- 240 Algebraische Geometrie und algebraische Funktionen
Schemata, Algebraische Mannigfaltigkeiten, Projektive Mannigfaltigkeiten. Algebraische Mannigfaltigkeiten in reell abgeschlossenen und komplexen Räumen, Äquivalenz-Theorie. Algebraische Kurven und Flächen, Algebraische Funktionenkörper (s.a. SK 320), Arithmetische Eigenschaften von Mannigfaltigkeiten. Fragen der Rationalität, Algebraische Gruppen (s.a. SK 260), Abelsche Mannigfaltigkeiten (s.a. SK 380)
- 260 Gruppentheorie und Verallgemeinerungen
Darstellungstheorie, Halbgruppen, Invariantentheorie, Homologische Methoden in der Gruppentheorie, Topologische Gruppen, Abelsche Gruppen, Algebraische Gruppen, Einfache Gruppen, Sylow-Gruppen, Gruppenringe Liesche Gruppe s. SK 340 (s.a. SK 340)
- 280 Topologie allgemein Allgemeine Lehrbücher
Axiomatik und verallgemeinerte, topologische Räume, Schwache Konvergenz, Funktionenräume, uniforme Räume, metrische Räume, Normierte Räume, Lindelöf-Überdeckungssatz, Schwache Kompaktheit, Dimensionstheorie (s.a. SK 290) (Fixpunktsätze) Filtertheorie (Ultrafilter s. SK 130) aber: Geordnete topologische Vektorräume und Abbildungen s. SK 290 (s.a. SK 290)
- 290 Mengentheoretische Topologie (spezielle Fragen)
Geordnete topologische Vektorräume und Abbildungen, Dimensionstheorie (s.a. SK 300)
- 300 Algebraische Topologie
Zelle, Simplex, Simpliciale Komplexe, CW-Komplexe (Garben), (topologische) K-Theorie, Fixpunktsätze, Dimensionstheorie, Homotopietheorie, Faserräume (s.a. SK 350), Einbettungen, Spektralsequenzen (s.a. SK 320), Knotentheorie (algebraische K-Theorie s. SK 230)

- 320** Homologische Algebra, Garbentheorie
Kategorien, Funktoren, Algebraische Strukturen, Homologietheorie, Kohomologietheorie, projektive Auflösungen, injektive Auflösungen, Spektralsequenzen. Etalkohomologie, Kategorielle Algebra
 (s.a. SK 230, SK 340)
- 340** Topologische Gruppen, Algebraische Topologien und Liesche Theorie, Liesche Gruppe, Lie-Algebra
Topologische Halbgruppen und andere Verallgemeinerungen von Gruppen. Topologische Gruppen, lokal kompakte Gruppen, Haarsches Maß Maß- und Integrationstheorie auf LCA-Gruppe (s.a. SK 450 Fourier-Analyse auf LCA-Gruppen) Homogene und Symmetrische Räume (s.a. SK 350, SK 370)
 (s.a. SK 430)
- 350** Topologie und Geometrie von Mannigfaltigkeiten, Katastrophentheorie
insbesondere Differentialtopologie, Dynamische Systeme, Geometrische Topologie Differenzierbare Mannigfaltigkeiten, Kobordismen, Differenzierbare Abbildungen, Einbettungen, Immersionen, Diffeomorphismen (s.a. SK 370) Faserbündel (s.a. SK 300) und Vektorraumbündel Charakteristische Klassen, Topologie von Vektor- und Tensorfeldern (Faltungen) (s.a. SK 450, SK 500) Topologie homogener Räume (s.a. SK 340, SK 370), symmetrische Räume, Überlagerung
 (s.a. SK 300)
- 370** Differentialgeometrie, Tensoranalysis
Minimalflächen, Affine und Projektive Differentialgeometrie, Nichteuclidische Differentialgeometrie, Spinoranalysis, Differenzierbare Mannigfaltigkeiten (allgemeine Theorie, Definitionen), Graßmannsche Mannigfaltigkeit, Homogene Mannigfaltigkeiten (s.a. SK 340, SK 350), Lokale Riemannsche Geometrie, Riemannsche Mannigfaltigkeiten, Riemannscher Raum, Symmetrische Räume (s.a. SK 340, SK 350) Untermannigfaltigkeiten, isometrische Einbettungen (s.a. SK 350) Konvexe Flächen, Lorentz-Gruppe und Verallgemeinerungen, Hermitesche und Kählersche Mannigfaltigkeiten (s.a. SK 780) Finsler-Räume und Verallgemeinerungen. Integralgeometrie, Zusammenhang
 (s.a. SK 350)
- 380** Klassische Geometrie
Grundlagen der Geometrie, Analytische Geometrie, Endliche Geometrie, Euklidische Geometrie, klassische algebraische Geometrie, Trigonometrie, Planimetrie, Stereometrie, Affine Geometrie, Darstellende Geometrie, Projektive Geometrie, Nichteuclidische Geometrie, Spezielle Geometrien, Konvexe Körper, geometrische Ungleichungen aber: Allgemeine Ungleichungen s. SK 490

