

Regensburger Verbundklassifikation

17,1

Mathematik
(SA - SP)

Stand: Juni 2021
Universitätsbibliothek Regensburg

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis

Zahlschlüssel zur alphabetischen Ordnung nach den ersten zwei Buchstaben (Bereich S bereinigt) – Z2S	3
Referateblätter und Zeitschriften	14
Allgemeines	15
Enzyklopädien und Handbücher	16
Kongressberichte	17
Festschriften	22
Gesammelte Werke	22
Biografien, Geschichte und Philosophie der Mathematik	32
Tafeln und Formelsammlungen	34
Schriftenreihen	34
Monografien	40
Didaktik der Mathematik, Schulbücher	47
Populäre Mathematik, Unterhaltungsmathematik, mathematische Spiele, Schach	49
Sonderdrucke	50

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

000 aa - ac

001 ad - af

002 ag - ai

003 aj - al

004 am - ao

005 ap - ar

006 as - ass

007 ast - au

008 av - ax

009 ay - az

010 ba - bc

011 bd - bf

012 bg - bi

013 bj - bl

014 bm - bo

015 bp - br

016 bs - bss

017 bst - bu

018 bv - bx

019 by - bz

020 ca - cc

021 cd - cf

022 cg - ci

023 cj - cl

024 cm - co

025 cp - cr

026 cs - css

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

027 cst - cu

028 cv - cx

029 cy - cz

030 da - dc

031 dd - df

032 dg - di

033 dj - dl

034 dm - do

035 dp - dr

036 ds - dss

037 dst - du

038 dv - dx

039 dy - dz

040 ea - ec

041 ed - ef

042 eg - ei

043 ej - el

044 em - eo

045 ep - er

046 es - ess

047 est - eu

048 ev - ex

049 ey - ez

050 fa - fc

051 fd - ff

052 fg - fi

053 fj - fl

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

054 fm - fo

055 fp - fr

056 fs - fss

057 fst - fu

058 fv - fx

059 fy - fz

060 ga - gc

061 gd - gf

062 gg - gi

063 gj - gl

064 gm - go

065 gp - gr

066 gs - gss

067 gst - gu

068 gv - gx

069 gy - gz

070 ha - hc

071 hd - hf

072 hg - hi

073 hj - hl

074 hm - ho

075 hp - hr

076 hs - hss

077 hst - hu

078 hv - hx

079 hy - hz

080 ia - ic

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

081 id - if

082 ig - ii

083 ij - il

084 im - io

085 ip - ir

086 is - iss

087 ist - iu

088 iv - ix

089 iy - iz

090 ja - jc

091 jd - jf

092 jg - ji

093 jj - jl

094 jm - jo

095 jp - jr

096 js - jss

097 jst - ju

098 jv - jx

099 jy - jz

100 ka - kc

101 kd - kf

102 kg - ki

103 kj - kl

104 km - ko

105 kp - kr

106 ks - kss

107 kst - ku

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

108 kv - kx

109 ky - kz

110 la - lc

111 ld - lf

112 lg - li

113 lj - ll

114 lm - lo

115 lp - lr

116 ls - lss

117 lst - lu

118 lv - lx

119 ly - lz

120 ma - mc

121 md - mf

122 mg - mi

123 mj - ml

124 mm - mo

125 mp - mr

126 ms - mss

127 mst - mu

128 mv - mx

129 my - mz

130 na - nc

131 nd - nf

132 ng - ni

133 nj - nl

134 nm - no

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

135 np - nr

136 ns - nsp

137 nst - nu

138 nv - nx

139 ny - nz

140 oa - oc

141 od - of

142 og - oi

143 oj - ol

144 om - oo

145 op - or

146 os - oss

147 ost - ou

148 ov - ox

149 oy - oz

150 pa - pc

151 pd - pf

152 pg - pi

153 pj - pl

154 pm - po

155 pp - pr

156 ps - pss

157 pst - pu

158 pv - px

159 py - pz

160 qa - qc

161 qd - qf

