

Regensburger Verbundklassifikation

19

Physik
(U)

Stand: Dezember 2023
Universitätsbibliothek Regensburg

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis

Zahlenschlüssel zur alphabetischen Ordnung nach den ersten zwei Buchstaben (Bereich S bereinigt) – Z2S	3
Referateblätter und Zeitschriften	14
Allgemeine Nachschlagewerke, Bibliografien, Geschichte und Philosophie der Physik	14
Enzyklopädien und Lehrbücher	25
Kongresse, Sommerschulen, geschlossen aufgestellte Serien	25
Mechanik, Kontinuumsmechanik, Strömungsmechanik, Schwingungslehre	27
Thermodynamik, statistische Physik, Quantenstatistik	30
Klassische Felder, Elektrizitätslehre, Optik, Quantenoptik, Laser, Relativitätstheorie	32
Quantentheorie, Quantenmechanik	39
Vielteilchentheorie	41
Atom- und Molekülphysik	42
Kernphysik	46
Elementarteilchenphysik, Physik der Felder und Hochenergiephysik	57
Festkörperphysik	63
Kristallographie	69
Mineralogie	72
Metallkunde, Metalle und Legierungen	74
Materialwissenschaft	75
Physik der Flüssigkeiten und Gase, Plasmaphysik	76
Astronomie, Astrophysik	78
Physik des festen Erdkörpers - Geophysik	83
Physik der Hydrosphäre - Hydrologie	85
Physik und Chemie der Atmosphäre - Meteorologie	86
Polymerphysik	88
Experimentelle Methoden der Physik und physikalische Technologie	91
Register	93

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

UA

1000 Referateblätter und Zeitschriften
Erläuterungen zur Notationsvergabe s. RVK-Online - Nutzungshinweise

UB Allgemeine Nachschlagewerke, Bibliografien, Geschichte und Philosophie der Physik

- 1000 Allgemeine Nachschlagewerke des Fachgebiets**
Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise
- 1012 Adressbücher von Firmen und Bezugsquellen**
- 1014 Firmenkataloge**
- 1015 Nomenklaturfragen**
- 1020 Einführung in die Literaturbenutzung im Bereich der Physik**
- 1024 Richtlinien für die Abfassung physikalischer Aufsätze, Vortragstechnik**
- 1025 Zeitschriftentitel-Bibliografien physikalischer Zeitschriften**
- 1027 Forschungsprogramme**
- 1028 Bibliografien von Dissertationen aus dem Gebiet der Physik**
- 1030 - 1067 Laufende Bibliografien zu Teilgebieten der Physik**
- 1030 Laufende Bibliografien Referateorgane s. UA 1000 ff**
- 1031 Geschichte der Physik**
- 1036 Mechanik, Kontinuumsmechanik, Hydrodynamik, Schwingungslehre**
- 1038 Thermodynamik, Statistische Physik, Quantenstatistik**
- 1040 Klassische Felder, Elektrodynamik, Optik, Laser, Quantenoptik, Relativitätstheorie**
- 1044 Quantentheorie, Quantenmechanik**
- 1046 Vielteilchentheorie**
- 1048 Atom- und Molekülphysik**
- 1050 Kernphysik**
- 1052 Elementarteilchenphysik, Hochenergiephysik**
- 1054 Festkörperphysik**
- 1056 Kristallographie, Mineralogie, Metallkunde, Materialwissenschaft**
- 1058 Struktur der Flüssigkeiten, Physik der Gase, Plasmaphysik**

- 1062** **Astronomie, Astrophysik**
Indiv. Sign.: Astronomy & Astrophysics Abstracts
- 1064** **Geophysik, Meteorologie, Physik der Aerosole**
- 1065** **Polymerphysik**
- 1067** **Experimentelle Methoden der Physik, Physikalische Technologie**
- 1070 - 1107** **Retrospektive Bibliografien zu Teilgebieten der Physik**
- 1070** **Retrospektive (abgeschlossene) Bibliografien und Bibliothekskataloge zum Gesamtgebiet**
- 1076** **Mechanik, Kontinuumsmechanik, Hydrodynamik, Schwingungslehre**
- 1078** **Thermodynamik, Statistische Physik, Quantenstatistik**
- 1080** **Klassische Felder, Elektrodynamik, Optik, Laser, Quantenoptik, Relativitätstheorie**
- 1084** **Quantentheorie, Quantenmechanik**
- 1086** **Vielteilchentheorie**
- 1088** **Atom- und Molekülphysik**
- 1090** **Kernphysik**
- 1092** **Elementarteilchenphysik, Hochenergiephysik**
- 1094** **Festkörperphysik**
- 1096** **Kristallographie, Mineralogie, Metallkunde, Materialwissenschaft**
- 1098** **Struktur der Flüssigkeiten, Physik der Gase, Plasmaphysik**
- 1102** **Astronomie, Astrophysik**
- 1104** **Geophysik, Meteorologie, Physik der Aerosole**
- 1105** **Polymerphysik**
- 1107** **Experimentelle Methoden der Physik, Physikalische Technologie**
- 1110 +Z2S** **Sprachwörterbücher für physikalische Terminologie**
mit Hilfe des Zahlenschlüssels nach der unbekannteren Sprache geordnet (CSN des Bearbeiters)
- 1400 - 1490** **Terminologische Fachwörterbücher der Physik**
- 1400** **Physik insgesamt**
- 1405** **Mechanik, Kontinuumsmechanik, Hydrodynamik, Schwingungslehre**
- 1415** **Thermodynamik, Statistische Physik, Quantenstatistik**
- 1420** **Klassische Felder, Elektrodynamik, Optik, Laser, Quantenoptik, Relativitätstheorie**

- 1430 **Quantentheorie, Quantenmechanik**
- 1435 **Vielteilchentheorie**
- 1440 **Atom- und Molekülphysik**
- 1445 **Kernphysik**
- 1450 **Elementarteilchenphysik, Hochenergiephysik**
- 1455 **Festkörperphysik**
- 1460 **Kristallographie, Mineralogie, Metallkunde, Materialwissenschaft**
- 1470 **Struktur der Flüssigkeiten, Physik der Gase, Plasmaphysik**
- 1475 **Astronomie, Astrophysik**
- 1485 **Geophysik, Meteorologie, Physik der Aerosole**
- 1487 **Polymerphysik**
- 1490 **Experimentelle Methoden der Physik, Physikalische Technologie**
- 1700 **Biobibliografische Nachschlagewerke über Physiker allgemein**
- 1710 +Z2S **Personalbibliografien,**
geordnet nach dem Zahlenschlüssel (CSN des Herausgebers)
- 2005 - 2090 **Verzeichnis von Forschern einzelner Teilgebiete**
Nur anzuwenden, wenn sich deren Tätigkeit auf ein Teilgebiet beschränkt, wie es bei Astronomen, Meteorologen usw. der Fall ist.
- 2005 **Mechanik, Kontinuumsmechanik, Hydrodynamik, Schwingungslehre**
- 2015 **Thermodynamik, Statistische Physik, Quantenstatistik**
- 2020 **Klassische Felder, Elektrodynamik, Optik, Laser, Quantenoptik, Relativitätstheorie**
- 2030 **Quantentheorie, Quantenmechanik**
- 2035 **Vielteilchentheorie**
- 2040 **Atom- und Molekülphysik**
- 2045 **Kernphysik**
- 2050 **Elementarteilchenphysik, Hochenergiephysik**
- 2055 **Festkörperphysik**
- 2060 **Kristallographie, Mineralogie, Metallkunde, Materialwissenschaft**
- 2070 **Struktur der Flüssigkeiten, Physik der Gase, Plasmaphysik**
- 2075 **Astronomie, Astrophysik**
- 2085 **Geophysik, Meteorologie, Physik der Aerosole**

2088	Polymerphysik
2090	Experimentelle Methoden der Physik, Physikalische Technologie
2300 - 2490	Geschichte der Physik
2300	Gesamtdarstellungen
2310	Altertum
2320	Mittelalter
2340 - 2390	Neuzeit
2340	Neuzeit insgesamt
2360	Bis Ende des 18. Jahrhunderts
2380	19. bis Mitte des 20. Jahrhunderts
2385	Zweite Hälfte des 20. Jahrhunderts
2390	21. Jahrhundert
2405 - 2490	Geschichte einzelner Teilgebiete und Probleme
2405	Mechanik, Kontinuumsmechanik, Hydrodynamik, Schwingungslehre
2415	Thermodynamik, Statistische Physik, Quantenstatistik
2420	Klassische Felder, Elektrodynamik, Optik, Laser, Quantenoptik, Relativitätstheorie
2430	Quantentheorie, Quantenmechanik
2435	Vielteilchentheorie
2440	Atom- und Molekülphysik
2445	Kernphysik
2450	Elementarteilchenphysik, Hochenergiephysik
2455	Festkörperphysik
2460	Kristallographie, Mineralogie, Metallkunde, Materialwissenschaft
2470	Struktur der Flüssigkeiten, Physik der Gase, Plasmaphysik
2475 - 2484	Astronomie, Astrophysik
2475	Allgemeines <i>Hier auch: Herkunft und Bedeutung der Namen von Sternbildern, Sternen, Planeten und Monden</i>
2476	Babylonier
2477	Griechenland

2478	Mittelalter
2479 - 2484	Neuzeit
2479	Neuzeit insgesamt
2480	16. Jahrhundert
2481	17. Jahrhundert
2482	18. Jahrhundert
2483	19. Jahrhundert
2484	20. und 21. Jahrhundert
2485	Geophysik, Hydrologie, Meteorologie, Klimatologie
2487	Polymerphysik
2490	Experimentelle Methoden der Physik, Physikalische Technologie
2502 - 2799	Gesammelte Werke und Schriften von Physikern und Astronomen
2502 - 2510	Autoren A
2502	Abbe, Ernst
2505	Aitken, John
2510	Arago, Francois
2512 - 2542	Autoren B
2512	Bessel, Friedrich Wilhelm
2513	Bethe, Hans A.
2515	Bloch, Claude
2520	Bohr, Niels
2525	Boltzmann, Ludwig
2530	Born, Max
2532	Boyle, Robert
2535	Bradley, Percy
2537	Brahe, Tycho
2540	Bridgman, James
2542	Broglie, Louis de
2545 - 2555	Autoren C
2545	Cavendish, Henry
2546	Chandrasekhar, Subrahmanyan

- 2548 **Compton, Arthur Holly**
- 2549 **Condon, Edward Uhler**
- 2554 **Curie, Marie**
- 2555 **Curie, Pierre**
- 2558 - 2560 **Autoren D**
- 2558 **Dirac, Paul Adrien Maurice**
- 2560 **Dyson, Freeman J.**
- 2565 - 2570 **Autoren E**
- 2565 **Ehrenfest, Paul**
- 2570 **Einstein, Albert**
- 2573 - 2590 **Autoren F**
- 2573 **Fabry, Charles**
- 2574 **Faddeev, Ludwig D.**
- 2575 **Faraday, Michael**
- 2580 **Fermi, Enrico**
- 2585 **Fraunhofer, Joseph von**
- 2590 **Fuchs, Johann N. von**
- 2592 - 2595 **Autoren G**
- 2592 **Galilei, Galileo**
(s.a. [IU 9175](#))
- 2594 **Gennes, Pierre-Gilles de**
Franz. Physiker; 1932-2007
- 2595 **Ginzburg, Vitalij L.**
- 2598 - 2625 **Autoren H**
- 2598 **Hamilton, William Rowan**
- 2600 **Heaviside, Oliver**
- 2603 **Heisenberg, Werner**
- 2605 **Helmholtz, Hermann von**
- 2610 **Henry, Joseph**
- 2615 **Hertz, Heinrich**
- 2620 **Hooke, Robert**
- 2625 **Huygens, Christiaan**

- 2630 - 2630 Autoren I**
- 2630 Ignatovskij, Vladimir Sergeevič**
- 2635 - 2640 Autoren J**
- 2635 Jeffreys, Harold**
- 2640 Joule, James Prescott**
- 2642 - 2664 Autoren K**
- 2642 Kamerlingh Onnes, Heike**
- 2645 Kapica, Petr L.**
- 2650 Kelvin, William Thomson Lord**
- 2652 Kepler, Johannes**
 (s.a. [CE 6800](#) und [NU 5103](#))
- 2655 Kirchhoff, Gustav**
- 2660 Kirkwood, John Gamble**
- 2662 Kopernikus, Nikolaus**
- 2664 Kubo, Ryogo**
- 2665 - 2682 Autoren L**
- 2665 Landau, Lev Davidovič**
- 2670 Langmuir, Irving**
- 2675 Laue, Max von**
- 2676 Lee, Tsung-Dao**
- 2677 Lieb, Elliot H.**
- 2678 Lifšic, Evgenij M.**
- 2680 Löbl, Oskar**
- 2682 Loschmidt, Joseph**
 Österr. Physiker u. Chemiker; Naturwissenschaftler; 1821-1895
- 2685 - 2693 Autoren M**
- 2685 Maxwell, James Clerk**
- 2690 Mayer, Robert**
- 2691 Mayer, Tobias**
- 2693 Meitner, Lise**
- 2695 - 2700 Autoren N**
- 2695 Néel, Louis**

- 2700** **Newton, Isaac Sir**
(s.a. [CF 6800](#))
- 2705 - 2705** **Autoren O**
- 2705** **Onsager, Lars**
- 2710 - 2732** **Autoren P**
- 2710** **Pascal, Blaise**
(s.a. [CF 6860](#))
- 2715** **Pauli, Wolfgang**
- 2720** **Planck, Max**
- 2725** **Powell, Cecil Frank**
- 2730** **Prandtl, Ludwig**
- 2732** **Proca, Alexandre**
- 2733 - 2735** **Autoren R**
- 2733** **Raman, Chandrasekhara Venkata**
- 2734** **Rivlin, Ronald S.**
- 2735** **Rutherford, Ernest Lord**
- 2737 - 2756** **Autoren S**
- 2737** **Salam, Abdus**
- 2740** **Sano, Shizuwo**
- 2745** **Schiaparelli, Giovanni**
- 2747** **Schrödinger, Erwin**
- 2748** **Schwarzschild, Karl**
- 2749** **Schwinger, Julian S.**
- 2750** **Selényi, Pal**
- 2753** **Skyrme, Tony Hilton Royle**
- 2755** **Sommerfeld, Arnold**
- 2756** **Stevin, Simon**
- 2757 - 2765** **Autoren T**
- 2757** **Tamm, Igor E.**
- 2758** **Tesla, Nikola**
- 2760** **Thomson, James**
- 2765** **Tomonaga, Sin-Hiro**

- 2773 - 2773 Autoren V**
- 2773 Volta, Alessandro**
- 2778 - 2780 Autoren W**
- 2778 Wigner, Eugene Paul**
Nobelpreisträger; Amerikan. Physiker österr.-ungar. Herkunft; 17.11.1902-01.01.1995
- 2780 Wolf, Max**
Heidelberger Astronom, 1863 - 1932
- 2785 - 2785 Autoren Y**
- 2785 Young, Thomas**
- 2799 Sonstige (CSN)**
- 2800 Anthologien klassischer Abhandlungen mehrerer Physiker und Astronomen**
- 2810 +Z2S Klassische Einzelabhandlungen von Physikern und Astronomen**
alphabetisch geordnet nach Namen der Wissenschaftler mit Hilfe des Zahlenschlüssels; zur Bildung der individuellen Signatur: + CSN des Herausgebers (z.B. Ostwalds Klassiker)
- 3100 - 3399 Biografien von Physikern**
- 3100 Biografien mehrerer Physiker (Sammelbiografien)**
- 3110 +Z2S Biografien einzelner Physiker**
auch biographisches Material wie Briefsammlungen und Briefwechsel (geordnet nach dem Zahlenschlüssel für den Biographierten. CSN des Verfassers oder Herausgebers zur Bildung der individuellen Signatur)
- 3410 +Z2S Festschriften und Gedenkschriften für einzelne Physiker und Astronomen**
Alphabetisch geordnet nach dem Namen des Gefeierten mithilfe des Zahlenschlüssels; zur Signaturbildung: + CSN des Herausgebers
- 3710 +Z2S Festschriften und Gedenkschriften für Körperschaften im Bereich der Physik und Astronomie**
(z.B. Firmen wie Hoechst, BASF) - Alphabetisch geordnet nach dem Namen der gefeierten Körperschaft mithilfe des Zahlenschlüssels; zur Signaturbildung: + CSN des Herausgebers oder Verfassers
- 4010 Forschungsplanung**
- 4020 Kuriosa, Perpetuum Mobile etc.**
- 4049 - 4060 Didaktik der Physik**
- 4049 Allgemeine Didaktik der Physik**
- 4050 Ausbildung zum Physiker, Studiengang**
- 4052 Ausbildungs- und Berufsfragen in der Physik**