- 399 Einführung in die höhere Mathematik
"College-LiteraturPrecalculus Mathematics"
- 400 Allgemeine Lehrbücher der Analysis
- 420 Reelle Funktionen
Reelle Funktionen s.a. SK 780; Monotone Funktionen, Deltafunktionen s.a. SK 600; zahlentheoretische Funktionen s. SK 180
- 430 Maß- und Integrationstheorie
(s.a. SK 340)
- 450 Fourieranalyse und Integraltransformationen
Fourier-Reihen, Laplace-Transformationen, Fast-periodische Funktionen. Fourier-Transformation, Harmonische Analyse, Fourier-Analyse auf LCA-Gruppen, Faltung(ssatz), Faktorisierung
- 470 Reihen, Folgen, Approximationstheorie,
Orthogonalreihen, Hilberträume, Delta-Funktion, Faltung, unendliche Produkte, unendliche Brüche, Interpolation, Iteration
- 490 Sonstige Fragen der Analysis
Ungleichungen, Allgemeine Differentialungleichungen
- 500 Differentialgleichungen (gewöhnliche und partielle in einem Band)
(Untergliederung s. SK 520, SK 540, SK 560, SK 580)
- 520 Gewöhnliche Differentialgleichung
Lösung durch Quadratur, Existenz und Eindeutigkeit, Rand- und Eigenwertprobleme, Parameterabhängige Lösungen, Stabilitätsfragen, Störungstheorie, Dynamische Systeme und Systeme auf Mannigfaltigkeiten Verzweigungsprozesse Differentialgleichungen in Banachräumen oder in anderen abstrakten Räumen. aber: Differentialungleichungen s. SK 490 Elliptische Differentialgleichungen s. SK 560 (s.a. SK 350)
- 540 Partielle Differentialgleichungen
Existenz und Eindeutigkeitssätze, Sukzessive Approximation, Iteration Cauchy-Kowalewski-Existenzsatz, Minimalflächen, Plateausches Problem, Variationsmethoden, analytische Methoden, Rand- und Eigenwertprobleme, Parameterabhängige Lösungen, Singularitäten, Stabilitätsfragen, Störungstheorie, Schrödinger-Gleichungen, allgemeine Operatorgleichungen (s.a. SK 600, SK 620) Gleichungen in Funktionenräumen aber: Differentialungleichungen s. SK 490 Elliptische Differentialgleichungen s. SK 560 (s.a. SK 470)

- 560** Lineare partielle Differentialgleichungen Zweiter Ordnung
(*Hyperbolische, Parabolische, Elliptische Differentialgleichungen*), *Potenzialtheorie, Laplace-Poissonsche Differentialgleichung*
s.a. SK 500, SK 520; *Differentialgleichungen der Mathematischen Physik* s.a. SK 950
- 580** Differenzenrechnung/Differenzgleichungen und Funktionalgleichungen.
aber: allgemeine numerische Methoden s. SK 900, SK 910
- 600** Funktionalanalysis
(*einschließlich Distributionen, Banach-Algebren*) *Topologischer Vektorraum, Vektorverbände, normierte lineare Räume, Banachräume, Hilberträume* (s.a. SK 470) *andere spezielle Räume, Räume stetiger Funktionen, Räume differenzierbarer und analytischer Funktionen, Räume messbarer Funktionen, L_p-Räume, Orlicz-Räume, Sobolev-Räume, Einbettungstheoreme Distributionen und verallgemeinerte Funktionen, Ableitungen und Differentiale abstrakter Räume, Algebraische Topologie, Banachalgebren, Ringe und Algebren mit einer Involution, S-SternAlgebren (Algebren allgemein s. SK 230) Ringe und Algebren von Operatoren, *C-SternAlgebren, Operator-Algebren, *W-SternAlgebren, Gruppenalgebren, Faltungsalgebren* (s.a. SK 450)
(*Delta-Funktion* s.a. SK 420, SK 450, SK 470)
- 620** Operatortheorie
lineare Operatoren, Differential- und Integraloperatoren. Nichtlineare Operatoren, Fixpunktsätze (s.a. SK 280), *Störungstheorie* (s.a. SK 500, SK 520, SK 540)
(s.a. SK 600)
- 640** Integralgleichungen
Lineare Integralgleichungen, Volterrasche und Fredholmsche Integralgleichungen, Eigenwertprobleme, Integralkerne
(s.a. SK 600, SK 620)
- 660** Variationsrechnung
s.a. SK 870 *Lineare und nichtlineare Optimierung*
- 680** Spezielle Funktionen
(s.a. SK 420 *Reelle Funktionen*, SK 780 *Funktionen-Theorie mehrerer Veränderlicher*)
- 700** Allgemeine Lehrbücher der Funktionentheorie
Ausgliederung s. SK 750 und SK 780