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

162 qg - qi

163 qj - ql

164 qm - qo

165 qp - qr

166 qs - qss

167 qst - qu

168 qv - qx

169 qy - qz

170 ra - rc

171 rd - rf

172 rg - ri

173 rj - rl

174 rm - ro

175 rp - rr

176 rs - rss

177 rst - ru

178 rv - rx

179 ry - rz

180 sa - scg

181 scha - sche

182 schd - schf

183 schg - schi

184 schj - schl

185 schm - scho

186 schp - schr

187 schs - schss

188 schst - schu

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

189 schv - schx

190 schy - schz

191 sci - sf

192 sg - si

193 sj - sl

194 sm - so

195 spa - spc

196 spd - spf

197 spg - spi

198 spj - spl

199 spm - spo

200 spp - spr

201 sps - spss

202 spst - spu

203 spv - spx

204 spy - spz

205 sq

206 sr

207 ss

208 sta - stc

209 std - stf

210 stg - sti

211 stj - stl

212 stm - sto

213 stp - str

214 sts - stss

215 stst - stu

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

216 stv - stz

217 su

218 sv - sx

219 sy - sz

220 ta - tc

221 td - tf

222 tg - ti

223 tj - tl

224 tm - to

225 tp - tr

226 ts - tss

227 tst - tu

228 tv - tx

229 ty - tz

230 ua - uc

231 ud - uf

232 ug - ui

233 uj - ul

234 um - uo

235 up - ur

236 us - uss

237 ust - uu

238 uv - ux

239 uy - uz

240 va - vc

241 vd - vf

242 vg - vi

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

243 vj - vl

244 vm - vo

245 vp - vr

246 vs - vss

247 vst - vu

248 vv - vx

249 vy - vz

250 wa - wc

251 wd - wf

252 wg - wi

253 wj - wl

254 wm - wo

255 wp - wr

256 ws - wss

257 wst - wu

258 wv - wx

259 wy - wz

260 xa - xc

261 xd - xf

262 xg - xi

263 xj - xl

264 xm - xo

265 xp - xr

266 xs - xss

267 xst - xu

268 xv - xx

269 xy - xz

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

270 ya - yc

271 yd - yf

272 yg - yi

273 yj - yl

274 ym - yo

275 yp - yr

276 ys - yss

277 yst - yu

278 yv - yx

279 yy - yz

280 za - zc

281 zd - zf

282 zg - zi

283 zj - zl

284 zm - zo

285 zp - zr

286 zs - zss

287 zst - zu

288 zv - zx

289 zy - zz

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***Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise*

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

SC

Enzyklopädien und Handbücher

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

SD

Kongressberichte

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

1890	Veranstaltungsjahr 1890
1891	Veranstaltungsjahr 1891
1892	Veranstaltungsjahr 1892
1893	Veranstaltungsjahr 1893
1894	Veranstaltungsjahr 1894
1895	Veranstaltungsjahr 1895
1896	Veranstaltungsjahr 1896
1897	Veranstaltungsjahr 1897
1898	Veranstaltungsjahr 1898
1899	Veranstaltungsjahr 1899
1900	Veranstaltungsjahr 1900
1901	Veranstaltungsjahr 1901
1902	Veranstaltungsjahr 1902
1903	Veranstaltungsjahr 1903
1904	Veranstaltungsjahr 1904
1905	Veranstaltungsjahr 1905
1906	Veranstaltungsjahr 1906
1907	Veranstaltungsjahr 1907
1908	Veranstaltungsjahr 1908
1909	Veranstaltungsjahr 1909
1910	Veranstaltungsjahr 1910
1911	Veranstaltungsjahr 1911
1912	Veranstaltungsjahr 1912
1913	Veranstaltungsjahr 1913
1914	Veranstaltungsjahr 1914
1915	Veranstaltungsjahr 1915
1916	Veranstaltungsjahr 1916
1917	Veranstaltungsjahr 1917

