

Regensburger Verbundklassifikation

17,1

**Mathematik**  
(SA - SP)

Stand: September 2009  
Universitätsbibliothek Regensburg

## INHALTSVERZEICHNIS

### **Inhaltsverzeichnis**

Zahlenschlüssel zur alphabetischen Ordnung nach den ersten zwei Buchstaben – ZIS	3
Referateblätter und Zeitschriften	7
Allgemeines	8
Enzyklopädien und Handbücher	9
Kongressberichte	10
Festschriften	10
Gesammelte Werke	10
Biographien, Geschichte und Philosophie der Mathematik	20
Tafeln und Formelsammlungen	21
Schriftenreihen	21
Monographien	27
Didaktik der Mathematik, Schulbücher	34
Populäre Mathematik, Unterhaltungsmathematik, mathematische Spiele, Schach	36
Sonderdrucke	37
Register	38

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z1S

000 aa - ac	027 cst - cu	054 fm - fo
001 ad - af	028 cv - cx	055 fp - fr
002 ag - ai	029 cy - cz	056 fs - fss
003 aj - al	030 da - dc	057 fst - fu
004 am - ao	031 dd - df	058 fv - fx
005 ap - ar	032 dg - di	059 fy - fz
006 as - ass	033 dj - dl	060 ga - gc
007 ast - au	034 dm - do	061 gd - gf
008 av - ax	035 dp - dr	062 gg - gi
009 ay - az	036 ds - dss	063 gj - gl
010 ba - bc	037 dst - du	064 gm - go
011 bd - bf	038 dv - dx	065 gp - gr
012 bg - bi	039 dy - dz	066 gs - gss
013 bj - bl	040 ea - ec	067 gst - gu
014 bm - bo	041 ed - ef	068 gv - gx
015 bp - br	042 eg - ei	069 gy - gz
016 bs - bss	043 ej - el	070 ha - hc
017 bst - bu	044 em - eo	071 hd - hf
018 bv - bx	045 ep - er	072 hg - hi
019 by - bz	046 es - ess	073 hj - hl
020 ca - cc	047 est - eu	074 hm - ho
021 cd - cf	048 ev - ex	075 hp - hr
022 cg - ci	049 ey - ez	076 hs - hss
023 cj - cl	050 fa - fc	077 hst - hu
024 cm - co	051 fd - ff	078 hv - hx
025 cp - cr	052 fg - fi	079 hy - hz
026 cs - css	053 fj - fl	080 ia - ic

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z1S

081 id - if	108 kv - kx	135 np - nr
082 ig - ii	109 ky - kz	136 ns - nsp
083 ij - il	110 la - lc	137 nst - nu
084 im - io	111 ld - lf	138 nv - nx
085 ip - ir	112 lg - li	139 ny - nz
086 is - iss	113 lj - ll	140 oa - oc
087 ist - iu	114 lm - lo	141 od - of
088 iv - ix	115 lp - lr	142 og - oi
089 iy - iz	116 ls - lss	143 oj - ol
090 ja - jc	117 lst - lu	144 om - oo
091 jd - jf	118 lv - lx	145 op - or
092 jg - ji	119 ly - lz	146 os - oss
093 jj - jl	120 ma - mc	147 ost - ou
094 jm - jo	121 md - mf	148 ov - ox
095 jp - jr	122 mg - mi	149 oy - oz
096 js - jss	123 mj - ml	150 pa - pc
097 jst - ju	124 mm - mo	151 pd - pf
098 jv - jx	125 mp - mr	152 pg - pi
099 jy - jz	126 ms - mss	153 pj - pl
100 ka - kc	127 mst - mu	154 pm - po
101 kd - kf	128 mv - mx	155 pp - pr
102 kg - ki	129 my - mz	156 ps - pss
103 kj - kl	130 na - nc	157 pst - pu
104 km - ko	131 nd - nf	158 pv - px
105 kp - kr	132 ng - ni	159 py - pz
106 ks - kss	133 nj - nl	160 qa - qc
107 kst - ku	134 nm - no	161 qd - qf

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z1S

162 qg - qi	189 sy - sz	216 sts - stss
163 qj - ql	190 scha - sche	217 stst - stu
164 qm - qo	191 schd - schf	218 stv - stx
165 qp - qr	192 schg - schi	219 sty - sz
166 qs - qss	193 schj - schl	220 ta - tc
167 qst - qu	194 schm - scho	221 td - tf
168 qv - qx	195 schp - schr	222 tg - ti
169 qy - qz	196 schs - schss	223 tj - tl
170 ra - rc	197 schst - schu	224 tm - to
171 rd - rf	198 schv - schx	225 tp - tr
172 rg - ri	199 schy - schz	226 ts - tss
173 rj - rl	200 spa - spc	227 tst - tu
174 rm - ro	201 spd - spf	228 tv - tx
175 rp - rr	202 spg - spi	229 ty - tz
176 rs - rss	203 spj - spl	230 ua - uc
177 rst - ru	204 spm - spo	231 ud - uf
178 rv - rx	205 spp - spr	232 ug - ui
179 ry - rz	206 sps - spss	233 uj - ul
180 sa - sc	207 spst - spu	234 um - uo
181 sd - sf	208 spv - spx	235 up - ur
182 sg - si	209 spy - spz	236 us - uss
183 sj - sl	210 sta - stc	237 ust - uu
184 sm - so	211 std - stf	238 uv - ux
185 sp - sr	212 stg - sti	239 uy - uz
186 ss - sss	213 stj - stl	240 va - vc
187 sst - su	214 stm - sto	241 vd - vf
188 sv - sx	215 stp - str	242 vg - vi