- 4053** **Physikalische Experimente im Schulunterricht**
- 4056** **Fachdidaktik für den Physikunterricht an Schulen**
(s.a. [DP 2700](#))
- 4060** **Didaktisches Lehrmaterial**
- 4070 - 4079** **Schulbücher**
- 4070** **Allgemeine Darstellungen zur Physik, stufenüberschreitende Werke**
- 4071** **Lehrbücher für Fachhochschulen, zweiter Bildungsweg, Fernstudium**
- 4072 - 4079** **Schulbücher für**
- 4072** **Gymnasialoberstufe, Sekundarstufe 2 (Klasse 11-13)**
- 4073** **Weiterführende Schulen (Gymnasialunterstufe, Realschulen),
Sekundarstufe 1 (Klasse 5-10)**
- 4074** **Berufsschulen**
- 4075** **Hauptschulen**
- 4076** **Grundschulen**
- 4077** **Sonderschulen u.ä.**
- 4079** **Vorschulstufe**
(sofern nicht bei Naturlehre (TB 4070) oder Sachunterricht)
- 4080** **Fortbildung**
- 4090 - 4097** **Lern- und Prüfungsprogramme für**
- 4090** **Hochschulen**
- 4091** **Fachhochschulen, Zweiter Bildungsweg, Fernstudium**
- 4092** **Gymnasialoberstufe, Sekundarstufe 2 (Klasse 11-13)**
- 4093** **Weiterführende Schulen (Gymnasialunterstufe, Realschulen), Sekun-
darstufe 1 (Klasse 5-10)**
- 4094** **Berufsschulen**
- 4095** **Hauptschulen**
- 4096** **Grundschulen**
- 4097** **Sonderschulen u.ä.**
- 4100 - 4150** **Betriebssicherheit**
- 4100** **Laboreinrichtung und Betrieb**
- 4150** **Unfallverhütung und Schutzbestimmungen**
- 5000 - 5340** **Populäre Darstellungen**

5000	Populäre Naturwissenschaften, allgemein
5020	Populäre Physik, allgemein
5040	Mechanik, Kontinuumsmechanik, Hydrodynamik, Schwingungslehre
5060	Thermodynamik, Statistische Physik, Quantenstatistik
5080	Klassische Felder, Elektrodynamik, Optik, Laser, Quantenoptik, Relativitätstheorie
5100	Quantentheorie, Quantenmechanik
5120	Vielteilchentheorie
5140	Atom- und Molekülphysik
5160	Kernphysik
5180	Elementarteilchenphysik, Hochenergiephysik
5200	Festkörperphysik
5220	Kristallographie, Mineralogie, Metallkunde, Materialwissenschaft
5240	Struktur der Flüssigkeiten, Physik der Gase, Plasmaphysik
5260	Astronomie, Astrophysik
5280	Geophysik, Meteorologie, Physik der Aerosole
5290	Polymerphysik
5300	Experimentelle Methoden der Physik, Physikalische Technologie
5340	Sonstige Teilgebiete oder Gruppen von Teilgebieten im Zusammenhang, Ergänzungen (s.a. Literatur mit den Notationen von Aufstellungssystematiken anderer Fächer)
6000 - 9000	Physik und Philosophie
6000	Physik und Philosophie allgemein Wissenschaftstheorie der Physik s.a. CC 3500
6500	Kausalität
7000	Philosophische Probleme der Quantenmechanik
7500	Raum und Zeit
8000	Determinismus und Indeterminismus
8500	Quantenmechanik und die Frage der Objektivität
9000	Sonstiges <i>z.B. Dimensionsgleichungen ...</i>

UC Enzyklopädien und Lehrbücher

- 100 Allgemeine Lehrbücher der Physik**
Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise
- 300 Physikalische Aufgabensammlungen, Formelsammlungen, Repetitorien**
- 400 Physikalisches Praktikum**
- 500 Physikalische Enzyklopädien und Lexika**
(CSN des Herausgebers)
- 550 Große Physikalische Enzyklopädien und Lexika**
(CSN des Herausgebers)
- 600 EDV in der Physik allgemein**
s.a. [ST 630](#)

UD Kongresse, Sommerschulen, geschlossen aufgestellte Serien

- 1900 Kongresse allgemeiner oder theoretisch-physikalischer Thematik**
Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise
- 4000 - 5999 Sommerschulen, regelmäßige Tagungen mit umfassender Thematik**
(Tagungen mit spezieller Thematik s. beim entsprechenden Teilgebiet)
- 4124 Lectures in Theoretical Physics, Summer Institute for Theoretical Physics, Boulder, University of Colorado**
- 4304 Cargese lectures in theoretical physics**
- 4305 Cargese lectures in physics**
- 4345 Coral Gables Conferences**
- 4615 Scuola Internazionale di Fisica**
- 4847 Ecole d' Été de Physique Théorique (Les Houches): Session**
- 5225 Liperi Summer School in Theoretical Physics: Proceedings**
- 5600 The Open University**
- 5630 Plansee-Seminar. Vorträge**
- 6100 - 9360 Geschlossen aufgestellte Reihenwerke**
- 6100 Diplomarbeiten, Habilitationsschriften,**
übergreifende, an der eigenen Hochschule angefertigte Arbeiten (CSN des Verfassernamens)
- 6301 Ramakrishnan: Symposia on theoretical physics**
- 7566 Essays in Physics**
- 8000 Hamburger Beiträge zur Angewandten Mineralogie**

- 8210** **Lebedev Physics Institute Proceedings**
- 8220** **Lecture Notes in physics**
- 8221** **Lecture Notes in physics/M**
- 8400** **Materials Research Society Symposium Proceedings**
- 9225** **Seminaire de Théories Physiques. Ed.: Louis de Broglie**
Bis Vol. 37 u.d.T.: Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften
- 9310** **Springer Tracts in modern physics**
- 9360** **Institute for Solid State Physics: Technical Report (ISSP Ser. A)**
- 9450** **Topics in applied physics**
- 9460** **Topics in current physics**

4010	Allgemeine Hydromechanik, allgemeine Mechanik der Flüssigkeiten
4020	Hydrostatik, Mechanik der ruhenden Flüssigkeit
4030	Allgemeine Hydrodynamik, Mechanik der bewegten Flüssigkeiten Magnethydrodynamik s. UR 7000 und US 3500 , Biofluidmechanik s. WF 9725
4050	Statistische Hydrodynamik
4100	Laminare Strömungen
4200	Grenzschichttheorie einschließlich Schmiermitteltheorie
4230	Kavitation
4250	Tropfendynamik
4270	Mikro- und Nanofluidik
4300	Turbulente Strömungen
4500	Angewandte Hydrodynamik s.a. ZI 6710
4550	Hydraulik s.a. ZI 6710 - ZI 6714 ; ZL 4650
4560	Rohrströmungen
4570	Gerinneströmungen
4580	Sickerströmungen
4590	Zwei- und Mehrphasenströmungen
4600	Numerische Strömungsmechanik (CFD), Fluid-Struktur-Wechselwirkung
4700	Allgemeine Aerodynamik, Mechanik der Gase Für Spezialthemen s.a. UF 4100 - UF 4600 ; für Flugzeugaerodynamik s.a. ZO 7230
4720	Unterschall- und Schallströmung
4750	Überschallströmung
5000 - 5250	Mechanische Schwingungen
5000	Schwingungen und Wellen allgemein
5100	Elementare Theorie der Schwingungen
5200	Technische Schwingungen
5250	Aktive Schwingungsdämpfung
6000 - 6950	Akustik
6000	Akustik allgemein

6200	Ausbreitung von Schallwellen und akustischen Oberflächenwellen
6300	Ultraschall, Akustooptik, Schlierenmethode
6310	Ultraschall-Tomographie
6400	Schock- und Stoßwellen
6700	Physikalische Musiktheorie (Tonakustik)
6800	Physik des Hörens Physiologische Akustik
6900	Angewandte und technische Akustik, Schalltechnik <i>(Lärmbekämpfung, Ultraschall- und Infraschalltechnik, Schallerzeugung, z.B. Sirenen)</i>
6910	Aktiver Lärmschutz, Aktive Schalldämpfung
6920	Hydroakustik
6950	Aeroakustik

UG	Thermodynamik, statistische Physik, Quantenstatistik
1000	Thermodynamik, Klassische Phänomenologie allgemein Technische Thermodynamik s. UG 1200
1020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
1030	Fachlexika und -enzyklopädien
1050	Aufgabensammlungen zur Thermodynamik
1070	Thermodynamische Tabellen
1090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke
1100	Kongresse, Symposien, Sommerschulen zum Gesamtgebiet <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1200	Angewandte und technische Thermodynamik
1300	Kinetische Gastheorie, Gasdynamik <i>Statistische Mechanik der Gase s. UG 3100</i>
2000	Thermodynamik irreversibler Prozesse, Relaxation, Spin-Relaxation. Allgemeine Theorie zu Systemen mit Spin und Pseudospin. <i>Anwendung auf die Theorie des Magnetismus, Spinwellen, Spinglastheorie, Spin-Temperatur s. UP 6700</i>
2300	Theorie der Transportprozesse allgemein <i>Transportprozesse in Halbleitern s. UP 3200</i>
2500	Wärmeübertragung allgemein
2600	Wärmeleitung
2700	Konvektion
2800	Wärmestrahlung
2850	Wärmeisolierung
2900	Stoffübertragung (Stoffaustausch, Stofftransport)
3000	Entropie und Informationstheorie
3100	Statistische Mechanik, Ising-Modell, Order-Disorder-Modell, Percolation Theory, Cellulare Automaten
3500	Statistische Thermodynamik
3700	Fluktuationen, Rauschen, Reziprokes Rauschen
3800	Theorie der Phasenübergänge
3900	Synergetik, Kooperative und Kollektive Phänomene, spontane Ordnungsprozesse, Verzweigungsprozesse, Chaotische Prozesse, Fraktale, Selbstorganisierende Systeme, Kritische Phänomene

UG

THERMODYNAMIK, STATISTISCHE PHYSIK, QUANTENSTATISTIK

UG

4000

Quantenstatistik

UH KLASSISCHE FELDER, ELEKTRIZITÄTSLEHRE, OPTIK, QUANTENOPTIK, LASER, RELATIVITÄTSTHEORIE UH

UH **Klassische Felder, Elektrizitätslehre, Optik, Quantenoptik, Laser, Relativitätstheorie**

1000 - 4000	Klassische Felder, Elektrizitätslehre
1000	Elektrizitätslehre allgemein, Elektromagnetismus, Klassische Feldtheorie
1020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
1030	Fachlexika und -enzyklopädien
1050	Aufgabensammlungen zur Elektrodynamik
1070	Tabellen
1090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke
1100	Kongresse, Symposien, Sommerschulen zum Gesamtgebiet der Elektrodynamik <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise</i>
2000	Elektrostatik
2500	Magnetostatik
3000	Elektromagnetische Wellen, Hohlleiter, Hohlraumresonatoren, Streifenleiter, Oberflächenwellen, Rayleigh-Wellen (s.a. ZN 6000 ff)
3500	Elektrische Leitfähigkeit, allgemein <i>Elektrische Leitfähigkeit im Festkörperbereich s. a. UP 5000 Supraleitung s. UP 2200 Thermoelektrizität s. UP 5400 s.a. Festkörperphysik UP 1000 ff Halbleiter s. UP 2800 Elektrische Eigenschaften von Festkörpern s. UP 4500 Dielektrika s. UP 5100 Ferroelektrizität s. UP 4700 Piezoelektrika s. UP 4900</i>
4000	Technische Elektrodynamik für Physiker Elektronik s. UX 2100 (s.a. ZN 1000 ff)
5000 - 5500	Physikalische Optik <i>Optische Eigenschaften von Festkörpern s. UP 8000 ff</i>
5000	Allgemeines
5020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
5030	Fachlexika und -enzyklopädien
5050	Aufgabensammlungen zur Optik und Quantenoptik
5070	Tabellen
5080	Geometrische Optik
5090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke

- 5100 Kongresse, Symposia, Sommerschulen zum Gesamtgebiet der Optik, Quantenoptik, Laser**
Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise
- 5200 Beugung**
- 5250 Absorption**
- 5300 Dispersion, Streuung; Opaleszenz**
(s.a. Lichtstreuung an Festkörpern **UP 9000**)
- 5320 Reflexion**
- 5350 Polarisiertes Licht**
- 5400 Interferenz, optische Filter, Interferometrie allg., Fourieroptik, Fourier-Spektroskopie, Polarisation**
- 5420 Theorie der Tomographie, Bildrekonstruktion aus Projektionen, Anwendung der Radon-Transformation**
Spezielle Tomographie-Methoden s. UF 6310, UH 6450, UP 9410
- 5450 Holographie**
- 5500 Magnetooptik und Elektrooptik allgemein, Kerr-Effekt, Voigt-Effekt, Einstellungseffekte, Drehung der Polarisationssebene, Zeeman-Effekt**
(s.a. *Optische Eigenschaften von Halbleitern UP 3050*) (s.a. *Optische Eigenschaften, optische Wechselwirkungen UP 8000 ff*)
(s.a. **UM 2300**)
- 5600 - 8700 Quantenoptik, Laser- und Masertheorie, Quantenelektronik, Teilchenoptik, Relativitätstheorie**
- 5600 - 5790 Quantenoptik, Laser- und Maserphysik**
- 5600 Allgemeines**
- 5610 Laser allgemein**
- 5615 Festkörperlaser, einschl. Festfrequenzlaser, Vibrationsfestkörperlaser, Farbzentrenlaser, Rubinlaser, YAG-Laser, Neodym-Laser**
- 5616 Halbleiterlaser, Laserdiode**
Gunn-Element und Gunn-Effekt s. UP 3200
- 5618 Pikosekundenlaser, Femtosekundenlaser, Solitonenlaser**
- 5620 Flüssigkeits- und Farbstofflaser**
- 5625 Chemische Laser**
- 5628 Excimerlaser und Exciplexlaser**
- 5630 Gaslaser, Ionenlaser**
- 5632 Infrarot- und Ferninfrarotlaser**
Infrarotspektroskopie s. UH 6000 ff

- 5635 Freielektronenlaser**
- 5638 Röntgenlaser**
- 5640 Maser**
- 5650 - 5670 Anregung von Lasern**
- 5650 Anregung von Lasern insgesamt, Allgemeines**
- 5655 Anregung durch Strom**
- 5660 Anregung durch Gasentladung**
- 5665 Optisches Pumpen**
- 5670 Sonstige Anregungsarten**
- 5680 Spezielle Probleme der Laserphysik**
Kohärenz, Spektralprobleme, Intensität, Polarisierung, Gütemodulation, Modenkopplung, Leuchtvorgänge, Abklingen, Phasenkonjugation
- 5690 Nichtlineare Optik allgemein**
Stimulierte Ramanstreuung, Stimulierte Brillouinstreuung, Frequenz vervielfachung, Selbstfokussierung, Selbstdefokussierung, Optische Bistabilität, Mehrphotonenabsorption und Mehrphotonenprozess allgemein, Nichtlineare optische Materialien z.B. KDP-Kaliumdihydrogenphosphat, ADP
(Nichtlineare Infrarotspektroskopie s. **UH 6060**)
- 5695 Statistische Optik, Speckle, Rauschen bei Lasern**
- 5700 Kohärente und Transiente Optik**
Optische Nutation, Superradiants, Photonenecho, Selbstinduzierte Transparenz
- 5705 Dynamische Gitter, Transiente Gitter**
- 5710 Laserspektroskopie**
Piko- und Femtosekundenspektroskopie, Zeitaufgelöste Spektroskopie, Fluoreszenz-line-narrowing, Sättigungsspektroskopie
(Infrarot-Laserspektroskopie s. **UH 6030**)
- 5712 Spektrales Lochbrennen**
- 5715 Optoakustik und Optoakustische Laser-Molekül-Spektroskopie allgemein, Debye-Sears-Effekt, Raman-Naht-Effekt, Optoakustischer Effekt**
(Photoakustische Infrarotspektroskopie s. **UH 6030**)
- 5720 - 5790 Laseranwendungen**
- 5720 Allgemeines**
- 5721 Laser in der Chemie**
- 5722 Laser in der Biologie**
- 5723 Laser in der Medizin**