1918	Veranstaltungsjahr 1918
1919	Veranstaltungsjahr 1919
1920	Veranstaltungsjahr 1920
1921	Veranstaltungsjahr 1921
1922	Veranstaltungsjahr 1922
1923	Veranstaltungsjahr 1923
1924	Veranstaltungsjahr 1924
1925	Veranstaltungsjahr 1925
1926	Veranstaltungsjahr 1926
1927	Veranstaltungsjahr 1927
1928	Veranstaltungsjahr 1928
1929	Veranstaltungsjahr 1929
1930	Veranstaltungsjahr 1930
1931	Veranstaltungsjahr 1931
1932	Veranstaltungsjahr 1932
1933	Veranstaltungsjahr 1933
1934	Veranstaltungsjahr 1934
1935	Veranstaltungsjahr 1935
1936	Veranstaltungsjahr 1936
1937	Veranstaltungsjahr 1937
1938	Veranstaltungsjahr 1938
1939	Veranstaltungsjahr 1939
1940	Veranstaltungsjahr 1940
1941	Veranstaltungsjahr 1941
1942	Veranstaltungsjahr 1942
1943	Veranstaltungsjahr 1943
1944	Veranstaltungsjahr 1944
1945	Veranstaltungsjahr 1945
1946	Veranstaltungsjahr 1946
1947	Veranstaltungsjahr 1947
1948	Veranstaltungsjahr 1948

1949	Veranstaltungsjahr 1949
1950	Veranstaltungsjahr 1950
1951	Veranstaltungsjahr 1951
1952	Veranstaltungsjahr 1952
1953	Veranstaltungsjahr 1953
1954	Veranstaltungsjahr 1954
1955	Veranstaltungsjahr 1955
1956	Veranstaltungsjahr 1956
1957	Veranstaltungsjahr 1957
1958	Veranstaltungsjahr 1958
1959	Veranstaltungsjahr 1959
1960	Veranstaltungsjahr 1960
1961	Veranstaltungsjahr 1961
1962	Veranstaltungsjahr 1962
1963	Veranstaltungsjahr 1963
1964	Veranstaltungsjahr 1964
1965	Veranstaltungsjahr 1965
1966	Veranstaltungsjahr 1966
1967	Veranstaltungsjahr 1967
1968	Veranstaltungsjahr 1968
1969	Veranstaltungsjahr 1969
1970	Veranstaltungsjahr 1970
1971	Veranstaltungsjahr 1971
1972	Veranstaltungsjahr 1972
1973	Veranstaltungsjahr 1973
1974	Veranstaltungsjahr 1974
1975	Veranstaltungsjahr 1975
1976	Veranstaltungsjahr 1976
1977	Veranstaltungsjahr 1977
1978	Veranstaltungsjahr 1978
1979	Veranstaltungsjahr 1979

1980	Veranstaltungsjahr 1980
1981	Veranstaltungsjahr 1981
1982	Veranstaltungsjahr 1982
1983	Veranstaltungsjahr 1983
1984	Veranstaltungsjahr 1984
1985	Veranstaltungsjahr 1985
1986	Veranstaltungsjahr 1986
1987	Veranstaltungsjahr 1987
1988	Veranstaltungsjahr 1988
1989	Veranstaltungsjahr 1989
1990	Veranstaltungsjahr 1990
1991	Veranstaltungsjahr 1991
1992	Veranstaltungsjahr 1992
1993	Veranstaltungsjahr 1993
1994	Veranstaltungsjahr 1994
1995	Veranstaltungsjahr 1995
1996	Veranstaltungsjahr 1996
1997	Veranstaltungsjahr 1997
1998	Veranstaltungsjahr 1998
1999	Veranstaltungsjahr 1999
2000	Veranstaltungsjahr 2000
2001	Veranstaltungsjahr 2001
2002	Veranstaltungsjahr 2002
2003	Veranstaltungsjahr 2003
2004	Veranstaltungsjahr 2004
2005	Veranstaltungsjahr 2005
2006	Veranstaltungsjahr 2006
2007	Veranstaltungsjahr 2007
2008	Veranstaltungsjahr 2008
2009	Veranstaltungsjahr 2009
2010	Veranstaltungsjahr 2010