- 750** Spezielle Kapitel der Funktionentheorie einer komplexen Variablen
Riemannsche Flächen, Uniformisierung, elliptische Funktionen, Monogene quasianalytische Funktionen, Automorphe Funktionen, Meromorphe Funktionen, Dirichletsches Randwert-Problem, Funktionen hyperkomplexer Variabler und verallgemeinerter Variabler Kernfunktionen und Anwendung (s.a. SK 620, SK 640)
 (s.a. SK 780)
- 780** Funktionentheorie mehrerer Variablen
(einschließlich reell-analytischer und differenzierbarer Räume) Holomorphiegebiete, Pseudokonvexität, Komplexe symmetrische Räume, Bergmannsche Kernfunktionen, Analytische Mannigfaltigkeiten Analytische Räume, Analytische Garben und Kohomologietheorie (s.a. SK 320) Nichtarchimedische Funktionentheorie Steinsche Mannigfaltigkeiten, Steinsche Räume, Kählersche Mannigfaltigkeiten
 (s.a. SK 350)
- 800** Wahrscheinlichkeitstheorie
Grundlagen, kombinatorische Wahrscheinlichkeitstheorie, Wahrscheinlichkeitstheorie auf topologischen Gruppen, geometrische Wahrscheinlichkeit, Verteilungstheorie und charakteristische Funktionen, Grenzwertsätze, Grenzverteilungssätze, Gaußsches Fehlerintegral
 (s.a. SK 450, SK 470, SK 600; QH 170)
- 810** Ergodentheorie, dynamische Systeme
 (s.a. QH 170)
- 820** Stochastische Prozesse
Markov-Prozesse, Markov-Ketten, Martingale, Huntscher Prozeß, Diffusionsprozesse, stochastische Analysis, stochastische Differentialgleichungen, Brownsche Bewegung, stochastische Potentialtheorie, Verzweigungsprozesse, Galton-Watson-Prozesse, Geburts- und Todes-Prozesse, stochastische Modelle, stochastische Geometrie, Suchprozesse, Punktprozesse, stochastische Felder, Stochastische Integrale, Warteschlangen, Erneuerungsprozesse, verallgemeinerte Prozesse
 (s.a. SK 800, SK 860; QH 170)
 (s.a. QH 443)
- 830** Statistische Entscheidungstheorie
Schätzverfahren, Testverfahren, Asymptotik, Bayes-Verfahren, Multivariate Analyse, Mathematische Methoden der Informationstheorie, Bernoulli-Nutzenoptimierung, vektorwertige Nutzenfunktionen
 (s.a. QH 230/233)