5725 - 5745	Laser in der Messtechnik
5725	Laser in der Messtechnik allgemein
5730	Entfernungsmessung durch Laser
5735	Geschwindigkeitsmessung durch Laser
5737	Rotationsmessung durch Laser, Laser-Gyroskop
5740	Temperaturmessung durch Laser
5745	Konzentrationsmessung durch Laser
5750	Laser in der Materialbearbeitung und Materialprüfung
5755	Laser in der Nachrichtentechnik, Optoelektronische Signalverarbeitung (s.a. UH 7500)
5760	Faseroptik (s.a. UH 6700)
5765	Laser und integrierte Optik , Streifenleitung, Optoelektronische Bauelemente (s.a. UH 6700) (s.a. UP 4970)
5770	Laser in der Plasmaphysik <i>Kernfusion s. UR 8000 ff</i>
5775	Laser in der Isotopentrennung <i>Isotopentrennung allgemein s. UN 5500</i>
5790	Sonstiges bezüglich Laser, z. B. Laser Scanning, Lichtmodulation, Zündung von Thyristoren
5800 - 6060	Lumineszenz, Phosphorenz, Infraroptik
5800 - 5850	Lumineszenz
5800	Lumineszenz insgesamt, Allgemeines
5810	Fotolumineszenz
5820	Radiolumineszenz
5830	Elektrolumineszenz
5840	Mechanische und Thermische Lumineszenz, Tribolumineszenz
5850	Chemolumineszenz
5860	Phosphoreszenz
5870	Fluoreszenz
5900 - 6060	Infrarot- und Ferninfraroptik <i>Optische Instrumente s. UH 6700</i>
5900	Infrarot- und Ferninfraroptik insgesamt, Allgemeines

5910 - 5950	Infrarotquellen
5910	Allgemeines
5915	Thermische Infrarotstrahlungsquellen <i>Infrarot-Ferninfrarot-Submillimeter-Laser s. UH 5632</i>
5950	Millimeter- und Submillimeterwellen-Röhren <i>Infrarot-Raman-Laser s. UH 5632</i>
5955 - 5965	Infrarotdetektoren
5955	Infrarotdetektoren insgesamt, Allgemeines
5960	Thermische Infrarotdetektoren
5965	Infrarot-Quantendetektoren
5970	Infrarotfotografie, Bildwandler und Infrarotkameras allgemein
5975	Infrarot-Faseroptik Infrarot- und Submillimeter-Astronomie s. US 1600 <i>Atmosphärische Propagation s. UT 5800 Infrarotlaser-Chemie s. VG 8850 Infrarotlaser-Isotopentrennung s. UH 5775 Plasmadiagnose s. UR 8200</i> (s.a. UH 5760)
6000 - 6060	Infrarot- und Ferninfrarotspektroskopie, Fouriertransformationsinfrarotspektroskopie (FTIR) <i>Anwendungen für die Festkörperphysik s. UP 9100</i>
6000	Infrarot- und Ferninfrarotspektroskopie, Fouriertransformationsinfrarotspektroskopie (FTIR) insgesamt, Allgemeines
6010	Infrarot-Emissionsspektroskopie
6020	Fotoakustische Infrarotspektroskopie (s.a. UH 5715)
6030	Infrarot-Laserspektroskopie (s.a. UH 5632)
6040	Magnetoinfrarotspektroskopie
6050	Herodyn-Infrarotspektroskopie
6060	Nichtlineare Infrarotspektroskopie (s.a. Nichtlineare Optik UH 5690)
6200 - 6650	Teilchenoptik, Ionenstrahl-optik
6200 - 6350	Teilchenoptik, Elektronenmikroskopie
6200	Teilchenoptik und Elektronenmikroskopie allgemein
6210	Elektronenoptik
6220	Ionen(strahl)optik

6230	Elektronenquellen	
6240	Ionenquellen	
6290	Bilddetektor- und Bildverstärkertechnik	
6300 - 6309	Transmissionselektronenmikroskopie	
6300	Transmissionselektronenmikroskopie	insgesamt, Allgemeines
6301	Tagungen, Konferenzen, Serienwerke	
6302	Anwendungen in der Halbleitertechnologie	
6303	Anwendungen in der Werkstoffwissenschaft und Materialprüfung	(außer Halbleitertechnologie)
6304	Probenpräparation	
6305	Spezielle Verfahren	Hochauflösungs-Transmissionselektronenmikroskopie, Höchstspannungs-Transmissionselektronenmikroskopie einschließlich in situ Elektronenmikroskopie, analytische Transmissionselektronenmikroskopie
6309	Bildaufnahme, Bildverarbeitung, Bildsimulation	
6310 - 6315	Sekundärelektronen-Rasterelektronenmikroskopie	einschließlich Elektronenstrahlmikroanalyse
6310	Sekundärelektronen-Rasterelektronenmikroskopie	einschließlich Elektronenstrahlmikroanalyse insgesamt, Allgemeines
6311	Tagungen, Konferenzen, Serienwerke	
6312	Anwendungen in der Halbleitertechnologie	
6313	Anwendungen in der Werkstoffwissenschaft und Materialprüfung	(außer Halbleitertechnologie)
6314	Elektronenstrahlmikroanalyse	
6315	Spezielle Verfahren	(Niederspannungs-Rasterelektronenmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie unter Umgebungsbedingungen, in situ Rasterelektronenmikroskopie)
6320	Rastersondenmikroskopie allgemein	einschließlich Rastertunnel(elektronen)mikroskopie und Rasterkraftmikroskopie Sekundärelektronen-Rasterelektronenmikroskopie s. UH 6310
6330	Feldemissionsmikroskopie, Feldionenmikroskopie	
6340	Sekundärelektronenmikroskopie	

6350	Fotoelektronenemissionsmikroskopie
6400	Radiographie, Mikroradiographie, Röntgenoptik allgemein
6600	Cerenkov-Strahlung
6650	Synchrotronstrahlung, Zyklotronstrahlung und Anwendungen, z.B. Röntgenstrahlolithographie
6700 - 7400	Instrumentelle Optik und Physik optischer Instrumente
6700	Instrumentelle Optik und Physik optischer Instrumente insgesamt, Allgemeines <i>Infrarot- und Ferninfraroptik s. UH 5900 Astronomische Instrumente s. US 1480 Optische Bauteile, Geräte und Systeme s. ZS 4500</i>
6710	Optische Materialien
6900	Fotometrie, Kolorimetrie allgemein
7000	Fotografie allgemein, Theorie fotografischer Apparate, Hochgeschwindigkeitsfotografie, Elektrofotografie <i>Infrarotfotografie s. UH 5965</i>
7200	Physiologische Optik. <i>Optische Informationsverarbeitung des Auges, Optische Täuschungen, Visuelle Nacheffekte</i>
7400	Farbenlehre, Farbmatrik, incl. Messinstrumente
7500	Optische Signalverarbeitung, Optische Computer, Optische Speicher
7600	Sonstiges zur Optik und Quantenoptik <i>z.B. Fernerkundung, LIDAR</i>
8000 - 8700	Relativitätstheorie
8000	Einführung
8200	Spezielle Relativitätstheorie
8300	Allgemeine Relativitätstheorie
8500	Gravitationstheorie
8700	Gravitationswellen, Gravitonen, Gravitationslinse, Experi- menteller Nachweis von Gravitationswellen, Detektoren, Optisches Gyroskop, Interferometer für Gravitonennachweis etc.

UK	Quantentheorie, Quantenmechanik
1000	Quantentheorie, allgemein Nichtrelativistische Quantentheorie
1020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
1030	Fachlexika und -enzyklopädien
1050	Aufgabensammlungen zur Quantenmechanik
1070	Tabellen
1090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke
1100	Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Quantentheorie, Quantenmechanik <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1200	Physikalische und mathematische Grundlagen der Quantenmechanik
1250	Theorie des Messprozesses
1300	Historisch grundlegende Arbeiten. Quellenschriften, Lehrbücher der älteren Quantenmechanik
1400	Relativistische Quantenmechanik
2000 - 7800	Spezielle Methoden der Quantenmechanik
2000	Gesamtdarstellung, Überblick
3000	Anwendungen der Gruppentheorie in der Quantenmechanik, Operatoralgebren
3500	Drehimpulse in der Quantenmechanik <i>Drehbewegung, Drehmoment s. UF 1950</i>
4000	Näherungsmethoden, Approximationsmethoden in der Quantenmechanik
4500	Integrale, Pfade
7500	Quantentheorie der Streuung
7600	Quantenchaos
7800	Comptoneffekt, Fotoeffekt, Paarbildung, Wechselwirkung von Gamma-Strahlung mit Materie <i>Quantenfeldtheorie und Renormalisierung s. UO 4000 Quantenelektrodynamik s. UO 5600 Quantenflüssigkeiten s. UR 2000 Quantenoptik s. UH 5600 ff</i>
8000 - 8500	Quanteninformation
8000	Theorie der Quanteninformation allgemein
8100	Quantenverschränkung

UK

QUANTENTHEORIE, QUANTENMECHANIK

UK

- 8200** **Quantenteleportation, quantenoptische Informationsübertragung**
- 8300** **Experimentelle Quanteninformation (Ultrakalte Atome, Spin, Supraleitung)**
- 8400** **Quanteninformatik, Quantencomputer**
s.a. [ST 152](#)
- 8500** **Quantenkryptographie**
s.a. [ST 276](#)

UL

Vielteilchentheorie

- 1000** **Nichtrelativistische Quantentheorie der Vielteilchensysteme**
- 1020** **Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien**
- 1030** **Fachlexika und -enzyklopädien**
- 1050** **Aufgabensammlungen zur Vielteilchentheorie**
- 1070** **Tabellen**
- 1090** **geschlossen aufgestellte Reihenwerke**
- 1100** **Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Vielteilchentheorie**
Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise
- 2000** **Vielteilchenmethoden der Quantenstatistik**
- 3000** **Spezielle Anwendungen der Vielteilchenmethoden**
- 3100** **Integrable Systeme**
- 4000** **Wechselwirkende Fermionensysteme**
(s.a. [UP 3600](#))
- 5000** **Drei-Körper-Problem**
- 6000** **Vier-Körper-Problem**

UM	Atom- und Molekülphysik
1000	Allgemeines
1020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
1030	Fachlexika und -enzyklopädien
1050	Aufgabensammlungen zur Atom- und Molekülphysik
1070	Tabellen
1090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke
1100	Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Atom- und Molekülphysik <i>Erläuterung zur Vergabe normierter Notationen s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1200	Elektronenstruktur von Atomen und Molekülen, <i>allgemeine Theorie der Elektronenübergänge, spezielle Berechnungsverfahren und Ergebnisse, statistische Modellberechnungen, halbempirische Berechnungen</i>
1300	Korrekturen zur Elektronenstruktur <i>Hyperfeinwechselwirkungen Isotopieeffekte Strahlungs- und relativistische Effekte</i>
1400	Experimentell abgeleitete Information über Atome und Moleküle, Instrumente und Verfahren
1500	Sonstiges
2000 - 2900	Atomphysik
2000	Allgemeines
2100	Spezielle Instrumente und Verfahren der Atomphysik, Versuche und Instrumente <i>Massenspektrometer s. UM 3120 Atomstrahl- und Ionenstrahl-optik s. UH 6200</i>
2110	Atommassen, Isotope, Massenspektren, Häufigkeit von Isotopen
2130	Elektrische und magnetische Momente
2140	Polarisierbarkeit Ionisierbarkeit s. UM 2500
2160	Spezielle Atome und Ionen, Exotische Atome
2200 - 2590	Spektroskopische Untersuchung der Atomstruktur und Atomspektren
2200	Allgemeines
2220	Radiofrequenz-Spektren <i>Radio-Astronomie Nachrichtentechnik (s.a. UX 2500)</i> <i>(s.a. US 1650)</i>

2240	Mikrowellen-Spektren <i>Nachrichtentechnik</i> (s.a. UX 2500)
2260	Infrarot-Spektren <i>Infrarot-Detektoren Infrarotspektroskopie und Infrarotoptik s. UH 6000</i> (s.a. UP 3100, UX 2150)
2265	Sichtbarer Spektralbereich
2280	Röntgenspektren, Röntgenstrahlung allgemein Röntgenographie Fluoreszenz s. UH 5870 Phosphoreszenz s. UH 5860 Lösprozesse s. UH 5870 (s.a. UQ 5600)
2300	Zeeman- und Starkeffekt
2350	Intensität und Formen atomarer Spektrallinien allgemein <i>Oszillatorenstärke, Übergangsmomente, Lebensdauern, absolute und relative Intensitäten, Linienformen, -breiten und -verschiebungen</i>
2400	Wechselwirkung von Photonen mit Atomen <i>Levelcrossing und optisches Pumpen s. UH 5680</i>
2500	Ionisierbarkeit von Atomen allgemein, Ionisationspotentiale <i>Spezielle Ionen s. UM 2160 Ionenstrahlexperimente s. UM 5000</i>
2510	Autoionisation
2520	Fotoionisation
2530	Augereffekt und Ionisation innerer Schalen, Augereffektspek- troskopie
2550	Mehrfotonenprozesse
2590	Sonstiges zur Ionisation von Atomen
2900	Sonstiges zur Atomphysik
3000 - 6000	Molekülphysik
3000	Allgemeines
3100	Spezielle Instrumente und Verfahren der Molekülphysik
3110	Allgemeine Molekülgestalt und -symmetrie <i>Stereochemie, Intermolekulare Abstände und Winkel, Bindungsstärke, Dissoziationsenergien, Wasserstoffbindung Barrierenhöhen, Rotationsen- ergien s. VE 9300</i> (s.a. Kristallographie bei UQ 1000 ff)
3120	Molekülmassen, Massenspektren, Massenspektroskopie, Molekülmod- ellrechnung, LCAO-Methode (s.a. Atom- und Molekülphysik allgemein)
3130	Elektrische und magnetische Momente

- 3140** **Polarisierbarkeit und magnetische Suszeptibilität**
Ionisierbarkeit, Ionisationspotentiale Elektronenaffinität, molekulare Rumpfbindungsenergie s. UM 4500
- 3150** **Korrelationszeiten in der molekularen Dynamik**
- 3160** **Molekülarten, spezielle Moleküle**
- 3165** **Zweiatomige Moleküle**
- 3170** **Dreiatomige Moleküle**
- 3175** **Vieratomige Moleküle**
- 3180** **Fünfatomige Moleküle**
- 3181** **Cluster allgemein**
- 3185** **Mehratomige Moleküle**
- 3190** **Radikale**
- 3195** **Ionen**
- 3200 - 6000** **Spektroskopische Untersuchung der Molekülstruktur und der Molekülspektren**
- 3200** **Allgemeines**
- 3220** **Radiofrequenz-Spektren**
 s.a. Radio-Astronomie **US 1650**; Nachrichtentechnik **ZN 6000** - **ZN 6570**
- 3240** **Mikrowellen-Spektren**
 s.a. Nachrichtentechnik **ZN 6000** - **ZN 6570**
- 3260** **Infrarot-Spektren Infrarotspektroskopie und Infrarotoptik s. UH 6000**
 (s.a. Infrarot-Detektoren **UP 3100**, **ZN 6297**)
- 3265** **Sichtbare Spektren**
- 3270** **Ultraviolette Spektren**
- 3280** **Röntgenspektren**
 Fluoreszenz s. UH 5870 Phosphoreszenz s. UH 5860 Löschprozesse s. UH 5870
 (s.a. Röntgenspektroskopie **UQ 5600**)
- 3300** **Raman-Spektren, Ramanspektroskopie allgemein**
- 3400** **Rayleigh-Spektren**
- 3500** **Kernmagnetische Resonanz und Relaxation (NMR) NMR-Spektroskopie allgemein**
- 3600** **Kernquadrupolresonanz (NQR)**
- 3700** **Elektronenparamagnetische Resonanz (EPR) und Relaxation**