2011	Veranstaltungsjahr 2011
2012	Veranstaltungsjahr 2012
2013	Veranstaltungsjahr 2013
2014	Veranstaltungsjahr 2014
2015	Veranstaltungsjahr 2015
2016	Veranstaltungsjahr 2016
2017	Veranstaltungsjahr 2017
2018	Veranstaltungsjahr 2018
2019	Veranstaltungsjahr 2019

SE

Festschriften**110 +Z2S****Festschriften**

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

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	Carathéodory, Constantin
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
- 2460 Dieudonné, Jean Alexandre
- 2500 Dini, Ulisse
- 2540 Dirichlet, Gustav Lejeune
- 2557 - 2620 Autoren E
- 2557 Ehresmann, Charles
- 2560 Eisenstein, Gotthold
- 2565 Elgot, Calvin C.
- 2570 Enriques, Federigo
- 2610 Euclides
- 2620 Euler, Leonhard
- 2680 - 3040 Autoren F
- 2680 Fejér, Leopold
- 2687 Fermat, Pierre
- 2710 Fisher, Ronald A.
- 2730 Fontaine, Jean-Marc
- 2740 Fourier, Jean-Baptiste-Joseph
- 2800 Frege, Gottlob
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. 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
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	La Vallée-Poussin, Charles-Jean de

5040	Lax, Peter David
5080	Lebesgue, Henri
5140	Lefschetz, Solomon
5200	Leibniz, Gottfried Wilhelm
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	Pierce, Charles S.
6660	Pincherle, Salvatore
6720	Plücker, Julius
6780	Poincaré, Henri
6785	Pol, Balthasar van der
6790	Pólya, George
6980 - 7260	Autoren R
6980	Rademacher, Hans
6985	Radon, Johann
7015	Ramanujan Chidambaran, Padmanabhan
7020	Ramanujan, Aiyangar Srinivasa
7025	Rauch, Harry Ernest
7035	Rényi, Alfred

7060	Rham, Georges de
7075	Ribenboim, Paulo
7080	Ricci-Curbastro, Gregorio
7140	Riemann, Bernhard
7200	Riesz, Frigyes
7201	Riesz, Marcel
7220	Robbins, Herbert
7230	Robinson, Abraham
7240	Roquette, Peter
7260	Ruffini, Paolo
7310 - 8255	Autoren S
7310	Safarevic, Igor R.
7320	Salem, Raphael
7322	Samuel, Pierre
7370	Schauer, Juliusz Pavel
7380	Schering, Ernst
7440	Schläfli, Ludwig
7460	Schramm, Oded
7500	Schur, Issai
7550	Schwartz, Laurent
7560	Schwarz, Hermann Amandus
7740	Scorza, Gaetano
7800	Segre, Corrado
7820	Seki, Takakazu
7823	Selberg, Atle
7840	Serre, Jean-Pierre
7860	Severi, Francesco
7900	Shannon, Claude E.
7920	Siegel, Carl Ludwig
7940	Sierpi'nski, Wac/law
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 Szegö, Gabor
- 8260 - 8465 Autoren T
- 8260 Takagi, Teiji
- 8280 Tarski, Alfred
- 8300 Tate, John Torrence
- 8400 Tedone, Orazio
- 8405 Teichmüller, Oswald
- 8408 Thirring, Walter E.
- 8410 Thue, Axel
- 8460 Tonelli, Leonida
- 8461 Torelli, Ruggiero
- 8465 Turing, Alan
- 8470 - 8470 Autoren U
- 8470 Ulam, Stanislaw
- 8820 - 8940 Autoren V
- 8820 Viete, François
- 8830 Vietoris, Leopold
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 - 9860	Autoren Z
9840	Zariski, Oscar
9860	Zermelo, Ernst <i>Dt. Mathematiker</i> Zermelo, Ernst
9900	Sonstige (CSN)