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z1S

243 vj - vl	259 wy - wz	275 yp - yr
244 vm - vo	260 xa - xc	276 ys - yss
245 vp - vr	261 xd - xf	277 yst - yu
246 vs - vss	262 xg - xi	278 yv - yx
247 vst - vu	263 xj - xl	279 yy - yz
248 vv - vx	264 xm - xo	280 za - zc
249 vy - vz	265 xp - xr	281 zd - zf
250 wa - wc	266 xs - xss	282 zg - zi
251 wd - wf	267 xst - xu	283 zj - zl
252 wg - wi	268 xv - xx	284 zm - zo
253 wj - wl	269 xy - xz	285 zp - zr
254 wm - wo	270 ya - yc	286 zs - zss
255 wp - wr	271 yd - yf	287 zst - zu
256 ws - wss	272 yg - yi	288 zv - zx
257 wst - wu	273 yj - yl	289 zy - zz
258 wv - wx	274 ym - yo	

SA

**Referateblätter und Zeitschriften**

<b>1000 - 1070</b>	<b>Referateblätter</b>
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 (alphabetisch)

<b>SB</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>300</b>	<b>Sprachwörterbücher der Mathematik</b>
<b>400</b>	<b>Fachwörterbücher der Mathematik</b>
<b>700</b>	<b>(Bio-)Bibliographische Nachschlagewerke</b>
<b>750</b>	<b>Zeitschriftentitelbibliographien sowie Abkürzungs- und Zitiertitelverzeichnisse mathematischer Zeitschriften</b>
<b>800</b>	<b>Einführung in das Mathematikstudium und die Literaturlauswertung im Bereich der Mathematik</b>
<b>820</b>	<b>Richtlinien für die Abfassung und Drucklegung mathematischer Literatur</b>
<b>850</b>	<b>Sonstiges</b>



## 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**
- 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**

**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*

**SE**            **Festschriften**

**110 +Z1S**        **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 (s. S. 6)*

SF

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

**1000 - 1150**      **Autoren A**

<b>1000</b>	<b>Abel, Niels Henrik</b>
<b>1005</b>	<b>Adams, Frank J.</b>
<b>1020</b>	<b>Ahlfors, Lars Valerian</b>
<b>1023</b>	<b>Albanese, Giacomo</b>
<b>1035</b>	<b>Alling, Norman L.</b>
<b>1060</b>	<b>Archimedes</b>
<b>1120</b>	<b>Artin, Emil</b>
<b>1140</b>	<b>Atiyah, Michael</b>
<b>1150</b>	<b>Auslander, Maurice</b>

**1170 - 1680**      **Autoren B**

<b>1170</b>	<b>Babbage, Charles</b>
<b>1180</b>	<b>Banach, Stefan</b>
<b>1200</b>	<b>Barrow, Isaac</b>
<b>1220</b>	<b>Bernoulli, Daniel</b>
<b>1240</b>	<b>Bernoulli, (Joh.) Jean</b>
<b>1300</b>	<b>Bernoulli, (Jak.) Jacques</b>
<b>1360</b>	<b>Bianchi, Luigi</b>

1420	<b>Birkhoff, George David</b>
1480	<b>Bochner, Salomon</b>
1540	<b>Bohr, Harald</b>
1580	<b>Bolsev, Login Nikolaevic</b>
1600	<b>Bolzano, Bernhard</b>
1655	<b>Borel, Armand</b>
1660	<b>Borel, Emile</b>
1665	<b>Bott, Raoul</b>
1670	<b>Brauer, Richard</b>
1680	<b>Brouwer, L.E.Y. v.</b>
1720 - 2275	<b>Autoren C</b>
1720	<b>Caccioppoli, Renato</b>
1780	<b>Cantor, Georg</b>
1840	<b>Caratheodory, Konstantin</b>
1860	<b>Carleman, Torsten</b>
1900	<b>Cartan, Elie</b>
1905	<b>Cartan, Henri</b>
1960	<b>Casorati, Felice</b>
1970	<b>Castelnuovo, Guido</b>
2020	<b>Cauchy, Augustin</b>
2080	<b>Cayley, Arthur</b>
2140	<b>Cebysev, Pafnutij L'vovic</b>
2200	<b>Cesaro, Ernesto</b>
2240	<b>Chern, Shiing-shen</b>
2244	<b>Chevalley, Claude</b>
2250	<b>Cipolla, Michele</b>
2260	<b>Clifford, William Kingdom</b>
2267	<b>Cox, David R.</b> <i>Z: 1924-; D: Engl. Mathematiker</i>
2270	<b>Cramér, Harald</b>
2275	<b>Cremona, Luigi</b>

- 2290 - 2540      Autoren D**
- 2290      Davenport, Harold
- 2320      Dedekind, Richard
- 2380      Delsarte, Jean
- 2440      Denjoy, Arnaud
- 2442      Desargues, Gérard
- 2445      Dickson, Leonard Eugene
- 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  
*Professor; Dt. Mathematiker, Logiker und Philosoph, Begründer der modernen Logik; 1848 - 1925; Geburtsort: Wismar*
- 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 s.a. <a href="#">CI 2304</a>
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. La Vallée-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	Rény, Alfred
7060	Rham, Georges de
7075	Ribenboim, Paulo
7080	Ricci-Curbastro, Gregorio
7140	Riemann, Bernhard
7200	Riesz, Frigyes
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
7500	Schur, Issai
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, Karl Ludwig
- 7940 Sierpiński, Wacław
- 7960 Silvester (Papst, II.)
- 7980 Skolem, Thoralf
- 8020 Smale, Stephen
- 8040 Smith, Henry John Stephen
- 8060 Sobolev, Sergej L.  
*Russ. Mathematiker u. Ingenieur; Hochschullehrer; 06.10.1908-03.01.1989*
- 8100 Steiner, Jacob
- 8160 Stoilow, Simon
- 8220 Stokes, Sir George Gabriel
- 8244 Suzuki, Satoshi
- 8250 Sylvester, James Joseph
- 8255 Szegő, Gabor
- 8260 - 8465 Autoren T
- 8260 Takagi, Teiji
- 8280 Tarski, Alfred
- 8280a Tchebychef s. Cebysev
- 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 Viète, François
- 8830 Vietoris, Leopold  
*Österr. Mathematiker; 1891-2002*