- 835** Wahrscheinlichkeitsverteilung
Endliche Stichprobenräume und Stichprobenverfahren, Verteilungstheorie, parametrische Verfahren, nichtparametrischer Test
(s.a. SK 800; QH 234, QH 235)
- 840** Spezielle statistische Verfahren
Regressionsanalyse, Clusteranalyse, Korrelationsanalyse, Faktorenanalyse, lineare Modelle, hierarchische Modelle, Versuchsplanung, optimale Versuchspläne, faktorielle Versuchsplanung, statistische Aspekte von Blockplänen, paarweise und multiple Vergleiche
(s.a. QH 234, QH 236)
- 845** Sequentialanalyse, Zeitreihenanalyse
Sequentialverfahren, Zeitreihen, Statistik stochastischer Prozesse, Vorhersagetheorie, Prognosemodelle
(s.a. QH 237)
- 850** Angewandte Statistik, Tabellen
Zuverlässigkeitstheorie, Qualitätskontrolle, Ökonometrie, Biometrie
(s.a. QH 251, QH 300, WC 7000 ff.)
(s.a. QH 441)
- 860** Spieltheorie
2-Personen-Nullsummen-Spiele, Mehrpersonen-Spiele, Differentialspiele, kooperative und nichtkooperative Spiele, Marktspiele aber: Strategie beim Schachspiel s. SN 500/590 Suchprobleme s. SK 820 Matrixspiele s.a. SK 870
(s.a. QH 430 Spieltheorie, insbesondere bei ökonomischen Anwendungen)
- 870** Lineare und Nichtlineare Optimierung
Semiinfinite Optimierung, gebrochene Optimierung, globale Optimierung, Vektoroptimierung, konvexe Optimierung, parametrische Optimierung aber: Fixpunktalgorithmen s. SK 910 und SK 920, Ganzzahlige Optimierung s. SK 890 Stochastische Optimierung s.a. SK 820, SK 880, SK 970, Allgemeine Lehrbücher über Optimierung s.a. SK 970, QH 470, Numerische Methoden der Linearen Algebra s. SK 915
(s.a. QH 421 Lineare und Nichtlineare Optimierung)
- 880** Steuerungstheorie und (stochastische) Kontrolltheorie
Kontrolltheorie, optimal (stochastic) control, dynamische Optimierung/Programmierung, stochastische dynamische Optimierung/Programmierung, Regelungstheorie, Informationstheorie
(s.a. QH 423 Dynamische Optimierung, Kontrolltheorie)

- 890** Ganzzahlige und kombinatorische Optimierung, Graphentheorie
Kombinatorische und Diskrete Optimierung/Programmierung, Gemischt-ganzzahlige Programmierung, Stochastische und Nichtlineare Ganzzahlige Programmierung, polyhedral combinatorics, Komplexitätstheorie, Reihenfolgenprobleme (Scheduling, Routing), Graphen, Digraphen, Hypergraphen, Netzwerkflüsse, Matroide und Unabhängigkeitssysteme QH 422 Ganzzahlige und Kombinatorische Optimierung, QH 450 Graphen und Netzwerke allgemein) aber: Netzplantechnik s. SK 970 und QH 421
 (s.a. SK 170 Kombinatorik (klassisch))
- 900** Numerische Mathematik
Allgemeine Lehrbücher Ausgliederung s. SK 910, SK 950 (s.a. SK 450, SK 470, QH 160)
- 905** Numerische Methoden der Interpolation und Approximation
(auch lineares Ausgleichsproblem, trigonometrische Interpolation und Fouriertransformationsalgorithmen)
- 910** Numerische Methoden der Konvergenzbeschleunigung, Iteration
Numerische Differentiation und Integration Numerische Lösung von Gleichungen Mathematische Instrumente (z.B. Integriergerät, Differentiatoren) Fehlerrechnung; Ausgleichsrechnung; Graphische Integration; Finite-Elemente-Methode
- 915** Numerische Methoden der linearen Algebra
(lineare Gleichungssysteme)
- 920** Numerische Lösungen von Operatorgleichungen,
Numerische Lösungen von Differentialgleichungen, Integralgleichungen und anderen Operatorgleichungen. Diskretisierungstheorie
- 950** Mathematische Methoden in den Naturwissenschaften
Mathematik für Physiker, Chemiker, Biologen (aber Biometrie s. SK 850, QH 252; Biomathematik s.a. WC 7000 ff.), Mediziner (s.a. XC 3100), Ingenieure (s.a. ZG 9120) und andere Naturwissenschaftler
 (s.a. VC 5200)
- 955** Computational physics
 s.a. ST 630
- 960** Allgemeine Systemtheorie
Informatik-spezifische Systemtheorie s. ST 130
 (s.a. SK 880, QH 720, QP 350)

- 970** Operations Research
Allgemeine Lehrbücher der Optimierung und des Operations Research, Anwendungen des Operations Research, Lagerhaltung, Erneuerungs- und Ersatztheorie, Standortplanung, Netzplantechnik (CPM, MPM), stochastische Netzpläne, GERT-Netzpläne, (stochastische) Schedulingprobleme, Modellbildung und -simulation, Warteschlangen, Zuverlässigkeitstheorie s.a. QH 400 Operations Research allgemein, QH 420 Optimierung allgemein QH 441 Zuverlässigkeitstheorie QH 443 Warteschlangen aber: Lineare und nichtlineare Optimierung s. SK 870, QH 421, Ganzzahlige Optimierung s. SK 890, QH 422, Spieltheorie s. SK 860, QH 430, Dynamische Optimierung s. SK 880, QH 423
- 980** Wirtschaftsmathematik, Ökonometrie, Produktionstheorie
(s.a. QH 465 Produktionstheorie)
(s.a. QH 300 Versicherungs- und Finanzmathematik, Rentenrechnung)
- 990** Mathematik in anderen Wissenschaften