SG	Biografien, Geschichte und Philosophie der Mathematik
100 - 399	Biografien
100	Sammelbiografien und biografisches Material
110 +Z2S	Einzelbiografien (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	Prähistorische Kulturen
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: Maya, Azteken, Tolteken
553 - 582	Neuzeit
553	Neuzeit allgemein, zusammenfassende Darstellungen
555	15. und 16. Jahrhundert, Renaissance
560	17. Jahrhundert
565	18. Jahrhundert
570	Erste Hälfte des 19. Jahrhunderts
575	Zweite Hälfte des 19. Jahrhunderts
580	20. Jahrhundert
582	21. Jahrhundert
590	Geschichte einzelner Probleme
600	Klassische Einzelschriften (Klassiker) aber: Gesammelte Werke s. bei SF

SG

BIOGRAFIEN, GESCHICHTE UND PHILOSOPHIE DER MATHEMATIK

SG

700

Philosophie und Mathematik

SH	Tafeln und Formelsammlungen
100	Bibliografien von Tafeln und Formelsammlungen
300	Sammlungen von Tafeln und Formeln (drei und mehr Bände)
500	Spezielle Tafel- und/oder Formelwerke
700	Logarithmentafeln
SI	Schriftenreihen
109 - 805	Schriftenreihen in der Ordnung der Bandzählung
109	Institut für Mathematik <Berlin, Ost>: Report Ab 85.02 u.d.T.: Karl-Weierstrass-Institut für Mathematik <Berlin, Ost>: Report
110	Akademie der Wissenschaften der DDR, Institut für Mathematik, Berlin (Ost): Preprints
120	Algebra-Berichte. Mathematisches Institut <München>
130	American Mathematical Society: Memoirs of the American Mathematical Society
150	American Mathematical Society: Translations. Ser. 1
160	American Mathematical Society: Translations. Ser. 2
165	American Mathematical Society: University Lecture Series
169	Arbeitspapiere Mathematik. Teil A ; Universität Bremen
170	Bayreuther Mathematische Schriften
171	Battelle Institute (Genf). Advanced Studies Center: Mathematics Report
172	Beiträge zur Algebra und Geometrie
173	Beiträge zur Analysis
174	Beiträge zur Geometrie und Algebra. Technische Universität <München> / Fakultät für Mathematik und Informatik
175	Beiträge zur numerischen Mathematik
180	Bonner Mathematische Schriften
185	Cahiers Mathématiques. Université <Montpellier> / Département des Sciences Mathématiques
186	Université <Montpellier, II> / Département des Sciences Mathématiques: Prépublications
190	Carleton Mathematical Series. Carleton University <Ottawa> / Department of Mathematics