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, Kôzaku
9760	Young, Alfred
9780	Yule, George Udny
9840 - 9840	Autoren Z
9840	Zariski, Oscar
9900	Sonstige (CSN)

<b>SG</b>	<b>Biographien, Geschichte und Philosophie der Mathematik</b>
<b>100 - 399</b>	<b>Biographien</b>
<b>100</b>	<b>Sammelbiographien und biographisches Material</b>
<b>110 +Z1S</b>	<b>Einzelbiographien</b> (alphabetisch nach dem Zahlenschlüssel, s. S. 6)
<b>500 - 600</b>	<b>Geschichte der Mathematik</b> (s.a. <a href="#">NU 2000</a> )
<b>500</b>	<b>Allgemeines</b> <i>Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik</i>
<b>505</b>	<b>Vorkulturen</b>
<b>510</b>	<b>Sumerer, Babylonier</b>
<b>515</b>	<b>China (auch Tibet, Korea, Japan)</b>
<b>520</b>	<b>Ägypten, Pharaonenzeit</b>
<b>525</b>	<b>Indien</b>
<b>530</b>	<b>Griechenland, Stadtkulturen</b> (s.a. <a href="#">FB 4100 f</a> )
<b>535</b>	<b>Römisches Reich</b> (s.a. <a href="#">FB 4102</a> )
<b>540</b>	<b>Islam</b>
<b>545</b>	<b>Mittelalter</b>
<b>550</b>	<b>Vorkolumbianische Kulturen: Maja, Azteken, Tolteken</b>
<b>553</b>	<b>Neuzeit allgemein, zusammenfassende Darstellungen</b>
<b>555</b>	<b>15. und 16. Jahrhundert, Renaissance</b>
<b>560</b>	<b>17. Jahrhundert</b>
<b>565</b>	<b>18. Jahrhundert</b>
<b>570</b>	<b>Erste Hälfte des 19. Jahrhunderts</b>
<b>575</b>	<b>Zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts</b>
<b>580</b>	<b>20. Jahrhundert</b>
<b>590</b>	<b>Geschichte einzelner Probleme</b>
<b>600</b>	<b>Klassische Einzelschriften (Klassiker) aber: Gesammelte Werke s. bei SF</b>
<b>700</b>	<b>Philosophie und Mathematik</b>

<b>SH</b>	<b>Tafeln und Formelsammlungen</b>
100	Bibliographien von Tafeln und Formelsammlungen
300	Sammlungen von Tafeln und Formeln (drei und mehr Bände)
500	Spezielle Tafel- und/oder Formelwerke
700	Logarithmentafeln
<b>SI</b>	<b>Schriftenreihen</b>
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>
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**
- 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 **Mémoire 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 Distrikth/ogescole (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'Úniv. 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 (Univ. Paris, Fac. des Sciences d'Orsay)**
- 866**            **Monografias de matematica (Inst. de Matemática Pura e Apl. Rio de Janeiro)**
- 867**            **Notas de matematica (Inst. de Matematica Pura e Aplicada, Rio de Janeiro)**
- 870**            **Mathematical Notes (Princeton Univ. Pr.)**
- 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

**Monographien**

- 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**      **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*
- 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, Nichteuklidische 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, Nichteuklidische Geometrie, Spezielle Geometrien, Konvexe Körper, geometrische Ungleichungen aber: Allgemeine Ungleichungen s. SK 490*
- 399 Einführung in die höhere Mathematik**  
*„College-Literatur“ „Precalculus 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 Eindeutigkeitsätze, 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), Potentialtheorie, Laplace-Poissonsche Differentialgleichung*  
 (s.a. **SK 500, SK 520**)
- 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, „Stern“-Algebren (Algebren allgemein s. SK 230) Ringe und Algebren von Operatoren, „C-Stern“-Algebren, Operator-Algebren, „W-Stern“-Algebren, 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, Grenzwertsätze, 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**
- 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**