- 3800** **Doppelresonanzen und andere Mehrfachresonanzen**
Mößbauerspektroskopie allgemein s. UP 9500
- 4000** **Fotoelektronen-Spektren**
Relaxation angeregter Moleküle Fluoreszenz s. UH 5870 Phosphoreszenz s. UH 5860 Strahlungslose Übergänge (s.a. UH 5600 ff) Löschprozesse s. UH 5870
(s.a. UH 5600 ff)
- 4100** **Ladungsübertragungsspektren (Charge transfer)**
- 4200** **Intensität und Formen molekularer Spektrallinien und-banden, allgemein**
- 4250** **Oszillatoren- und Bandenstärken, Übergangsmomente und Franck-Condon-Faktoren**
- 4300** **Lebensdauern, absolute und relative Linien- und Bandenintensitäten**
- 4350** **Linien- und Bandenbreiten, -formen und -verschiebungen**
- 4500** **Ionisation und Autoionisation, Prädissociation, Fotodissoziation, Fotoionisation**
- 5000** **Atom- und Molekülstrahlexperimente Ionenstrahlexperimente**
- 6000** **Sonstiges zur Molekülphysik, z.B. Umlagerungen**

UN	Kernphysik
1000	Allgemeines, Lehrbücher
1020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
1030	Fachlexika und -enzyklopädien
1050	Aufgabensammlungen zur Kernphysik
1070	Tabellen
1090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke
1100	Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Kernphysik <i>Erläuterungen zur Vergabe normierter Notationen s. unter RVK Online Nutzungshinweise</i>
1200 - 1800	Kernstruktur
1200	Allgemeines
1210 - 1300	Kerneigenschaften, Eigenschaften von Kern-Energieniveaus
1210	Bindungsenergie und Massen
1220	Form, Ladung und Radius
1230	Spin, Parität und Isospin
1240	Spektroskopische Faktoren
1250	Elektromagnetische Momente
1260	Niveaudichte und -struktur
1270	Einteilchenspektren
1280	Kollektive Anregungen (s.a. UN 2550 , UN 3300)
1300	Coulombeffekte (s.a. UN 2000)
1350	Sonstiges über Kernstruktur
1400	Kernkräfte, Nukleon-Nukleon-Wechselwirkung (s.a. UO 5300)
1410	Mesonentheorie
1420	Phänomenologische Theorie
1450	Systeme mit wenigen Nukleonen
1500 - 1580	Kernstrukturmodelle und Berechnungsmethoden
1500	Allgemeines

1510	Schalenmodelle
1520	Kollektive Modelle, Tropfenmodell (Droplet Model)
1530	Modelle auf gruppentheoretischer Basis
1540	Clustermodelle
1550	Hartree-Fock- und PPA-Näherung
1555	Dichtefunktional-Methode
1560	Paarungskorrelationen, BCS- und HFB-Theorie (s.a. UP 2200 soweit Festkörperprobleme betreffend)
1570	Sonstige Modelle
1580	Kernmaterie (Theorie und Rechnungen)
1600	Hadronische Atome und Moleküle (s.a. UM 2160, UM 3160)
1700	Hyperkerne
1800	Superschwere Elemente <i>Kernzerfälle s. UN 2010, 2110, 3500, 3600</i>
1900	Radioaktivität allgemein
2000 - 2110	Elektromagnetische und schwache Wechselwirkung von Kernen
2000	Allgemeines
2010 - 2070	Elektromagnetische Übergänge insgesamt, Allgemeines
2020	Lebensdauern und Übergangswahrscheinlichkeiten
2030	Winkelverteilung und Korrelationsmessungen
2040	Multipol-Mischungsverhältnisse
2050	Multipol-Matrixelemente
2060	Multipol-Übergänge und Niveauenergien
2070	Innere Konversion
2100	Elektronen- und Myoneneinfang
2110	Schwache Wechselwirkung und leptonische Zerfälle, Nukleare Matrixelemente und Kernstruktur
2500 - 2595	Kernreaktionen und Kernstreuung <i>Kernspaltung s. UN 3500, Kernzerfall s. UN 3600</i>
2500	Allgemeines
2510	Modelle für Kernreaktionen und Kernstreuung

2520	Methoden der gekoppelten Kanäle; Vielteilchentheoretische Methoden
2530	Bornsche Näherung und DWBA
2540	Optische Modelle
2550	Resonanzreaktionen und -streuung; Riesenresonanzen
2560	Isobare Analogresonanzen
2570	Direkte Reaktionen und Streuung
2580	Statistische Theorie und Fluktuationen
2590	Polarisation bei Reaktionen und Streuung
2595	Sonstiges über allgemeine Kernreaktionen und Kernstreuung
3000 - 3010	Spezielle Kernreaktionen und Kernstreuung
3000	Allgemeines
3010	Kernreaktionen und -streuung für Systeme mit wenigen Nukleonen
3020	Fotonukleare Reaktionen und Fotonenstreuung (ohne Spaltung)
3030 - 3060	Leptoneninduzierte Reaktionen (ohne Spaltung und Streuung)
3030	Leptoneninduzierte Reaktionen (ohne Spaltung und Streuung) insgesamt, Allgemeines
3040	Elektronen- und Positronenstreuung <i>Elektronenstreuung im Festkörperbereich s. UP 9320</i>
3050	Myonenstreuung
3060	Neutrinostrreuung
3100 - 3150	Nukleoneninduzierte Reaktionen (ohne Spaltung und Streuung) s.a. Neutronenphysik UP 2000
3100	Nukleoneninduzierte Reaktionen (ohne Spaltung und Streuung) insgesamt, Allgemeines
3110	Elastische Protonenstreuung <i>Elastische Neutronenstreuung s. UP 2000</i>
3120	Inelastische Protonenstreuung und (p, n)-Reaktionen
3130	Inelastische Neutronenstreuung
3140	Nukleon-Transfer-Reaktionen
3150	Strahlungseinfang
3200 - 3220	Reaktionen mit leichten Ionen
3200	Reaktionen mit leichten Ionen insgesamt, Allgemeines

3210	Reaktionsmechanismen allgemein
3220	Nukleonen-Transfer-Reaktionen
3300 - 3370	Schwerioneninduzierte Reaktionen (ohne Spaltung und Streuung)
3300	Schwerioneninduzierte Reaktionen (ohne Spaltung und Streuung) insgesamt, Allgemeines
3310	Reaktionsmechanismen allgemein
3320	Nukleonen-Transfer-Reaktionen
3330	Materie- und kollektive Aspekte von Schwerionenreaktionen
3340	Elastische, inelastische und Ladungsaustauschreaktionen
3350	Coulomb-Anregung
3360	Tiefinelastische Schwerionenstreuung
3370	Relativistische Schwerionenstreuung (s.a. UO 2700)
3400 - 3430	Mesonen- und hyperoneninduzierte Reaktionen und Streuung
3400	Mesonen- und hyperoneninduzierte Reaktionen und Streuung insgesamt, Allgemeines
3410	Elastische und inelastische Pion-Kern-Streuung
3420	Reaktionen mit Kaonen und Hyperonen
3430	Sonstige Reaktionen im Mittelenergiebereich
3500 - 3600	Kernspaltung
3500	Allgemeines
3510	Spontane Kernspaltung
3520	Neutroneninduzierte Kernspaltung
3530	Durch geladene Teilchen induzierte Kernspaltung
3540	Fotokernspaltung
3550	Schwerioneninduzierte Kernspaltung
3600	Kernzerfall
3700	Sonstige spezielle Kernreaktionen
4000 - 4102	Eigenschaften spezieller Kerne <i>Geordnet nach Gmelin-Kennzahl</i>
4000	Eigenschaften spezieller Kerne insgesamt; Allgemeines
4000.0	Edelgase

4001	He Helium
4002	Ne Neon
4003	Ar Argon
4004	Kr Krypton
4005	Xe Xenon
4006	Ra Radon
4007	H Wasserstoff
4008	O Sauerstoff
4009	N Stickstoff
4009.0	Halogene
4010	F Fluor
4011	Cl Chlor
4012	Br Brom
4013	I Iod
4014	At Astat
4015	S Schwefel
4016	Se Selen
4017	Te Tellur
4018	Po Polonium
4019	B Bor
4020	C Kohlenstoff
4021	Si Silicium
4022	P Phosphor
4023	As Arsen
4024	Sb Antimon
4025	Bi Bismut
4026.0	Alkalien
4026	Li Lithium
4027	Na Natrium
4028	K Kalium
4029	NH₄ Ammonium

4030	Rb Rubidium
4031	Cs Caesium
4032	Fr Francium
4032.0	Erdalkalien
4033	Be Beryllium
4034	Mg Magnesium
4035	Ca Calcium
4036	Sr Strontium
4037	Ba Barium
4038	Ra Radium
4039	Zn Zink
4040	Cd Cadmium
4041	Hg Quecksilber
4042	Al Aluminium
4043	Ga Gallium
4044	In Indium
4045	Tl Thallium
4045.0	Seltene Erden
4046	Sc Scandium
4047	Y Yttrium
4048	La Lanthan und Lanthanoide
4049	Ce Cer
4050	Pr Praseodym
4051	Nd Neodym
4052	Pm Promethium
4053	Sm Samarium
4054	Eu Europium
4055	Gd Gadolinium
4056	Tb Terbium
4057	Dy Dysprosium
4058	Ho Holmium

4059	Er Erbium
4060	Tm Thulium
4061	Yb Ytterbium
4062	Lu Lutetium
4062.0	Actinoide
4063	Ac Actinium
4064	Ti Titan
4065	Zr Zirkonium
4066	Hf Hafnium
4067	Th Thorium
4068	Ge Germanium
4069	Sn Zinn
4070	Pb Blei
4071	V Vanadium
4072	Nb Niob
4073	Ta Tantal
4074	Pa Protactinium
4075	Cr Chrom
4076	Mo Molybdän
4077	W Wolfram
4078	U Uran
4079	Mn Mangan
4080	Ni Nickel
4081	Co Cobalt
4082	Fe Eisen
4083	Cu Kupfer
4084	Ag Silber
4085	Au Gold
4085.0	Platinmetalle
4086	Ru Ruthenium
4087	Rh Rhodium

4088	Pd Palladium
4089	Os Osmium
4090	Ir Iridium
4091	Pt Platin
4092	Tc Technetium
4093	Re Rhenium
4093.0	Transurane
4094	Np Neptunium
4095	Pu Plutonium
4096	Am Americium
4097	Cm Curium
4098	Bk Berkelium
4099	Cf Californium
4100	E Einsteinium
4101	Fm Fermium
4102	Mv Mendelevium
5000 - 5700	Kerntechnik und Kernenergie <i>Neutronenphysik s. UP 2000</i>
5000	Allgemeines
5100	Reaktortechnik allgemein
5110 - 5130	Theorie und Konstruktion von Kernreaktoren
5110	Kernreaktormaterialien
5120	Kühlung und Wärmerückgewinnung
5130	Experimente mit Kernreaktoren
5200	Betrieb von Kernreaktoren allgemein
5210	Reaktorkontrolle und -steuerung
5220	Reaktorsicherheit
5230	Brennelemente-Herstellung und -Wiederaufbereitung
5240	Entsorgung, Radioaktive Abfälle
5300	Spezielle Reaktortypen, Reaktoranwendungen
5310	Forschungsreaktoren

5320	Schnelle Reaktoren und Brüter
5330	Leistungsreaktoren
5340	Antriebsreaktoren
5350	Hilfsgeneratoren und elektrischer Antrieb
5360	Kernkraftwerke
5370	Entsalzungsanlagen <i>Kohlevergasungsanlagen s. UX 2000 Fusionsreaktoren s. UR 9000</i>
5400	Sonstiges zur Reaktortechnik
5500	Isotopentrennung und -anreicherung allgemein
5510	Trennrührverfahren
5520	Gasdynamische Verfahren
5530	Ultrazentrifuge
5600	Kernexplosionen, Atombomben allgemein
5650	Strahlungstechnologie incl. Abschirmung
5700	Sonstiges auf dem Gebiet der Kerntechnik
6000	Experimentelle Methoden und Ausrüstung in der Kernphysik allgemein
6100 - 6250	Teilchenbeschleuniger
6100	Allgemeines
6110	Vorbeschleuniger (Injektion)
6120	Elektrostatische Beschleuniger
6130	Lineare Beschleuniger
6150	Zyklische Beschleuniger und Speichieranlagen allgemein
6160	Betatron
6170	Zyklotron
6180	Synchrozyklotron
6190	Synchrotron
6200	Sonstige zyklische Beschleuniger
6250	Speicherringe
6300	Plasmabeschleuniger
6400	Teilchenquellen und Targets: Herstellung und Technologie (s.a. Molekularstrahl- und Ionenstrahlexperimente UM 5000)

6410	Elektronenquellen (s.a. Elektronenoptik UH 6300)
6420	Ionenquellen für positive, negative und polarisierte Ionen
6430	Neutronenquellen
6440	Radioaktive Präparate
6500	Strahlführung, -fokussierung, -pulsung
6600	Nukleare Targets allgemein, Polarisierte Targets
6700	Spektroskopie von Teilchenstrahlen allgemein (s.a. Molekularstrahl- und Ionenstrahlexperimente UM 5000)
6710	Spektroskopie schwerer geladener Teilchen
6720	Neutronenspektroskopie Massenspektroskopie s. UM 3120 (s.a. Neutronenphysik UP 2000)
7000 - 7900	Nachweis und Messung radioaktiver und Teilchen-Strahlung
7000	Allgemeines
7100	Dosimetrie allgemein (einschl. Filmdosimetrie)
7200	Strahlungsdetektoren allgemein
7210	Ionisationskammern
7220	Nebelkammern
7230	Blasenkammern
7240	Funkenkammern und andere Spurenkammern
7250	Čerenkov-Zähler
7260	Szintillationszähler
7270	Kernemulsionen
7280	Geigerzähler
7290	Lageempfindliche Detektoren
7300	Zählschaltkreise und Nuklear-Elektronik
7310	Winkelkorrelationsmessung
7320	Koinzidenzmessung
7330	Energieverlust und Energie-Reichweite-Beziehungen
7340	Integrale Strahlungsnachweismethoden (s.a. Dosimetrie UN 7100)
7350	Polarisationsanalyse

UN

KERNPHYSIK

UN

7900

Strahlenschutz

UO	Elementarteilchenphysik, Physik der Felder und Hochenergiephysik
1000 - 1100	Elementarteilchen und Felder
1000	Allgemeines
1020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
1030	Fachlexika und -enzyklopädien
1050	Aufgabensammlungen zur Elementarteilchenphysik
1070	Tabellen
1090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke
1100	Kongresse, Symposien, Sommerschulen zum Gesamtgebiet Elementarteilchen und Felder <i>Erläuterungen zur Vergabe normierter Notationen s. RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1500 - 1590	Symmetrie-Eigenschaften und Erhaltungssätze im Bereich der Elementarteilchen und Felder
1500	Allgemeines (s.a. Gruppentheorie UK 3000 und SK 260)
1510	Lorenz- und Poincaré-Invarianz
1520	Parität, Ladungskonjugation, Zeitumkehr und sonstige diskrete Symmetrien
1530	SU(2)- und SU(3)-Symmetrien
1540	SU(4)-Symmetrie und sonstige innere und höhere Symmetrien
1550	Nichtlineare und dynamische Symmetrien, Spektrumerzeugende Symmetrien
1560	Supersymmetrie
1570	Spontane Symmetriebrechung
1580	Chirale Symmetrie
1590	Sonstiges über Symmetrie und Erhaltungssätze
2000	Streutheorie und S-Matrixtheorie allgemein, Streumatrix und Störungstheorie
2500	Dispersionsrelationen und analytische Eigenschaften der S-Matrix
2600 - 2650	Dispersionsrelationen und Summenregeln
2600	Allgemeines
2610	N/D. Methode
2620	Bootstrap-Modelle

2630	Crossing-Symmetrien
2640	Summenregeln
2650	Multivariable Dispersionsrelationen, Mandelstam-Darstellung
2700 - 2760	Relativistische Streutheorie
2700	Allgemeines
2710	Kinematische Eigenschaften, Helizität und invariante Amplituden, kinematische Singularitäten
2720	Partialwellenanalyse
2730	Näherungen, Eikonalnäherungen, Variationsprinzipien
2740	Vielkanalstreuung
2750	Mehrteilchenprobleme, Fadeev-Gleichung
2760	Vielfachstreuung
2800 - 2820	Spin und Isospin
2800	Allgemeines
2810	Komplexer Drehimpuls
2820	Regge-Formalismus, Reggepole
3000 - 3090	Ströme und ihre Eigenschaften, Stromalgebren
3000	Allgemeines
3010	Lagrange-Darstellung von Stromalgebren
3020	Partiell erhaltene Axialvektorströme
3090	Sonstiges über Ströme
4000 - 4100	Quantenfeldtheorie
4000	Allgemeines
4010	Axiomatische Darstellung
4020	Lagrange- und Hamilton-Darstellung, Renormierung
4030	Asymptotische Probleme und Eigenschaften
4040	Nichtlineare oder nichtlokale Theorien und Modelle
4050	Schwingersche Quellentheorie
4055	Konforme Feldtheorie
4060	Eichfeldtheorien (Gaugefield Theories)
4065	Strings allgemein, Superstringtheorie, Stringfeldtheorie