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

- 315 **Mathematisch Centrum (Amsterdam); Afd. Mathematische Besliskunde: BW**
- 316 **Mathematisch Centrum (Amsterdam): Afdeling Toegepaste Wiskunde**
- 317 **Mathematisch Centrum (Amsterdam): Afdeling Zuivere Wiskunde: ZW**
- 318 **Mathematisch Centrum (Amsterdam): Mathematical Centre tracts**
- 320 **London Mathematical Society: Lecture notes series**
- 340 **Mathematical Association of America: Studies in Mathematics**
- 343 **Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach: Tagungsberichte**
- 345 **Universität <Gießen> / Mathematisches Seminar: Mitteilungen**
- 346 **Mathematisches Institut (Gießen, Univ.): Vorlesungen**
- 348 **Mathematisches Institut <Tübingen> (Hrsg.): Semesterbericht Funktionalanalysis**
- 350 **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 Distriktsh/ogeskoie (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 Matématica 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 Monografien**
- 110** **Übergreifende Literatur (Beiträge über verschiedene Gebiete in einem Band)**
- 130** **Logik und Grundlagen, Metamathematik,**
Nonstandard-Analysis (einschl. Grundlagen der Analysis), Aufbau des Zahlensystems, Modelltheorie, Prädikatenkalkül, Beweistheorie, Unentscheidbarkeit, zwei- und mehrwertige Logik, Formale Sprachen, Semantik und Linguistik, Boolesche Algebren, Abstrakte Automaten
- 150 - 160** **Mengenlehre und Verbandstheorie**
geordnete Strukturen, Axiomatische Mengenlehre, Transfinite Zahlen, Kardinalzahlen, Ordinalzahlen, Modulare Verbände, Boolesche Algebren und Ringe (Geordnete Halbgruppen, Ringe, Algebren, Modul, soweit deren Ordnungsrelation untersucht wird) aber: Geometrische Verbände s. SK 170
- 150** **Mengenlehre und Verbandstheorie, allgemein**
- 155** **Mengenlehre**
Axiomatische Mengenlehre, Transfinite Zahlen, Kardinalzahlen, Ordinalzahlen
- 160** **Ordnungsstrukturen und Verbandstheorie**
Geordnete Strukturen, Modulare Verbände, Boolesche Algebren und Ringe (Geordnete Halbgruppen, Ringe, Algebren, Modul, soweit deren Ordnungsrelation untersucht wird) aber: Geometrische Verbände s. SK 170
- 170** **Kombinatorik (klassisch)**
Enumerationsprobleme, Transversalentheorie, kombinatorische Ungleichungen und Identitäten, Erzeugende Funktionen, Ramsey-Theorie, Codierung, Blockpläne
(s.a. [SK 840](#), [QH 422](#))
- 180** **Zahlentheorie**
(analytische, elementare, additive, algebraische), stochastische Zahlentheorie, Quadratische Formen, Bewertungstheorie, Diophantische Gleichungen, Automorphe Formen, Siebmethoden, (Lokale) Körper, Kummer-Theorie, Klassenkörpertheorie, Zetafunktion
(s.a. [SK 240](#))
- 200** **Algebra, Allgemeine Lehrbücher, Galois-Theorie, Körpererweiterung**
(elem. Theorie) aber: Algebraische Zahlentheorie s. SK 180 Lineare Algebra s. SK 220 Ringtheorie s. SK 230 Algebraische Geometrie s. SK 240 Gruppen s. SK 260 Liesche Gruppen, Topologische Gruppen s. SK 340 Homologische Algebra s. SK 320
- 220** **Lineare Algebra (einschl. Determinanten, Matrizen und Vektoren)**
Analytische Geometrie s.a. SK 380
- 230** **Ringe, Körper, Algebren, Modulen und Verallgemeinerungen,**
Polynome, Stellenringe, Noethersche Ringe, (Galoistheorie) Idealtheorie, algebraische K-Theorie, Radikal, Halbräume, Positivitätsbereich Bewertungstheorie s.a. SK 180 aber: Lie-Algebren s. SK 340 Kategorien und Funktoren, Homologische Algebra s. SK 320