<b>SM</b>	<b>Didaktik der Mathematik, Schulbücher</b>
<b>100</b>	<b>Elementarmathematik</b>
<b>300</b>	<b>Mathematik für Grund- und Hauptschullehrer, Lehrerfortbildung</b>
<b>320 - 390</b>	<b>Schulbücher (und Begleithefte für Lehrer und Eltern)</b>
<b>320</b>	<b>Stufenübersteigende Sammelwerke</b>
<b>330</b>	<b>Sekundarstufe II, Zweiter Bildungsweg</b>
<b>340</b>	<b>Sekundarstufe I, Berufliches Schulwesen</b>
<b>370</b>	<b>Primarstufe</b>
<b>390</b>	<b>Vorschulerziehung</b>
<b>600 - 890</b>	<b>Mathematikunterricht</b>
<b>600</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>601</b>	<b>Ziele für den Mathematikunterricht (curricularer Fragenkreis)</b>
<b>603</b>	<b>Methodik des Mathematikunterrichts, Beweisen und Fehler im Rechenunterricht</b>
<b>605</b>	<b>Leistungsmessung im Mathematikunterricht (evaluativer Fragenkreis)</b>
<b>607</b>	<b>Psychologisch-pädagogische Beiträge; der Lehrprozeß</b>
<b>609</b>	<b>Historische Beiträge, Geschichte des Mathematikunterrichts</b>
<b>610</b>	<b>Didaktik der natürlichen Zahlen (Zahlbegriff, Rechenkniffe, Zahldarstellung, Rechnen)</b>
<b>611</b>	<b>Didaktik der Bruchzahlen</b>
<b>613</b>	<b>Didaktik der Geometrie</b>
<b>615</b>	<b>Didaktik der Analysis</b>
<b>617</b>	<b>Didaktik der Algebra (auch lineare Algebra)</b>
<b>619</b>	<b>Didaktik sonstiger Gebiete, Boolesche Algebra</b>
<b>620 - 690</b>	<b>Schulartbezogene Didaktik</b>
<b>620</b>	<b>Didaktik der Tertiärstufe, Lehrerbildung</b>
<b>630</b>	<b>Didaktik der Sekundarstufe II und Gymnasium</b>
<b>640</b>	<b>Didaktik der Sekundarstufe I</b>
<b>670</b>	<b>Didaktik der Primarstufe, Sonderschule</b>
<b>690</b>	<b>Didaktik der Vorschulerziehung</b>

<b>700 - 790</b>	<b>Didaktisches Lehrmaterial, Arbeitsmittel</b>
700	Stufenüberschreitend
730	Sekundarstufe II
740	Sekundarstufe I
770	Primarstufe
790	Vorschulerziehung
<b>800 - 890</b>	<b>Lehrprogramme</b>
800	Stufenüberschreitend
830	Sekundarstufe II
840	Sekundarstufe I
870	Primarstufe
890	Vorschulerziehung
<b>905 - 930</b>	<b>Prüfungsvorbereitung</b>
905	Prüfungsvorbereitung für den Realschulabschluß
910	Prüfungsvorbereitung für die Reifeprüfung
920	Prüfungsvorbereitung für das Vorexamen
930	Prüfungsvorbereitung für das Staatsexamen und Diplom
940	Mathematische Preisaufgaben, Internationale Mathematik-Olympiaden



SP

SONDERDRUCKE

SP

**SP**

**Sonderdrucke**

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

## REGISTER

3		
	Žev-Funktionensystem	SK 680
	Žev-Funktionensystem	SK 470
	Žev-Polynome	SK 680
<b>A</b>		
	Abelsche Gruppe	SK 260
	Abelsche Mannigfaltigkeit	SK 240
	Abstrakter Automat	SK 130
	Abstrakter Raum	SK 600
	Additive Zahlentheorie	SK 180
	Äquivalenz	SK 240
	Affine Differentialgeometrie	SK 370
	Affine Geometrie	SK 380
	Algebra / Lehrbuch	SK 200
	Algebraische Fläche	SK 240
	Algebraische Funktion	SK 240
	Algebraische Geometrie	SK 240
	Algebraische Geometrie	SK 380
	Algebraische Gruppe	SK 260
	Algebraische Gruppe	SK 240
	Algebraische K-Theorie	SK 300
	Algebraische K-Theorie	SK 230
	Algebraische Kurve	SK 240
	Algebraische Mannigfaltigkeit	SK 240
	Algebraische Struktur	SK 320
	Algebraische Topologie	SK 300
	Algebraische Zahlentheorie	SK 180
	Algebraischer Funktionenkörper	SK 320
	Algebraischer Funktionenkörper	SK 240
	Algebren	SK 230
	Analysis	SK 130
	Analysis / Grundlagen	SK 400
	Analytische Garbe	SK 780
	Analytische Geometrie	SK 380
	Analytische Mannigfaltigkeit	SK 780
	Analytische Menge	SK 430
	Analytische Zahlentheorie	SK 180
	Analytischer Raum	SK 780
	Analytischer Raum s.a. Reell analytischer Raum	
	Anfangsunterricht	SM 670
	Angewandte Statistik s. Statistik / Anwendung	
	Approximation	SK 540
	Approximation	SK 905
	Approximationstheorie	SK 470
	Ausgleichsrechnung	SK 910
	Automorphe Form	SK 180
	Automorphe Funktion	SK 750
	Axiomatische Mengenlehre	SK 150
<b>B</b>		
	Banach-Algebra	SK 600
	Banach-Raum	SK 600