4070	Relativistische Wellengleichungen
4080	Gebundene und instabile Zustände, Bethe-Salpeter-Gleichung
4090	Sonstiges
4100	Fraktionale Statistik und Anyonen
5000 - 5590	Theorie und Phänomenologie der Wechselwirkungen von Elementarteilchen
5000	Allgemeines
5100 - 5190	Phänomenologie der schwachen Wechselwirkung
5100	Allgemeines
5110	Modelle der schwachen Wechselwirkung
5120	Neutrale Ströme
5130	Intermediäre Bosonen
5140	Neutrino-Wechselwirkungen
5150	Leptonische und semileptonische Zerfälle von Mesonen allgemein
5160	Leptonen-Zerfälle
5170	CP-Invarianz, CP-Verletzung (Charge conjugation and Parity violation)
5175	Zerfälle von Mesonen mit Strangeness (strange-meson-decay)
5180	Zerfälle von Mesonen mit Charme (Charmed meson decay)
5185	Zerfälle von B-Mesonen (Bottom-meson-decay)
5190	Zerfälle von Baryonen, leptonische und semileptonische Zerfälle
5200	Phänomenologie der Elektromagnetischen Wechselwirkung allgemein, Elektromagnetische Eigenschaften der Hadronen
5210	Elektromagnetische Massendifferenzen
5220	Elektromagnetische Formfaktoren; elektrische und magnetische Momente
5230	Elektromagnetische Zerfälle
5240	Elektromagnetische Korrekturen zu Prozessen mit starker und schwacher Wechselwirkung
5300 - 5490	Phänomenologie der starken Wechselwirkung (s.a. UN 1400)
5300	Allgemeines
5310	Modelle der starken Wechselwirkung allgemein

5312	Nukleon-Antinukleon-Wechselwirkung
5315	Pion-Nukleon-Wechselwirkung
5320	Modelle der Hadronenstruktur
5330	Hadroneneigenschaften
5340	Statistische Modelle
5350	Bootstrap-Modelle
5360	Duale Modelle und Dualität
5370	Hadronen-Klassifizierungsschemata
5380	Ebene des komplexen Drehimpulses
5390	Absorptionsmodelle, optische Modelle und Eikonalmmodelle
5400	Potentialmodelle
5410	Periphere Modelle (Einzel- und Mehrteilchenaustausch)
5420	Multiperiphere und Multi-Regge-Modelle, Reggepole
5430	Vektormesonen-Dominanz
5490	Sonstige Phänomene der starken Wechselwirkung
5500 - 5590	Theorie der schwachen Wechselwirkung
5500	Allgemeines
5510	Eichtheorien der elektro-schwachen Wechselwirkungen
5520	Weinberg-Salam-Theorie
5590	Sonstige Theorien
5600 - 5690	Quantenelektrodynamik
5600	Allgemeines
5610	Spezielle Berechnungen und Grenzfälle der Quantenelektrodynamik
5620	Experimentelle Prüfungen der Quantenelektrodynamik
5690	Sonstiges zur Quantenelektrodynamik
5700	Quantenchromodynamik allgemein. Theorie der starken Wechselwirkung
5710	Symmetrien der Quarks, Quark-Phänomenologie
5720	Quark-Gluon-Dynamik, Quark-Gluon-Plasma
5730	Feldtheoretische Grundlagen der Quantenchromodynamik, Yang-Mills-Theorien

5740	Anwendungen der Quantenchromodynamik; Struktur der Hadronen; starke Wechselwirkungen
5790	Sonstiges zur Quantenchromodynamik
5800	Einheitliche Eichfeldtheorien. Unified field theories
5900	Gravitationswechselwirkung (s.a. Allgemeine Relativitätstheorie UH 8000)
6000	Eigenschaften einzelner Elementarteilchen und Resonanzen allgemein
6100 - 6190	Baryonen und Baryonenresonanzen einschließlich Antiteilchen
6100	Allgemeines
6110	Neutron
6120	Proton, Antiproton
6130	Baryonenresonanzen mit S=0
6140	Hyperonen und Hyperonenresonanzen
6190	Sonstige
6200 - 6290	Mesonen und Mesonenresonanzen
6200	Allgemeines
6210	K-Mesonen
6220	A- und B-Mesonen
6230	Mesonen und Charme
6290	Sonstige Mesonen
6300 - 6390	Leptonen
6300	Allgemeines
6310	Elektron
6320	Positron
6330	Myonen, Myonenspinresonanz
6340	Neutrino
6390	Sonstige Leptonen
6400 - 6490	Andere und hypothetische Teilchen <i>Quarks s. UO 5200</i>
6400	Allgemeines
6420	Bosonen
6430	Magnetische Monopole

UO

ELEMENTARTEILCHENPHYSIK, PHYSIK DER FELDER UND
HOCHENERGIEPHYSIK

UO

6440	Fotonen
6450	Tachyonen
6490	Sonstige
9500	Kosmische Strahlung

UP	Festkörperphysik
1000	Lehrbücher
1020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
1030	Fachlexika und -enzyklopädien
1050	Aufgabensammlungen zur Festkörperphysik
1070	Tabellen
1090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke
1100	Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Festkörperphysik <i>Erläuterungen zur Vergabe normierter Notationen s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1200	Gruppentheorie in der Festkörperphysik (nur endliche Gruppen) s.a. Kristallographische Gruppentheorie UQ 1350 ; Anwendungen in der Quantenmechanik UK 3000 ; Abstrakte klassische Gruppentheorie SK 260 ; Topologische Gruppen s. UK 3000 und SK 340
1300	Sonstige mathematische Methoden bezogen auf die Festkörperphysik z.B. Eichfeldtheorie, Vielteilchentheorie
1400	Tunneleffekte und Tunnelspektroskopie allgemein <i>Elektronen-Tunnelspektroskopie s. UH 6320</i>
1410	Josephson-Effekt
1420	Proximity-Effekt
1500	Gitterdynamik, Phononen allgemein, Kristallstatistik
1800	Ultraschall allgemein
2000	Neutronenphysik, Neutronenspektroskopie <i>Spektroskopische Untersuchungen der Atomstruktur s. UM 1200</i>
2100	Theorie der Gitterfehler (Versetzungen, Punktdefekte) <i>im Zusammenhang mit Kristallwachstum s. UQ 2400 - 2440 im Zusammenhang mit Plastizität, Elastizität von Kristallen s. UQ 4100</i>
2200 - 2280	Supraleitung allgemein, Zwei-Flüssigkeiten-Theorie, einschl. spezielle Hochtemperatursupraleiter, BCS-Theorie <i>(s.a. Flüssiger und fester Wasserstoff UR 2900) (s.a. Helium-3 und Helium-4 UR 3000)</i> <i>(s.a. Quantenflüssigkeit allgemein UR 2000)</i>
2200	Allgemeines Flüssiger und fester Wasserstoff s.a. UR 2900 . Suprafluidität, Helium s.a. UR 3000
2210	Konventionelle Supraleiter, BCS-Theorie, Niedertemperatursupraleiter

- 2220 **Hochtemperatursupraleiter allgemein, Keramische Supraleiter, Cuprate**
- 2230 **Sonstige Hochtemperatursupraleiter (z.B. Eisenpnictide)**
- 2240 **Organische Supraleiter (Kohlenstoffverbindungen)**
- 2260 **Magnetfelderzeugung mit Supraleitern, Quench**
- 2280 **Technische Anwendungen der Supraleitung**
Josephson-effekt s. UP 1410
 Supraleitende Keramiken s.a. [ZM 6250](#) , supraleitende Bauelemente und ihre Schaltungstechnik s.a. [ZN 5220](#) - [ZN 5260](#)
- 2300 **Tiefemperaturphysik Tieftemperaturtechnik s. UX 3300**
 (s.a. [UR 2000](#) ff)
- 2500 **Hochdruckphysik allgemein und Verhalten von Festkörpern und Flüssigkeiten bei hohen Drucken und extremen Bedingungen**
- 2800 - 3500 **Halbleiterphysik, Halbleitertheorie**
- 2800 **Allgemeines**
- 2850 **Aufgaben zur Halbleiterphysik**
- 2900 **Tabellen zur Halbleiterphysik**
- 3000 **Ionenimplantation in Halbleitern**
- 3050 **Optische Eigenschaften von Halbleitern**
Halbleiterlaser s. UH 5616
 (s.a. Quantenoptik und Quantenelektronik [UH 5600](#) ff)
- 3100 - 3140 **Halbleitermaterialien**
 s.a. [ZN 3460](#)
- 3100 **Halbleitermaterialien, Allgemeines**
 s.a. [ZN 3460](#)
- 3110 **Elementhalbleiter**
- 3120 **Verbindungshalbleiter**
- 3130 **Organische Halbleiter**
- 3140 **Spezielle Halbleiter**
- 3150 **Strukturierte Halbleiter, Mehrlagenschichten, Supergitter, Heterostrukturen und Quantentröge, Quantum wells**
 (s.a. Dünne Schichten [UP 7500](#) ff)
- 3160 **Amorphe Halbleiter und polykristalline Halbleiter**
- 3200 **Transportprozesse in Halbleitern, Gunn-Element, Gunn-Effekt**
- 3250 **Dotierung, Strahleneinwirkung auf Halbleiter**

- 3300** **Physik der Ionenkristalle**
Farbzentren s. UP 8300 Farbzentrenlaser s. UH 5618
- 3400** **Physik der Übergangsmetalle**
- 3500** **Kristallfeldtheorie, Ligandenfeldtheorie**
Mineralogische Anwendungen s. UQ 4200
Mineralogische Anwendungen s. **UQ 4200**
- 3600 - 4400** **Elektronische Zustände im Festkörper**
- 3600** **Allgemeines incl. Fermionensysteme, Schwere-Fermionen-Systeme, stark korrelierende Elektronensysteme, Anderson-Modell**
- 3650** **Elektronisches Festkörperplasma**
- 3700** **Quasiteilchen im Festkörper und deren Wechselwirkungen allgemein**
- 3710** **Excitonen und verwandte Phänomene incl. Elektron-Loch-Paare**
- 3720** **Polaritonen und Foton-Foton-Wechselwirkung Foton-Magnon-Wechselwirkung**
- 3725** **Polaronen und Elektron-Phonon-Wechselwirkung**
- 3735** **Magnonen**
- 3740** **Plasmonen**
- 3745** **Sonstige Quasiteilchen**
Solitonen s. bei den entsprechenden Wellenvorgängen
- 3750** **Jahn-Teller-Effekt**
- 3760** **Valenzfluktuation**
- 4000** **Bandstrukturberechnung, LCAO-Methode, Kondo-Gitter**
- 4100** **Bestimmung der Fermifläche einschl. De-Haas-van-Alphen-Effekt, Zyklotronresonanz, Šubnikov-de-Haas-Effekt**
- 4200** **Elektronische Zustände amorpher Stoffe**
Amorphe Halbleiter s. UP 3160
- 4400** **Positronenvernichtung im Festkörper**
Oberflächenzustände s. UP 7500
- 4500 - 5500** **Elektrische Eigenschaften, Festkörper in äußeren Feldern**
- 4500** **Allgemeines**
- 4600** **Dielektrische Eigenschaften, Dielektrika, Isolatoren**
- 4610** **Metall-Isolator-Übergang**
*(s.a. **UP 7500** ff)*
- 4700** **Ferroelektrizität, Ferroelektrika, Elektrete**
- 4900** **Piezoelektrizität**

- 5000 Elektrische Leitfähigkeit im Festkörperbereich**
Dünne Schichten s. UP 7750 Elektrische Leitfähigkeit allgemein s. UH 3500 Transporttheorie allgemein s. UG 2300
- 5010 Bandleitfähigkeit z.B. bei Kristallen, nicht amorph. nicht lokalisiert**
- 5020 Lokalisierte Zustände, incl. amorphe Leiter**
Amorphe Halbleiter s. UP 3160 Amorphe dünne Schichten und Filme s. UP 7750 Polymeren s. UV 5200
- 5050 Niederdimensionale Leiter, 1- und 2-dimensionale Leiter, Faserstrukturen, dünne Drähte**
- 5060 Hopping-Leitfähigkeit**
- 5070 Ionentransport und Diffusion in Festkörpern, Festelektrolyt, Superionischer Festkörper**
- 5100 Galvanomagnetische Effekte, Thermomagnetische Effekte, Thermoelektrische Effekte**
- 5110 Hall-Effekt und Quanten-Hall-Effekt, Foto-Hall-Effekt**
- 5200 Wärmeleitfähigkeit**
- 5300 Fotoleitfähigkeit, Fotowiderstand**
- 5400 Thermoelektrizität**
- 5450 Fotoemission**
Photoeffekt s. UP 8200
- 5500 Elektronenemission, Feldemission**
Feldemissionsspektroskopie s. UH 6330
- 6000 - 6900 Magnetismus**
- 6000 Allgemeines**
- 6050 Aufgabensammlungen**
- 6070 Tabellenwerke**
- 6100 Diamagnetismus**
- 6200 Paramagnetismus**
- 6300 Ferro-, Ferri- Antiferromagnetismus**
- 6400 Magnetismus dünner Schichten**
(s.a. Dünne Schichten UP 7500 ff)
- 6500 Magnetismus und chemische Bindung**
- 6700 Spinwellen, Spinfluktuation, Spin-Temperatur, Spinglastheorie, Heisenberg-Spinglasmodell, Spin-Gitter-Relaxation**
Allgemeine Theorie zu Systemen mit Spin und Pseudospin s. UG 2000

- 6800** **Magnetische Materialien und deren Technologie, Magnetische Blasen, Spingläser**
- 6900** **Hohe Magnetfelder und deren Technologie Hochtemperatur-Supraleiter s. UP 2200**
- 7500 - 7990** **Physik dünner Schichten und Grenzflächen**
- 7500** **Allgemeines**
- 7550** **Herstellung dünner Schichten incl. Epitaxie-Schichten, Dünnschicht-technik**
Epitaxie allgemein s. UQ 2200
- 7560** **Metallische Schichten, Metall-Halbleiter-Kontakt**
- 7570** **Halbleiter-Schichten**
- 7580** **Amorphe Schichten, einschl. Amorphe Halbleiterschichten**
Polymere Schichten und Grenzflächen s. UV 7000
- 7590** **Mehrlagen-Schichten**
Schichtgitter, Supergitter und Heterostrukturen s. UP 3150 Magnetismus dünner Schichten s. UP 6400
- 7610** **Fest-Fest-Grenzfläche**
- 7620** **Fest-Flüssig-Grenzfläche**
- 7630** **Fest-Gasförmig-Grenzfläche**
- 7640** **Flüssig-Flüssig-Grenzfläche**
- 7700** **Spezielle Eigenschaften dünner Schichten und Grenzflächen**
- 7750** **Leitfähigkeit dünner Schichten**
- 7800** **Optische Eigenschaften dünner Schichten**
Ellipsometrie s. UP 8300; Optische Filter s. UH 5400
- 7990** **Sonstiges zur Physik dünner Schichten und Grenzflächen, z.B. Adhäsion, Diffusion**
- 8000 - 9500** **Optische Eigenschaften, optische Wechselwirkungen**
- 8000** **Allgemeines**
Optische Eigenschaften dünner Schichten und Filme s. UP 7800 Lumineszenz, Fluoreszenz, Phosphoreszenz s. UH 5860 ff bei Polymeren s. UY 5500
- 8200** **Fotoeffekt Fotoemission s. UP 5450**
- 8300** **Optische Eigenschaften verunreinigter Kristalle, Farbzentren incl. Absorption, Reflexion, Ellipsometrie**
- 9000** **Festkörperspektroskopie, Lichtstreuung an Festkörpern**
Dispersion allgemein s. UH 5300