- 240** **Algebraische Geometrie und algebraische Funktionen**
Schemata, Algebraische Mannigfaltigkeiten, Projektive Mannigfaltigkeiten. Algebraische Mannigfaltigkeiten in reell abgeschlossenen und komplexen Räumen, Äquivalenz-Theorie. Algebraische Kurven und Flächen, Algebraische Funktionenkörper (s.a. SK 320), Arithmetische Eigenschaften von Mannigfaltigkeiten. Fragen der Rationalität, Algebraische Gruppen (s.a. SK 260), Abelsche Mannigfaltigkeiten
 (s.a. **SK 380**)
- 260** **Gruppentheorie und Verallgemeinerungen**
Darstellungstheorie, Halbgruppen, Invariantentheorie, Homologische Methoden in der Gruppentheorie, Topologische Gruppen, Abelsche Gruppen, Algebraische Gruppen, Einfache Gruppen, Sylow-Gruppen, Gruppenringe Liesche Gruppe s. SK 340
 (s.a. **SK 340**)
- 280** **Topologie allgemein Allgemeine Lehrbücher**
Axiomatik und verallgemeinerte, topologische Räume, Schwache Konvergenz, Funktionenräume, uniforme Räume, metrische Räume, Normierte Räume, Lindelöf-Überdeckungssatz, Schwache Kompaktheit, Dimensionstheorie (s.a. SK 290) (Fixpunktsätze) Filtertheorie (Ultrafilter s. SK 130) aber: Geordnete topologische Vektorräume und Abbildungen s. SK 290
 (s.a. **SK 290**)
- 290** **Mengentheoretische Topologie (spezielle Fragen)**
Geordnete topologische Vektorräume und Abbildungen, Dimensionstheorie
 (s.a. **SK 300**)
- 300** **Algebraische Topologie**
Zelle, Simplex, Simpliciale Komplexe, CW-Komplexe (Garben), (topologische) K-Theorie, Fixpunktsätze, Dimensionstheorie, Homotopietheorie, Faserräume (s.a. SK 350), Einbettungen, Spektralsequenzen (s.a. SK 320), Knotentheorie
 (algebraische K-Theorie s. **SK 230**)
- 320** **Homologische Algebra, Garbentheorie**
Kategorien, Funktoren, Algebraische Strukturen, Homologietheorie, Kohomologietheorie, projektive Auflösungen, injektive Auflösungen, Spektralsequenzen. Etalkohomologie, Kategorielle Algebra
 (s.a. **SK 230, SK 340**)
- 340** **Topologische Gruppen, Algebraische Topologien und Liesche Theorie, Liesche Gruppe, Lie-Algebra**
Topologische Halbgruppen und andere Verallgemeinerungen von Gruppen. Topologische Gruppen, lokal kompakte Gruppen, Haarsches Maß Maß- und Integrationstheorie auf LCA-Gruppe (s.a. SK 450 Fourier-Analyse auf LCA-Gruppen) Homogene und Symmetrische Räume (s.a. SK 350, SK 370)
 (s.a. **SK 430**)