## REGISTER

Banach-Raum / Differentialgleichung	SK 520
Bayes-Entscheidungstheorie	SK 830
Bayessches Vorgehen s. Bayes-Verfahren	
Bayes-Verfahren	SK 830
Bergmansche Kernfunktion	SK 780
Beweistheorie	SK 130
Bewertungstheorie	SK 180
Biologie / Mathematik	SK 950
Biometrie	SK 850
Blockplan	SK 170
Blockplan / Statistik	SK 840
Bolsev, Login Nikolaevic	SF 1580
Boolesche Algebra	SK 130
Boolesche Algebra	SK 150
Boolescher Ring	SK 150
Borelscher Körper	SK 430
Brownsche Bewegung	SK 920
<b>C</b>	
Cauchy-Kowalewski-Existenzsatz	SK 540
Charakteristische Funktion	SK 800
Charakteristische Klasse	SK 350
Chemie / Mathematik	SK 950
Chevalley, Claude	SF 2244
Cluster-Analyse	SK 840
Codierung	SK 170
Computational physics	SK 955
Cox, David R.	SF 2267
C-Stern-Algebra	SK 600
CW-Komplex	SK 300
<b>D</b>	
Daniell-Integral	SK 430
Darstellende Geometrie	SK 380
Darstellungstheorie	SK 260
Deltafunktion	SK 470
Deltafunktion	SK 600
Deltafunktion	SK 420
Deskriptive Statistik	SK 840
Determinante	SK 220
Diffeomorphismus	SK 350
Differentialform	SK 370
Differentialgeometrie	SK 370
Differentialgeometrie s.a. Projektive Differentialgeometrie	
Differentialgleichung	SK 920
Differentialgleichung / Banach-Raum	SK 520
(Differentialgleichungen der Mathematischen Physik s.a. SK 950) Parabolische Differentialgleichung	
Differentialoperator	SK 620
Differentialoperator	SK 600
Differentialspiel	SK 860
Differentialtopologie	SK 350
Differentialungleichung	SK 490
Differentiation	SK 430
Differentiator	SK 910

## REGISTER

Differenzgleichung	SK 580
Differenzenrechnung	SK 580
Differenzierbare Abbildung	SK 350
Differenzierbare Mannigfaltigkeit	SK 350
Differenzierbare Mannigfaltigkeit	SK 370
Diffusionsprozeß	SK 820
Digraph	SK 890
Dimensionstheorie	SK 290
Dimensionstheorie	SK 300
Dimensionstheorie	SK 280
Diophantische Gleichung	SK 180
Dirichletsches Randwertproblem	SK 750
Diskrete Optimierung	SK 890
Diskretisierung / Theorie	SK 920
Distribution <Funktionsanalysis>	SK 600
Distribution <Stochastik>	SK 420
Distribution <Stochastik>	SK 600
Distribution <Stochastik> s.a. Wahrscheinlichkeitsverteilung	
Dynamische Optimierung	SK 880
Dynamische Programmierung s. Dynamische Optimierung	
Dynamisches System	SK 520
Dynamisches System	SK 810
Dynamisches System	SK 350
 <b>E</b>	
Eigenwertproblem	SK 640
Eigenwertproblem	SK 520
Einbettung	SK 370
Einbettung	SK 600
Einbettung	SK 350
Eindeutigkeit	SK 520
Einfache Gruppe	SK 260
Elementare Zahlentheorie	SK 180
Elliptische Differentialgleichung	SK 750
Endliche Geometrie	SK 380
Entscheidungstheorie s. Bayes-Entscheidungstheorie	
Ergodentheorie	SK 810
Erneuerungsprozeß	SK 820
Erneuerungstheorie	SK 970
Erzeugende Funktion	SK 170
Etalkohomologie	SK 320
Euklidische Geometrie	SK 380
Existenz	SK 520
 <b>F</b>	
Faktorenanalyse	SK 840
Faktorielle Versuchsplanung	SK 840
Faktorisierung	SK 470
Faktorisierung	SK 450
Faltung	SK 470
Faltung	SK 600
Faltung	SK 450
Faltungssatz	SK 450
Faserbündel	SK 350



## REGISTER

Faserraum s. Faserbündel	
Fastperiodische Funktion	SK 450
Fehlerfunktion s. Gaußsches Fehlerintegral	
Fehlerrechnung	SK 910
Filtertheorie	SK 280
Finanzmathematik	SK 980
Finite-Elemente-Methode	SK 910
Finsler-Raum	SK 370
Fixpunktsatz	SK 600
Fixpunktsatz	SK 280
Folge	SK 470
Formale Sprache	SK 130
Formelsammlung	SH 300
Formelsammlung / Bibliographie	SH 100
Fourieranalyse s. Harmonische Analyse	
Fourier-Integral	SK 450
Fourier-Reihe	SK 450
Fourier-Transformation	SK 905
Fourier-Transformation	SK 450
Fractional Programming s. Gebrochene Optimierung	
Fredholmsche Integralgleichungen	SK 840
Frege, Friedrich Ludwig Gottlob s. Frege, Gottlob	
Frege, Gottlob	SF 2800
Funktion	SK 230
Funktionalanalysis	SK 600
Funktionalgleichung	SK 600
Funktionenraum	SK 280
Funktionentheorie	SK 750
Funktionentheorie / Lehrbuch	SK 700
Funktionentheorie / Mehrere Variable	SK 780
Funktor	SK 320
<b>G</b>	
Galois-Theorie	SK 200
Ganzzahlige Optimierung	SK 870
Ganzzahlige Optimierung	SK 890
Garbe	SK 300
Garbentheorie	SK 320
Gauß, Carl Friedrich	SF 3160
Gauß, Karl Friedrich siehe Gauß, Carl Friedrich	SF 3160
Gaußsches Fehlerintegral	SK 800
Gebrochene Optimierung	SK 870
Geburt-Tod-Prozeß	SK 820
Gemischt-ganzzahlige Optimierung	SK 890
Geometrische Topologie	SK 350
Geometrische Wahrscheinlichkeit	SK 800
Geordnete Algebra	SK 150
Geordnete Halbgruppe	SK 150
Geordneter Modul	SK 150
Geordneter Ring	SK 150
Geordneter topologischer Vektorraum	SK 280
Gewöhnliche Differentialgleichung	SK 520
Globale Optimierung	SK 870
Graph	SK 890