- 9100** **Anwendung der Infrarotspektroskopie im Festkörperbereich**
allgemein s. UH 6000 ff
- 9150** **UV- und VUV-Spektroskopie im Festkörperbereich**
- 9200** **Ramanspektroskopie im Festkörperbereich**
Röntgenspektroskopie s. UQ 5600
- 9250** **Augerspektroskopie**
- 9270** **Brillouinspektroskopie s.a. Nichtlineare Optik UH 5690**
- 9300** **Stoßprozesse von Elektronen, Ionen oder Molekülen an Festkörpern, Sekundärionenemissionsspektroskopie**
- 9310** **EXAFS (Extended X-ray Absorption Fine Structure)**
- 9320** **LEED (Low-Energy-Electron-Diffraction) einschl. Elektronenstreuung und -beugung**
Elektronenstreuung in der Kernphysik s. UN 3040
- 9330** **XPS (X-ray-Photoelectron-Spectroscopy) einschl. ESCA (Electron-Spectroscopy for Chemical Analysis) UPS (Ultraviolett-Photoelectron-Spectroscopy)**
- 9340** **ESR (Elektronenspinresonanzspektroskopie) ESEEM (Electron Spin Echo Envelope Modulation Spectroscopy)**
- 9350** **Ionenimplantation allgemein, Etching, Sputtering**
(s.a. UP 3000)
- 9400** **NMR (Magnetische Kernresonanzspektroskopie)**
- 9410** **NMR-Tomographie**
- 9500** **Mößbauereffekt und Mößbauerspektroskopie**
(in der Kernphysik s. UN 2200)

1000 - 5600	Kristallographie
1000	Lehrbücher der Kristallographie und Mineralogie
1020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
1030	Fachlexika und -enzyklopädien
1050	Aufgabensammlungen zur Mineralogie und Kristallographie
1070	Tabellen
1090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke
1100	Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Kristallographie, Mineralogie <i>Erläuterungen zur Vergabe normierter Notationen s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1200	Geometrische Kristallographie
1220	Kristallzeichnen
1225	Atlas der Kristallformen
1250	Stereographische Projektion
1300	Symmetriehlehre
1350	Kristallographische Gruppentheorie
1800	Ind.-Sign.: American Crystallographic Association Transactions
2000 - 2800	Kristallwachstum, Kristallzucht, Kristallisation
2000	Allgemeines
2100	Kristallzucht aus der Schmelze, Schmelzen und Erstarrung
2120	Kristallzucht aus Flux, geschmolzene Salze
2140	Kristallzucht aus Lösungen, Lösungsvorgänge
2150	Hydrothermalsynthese
2160	Kristallzucht aus der Gasphase, Verdampfungsvorgänge
2180	Whiskers
2200	Epitaxie
2220	Elektrokristallisation
2300	Physikalisch-chemische Kristallographie, Reaktivität des Festkörpers
2400	Imperfektionen, Defekte, Wachstumsfehler
2410	Strahlenschäden an Kristallen und speziellen Werkstoffen

2420	Zwillinge
2440	Versetzungen
2460	Nicht-Stöchiometrie
2500	Order-Disorder
2600	Diffusionsvorgänge in Kristallen und Metallen (incl. Adsorption)
2700	Reinigungsverfahren und hochreine Substanzen
2800	Kristallbearbeitung, Polieren, Ätzen
3000 - 3600	Chemische Kristallographie, Kristallchemie, Strukturchemie
3000	Allgemeines
3100	Chemische Bindung in Kristallen
3200	Kristallchemie spezieller Materialgruppen
3300	Phasendiagramme
3400	Kristallstruktur- und Phasentransformation, Polymorphie, Polytypie
3500	Differentialthermoanalyse
3600	Spezielle physikalisch-chemische Techniken
4000 - 4640	Kristallphysik
4000	Allgemeines
4100	Plastizität und Elastizität von Kristallen
4200	Mineralogische Anwendungen der Kristallfeldtheorie <i>Kristallfeldtheorie allgemein s. UP 3500</i>
4300	Thermische Eigenschaften, Wärmeausdehnung
4500	Kristalloptik, Polarisations- und auch Lichtmikroskopie von Kristallen
4600	Kristalloptische Tabellen
4620	Handbuch der Mikroskopie in der Technik
4640	Atlas optischer Erscheinungen
5000 - 5600	Kristallstrukturbestimmung
5000	Allgemeines
5050	Tabellen von Kristallstrukturen außer Metallen
5100	Lehrbücher der Kristallstrukturbestimmung und Röntgenographie
5200	Kristallstrukturbestimmung bestimmter Materialgruppen
5300	Mathematische Methoden zur Kristallstrukturbestimmung

5400	Pulvermethoden
5500	Elektronenbeugungsmethoden
5550	Neutronenbeugungsmethoden
5600	Röntgenspektroskopie, -mikroskopie, Röntgenfluoreszenzspek- troskopie und Analyse

6000 - 6800	Mineralogie
6000 - 6040	Allgemeines
6000	Einführungen, Gesamtdarstellungen
6010	Nachschlagewerke, Bibliografien und Wörterbücher
6020	Beziehungen der Mineralogie zu anderen Fächern
6030	Geschichte der Mineralogie
6040	Tagungen, Kongresse, Serien
6100 - 6110	Spezielle Mineralogie, Systematik
6100	Spezielle Mineralogie, Systematik allgemein
6101	Elemente, Legierungen (inkl. Kohlenstoffgruppe, Grafit, Diamant)
6102	Sulfide, Sulfosalze
6103	Halogenide
6104	Oxide
6105	Carbonate, Nitrate
6106	Borate
6107	Sulfate, Selenate, Tellurate, Chromate, Molybdate, Wolframate
6108	Phosphate, Arsenate, Vanadate
6109	Silikate, Germanate (inkl. Quarz)
6110	Organische Minerale
6120	Mineralienbildbände
6140 - 6190	Edelsteinkunde
6140	Einführungen, Gesamtdarstellungen
6150	Edelsteinbestimmung
6160	Eigenschaften von Edelsteinen
6170	Angewandte Gemmologie
6180	Edelsteinsammlungen
6190	Systematik der Edelsteine
6200 - 6240	Untersuchung, Bestimmung und Messung von Mineralien
6200	Einführungen, Gesamtdarstellungen
6210	Bestimmungsbuch, Bildtafel, Tabelle

UQ

MINERALOGIE

UQ

6220	Mineraloptik
6230	Röntgenographie
6240	Elektronenmikroskop
6400	Geochemie
6800	Technische Mineralogie

7000 - 7740	Metallkunde, Metalle und Legierungen <i>(UQ 7000 - UQ 8800 wird nur für die Universitätsbibliotheken Bayreuth und Regensburg verwendet)</i>
7000	Allgemeines
7020	Theoretische Metallkunde
7040	Metallkunde-Praktika
7050	Atlas der Interferenzschichten-Metallographie
7100	Metallurgie, Allgemeine Lehrbücher
7200	Tabellen von Kristallstrukturen, Gitterkonstanten, Phasendiagramme von Metallen
7250	Intermetallische Verbindungen (hier keine Legierungen)
7300	Physikalische Untersuchung von Metallen
7320	Chemische Analyse von Metallen
7340	Texturen von Metallen
7360	Gitterfehler bei Metallen
7380	Strahlenschäden von Metallen
7400	Mechanische Eigenschaften von Metallen, Ermüdung, Bruch
7500	Korrosion
7520	Pulvermetallurgie
7600	Einzelne Metalle und Legierungen, Superplastische Legierung (Gmelin Kennzahl)
7720	Flüssige Metalle
7740	Gasförmige Metalle, Metaldampf

8000 - 8800	Materialwissenschaft <i>(UQ 7000 - UQ 8800 wird nur für die Universitätsbibliotheken Bayreuth und Regensburg verwendet)</i>
8000	Allgemeine Lehrbücher
8010	Werkstoffprüfung (s. a. ZM 3500)
8025	Mechanische Eigenschaften kondensierter Stoffe
8050	Einzelne Berichte zur Materialwissenschaft
8100	Serienwerke
8200	Einzelne anorganische Materialien
8220	Diamant
8225	Grafit
8230	Fullerite und kondensierte Fullerene allgemein
8240	Wasser und Eis <i>Halbleiterstoffe s.a. UP 3100</i>
8300	Einzelne organische Materialien
8320	Faser (s.a. UV 9050)
8400	Hochtemperaturmaterialien (s.a. UV 9400)
8420	Verbundwerkstoffe, Komposite (s.a. UV 9250)
8440	Hartstoffe und hochfeste Werkstoffe allgemein
8500	Keramische Werkstoffe (Oxide, Carbide)
8520	Keramische Phasendiagramme
8600	Gläser und metallische Gläser, rapidly quenched materials
8700	Flüssige Kristalle
8750	Quasikristalle
8800	Amorphe Materialien, Nichtkristalline Festkörper

UR	Physik der Flüssigkeiten und Gase, Plasmaphysik
1000 - 4800	Physik der Flüssigkeiten
1000	Klassische Flüssigkeiten
1020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
1030	Fachlexika und -enzyklopädien
1050	Aufgabensammlungen zum Gesamtgebiet
1070	Tabellen
1090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke
1100	ff Kongresse, Symposia, Sommerschulen zum Gesamtgebiet
1500	Statistische Theorie der Flüssigkeiten
1600	Transportprozesse in Flüssigkeiten
1800	Lichtstreuung in Flüssigkeiten
2000	Quanten-Flüssigkeiten
2900	Flüssiger und fester Wasserstoff
3000	Helium, Suprafluidität, Fermi-Flüssigkeit
4400	Grenzflächenphänomene bei Flüssigkeiten
4500	Flüssigkeiten-Gas-Grenzflächenphänomene
4600	Elektrisch leitende Flüssigkeiten, Magnetohydrodynamik der Flüssigkeiten
4700	Dielektrische Flüssigkeiten
4800	Magnetische Flüssigkeiten, Ferrofluide
5000 - 9000	Physik der Gase und Plasmen
5000	Physik der Gase allgemein
5020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
5030	Fachlexika und -enzyklopädien
5090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke
5100	Kongresse, Symposia, Sommerschulen zum Gesamtgebiet
5600	Dynamik verdünnter Gase
5700	Transportprozesse in Gasen
5800	Verbrennungsprozesse
6000	Elektrische und Ionisationsphänomene in Gasen

7000	Magnetohydrodynamik allgemein und der Gase und Plasmen
8000 - 9000	Plasmaphysik
8000	Plasmaphysik allgemein
8200	Plasmadiagnostik
8300	Plasmadynamik, Plasmawellen
8500	Nichtlineare Plasmaphysik
9000	Kontrollierte Kernfusion

US

Astronomie, Astrophysik

Darstellungen zur Geschichte s. UB 2475 - UB 2484 (Geschichte einzelner Teilgebiete und Probleme der Physik). Populäre Darstellungen s. UB 5260. Darstellungen zu Philosophie und Wissenschaftstheorie s. CC 3500 und UB 6000ff

- 1000** **Allgemeines**
- 1020** **Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien**
- 1030** **Handbücher, Fachlexika und -enzyklopädien**
- 1040** **Astronomische Daten und Konstanten**
- 1050** **Aufgabensammlungen zur Astronomie und Astrophysik**
- 1080** **Veröffentlichungen von astronomischen Einrichtungen**
- 1090** **geschlossen aufgestellte Reihenwerke**
- 1092** **Indiv.-Sign.: International Astronomical Union: Transactions**
- 1094** **Indiv.-Sig.: Reviews in Modern Astronomy**
- 1096** **Indiv.-Sign.: Vistas in astronomy**
- 1100** **Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Astronomie, Astrophysik**
Erläuterungen zur Vergabe normierter Notationen s. unter RVK Online - Nutzungshinweise
- 1200** **Himmelsmechanik allgemein**
- 1250** **Bahnbestimmung (Orbit Determination) von natürlichen und künstlichen Himmelskörpern**
- 1400 - 1900** **Praktische Astronomie, Beobachtende Astronomie (Observational Astronomy)**
- 1400** **Allgemeines**
- 1420** **Bildbände**
- 1450** **Observatorien, Aufbau und Betrieb**
- 1480** **Astronomische Instrumente**
- 1500** **Optische Astronomie**
- 1550** **Sonstige optische Methoden (z.B. Himmelsfotografie), Bildverarbeitung, Datenanalyse**
- 1640** **Radioastronomie**
- 1650** **UV- und Röntgenastronomie, X-ray-astronomy**
- 1660** **Infrarotastronomie**
- 1670** **Gamma-ray-astronomy, Very-high-energy-astronomy**
- 1700** **Beobachtungsanleitungen für den Beobachter**

1770 - 1860	Sphärische Astronomie
1770	Allgemeines
1800	Astronomische Zeitskalen und Zeitmessung
1810	Astronomische Ortsbestimmung, Astrometrie
1850	Sternkarten, Himmelsatlanten und Kataloge; scheinbare Örter
1860	Astronomische Jahrbücher (Ephemeriden), Kalender, Almanache
1900	Astronomie als Hilfswissenschaft für Geodäten, Nautische Astronomie usw.
2000 - 8950	Astrophysik, Kosmologie
2000	Astrophysik und Kosmologie allgemein
2200	Einzelne Hypothesen und Modelle, z.B. Theorie der Schwarzen Löcher
2300	Gravitation und Relativistische Kosmologie <i>s.a. UH 8000 - UH 8700</i>
2400	Quantengravitation (Quantenkosmologie), neuere Gravitationstheorien <i>s.a. UO 4000 - UO 4100</i>
2500	Das frühe Universum
3100 - 3480	Galaxien; Struktur des Universums
3100	Allgemeines; Dynamik Struktur und Entwicklung von Sternensystemen
3200	Die Milchstraße („The Galaxy“)
3300	Interstellarer Raum, Interstellare Materie
3350	Das Galaktische Zentrum
3400	Sonstige Milchstraßensysteme, externe Galaxien <i>Umfasst u.a. M31 (Andromeda-Nebel, M33 (Dreiecksnebel), LMC/SMC (Große/Kleine Magellansche Wolke)</i>
3420	Aktive Galaxien
3440	Galaxiehaufen, Clusters of Galaxies
3460	Die großräumige Struktur und die Expansion des Universums
3480	Hintergrundstrahlung, Cosmic Microwave Background Radiation
3500	Magnetohydrodynamik im astrophysikalischen Bereich, Plasma-Astrophysik
3600	Thermonukleare Reaktionen der Astrophysik, Teilchen-Astrophysik
4000 - 5600	Sternaufbau und Sternentwicklung

4000	Allgemeines
4040	Sternspektroskopie
4100	Sterninneres
4200	Sternatmosphären
4300	Sternrotation
4500 - 5600	Sternstypen
4500	Novae
4600	Supernovae
4700	Rote Riesen
4750	AGB-Stars, planetarische Nebel
4800	Rote Zwerge
4850	Braune Zwerge
4900	Weißer Zwerge
4950	Neutronensterne
5000	Doppelsternsysteme
5200	Variable Sterne <i>Pulsare s.a. US 4950</i>
5600	Sonstige
6000 - 6700	Das Sonnensystem, die Sonne <i>s.a. US 8000 - US 8910 Planetensystem der Sonne</i>
6000	Allgemeines
6100	Sonne als Stern, Umlauf, Rotation
6200	Sonnenstrahlung, Kernreaktionen in der Sonne, Sonnenspektrum
6300	Solares Plasma, Sonnenkorona
6400	Chromosphäre
6500	Magnetfeld der Sonne
6530	Sonnenflecken, Tätigkeitszyklen der Sonne
6600	Protuberanzen
6700	Sonnenwind
7400 - 7650	Planetensysteme allgemein, Exoplaneten
7400	Allgemeines
7500	Dynamische Prozesse in Planetensystemen

7600	Suche nach Exoplaneten
7650	Einzelne Exoplaneten
8000 - 8910	Planetensystem der Sonne <i>Planetensysteme allgemein s. US 7400 - US 7700</i>
8000	Allgemeines
8030	Atmosphären der Planeten des Sonnensystems
8040	Magnetosphären der Planeten des Sonnensystems
8100	Merkur
8150	Venus
8200	Erde als Planet
8300 - 8340	Mond
8300	Allgemeines
8320	Gestalt, Oberfläche
8325	Atlanten
8340	Geologie
8400	Mars
8420	Planetoiden; Kleinplaneten
8500	Jupiter
8550	Saturn
8600	Uranus
8650	Neptun
8700	Pluto
8750	Der Rand (Außenbereiche) des Sonnensystems: Etwaige sonstige Planeten und Zwergplaneten, Kleinplaneten, Kuiper Belt, Oort's Cloud <i>Exoplaneten s. US 7400 - US 7700 Planetensysteme allgemein, Exoplaneten</i>
8800	Kometen
8900	Meteore und Meteoriten
8910	Sonstige Erscheinungen im Raum des Sonnensystems z.B. Zodiakallicht
9000 - 9600	Weltraumforschung <i>s.a. ZO 8000 - ZO 8900 Weltraumfahrt und Raketentechnik</i>

- 9000** **Allgemeines**
*hier auch Weltraumprogramme einzelner Länder; Weltraumforschung
durch Bodenstationen, Satelliten usw.*
- 9400** **Bemannter Weltraumflug**
- 9500** **Raumfahrttechnik**
- 9600** **Interplanetarische und interstellare Kommunikation**
- 9800** **Astrobiologie**
s.a. WH 2800 Astrobiologie ...