- 350 Topologie und Geometrie von Mannigfaltigkeiten, Katastrophentheorie**
insbesondere Differentialtopologie, Dynamische Systeme, Geometrische Topologie Differenzierbare Mannigfaltigkeiten, Kobordismen, Differenzierbare Abbildungen, Einbettungen, Immersionen, Diffeomorphismen (s.a. SK 370) Faserbündel (s.a. SK 300) und Vektorraumbündel Charakteristische Klassen, Topologie von Vektor- und Tensorfeldern (Faltungen) (s.a. SK 450, SK 500) Topologie homogener Räume (s.a. SK 340, SK 370), symmetrische Räume, Überlagerung
 (s.a. **SK 300**)
- 370 Differentialgeometrie, Tensoranalysis**
Minimalflächen, Affine und Projektive Differentialgeometrie, 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 Eindeutigkeitssätze, Sukzessive Approximation, Iteration Cauchy-Kowalewski-Existenzsatz, Minimalflächen, Plateausches Problem, Variationsmethoden, analytische Methoden, Rand- und Eigenwertprobleme, Parameterabhängige Lösungen, Singularitäten, Stabilitätsfragen, Störungstheorie, Schrödinger-Gleichungen, allgemeine Operatorgleichungen (s.a. SK 600, SK 620) Gleichungen in Funktionenräumen aber: Differentialungleichungen s. SK 490 Elliptische Differentialgleichungen s. SK 560
 (s.a. **SK 470**)
- 560** **Lineare partielle Differentialgleichungen Zweiter Ordnung**
(Hyperbolische, Parabolische, Elliptische Differentialgleichungen), Potenzialtheorie, Laplace-Poissonsche Differentialgleichung
 s.a. **SK 500, SK 520**; Differentialgleichungen der Mathematischen Physik
 s.a. **SK 950**
- 580** **Differenzenrechnung/Differenzgleichungen und Funktionalgleichungen.**
aber: allgemeine numerische Methoden s. SK 900, SK 910
- 600** **Funktionalanalysis**
*(einschließlich Distributionen, Banach-Algebren) Topologischer Vektorraum, Vektorverbände, normierte lineare Räume, Banachräume, Hilberträume (s.a. SK 470) andere spezielle Räume, Räume stetiger Funktionen, Räume differenzierbarer und analytischer Funktionen, Räume messbarer Funktionen, L_p -Räume, Orlicz-Räume, Sobolev-Räume, Einbettungstheoreme Distributionen und verallgemeinerte Funktionen, Ableitungen und Differentiale abstrakter Räume, Algebraische Topologie, Banachalgebren, Ringe und Algebren mit einer Involution, „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, 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, Reihenfolgeprobleme (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 Fouriertransformationalgorithmen)
- 910 Numerische Methoden der Konvergenzbeschleunigung, Iteration**
Numerische Differentiation und Integration Numerische Lösung von Gleichungen Mathematische Instrumente (z.B. Integriergerät, Differentiatoren) Fehlerrechnung; Ausgleichsrechnung; Graphische Integration; Finite-Elemente-Methode
- 915 Numerische Methoden der linearen Algebra**
(lineare Gleichungssysteme)
- 920 Numerische Lösungen von Operatorgleichungen,**
Numerische Lösungen von Differentialgleichungen, Integralgleichungen und anderen Operatorgleichungen. Diskretisierungstheorie
- 950 Mathematische Methoden in den Naturwissenschaften**
Mathematik für Physiker, Chemiker, Biologen (aber Biometrie s. SK 850, QH 252; Biomathematik s.a. WC 7000 ff.), Mediziner (s.a. XC 3100), Ingenieure (s.a. ZG 9120) und andere Naturwissenschaftler (s.a. VC 5200)
- 955 Computational physics**
 s.a. [ST 630](#)
- 960 Allgemeine Systemtheorie**
Informatik-spezifische Systemtheorie s. ST 130 (s.a. [SK 880](#), [QH 720](#), [QP 350](#))
- 970 Operations Research**
Allgemeine Lehrbücher der Optimierung und des Operations Research, Anwendungen des Operations Research, Lagerhaltung, Erneuerungs- und Ersatztheorie, Standortplanung, Netzplantechnik (CPM, MPM), stochastische Netzpläne, GERT-Netzpläne, (stochastische) Schedulingprobleme, Modellbildung und -simulation, Warteschlangen, Zuverlässigkeitstheorie s.a. QH 400 Operations Research allgemein, QH 420 Optimierung allgemein QH 441 Zuverlässigkeitstheorie QH 443 Warteschlangen aber: Lineare und nichtlineare Optimierung s. SK 870, QH 421, Ganzzahlige Optimierung s. SK 890, QH 422, Spieltheorie s. SK 860, QH 430, Dynamische Optimierung s. SK 880, QH 423
- 980 Wirtschaftsmathematik, Ökonometrie, Produktionstheorie**
*(s.a. QH 465 Produktionstheorie)
 (s.a. [QH 300](#) Versicherungs- und Finanzmathematik, Rentenrechnung)*
- 990 Mathematik in anderen Wissenschaften**

SM	Didaktik der Mathematik, Schulbücher
100	Elementarmathematik
300	Mathematik für Grund- und Hauptschullehrer, Lehrerfortbildung
320 - 390	Schulbücher (und Begleithefte für Lehrer und Eltern)
320	Stufenübersteigende Sammelwerke
330	Sekundarstufe II, Zweiter Bildungsweg, Berufliches Schulwesen
340	Sekundarstufe I
370	Primarstufe
390	Vorschulerziehung
600 - 890	Mathematikunterricht
600	Allgemeines
601	Ziele für den Mathematikunterricht (curricularer Fragenkreis)
603	Methodik des Mathematikunterrichts, Beweisen und Fehler im Rechenunterricht
605	Leistungsmessung im Mathematikunterricht (evaluativer Fragenkreis)
607	Psychologisch-pädagogische Beiträge; der Lehrprozess
609	Historische Beiträge, Geschichte des Mathematikunterrichts
610	Didaktik der natürlichen Zahlen (Zahlbegriff, Rechenkniffe, 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 - 699	Schulartbezogene Didaktik
620	Didaktik der Tertiärstufe, Lehrerbildung
630	Didaktik der Sekundarstufe II und Gymnasium
640	Didaktik der Sekundarstufe I
670	Didaktik der Primarstufe
690	Didaktik der Vorschulerziehung

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

SP

SONDERDRUCKE

SP

SP

Sonderdrucke

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