## REGISTER

Graphentheorie	SK 890
Graphische Integration	SK 910
Grassmannsche Mannigfaltigkeit	SK 370
Grenzverteilungssatz	SK 800
Grenzwertsatz (Wahrscheinlichkeitstheorie) s. Grenzverteilungssatz	
Grunsky, Helmut	SF 3430
Gruppe	SK 340
Gruppenalgebra s. Gruppenring	
Gruppenring	SK 600
Gruppenring	SK 230
Gruppenring	SK 260
Gruppentheorie	SK 260
<b>H</b>	
Haarsches Maß	SK 340
Haarsches Maß	SK 430
Halbgruppe	SK 260
Halbraum	SK 230
Harmonische Analyse	SK 450
Hermiteische Struktur	SK 370
Hermiteische-Polynom	SK 680
Hilbert-Raum	SK 470
Hilbert-Raum	SK 600
Höhere Mathematik / Einführung	SK 399
Holomorphiegebiet	SK 780
Homogene Mannigfaltigkeit	SK 370
Homogener Raum	SK 370
Homogener Raum	SK 350
Homogener Raum	SK 340
Homologiefunktor	SK 320
Homologietheorie	SK 320
Homologische Algebra	SK 320
Homologische Algebra	SK 260
Homotopietheorie	SK 300
Hopf, Eberhard <Mathematiker>	SF 4058
Huntscher Prozeß	SK 820
Hypergraph	SK 890
Hyperkomplexe Funktion	SK 750
Hyperkomplexe Funktion	SK 780
<b>I</b>	
Idealtheorie	SK 230
Immersion <Differentialgeometrie>	SK 350
Immersion <Topologie>	SK 350
Informationstheorie / Mathematische Methode	SK 830
Informationstheorie / Mathematische Methode	SK 880
Ingenieur / Mathematik	SK 950
Inhalt	SK 430
Integralgeometrie	SK 370
Integralgleichung	SK 920
Integralgleichung	SK 640
Integraloperator	SK 620
Integraloperator	SK 600
Integraltransformationen	SK 450

## REGISTER

Integrationstheorie	SK 430
Integrator s. Integriergerät	
Integriergerät	SK 910
Internationale Mathematik-Olympiade	SM 940
Interpolation	SK 905
Interpolation	SK 470
Invariantentheorie	SK 260
Isometrische Einbettung	SK 370
Iteration	SK 470
Iteration	SK 910
Iwasawa, Kenkichi	SF 4460

### J

Jacobi-Polynome	SK 680
Jordan-Algebra	SK 230

### K

Kählersche Mannigfaltigkeit	SK 780
Kählersche Mannigfaltigkeit	SK 370
Kapazität	SK 430
Kardinalzahl	SK 150
Katastrophentheorie	SK 350
Kategorie	SK 320
Kategorie	SK 230
Kategorielle Algebra	SK 320
Kernfunktion	SK 750
Klassenkörpertheorie	SK 180
Knotentheorie	SK 300
Kobordismus	SK 350
Körper	SK 230
Körper	SK 180
Körpererweiterung	SK 200
Kohomologietheorie	SK 780
Kohomologietheorie	SK 300
Kohomologietheorie	SK 320
Kombinatorik	SK 170
Kombinatorische Optimierung	SK 890
Kombinatorische Wahrscheinlichkeitstheorie	SK 800
Komplexe Variable	SK 750
Komplexer Raum	SK 780
Komplexer symmetrischer Raum	SK 780
Komplexitätstheorie	SK 890
Kontrolltheorie	SK 880
Konvergenz	SK 280
Konvergenz / Schwache Topologie s. Schwache Konvergenz	
Konvergenzbeschleunigung	SK 910
Konvexe Fläche	SK 370
Konvexe Optimierung	SK 870
Kooperatives Spiel / Spieltheorie	SK 860
Korrelationsanalyse	SK 840
K-Theorie	SK 300
Kummer-Theorie	SK 180

### L

## REGISTER

Lagerhaltung	SK 970
Laguerre-Polynome	SK 680
Laplace-Differentialgleichung	SK 540
Laplace-Transformation	SK 450
LaVallée-Poussin, Charles-Jean de	SF 5030
Lax, Peter David	SF 5040
Lebesgue-Maß	SK 430
Lehrerfortbildung / Mathematik	SM 300
Lexikon / Mathematik	SB 400
Lie-Algebra	SK 340
Liesche Gruppe	SK 260
Liesche Gruppe	SK 340
Liesche Theorie	SK 340
Lindelöf-Überdeckungssatz	SK 280
Linear Programming s. Lineare Optimierung	
Lineare Algebra	SK 220
Lineare Algebra	SK 915
Lineare Integralgleichung	SK 640
Lineare Optimierung	SK 870
Lineare Programmierung s. Lineare Optimierung	
Linearer Operator	SK 620
Lineares Gleichungssystem	SK 915
Lineares Modell	SK 840
Linguistik	SK 130
Literaturauswertung / Mathematik	SB 800
Logische Sprache	SK 130
Lokal kompakte Gruppe	SK 340
Lokaler Ring s. Stellenring	
Lorentz-Gruppe	SK 370
Lp-Raum	SK 600
<b>M</b>	
Manin, Jurij I.	SF 5555
Manin, Yuri I. s. Manin, Jurij I.	
Mannigfaltigkeit	SK 350
Mannigfaltigkeit	SK 240
Mannigfaltigkeit / Arithmetische Eigenschaft	SK 240
Markov-Kette	SK 820
Markov-Prozeß	SK 820
Martingal (Wahrscheinlichkeitstheorie)	SK 820
Maß <Mathematik>	SK 430
Maßtheorie	SK 430
Mathematik / Biologie	SK 950
Mathematik / Chemie	SK 950
Mathematik / Didaktik s. Mathematikunterricht	
Mathematik / Geschichte	SG 500
Mathematik / Ingenieur	SK 950
Mathematik / Medizin	SK 950
Mathematik / Philosophie	SG 700
Mathematik / Physik	SK 950
Mathematik / Wörterbuch	SB 300
Mathematik-Olympiade s. Internationale Mathematik-Olympiade	
Mathematikstudium	SB 800
Mathematikunterricht	SM 600