UT

PHYSIK DES FESTEN ERDKÖRPERS - GEOPHYSIK

UT

UT

1000 - 2970	Physik des festen Erdkörpers - Geophysik
1000 - 1300	Geophysik allgemein
1000	Allgemeine Übersichten und Grundlagen
1050	Kongress- und Tagungsberichte
1100	Geschichte der Geophysik
1150	Methodik, Arbeitsmittel, mathematische Verfahren
1200	Grenzgebiete, Beziehungen
1300	Internationale geophysikalische Projekte
1400 - 2250	Allgemeine Geophysik
1400	Allgemeines
1500	Entstehung und Entwicklung der Erde
1550	Struktur der Erde <i>(Aufbau der Erde, Erdkruste, Erdmantel, Erdinneres, Erdkern)</i>
1600	Periodische Bewegungen der Erde
1650	Schwerkraft, Gravitationsfeld
1700	Isostasie
1800	Seismologie, Erdbeben
1900	Strahlungsphysik und Radioaktivität der Erde
1950	Geothermik
2000	Erdelektrizität
2100	Erdmagnetismus <i>(Magnetfeld der Erde, Gesteinsmagnetismus, Paläomagnetismus)</i>
2150	Paläogeophysik
2200	Fluiddynamik
2250	Geodynamik, Tektonophysik
2300 - 2850	Angewandte Geophysik, geophysikalische Methoden
2300	Allgemeines
2350	Gravimetrie
2400	Geomagnetik, Elektromagnetik
2450	Geoelektrik

UT

PHYSIK DES FESTEN ERDKÖRPERS - GEOPHYSIK

UT

2500	Seismik
2550	Radiometrie, Isotopengeophysik
2600	Geothermische Verfahren
2650	Geophysikalische Bohrlochmessungen, Petrophysik
2700	Aerogeophysikalische Verfahren, Fernerkundung
2750	Ingenieurgeophysik, Composite survey
2800	Sonstige Verfahren
2850	Anwendung geophysikalischer Methoden in anderen Wissensgebieten
2900 - 2970	Regionale Geophysik
2900	Kontinentübergreifende Darstellungen
2910	Europa
2920	Asien
2930	Afrika
2940	Amerika
2950	Australien
2960	Polargebiete
2970	Meeresräume

3000 - 4800	Physik der Hydrosphäre - Hydrologie
3000	Allgemeines
3100	Mechanik und Dynamik der Hydrosphäre
3500	Thermodynamik der Hydrosphäre
3900	Akustik der Hydrosphäre
4300	Optik der Hydrosphäre
4700	Sonstige Pänomene der Hydrosphäre
4800	Ozean-Atmosphäre-Wechselwirkung

5000 - 9800	Physik und Chemie der Atmosphäre - Meteorologie
5000 - 5090	Meteorologie und Klimatologie allgemein
5000	Allgemeine Übersichten und Grundlagen
5010	Tafeln und Tabellen
5020	Karten und Atlanten
5030	Kongress- und Tagungsberichte
5050	Fortschrittsberichte
5080	Geschichte der Meteorologie und Klimatologie
5090	Grenzgebiete, Beziehungen
5100 - 6600	Allgemeine Meteorologie
5100	Allgemeines
5150	Bodennahe Schichten
5200	Troposphäre
5250	Mittlere und Obere Atmosphäre (Stratosphäre, Mesosphäre, Ionosphäre, Exosphäre)
5600	Ozeanographie
6000	Dynamik und Thermodynamik der Atmosphäre <i>(Luftzirkulation, Luftströmung, Wind)</i>
6050	Mesoskalige Dynamik
6100	Hydrologie der Atmosphäre <i>(Wolken und Niederschläge)</i>
6150	Bodenwasser
6180	Glaziologie
6200 - 6240	Modellierung
6200	Allgemeine Modellierung
6210	Numerische Wettervorhersage
6220	Klimamodellierung
6230	Datenassimilation
6240	Vorhersagbarkeit
6400	Akustik der Atmosphäre
6500	Optik der Atmosphäre, Strahlung

6600	Elektrizität und Radioaktivität der Atmosphäre
8000 - 8600	Angewandte Meteorologie
8000	Allgemeines
8100 - 8130	Mess- und Beobachtungsmethoden
8100	Mess- und Beobachtungsmethoden allgemein
8110	In-situ-Methoden (= In-situ-Verfahren)
8120	Fernerkundung passiv
8130	Fernerkundung aktiv
8200	Synoptische Meteorologie
8300	Biometeorologie
8400	Energiemeteorologie
8600	Spezielle Meteorologie einzelner Zonen und Gebiete
8700 - 8970	Klimatologie
8700	Allgemeines, Beobachtungen
8800	Meso- und Mikroklimatologie
8840	Bioklimatologie
8850	Regionale Klimatologie
8900	Klimaschwankungen, Klimawandel
8970	Auswirkungen des Klimawandels
9000 - 9800	Chemie der Atmosphäre; Aerosole
9000	Allgemeines
9070	Indiv.-Sign.: Particle Atlas
9071	Indiv.-Sign.: Advances in Aerosol Physics
9100 - 9250	Aerosolpartikel
9100	Aerosole allgemein
9150	Mikrophysikalische Aerosoleigenschaften
9250	Optische Aerosoleigenschaften
9600	Spurengase
9800	Umweltphysik; Physik der Biosphäre allgemein

UV	Polymerphysik
1000	Polymerphysik allgemein, zusammenfassende Darstellungen des Gesamtgebietes der
1020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
1030	Fachlexika und -enzyklopädien
1050	Aufgabensammlungen zur Polymerphysik
1070	Tabellen
1090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke
1100	Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Polymerphysik <i>Erläuterungen zur Vergabe normierter Notationen s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
2000 - 2900	Freie Polymermoleküle und Polymermoleküle in Lösung
2000	Allgemeines <i>Als Polymere werden hier nur eine spezielle Art von Makromolekülen verstanden, die durch Aneinanderreihung identischer Grundbausteine (Monomere) zustandekommen. Der Bereich der allgemeinen Makromoleküle ist weit umfassender und wird hier nicht abgedeckt.</i> (s. Chemie: Gruppen VE , VH , VK , VN)
2100	Synthese und Reaktionen
2200	Konstitution und chemische Konfiguration, Konformation (Statistik)
2300	Spektroskopische Methoden zur Charakterisierung der Konfiguration
2400	Allgemeine Kunststoff-Charakterisierung und Erkennung, Prüfmetho- den
2500	Molekulargewichtsbestimmung und Molekulargewichtsverteilung
2600	Transportphänomene von Polymeren, Diffusion, Permeation, Viskosität
2700	Zwischenmolekulare Kräfte, innermolekulare Potentiale, Rotationspo- tentiale
2800	Thermodynamik der Lösung und Quellung
2890	Korrosion von Kunststoffen
2900	Alterung und Stabilisierung von Kunststoffen, Beständigkeit von Kun- stoffen
3000 - 3600	Struktur der kondensierten Polymeren
3000	Allgemeines
3100	Struktur und physikalische Eigenschaften der Polymerkristalle

3200	Thermodynamik des Schmelzens und Kristallisierens von Polymeren, Meßmethoden etc.
3300	Morphologische Strukturen von Polymeren, Elektronenmikroskopie etc.
3400	Kolloidstrukturen <i>(Röntgenkleinwinkelstreuung etc. ...)</i>
3500	Struktur amorpher Stoffe und amorpher Anteile (Glastemperatur)
3600	Präparation und Kristallzucht
4000 - 4600	Kontinuumsmechanik der Polymeren
4000	Allgemeines
4100	Mechanische Eigenschaften, Elastizität, Plastizität, Relaxation, Retardation, Schrumpf <i>(s.a. UF 3000, 3100, 3200)</i>
4200	Gummielastizität (Neo-Hook, Rivlin-Mooney etc. ...)
4300	Bruchvorgänge von Polymeren, Bruchmechanik allgemein <i>(s.a. UQ 7400)</i>
4400	Mikromechanik in Verbundsystemen
4500	Tieftemperaturverhalten von Polymeren (Kunststoffe in der Raumfahrt 100 - 200 Grad K.)
4600	Akustisches Verhalten, Schallschutz
5000 - 5500	Elektrische und optische Eigenschaften der Polymeren
5000	Allgemeines
5100	Dielektrische Eigenschaften, Polarisierbarkeit, Durchschlagsfestigkeit, elektrostatische Aufladung, dielektrische Relaxation und Absorption, Piezoelektrizität und Ferroelektrizität von Polymeren
5200	Leitfähigkeit
5300	MO-Theorie, Phononen, Vibronen
5400	Allgemeine optische Eigenschaften der Polymeren, Doppelbrechung, Polarisations- und Interferenz-Mikroskopie, Spannungsoptik
5500	Fluoreszenz, Phosphoreszenz und Lumineszenz bei Polymeren
6000	Thermisches und Kalorisches Verhalten der Polymeren <i>Wärmeleitung der Polymeren, Wärmeausdehnung der Polymeren, Thermomechanik der Polymeren, Allgemeine kalorische Effekte</i>
7000 - 7200	Grenzflächen-Phänomene bei Polymeren
7000	Allgemeines
7100	Benetzung, Adhäsion, Kohäsion

7200	Klebung und Beschichtung von Polymeren, Kunststoff-Galvanisierung
8000	Farbmetrik und Färbung bei Polymeren
9000 - 9900	Spezielle polymere Substanzgruppen und deren Technologie
9000	Allgemeines
9050	Fasern, Folien
9100	Gießharze, Künstliche Harze
9150	Elastomere, Thermoplastische Kunststoffe, Kautschuk
9200	Schaumstoffe
9240	Polymerblend, -gemisch
9250	Verbundwerkstoffe, Glasfaserverstärkte Polyester, Kohlefaserverstärkte Polyester
9270	Lösungsmittel und Weichmacher für Polymere
9300	Dispersionen
9350	Wasserlösliche Polymere
9400	Hochtemperaturbeständige und flammfeste Polymeren
9450	Abbaubare Polymere
9500	Biomedizinische Polymere
9550	Polymere Halbleiter (s.a. UP 3100)
9555	Lichtempfindliche Polymere, Polymere Fotorezeptoren
9560	Polymeren mit metallischen Eigenschaften (z.B. hohe Leitfähigkeit)
9570	Anorganische Polymere
9900	Sonstiges (Konstruieren mit Kunststoffen etc.)

UX

EXPERIMENTELLE METHODEN DER PHYSIK UND PHYSIKALISCHE
TECHNOLOGIE

UX

9000

Regelungstechnik
(s.a. [ZQ 1000](#) ff)

REGISTER

A

Abklingen <Physik>	UH 5680
Absorption	UV 5100
Absorption	UO 5390
Absorption	UH 5250
Absorption	UQ 2600
Absorption	UH 5690
Adhäsion	UV 7100
Adhäsion	UP 7990
Aerodynamik	UF 4700
Aeromechanik	UF 4700
Aerostatik	UF 4700
Ätzen	UQ 2800
Äußerer Planet	US 8750
Aktive Federung	UF 5250
Aktive Galaxie	US 3420
Aktive Schalldämpfung	UF 6910
Aktive Schwingungsdämpfung	UF 5250
Akustik	UT 6400
Akustik	UF 6000
Akustik	UV 4600
Akustik	UT 3900
Akustooptik	UF 6300
Alfvén-Welle	UR 8300
Allgemeine Relativitätstheorie	UH 8300
Allgemeine Relativitätstheorie	US 2300
Alphazerfall	UN 3600
Alterung	UV 2900
Amorphe Polymere	UV 3500
Amorpher Festkörper	UP 4200
Amorpher Halbleiter	UP 3160
Anderson-Modell	UP 3600
Andromeda-Nebel	US 3400
Angeregter Zustand	UM 2350
Angeregter Zustand	UM 4300
Anorganische Polymere	UV 9570
Anorganischer Werkstoff	UQ 8200
Antiferromagnetismus	UP 6300
Antiproton	UO 6120
Antriebsreaktor	UN 5340
Anwendung	UF 4500
Anwendung	UQ 4200
Anwendungsbereich	UO 5740
Approximation	UK 4000
Astrobiologie	US 9800
Astrofotografie	US 1550
Astronaut	US 9400
Astronavigation	US 1900
Astronomie	US 1080
Astronomie	UB 1475
Astronomie	US 1770
Astronomie	UB 2479 - UB 2484
Astronomie	US 1000

REGISTER

Astronomie	US 1650
Astronomie	UB 2478
Astronomie	UB 2484
Astronomie	US 1420
Astronomie	UB 2476
Astronomie	US 3300
Astronomie	UB 2482
Astronomie	US 1100
Astronomie	UB 2075
Astronomie	US 1810
Astronomie	UB 2480
Astronomie	US 1050
Astronomie	UB 1062
Astronomie	US 1670
Astronomie	UB 2479
Astronomie	UB 5260
Astronomie	US 1550
Astronomie	UB 2477
Astronomie	US 3400
Astronomie	UB 2483
Astronomie	US 1400
Astronomie	UB 2475
Astronomie	US 1900
Astronomie	UB 2481
Astronomische Beobachtung	US 1400
Astronomische Beobachtung	US 1700
Astronomische Chronologie	US 1860
Astronomische Ortsbestimmung	US 1810
Astronomische Zeitmessung	US 1800
Astronomisches Instrument	US 1480
Astrophysik	UB 2475
Astrophysik	UB 5260
Astrophysik	UB 1475
Astrophysik	US 3600
Astrophysik	UB 2479 - UB 2484
Astrophysik	US 2400
Astrophysik	UB 2478
Astrophysik	US 2000
Astrophysik	UB 2476
Astrophysik	US 1000
Astrophysik	UB 2075
Astrophysik	UB 2480
Astrophysik	UB 1062
Astrophysik	US 3500
Astrophysik	UB 2479
Astrophysik	US 2300
Astrophysik	UB 2477
Astrophysik	US 1100
Astrospektroskopie	US 4000
Astrospektroskopie	US 4040
Astrospektroskopie	US 1550
Asymptotik	UO 4030
Asymptotische Methode	UO 4030
Asymptotischer roter Riese	US 4750

REGISTER

Atlas	US 1850
Atlas	UQ 1225
Atlas	US 8325
Atlas	UQ 4640
Atmosphäre	UT 6600
Atmosphäre	UT 6400
Atmosphäre	UT 6000
Atmosphäre	UT 6500
Atmosphäre	UT 6100
Atmosphäre	UT 4800
Atom	UM 1300
Atom	UM 2520
Atom	UM 2400
Atom	UM 1200
Atom	UM 2500
Atombau	UM 2200
Atomkern	UN 2030
Atomkern	UN 2000
Atomkern	UN 2070
Atomkern	UN 2050
Atomkern	UN 2020
Atomkern	UN 2100
Atomkern	UN 2060
Atommasse	UM 2110
Atomphysik	UB 2440
Atomphysik	UM 2100
Atomphysik	UB 1440
Atomphysik	UM 1100
Atomphysik	UM 1050
Atomphysik	UM 2550
Atomphysik	UB 5140
Atomphysik	UM 2220
Atomphysik	UB 2040
Atomphysik	UM 2000
Atomphysik	UB 1048
Atomphysik	UM 1070
Atomphysik	UM 1000
Atomphysik	UM 2240
Atomspektrum	UM 2350
Atomspektrum	UM 2200
Atomstrahl	UM 5000
Atomstrahl	UM 2100
Aufgabensammlung	UH 1050
Aufgabensammlung	UV 1050
Aufgabensammlung	UP 6050
Aufgabensammlung	UO 1050
Aufgabensammlung	UM 1050
Aufgabensammlung	UF 1050
Aufgabensammlung	UQ 1050
Aufgabensammlung	UP 1050
Aufgabensammlung	UN 1050
Aufsatzsammlung	UG 1050
Auge	UH 7200
Auger-Effekt	UM 2530