SM	Didaktik der Mathematik, Schulbücher
100	Elementarmathematik
300	Mathematik für Grund- und Hauptschullehrer, Lehrerfortbildung
320–390	Schulbücher (und Begleithefte für Lehrer und Eltern)
320	Stufenübersteigende Sammelwerke
330	Sekundarstufe II, Zweiter Bildungsweg, Berufliches Schulwesen
340	Sekundarstufe I
370	Primarstufe
390	Vorschulerziehung
600–890	Mathematikunterricht
600	Allgemeines
601	Ziele für den Mathematikunterricht (curricularer Fragenkreis)
603	Methodik des Mathematikunterrichts, Beweisen und Fehler im Rechenunterricht
605	Leistungsmessung im Mathematikunterricht (evaluativer Fragenkreis)
607	Psychologisch-pädagogische Beiträge; der Lehrprozess
609	Historische Beiträge, Geschichte des Mathematikunterrichts
610	Didaktik der natürlichen Zahlen (Zahlbegriff, Rechenkniffe, Zahl-darstellung, Rechnen)
611	Didaktik der Bruchzahlen
613	Didaktik der Geometrie
615	Didaktik der Analysis
617	Didaktik der Algebra (auch lineare Algebra)
619	Didaktik sonstiger Gebiete, Boolesche Algebra
620–699	Schularthbezogene Didaktik
620	Didaktik der Tertiärstufe, Lehrerbildung

630	Didaktik der Sekundarstufe II und Gymnasium
640	Didaktik der Sekundarstufe I
670	Didaktik der Primarstufe
690	Didaktik der Vorschulerziehung
695	Didaktik der Förderschule (Primar- und Sekundarstufe I)
699	Schulübergreifende Didaktik
700–790	Didaktisches Lehrmaterial, Arbeitsmittel
700	Stufenüberschreitend
730	Sekundarstufe II
740	Sekundarstufe I
770	Primarstufe
790	Vorschulerziehung
800–890	Lehrprogramme
800	Stufenüberschreitend
830	Sekundarstufe II
840	Sekundarstufe I
870	Primarstufe
890	Vorschulerziehung
900–935	Prüfungsvorbereitung
900	Prüfungsvorbereitung für den Hauptschulabschluss
905	Prüfungsvorbereitung für den Realschulabschluss
910	Prüfungsvorbereitung für die Reifeprüfung
920	Prüfungsvorbereitung für das Vorexamen
930	Prüfungsvorbereitung für das Staatsexamen und Diplom
935	Prüfungsvorbereitung für sonstige Schulabschlüsse
940	Mathematische Preisaufgaben, Internationale Mathematik-Olympiaden

<i>SN</i>	<i>Populäre Mathematik, Unterhaltungsmathematik, mathematische</i>	<i>SN</i>
SN	Populäre Mathematik, Unterhaltungsmathematik, mathematische Spiele, Schach	
100	Populäre Mathematik, Mathematik für Nichtmathematiker	
300	Unterhaltungsmathematik, mathematische Spiele	
400	Mathematische Modelle	
500–590	Schach	
500	Allgemeine Lehrbücher	
510	Eröffnungslehre	
515	Mittelspielstrategie und -taktik, Kombinationen	
520	Endspieltheorie	
530	Schachprobleme	
540	Schach und Computer	
550	Geschichte des Schachs	
555	Weltgeschichte (Serie mit Individ. Sign., Bandzählung)	
560	Partiensammlungen	
570	Turniere, Wettkämpfe (Kongresse) (Jahreszahl) <i>CSN nach dem Turnierort</i>	
580	Partien einzelner Schachmeister, Biografien einzelner Schachmeister <i>CSN des Meisters</i>	
590	Sonstiges	
600	Mathematische Fehlleistungen und Kuriositäten (Kreisquadraturen, vermeintliche Lösungen ungelöster mathematischer Probleme)	

SP

Sonderdrucke

Alphabetische Ordnung durch CSN. Sonderdrucke werden im Regelfall in den Katalogen nicht nachgewiesen

Register