## REGISTER

Mathematikunterricht s.a. Schulmathematik	
Mathematische Logik	SK 130
Mathematisches Instrument	SK 910
Matrix	SK 220
Matrixspiel	SK 860
Matrizen s. Matrix	
Matroid	SK 890
Medizin / Mathematik	SK 950
Mehrpersonenspiel	SK 860
Mehrwertige Logik	SK 130
Menge	SK 430
Mengenfunktion	SK 430
Mengenlehre	SK 150
Meromorphe Funktion	SK 750
Metamathematik	SK 130
Metrischer Raum	SK 280
Minimalfläche	SK 540
Minimalfläche	SK 370
Modellbildung	SK 970
Modelltheorie	SK 130
Modul	SK 230
Modularer Verband	SK 150
Monotone Funktion	SK 420
Multivariate Analyse	SK 830
<b>N</b>	
Nagell, Trygve	SF 5920
Naturwissenschaften / Mathematische Methode	SK 950
Netzplantechnik	SK 970
Netzwerkfluß	SK 890
Nichteuklidische Differentialgeometrie	SK 370
Nichteuklidische Geometrie	SK 370
Nichtkooperatives Spiel	SK 860
Nichtlineare ganzzahlige Optimierung	SK 890
Nichtlineare Optimierung	SK 870
Nichtlinearer Operator	SK 620
Nichtparametrischer Test	SK 835
Noetherscher Ring	SK 230
Nonlinear programming s. Nichtlineare Optimierung	
Nonstandard-Analysis	SK 130
Normierter Raum	SK 280
N-Personen-Spiel s. Mehrpersonenspiel	
Numerische Differentiation	SK 910
Numerische Gleichung	SK 910
Numerische Integration	SK 910
Numerische Mathematik	SK 910
Numerische Mathematik / Lehrbuch	SK 900
<b>O</b>	
Ökonometrie	SK 980
Operations Research / Lehrbuch	SK 970
Operatoralgebra	SK 600
Operatorgleichung	SK 620
Operatorgleichung	SK 920

## REGISTER

Operatorgleichung	SK 600
Operatortheorie	SK 540
Operatortheorie	SK 600
Operatortheorie	SK 620
Optimal control s. Optimale Kontrolle	
Optimale Kontrolle	SK 880
Optimale Versuchsplanung	SK 840
Optimierung	SK 970
Optimierung	SK 870
Optimierung / Lehrbuch	SK 970
Ordinalzahl	SK 150
Ordnungsrelation	SK 150
Orlicz-Raum	SK 600
Orthogonalentwicklung	SK 470
Orthogonalentwicklung	SK 680
Orthogonalreihe s. Orthogonalentwicklung	
<b>P</b>	
Paarvergleich	SK 840
Paarweiser Vergleich s. Paarvergleich	
Parametrisches Verfahren	SK 835
Partielle Differentialgleichung	SK 500
Petrovskij, Ivan Georgevic	SF 6570
Philosophie / Mathematik	SG 700
Physik / Mathematik	SK 950
Planimetrie	SK 380
Plateausches Problem	SK 540
Poissongleichung s. Poissonsche Differentialgleichung	
Poissonsche Differentialgleichung	SK 540
Polynom	SK 230
Positivitätsbereich	SK 230
Potentialtheorie	SK 820
Potentialtheorie	SK 520
Potentialtheorie	SK 540
Prädikatenkalkül	SK 130
Precalculus Mathematics	SK 399
Produktionstheorie	SK 980
Prognosemodelle	SK 845
Projektive Differentialgeometrie	SK 370
Projektive Geometrie	SK 380
Projektive Mannigfaltigkeit	SK 240
Pseudokonvexität	SK 780
Punktprozeß	SK 820
<b>Q</b>	
Quadratische Form	SK 180
Qualitätskontrolle	SK 850
Quasianalytische Funktion	SK 750
<b>R</b>	
Radikal	SK 230
Radon-Maß	SK 430
Ramsey-Theorie	SK 170
Randwertproblem	SK 520

