

Regensburger Verbundklassifikation

17,1

Mathematik
(SA - SP)

Stand: Dezember 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 |
| 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 (alphabetisch) |

| | |
|------------|---|
| SB | Allgemeines |
| 300 | Sprachwörterbücher der Mathematik |
| 400 | Fachwörterbücher der Mathematik |
| 700 | (Bio-)Bibliographische Nachschlagewerke |
| 750 | Zeitschriftentitelbibliographien 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**
- 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**

| | |
|-------------|-------------------------------|
| 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 | Caratheodory, Konstantin |
| 1860 | Carleman, Torsten |
| 1900 | Cartan, Elie |
| 1905 | Cartan, Henri |
| 1960 | Casorati, Felice |
| 1970 | Castelnuovo, Guido |
| 2020 | Cauchy, Augustin |
| 2080 | Cayley, Arthur |
| 2140 | Cebysev, 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 |
| 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 s.a. CI 2304 |
| 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, Kôsaku |
| 9760 | Young, Alfred |
| 9780 | Yule, George Udny |
| 9840 - 9840 | Autoren Z |
| 9840 | Zariski, Oscar |
| 9900 | Sonstige (CSN) |

| | |
|------------------|--|
| SG | Biographien, Geschichte und Philosophie der Mathematik |
| 100 - 399 | Biographien |
| 100 | Sammelbiographien und biographisches Material |
| 110 +Z1S | Einzelbiographien (alphabetisch nach dem Zahlenschlüssel, s. S. 6) |
| 500 - 600 | Geschichte der Mathematik (s.a. NU 2000) |
| 500 | Allgemeines <i>Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik</i> |
| 505 | Vorkulturen |
| 510 | Sumerer, Babylonier |
| 515 | China (auch Tibet, Korea, Japan) |
| 520 | Ägypten, Pharaonenzeit |
| 525 | Indien |
| 530 | Griechenland, Stadtkulturen (s.a. FB 4100 f) |
| 535 | Römisches Reich (s.a. FB 4102) |
| 540 | Islam |
| 545 | Mittelalter |
| 550 | Vorkolumbianische Kulturen: Maja, Azteken, Tolteken |
| 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 |
| 590 | Geschichte einzelner Probleme |
| 600 | Klassische Einzelschriften (Klassiker) aber: Gesammelte Werke s. bei SF |
| 700 | Philosophie und Mathematik |

| | |
|-----------|---|
| SH | Tafeln und Formelsammlungen |
| 100 | Bibliographien 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**
- 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 **Mémoires 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 Distriktshogeskole (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 (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, Kählorsche Mannigfaltigkeiten
 (s.a. [SK 350](#))
- 800** **Wahrscheinlichkeitstheorie**
Grundlagen, kombinatorische Wahrscheinlichkeitstheorie, Wahrscheinlichkeitstheorie auf topologischen Gruppen, geometrische Wahrscheinlichkeit, Verteilungstheorie und charakteristische Funktionen, Grenzwertsätze, Grenzwertverteilungssätze, 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**

| | |
|------------------|--|
| 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 |
| 340 | Sekundarstufe I, Berufliches Schulwesen |
| 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, Zahldarstellung, 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 - 690 | Schulartbezogene Didaktik |
| 620 | Didaktik der Tertiärstufe, Lehrerbildung |
| 630 | Didaktik der Sekundarstufe II und Gymnasium |
| 640 | Didaktik der Sekundarstufe I |
| 670 | Didaktik der Primarstufe, Sonderschule |
| 690 | Didaktik der Vorschulerziehung |

| | |
|------------------|---|
| 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 |
| 905 - 930 | Prüfungsvorbereitung |
| 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 |

SN POPULÄRE MATHEMATIK, UNTERHALTUNGSMATHEMATIK, SN
MATHEMATISCHE SPIELE, SCHACH

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 Indiv. Sign., Bandzählung)**
 - 560 Partiensammlungen**
 - 570 Turniere, Wettkämpfe (Kongresse) (Jahreszahl, CSN nach dem Turnierort)**
 - 580 Partien einzelner Schachmeister, Biographien einzelner Schachmeister (CSN des Meisters)**
 - 590 Sonstiges**
- 600 Seltsame und verschrobene Bücher mathematischen Inhalts (Kreisquadraturen, Lösungen des Fermat'schen Problems)**

SP

SONDERDRUCKE

SP

SP

Sonderdrucke

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

REGISTER

| | | |
|----------|--|--------|
| 3 | | |
| | Žev-Funktionensystem | SK 470 |
| | Žev-Funktionensystem | SK 680 |
| | Žev-Polynome | SK 680 |
| A | | |
| | 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 240 |
| | Algebraische Gruppe | SK 260 |
| | Algebraische K-Theorie | SK 230 |
| | Algebraische K-Theorie | SK 300 |
| | Algebraische Kurve | SK 240 |
| | Algebraische Mannigfaltigkeit | SK 240 |
| | Algebraische Struktur | SK 320 |
| | Algebraische Topologie | SK 300 |
| | Algebraische Zahlentheorie | SK 180 |
| | Algebraischer Funktionenkörper | SK 240 |
| | Algebraischer Funktionenkörper | SK 320 |
| | 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 | | |
| | 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 |
| C | |
| 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 |
| D | |
| Daniell-Integral | SK 430 |
| Darstellende Geometrie | SK 380 |
| Darstellungstheorie | SK 260 |
| Deltafunktion | SK 600 |
| Deltafunktion | SK 420 |
| Deltafunktion | SK 470 |
| 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 |
| | |
| E | |
| 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 |
| | |
| F | |
| Faktorenanalyse | SK 840 |
| Faktorielle Versuchsplanung | SK 840 |
| Faktorisierung | SK 470 |
| Faktorisierung | SK 450 |
| Faltung | SK 600 |
| Faltung | SK 450 |
| Faltung | SK 470 |
| 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 450 |
| Fourier-Transformation | SK 905 |
| 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 |
| | |
| G | |
| 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 |
| | |
| H | |
| 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 260 |
| Homologische Algebra | SK 320 |
| Homotopietheorie | SK 300 |
| Hopf, Eberhard <Mathematiker> | SF 4058 |
| Huntscher Prozeß | SK 820 |
| Hypergraph | SK 890 |
| Hyperkomplexe Funktion | SK 750 |
| Hyperkomplexe Funktion | SK 780 |
| | |
| I | |
| 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 600 |
| Integraloperator | SK 620 |
| 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 370 |
| Kählersche Mannigfaltigkeit | SK 780 |
| 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 300 |
| Kohomologietheorie | SK 320 |
| Kohomologietheorie | SK 780 |
| 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 |
| M | |
| 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 |
| | |
| N | |
| 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 |
| | |
| O | |
| 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 | |
| P | |
| 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 |
| Q | |
| Quadratische Form | SK 180 |
| Qualitätskontrolle | SK 850 |
| Quasianalytische Funktion | SK 750 |
| R | |
| 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 |
| | |
| S | |
| 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 520 |
| Störungstheorie | SK 540 |
| Störungstheorie | SK 620 |
| 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 |
| | |
| T | |
| 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 |
| | |
| U | |
| 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 |
| | |
| V | |
| 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 |
| | |
| W | |
| 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 |
| | |
| Z | |
| 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 |