## REGISTER

Rationalität / Kurve / Körper	SK 240
Raum aller stetigen Funktionen	SK 600
Reell abgeschlossener Raum	SK 240
Reell analytischer Raum	SK 870
Reelle Funktion	SK 420
Regelungssystem	SK 880
Regelungstheorie	SK 880
Regressionsanalyse	SK 840
Reihe	SK 470
Reihenfolgeproblem	SK 890
Rentenrechnung	SK 980
Riemannsches Integral	SK 750
Riemannsche Geometrie	SK 370
Riemannsche Mannigfaltigkeit s. Riemannscher Raum	
Riemannscher Raum	SK 370
Riemannsches Integral	SK 430
Riemannsches Integral	SK 400
Riemannsches Integral	SK 420
Ring	SK 600
Ring	SK 180
Ring	SK 230
<b>S</b>	
Schach	SN 500 - SN 590
Schach	SK 860
Schach / Endspiel	SN 520
Schach / Eröffnung	SN 510
Schach / Mittelspiel	SN 515
Schachspiel s. Schach	
Scheduling	SK 890
Scheduling	SK 970
Schema	SK 240
Schrödinger-Gleichung	SK 540
Schulbuch	SM 320
Schulmathematik / Lehrbuch	SM 300
Schwache Kompaktheit	SK 280
Schwache Konvergenz	SK 280
Selberg, Atle	SF 7823
Semantik	SK 130
Semiinfinite Optimierung	SK 870
Sequentialanalyse	SK 845
Sequentielle Analyse s. Sequentialanalyse	
Siebmethode	SK 180
Sigma-Algebra	SK 430
SIMPLEX	SK 300
Simplizialer Komplex	SK 300
Smale, Stephen	SF 8020
Sobolev, Sergej L.	SF 8060
Sobolev-Raum	SK 600
Spektralsequenz	SK 300
Spektralsequenz	SK 320
Spezielle Funktion	SK 680
Spezielle Funktion	SK 780
Spieltheorie	SK 860

## REGISTER

Spinoranalysis	SK 370
Stabilität	SK 540
Stabilität	SK 520
Statistik / Anwendung	SK 850
Statistische Entscheidungstheorie	SK 830
Statistische Entscheidungstheorie / Schätzungsverfahren	SK 830
Statistische Entscheidungstheorie / Testverfahren	SK 830
Steinsche Mannigfaltigkeit	SK 780
Steinscher Raum	SK 780
Stellenring	SK 230
Stereometrie	SK 380
Steuerungstheorie	SK 880
Stichprobenraum	SK 835
Stichprobenverfahren	SK 835
Stieltjes-Integral	SK 430
Stochastische Analysis	SK 820
Stochastische Differentialgleichung	SK 820
Stochastische dynamische Optimierung	SK 880
Stochastische ganzzahlige Optimierung	SK 890
Stochastische Geometrie	SK 820
Stochastische Integration s. Stochastisches Integral	
Stochastische Kontrolltheorie s. Kontrolltheorie	
Stochastische Optimierung	SK 870
Stochastischer Prozeß	SK 820
Stochastischer Prozeß / Statistik	SK 845
Stochastischer Prozeß s.a. Erneuerungsprozeß	
Stochastisches Feld	SK 820
Stochastisches Integral	SK 820
Stochastisches Modell	SK 820
Störungstheorie	SK 620
Störungstheorie	SK 520
Störungstheorie	SK 540
Struktur	SK 150
Suchprozeß	SK 820
Suslinsche Menge s. Analytische Menge	
Sylow-Gruppe	SK 260
Symmetrischer Raum	SK 370
Symmetrischer Raum	SK 340
Symmetrischer Raum	SK 350
Systemtheorie	SK 960
<b>T</b>	
Tensoranalysis	SK 370
Tensorfeld / Topologie	SK 350
Topologie / Lehrbuch	SK 290
Topologie / Lehrbuch	SK 280
Topologische Gruppe	SK 340
Topologische Gruppe / Wahrscheinlichkeitstheorie	SK 800
Topologische Halbgruppe	SK 340
Topologische Mannigfaltigkeit	SK 350
Topologischer Raum	SK 280
Topologischer Raum / Axiomatik	SK 280
Topologischer Vektorraum	SK 290
Topologischer Vektorraum	SK 600



## REGISTER

Transfinite Ordinalzahl	SK 150
Transversalentheorie	SK 170
Trigonometrie	SK 380
<b>U</b>	
Überlagerung	SK 350
Unabhängigkeitssystem	SK 890
Unentscheidbarkeit / Mathematische Logik	SK 130
Ungleichung	SK 380
Ungleichung	SK 490
Ungleichung	SK 170
Uniformer Raum	SK 280
Uniformisierung	SK 750
Untermannigfaltigkeit	SK 370
<b>V</b>	
Variationsrechnung	SK 660
Vektorfeld / Topologie	SK 350
Vektoroptimierung	SK 870
Vektorraumbündel	SK 350
Vektorverband	SK 600
Verallgemeinerter topologischer Raum	SK 280
Verbandstheorie	SK 150
Versicherungsmathematik	SK 980
Versuchsplanung	SK 840
Verteilung <Stochastik> s. Wahrscheinlichkeitsverteilung	
Verzweigungsprozeß	SK 820
Verzweigungsprozeß	SK 520
Verzweigungsprozeß s.a. Stochastischer Prozeß	
Vietoris, Leopold	SF 8830
Volterrasche Integralgleichung	SK 640
Vorhersagetheorie	SK 845
<b>W</b>	
Wahrscheinlichkeitstheorie	SK 800
Wahrscheinlichkeitsverteilung	SK 835
Wahrscheinlichkeitsverteilung	SK 800
W*-Algebra s. W-Stern-Algebra	
Warteschlange	SK 820
Warteschlange	SK 970
Wirtschaftsmathematik	SK 980
Wirtschaftstheorie / Mathematik	SK 980
Wörterbuch / Mathematik	SB 300
W-Stern-Algebra	SK 600
<b>Z</b>	
Zahlensystem / Aufbau	SK 130
Zahlentheoretische Funktion	SK 680
Zahlentheoretische Funktion	SK 180
Zahlentheoretische Funktion	SK 420
Zahlentheorie	SK 180
Zahlkörper	SK 230
Zeitreihe	SK 845
Zelle	SK 300

## REGISTER

Zetafunktion	SK 180
Zuverlässigkeitstheorie	SK 970
Zuverlässigkeitstheorie	SK 850
Zweipersonen-Nullsummenspiel	SK 860