REGISTER

Ausbildung	UB 4050
Ausrüstung	UN 6000
Außerirdisches Leben	US 9800
Autobiografie	UB 3110
Autoionisation	UM 4500
Autoionisation	UM 2510
Axialer Vektor	UO 3020
B	
Bahnelement	US 1250
Bandenintensität	UM 4300
Bandenspektrum	UM 4200
Bandleitung	UP 5010
Bandstrukturberechnung	UP 4000
Baryon	UO 5190
Baryon	UO 6100
Baryonenresonanz	UO 6100
BCS-Theorie	UN 1560
BCS-Theorie	UP 2200 - UP 2280
Bedeckungsveränderlicher	US 5000
Benetzung	UV 7100
Berufsausbildung	UB 4052
Berufsschule	UB 4094
Beschichtung	UV 7200
Bessel, Friedrich Wilhelm	UB 2512
Betatron	UN 6160
Bethe-Salpeter-Gleichung	UO 4080
Betrieb	UN 5200
Betrieb	UB 4100
Beugung	UH 5200
Bibliografie	UB 1031
Bibliografie	UB 1086
Bibliografie	UB 1052
Bibliografie	UB 1067
Bibliografie	UB 1028
Bibliografie	UB 1048
Bibliografie	UB 1064
Bibliografie	UB 1040
Bibliografie	UB 1058
Bibliografie	UB 1036
Bibliografie	UB 1088
Bibliografie	UB 1054
Bibliografie	UB 1076
Bibliografie	UB 1030
Bibliografie	UB 1050
Bibliografie	UB 1065
Bibliografie	UB 1044
Bibliografie	UB 1062
Bibliografie	UB 1038
Bibliografie	UB 1104
Bibliografie	UB 1056
Bildband	US 1420
Bildverarbeitung	US 1550
Bildwandler	UH 5970

REGISTER

Bindungsenergie	UN 1200
Bindungsenergie	UM 3110
Biobibliografie	UB 1700
Biogas	UX 2000
Biografie	UB 3100
Bioklimatologie	UT 8840
Biologie	UH 5722
Biosphäre	UT 9800
Blasenkammer	UN 7230
Blitz	UR 6000
Blitzlampe	UH 6700
Bootstrap-Hypothese	UO 2620
Bootstrap-Hypothese	UO 5350
Born-Näherung	UN 2530
Boson	UO 6420
Brauner Zwerg	US 4850
Brennelement	UN 5230
Broglie, Louis de	UB 2542
Bruch	UQ 7400
Bruchmechanik	UF 3150
Brutreaktor	UN 5320
C	
Carbide	UQ 2500
Čerenkov-Strahlung	UH 6600
Charakterisierung	UV 2400
Charm-Meson	UO 5180
Chemie	UQ 7320
Chemie	UT 9000
Chemie	UH 5721
Chemilumineszenz	UH 5850
Chemische Bindung	UP 6500
Chemische Bindung	UQ 3100
Chemischer Laser	UH 5625
Chirale Symmetrie	UO 1580
Chromosphäre	US 6400
Clustermodell	UN 1540
Compton-Effekt	UK 7800
Cooper-Paar	UP 2210
Coulomb-Anregung	UN 3350
CP-Parität	UO 5170
Crossingsymmetrie	UO 2630
Curie, Marie	UB 2554
D	
Dampfphase	UQ 2160
Datenanalyse	US 1550
Dauerfestigkeit	UF 1800
Debye-Sears-Effekt	UH 5715
De-Haas-van-Alphen-Effekt	UP 4100
Delta-Cephei-Stern	US 5200
Detektor-Array	US 1670
Determinismus	UB 8000
Deutsch, Paul	UN 7290

REGISTER

Diamagnetismus	UP 6100
Diamant	UQ 8220
Didaktik	UB 4049
Didaktik	UB 4060
Dielektrikum	UP 4600
Dielektrikum	UV 5100
Dielektrische Eigenschaft	UP 4600
Dielektrische Flüssigkeit	UR 4700
Dielektrische Relaxation	UV 5100
Differentialthermoanalyse	UQ 3500
Differenzenverfahren	UF 4600
Diffusion	UQ 2600
Diffusion	UP 5070
Diffusion	UV 2600
Diffusion	UP 7990
Dimensionsgleichung	UB 9000
Dispersion	UV 9300
Dispersion <Welle>	UF 6200
Dispersionsrelation	UO 2650
Dispersionsrelation	UO 2630
Dispersionsrelation	UO 2600
Dispersionsrelation	UO 2640
Dispersionsrelation	UO 2620
Dissertation	UB 1028
Dissoziationsenergie	UM 3110
Doppelbrechung	UV 5400
Doppelstern	US 5000
Dosimetrie	UN 7100
Drehimpuls	UO 2810
Drehimpuls	UK 3500
Drehmoment	UK 3500
Drehung	UH 5500
Drehung	UK 3500
Dreikörperproblem	UL 5000
Druckwelle	UF 6400
Duales Modell	UO 5360
Dualität	UO 5360
Dünne Schicht	UP 7550
Dünne Schicht	UP 7500
Dünne Schicht	UP 7800
Dünne Schicht	UP 7700
Dünne Schicht	UP 7500 - UP 7990
Dünne Schicht	UP 6400
Dünne Schicht	UP 7990
Dünne Schicht	UP 7750
Dünnschichttechnik	UP 7550
Dunkle Energie	US 3460
Durchschlagfestigkeit	UV 5100
Durchstrahlungselektronenmikroskopie	UH 6300 - UH 6309
Dynamik	UF 1950
Dynamik	UT 6000
Dynamik	US 7500
Dynamik	US 3100
Dynamik	US 8000

REGISTER

Dynamik	US 3440
Dynamik hochverdünnter Gase	UR 5600
Dynamotheorie	UR 7000
E	
Edelsteinkunde	UQ 6140 - UQ 6190
Eichtheorie	UO 4060
Eichtheorie	UO 5510
Eichtheorie	UO 5800
Eigenschaft	UN 4000 - UN 4102
Eikonal	UO 5390
Eikonal	UO 2730
Eindimensionaler Leiter	UP 5050
Einfangprozess	UN 3150
Einfriertemperatur	UV 3500
Einheitlichkeit	UO 5800
Eins-durch-f-Rauschen	UG 3700
Einteilchenniveau	UN 1270
Eis	UQ 8240
Elastizität	UQ 4100
Elastizität	UV 4100
Elastizität	UF 3000
Elastizitätstheorie	UF 3000
Elastomechanik	UF 3000
Elastomer	UV 9150
Elektret	UP 4700
Elektrische Eigenschaft	UP 4500
Elektrische Leitfähigkeit	UR 4600
Elektrische Leitfähigkeit	UH 3500
Elektrische Leitfähigkeit	UV 5200
Elektrische Leitfähigkeit	UP 5000
Elektrisches Moment	UM 3130
Elektrisches Moment	UO 5220
Elektrisches Moment	UM 2130
Elektroantrieb	UN 5350
Elektrodynamik	UB 2420
Elektrodynamik	UB 1420
Elektrodynamik	UH 1100
Elektrodynamik	UH 1050
Elektrodynamik	UB 5080
Elektrodynamik	UB 2020
Elektrodynamik	UB 1040
Elektrodynamik	UH 1070
Elektrodynamik	UH 1000
Elektrofotografie	UH 7000
Elektrokristallisation	UQ 2220
Elektrolumineszenz	UH 5830
Elektromagnetische Wechselwirkung	UO 5240
Elektromagnetische Wechselwirkung	UN 2010 - UN 2070
Elektromagnetische Wechselwirkung	UO 5200
Elektromagnetische Wechselwirkung	UN 2000
Elektromagnetische Welle	UH 5400
Elektromagnetische Welle	UH 5200
Elektromagnetische Welle	UH 5300

REGISTER

Elektromagnetische Welle	UH 3000
Elektromagnetischer Formfaktor	UO 5220
Elektromagnetisches Moment	UN 1250
Elektron	UO 6310
Elektronenbeugung	UQ 5500
Elektroneneinfang	UN 2100
Elektronenemission	UP 5500
Elektronenmikroskopie	UV 3300
Elektronenspinresonanz	UM 3700
Elektronenspinresonanzspektroskopie	UP 9340
Elektronenstoß	UP 9300
Elektronenstreuung	UP 9320
Elektronenstreuung	UN 3040
Elektronenstruktur	UM 1300
Elektronenstruktur	UM 1200
Elektronik	UP 4200
Elektron-Loch-Paar	UP 3710
Elektron-Phonon-Wechselwirkung	UP 3725
Elektron-Positron-Vernichtung	UP 4400
Elektorrheologische Flüssigkeit	UR 4600
Elektroschwache Wechselwirkung	UO 5510
Elektrostatik	UN 6120
Elektrostatik	UH 2000
Elektrostatik	UN 6100
Elektrostatische Aufladung	UV 5100
Elektrostatische Welle	UR 8300
Elementarteilchen	UO 4030
Elementarteilchen	UO 2800
Elementarteilchen	UO 6000
Elementarteilchen	UO 4010
Elementarteilchen	UO 1570
Elementarteilchen	UO 5110
Elementarteilchen	UO 3020
Elementarteilchen	UO 1540
Elementarteilchen	UO 5000
Elementarteilchen	UO 3000
Elementarteilchen	UO 1520
Elementarteilchen	UO 4040
Elementarteilchen	UO 2810
Elementarteilchen	UO 4020
Elementarteilchen	UO 1580
Elementarteilchen	UO 5120
Elementarteilchen	UO 4000
Elementarteilchen	UO 1560
Elementarteilchen	UO 5100
Elementarteilchen	UO 3010
Elementarteilchen	UO 1530
Elementarteilchen	UO 4080
Elementarteilchen	UO 2820
Elementarteilchenphysik	UO 1100
Elementarteilchenphysik	UO 1050
Elementarteilchenphysik	UN 6100
Elementarteilchenphysik	UO 1520
Elementarteilchenphysik	UB 2450

REGISTER

Elementarteilchenphysik	UO 1500
Elementarteilchenphysik	UB 1052
Elementarteilchenphysik	UO 1070
Elementarteilchenphysik	UO 1000
Elementarteilchenphysik	US 3600
Elementarteilchenphysik	UB 5180
Elementarteilchenphysik	UO 1510
Elementarteilchenphysik	UB 2050
Elementarteilchenwechselwirkung	UO 5000
Ellipsometrie	UP 8300
Elliptischer Nebel	US 3100
Emissionsnebel	US 3300
Emissionsspektroskopie	UH 6010
Energieniveau-Übergang	UN 2060
Energieniveau-Übergang	UN 2030
Energieniveau-Übergang	UN 2010 - UN 2070
Energieniveau-Übergang	UN 2070
Energieniveau-Übergang	UN 2050
Energieniveau-Übergang	UN 2020
Energie-Reichweite-Beziehung	UN 7100
Enger Doppelstern	US 5000
Entdeckung	US 7600
Entfernungsmessung	UH 5730
Entfernungsmessung	US 3460
Entsalzung	UN 5370
Entsorgung	UN 5240
Entstehung	US 8000
Entwicklung	US 8000
Entwicklung	US 3100
Entwicklung	US 7400
Ephemeriden	US 1860
Epitaxie	UQ 2200
Erde	US 8200
Erhaltungssatz	UO 1500
Erkennung	UV 2400
Erschütterung	UF 5200
Erstarrung	UQ 2100
Eruptiver veränderlicher Stern	US 5200
ESEEM	UP 9340
Excimerlaser	UH 5628
Exosphäre	UT 5250
Exotisches Atom	UM 2160
Expansion	US 3460
Experiment	UN 6000
Experiment	UB 2490
Experiment	UB 1490
Experiment	UX 1300
Experiment	UB 5300
Experiment	UB 2090
Experimentalphysik	UX 1300
Experimentauswertung	UB 4053
Explosion	UR 5800
Extrasolarer Planet	US 7650
Extrasolarer Planet	US 7400

REGISTER

Extrasolarer Planet	US 7600
Exziton	UP 3710
F	
Fachdidaktik	UB 4056
Fachhochschule	UB 4071
Faddeev-Gleichung	UO 2750
Farbenlehre	UH 7400
Farbmetrik	UH 7400
Farbmetrik	UV 8000
Farbstofflaser	UH 5620
Farbzentrenlaser	UH 5615
Farbzentrum	UP 8300
Faser	UV 9050
Faseroptik	UH 5975
Faseroptik	UH 5760
Faserstruktur	UP 5050
Feldemission	UP 5500
Feldemissionsmikroskopie	UH 6330
Feldionenmikroskopie	UH 6330
Feldtheorie	UO 4040
Feldtheorie	UO 4020
Feldtheorie	UO 4000
Feldtheorie	UO 4080
Feldtheorie	UO 4030
Feldtheorie	UO 4010
Feldtheorie	UO 5730
Femtosekundenlaser	UH 5618
Femtosekundenspektroskopie	UH 5710
Fermi-Fläche	UP 4100
Fermi-Flüssigkeit	UR 3000
Fermionensystem	UL 4000
Fermionensystem	UP 3600
Fernerkundung	UH 7600
Fernrohr	US 1480
Ferrimagnetismus	UP 6300
Ferroelektrikum	UP 4700
Ferroelektrizität	UV 5100
Ferroelektrizität	UP 4700
Ferromagnetismus	UP 6300
Festelektrolyt	UP 5070
Festkörper	UP 9500
Festkörper	UP 5200
Festkörper	UP 9300
Festkörper	UP 5000
Festkörper	UP 9100
Festkörper	UP 4500
Festkörper	UV 6000
Festkörper	UP 8000
Festkörper	UH 5615
Festkörper	UQ 8025
Festkörper	UP 5500
Festkörper	UP 9320
Festkörper	UP 5070

REGISTER

Festkörper	UP 9200
Festkörper	UP 4600
Festkörper	UP 9000
Festkörper	UP 4400
Festkörper	UR 2900
Festkörper	UP 7500
Festkörperelektronik	UP 3600
Festkörperlaser	UH 5615
Festkörpermechanik	UF 2000
Festkörperphysik	UP 9400
Festkörperphysik	UP 1300
Festkörperphysik	UB 1054
Festkörperphysik	UP 4100
Festkörperphysik	UP 1100
Festkörperphysik	UP 3700
Festkörperphysik	UP 1000
Festkörperphysik	UP 3300
Festkörperphysik	UB 2455
Festkörperphysik	UP 1800
Festkörperphysik	UB 1455
Festkörperphysik	UP 9150
Festkörperphysik	UP 1200
Festkörperphysik	UP 4000
Festkörperphysik	UP 1050
Festkörperphysik	UP 3400
Festkörperphysik	UB 5200
Festkörperphysik	UP 2500
Festkörperphysik	UB 2055
Festkörperplasma	UP 3650
Festkörperspektroskopie	UP 9000
Filmdosimetrie	UN 7100
Filter	UH 5400
FIR	UH 5950
FIR-Laser	UH 5632
FIR-Spektroskopie	UH 6000
Flächentragwerk	UF 1590
Flamme	UR 5800
Flüssigkeit	UR 1050
Flüssigkeit	UR 4500
Flüssigkeit	UB 5240
Flüssigkeit	UR 2900
Flüssigkeit	UB 2070
Flüssigkeit	UR 1600
Flüssigkeit	UB 1058
Flüssigkeit	UR 1100
Flüssigkeit	UR 1000
Flüssigkeit	UR 4400
Flüssigkeit	UB 2470
Flüssigkeit	UR 1800
Flüssigkeit	UB 1470
Flüssigkeit	UR 1500
Flüssigkeitslaser	UH 5620
Flüssigkeitsoberfläche	UR 4500
Fluid-Struktur-Wechselwirkung	UF 4600

REGISTER

Fluktuation	UP 6700
Fluktuation	UG 3700
Fluktuation <Physik>	UP 6700
Fluktuation <Physik>	UG 3700
Fluoreszenz	UV 5500
Fluoreszenz	UH 5870
Fluoreszenzlinie	UH 5710
Folie	UV 9050
Form	UM 4200
Formelsammlung	UC 300
Forschungsmethode	US 7600
Forschungsplanung	UB 4010
Forschungsprogramm	UB 1027
Forschungsreaktor	UN 5310
Fotoapparat	UH 7000
Fotoeffekt	UK 7800
Fotoeffekt	UP 8200
Fotoemission	UP 5450
Fotografie	UH 7000
Fotoionisation	UM 2520
Fotoionisation	UM 4500
Fourier-Optik	UH 5400
Fourier-Spektroskopie	UH 5400
Fourier-Spektroskopie	UH 6000
Fraktal	UG 3900
Franck-Condon-Prinzip	UM 4250
Freie-Elektronen-Laser	UH 5635
Frequenzvervielfachung	UH 5690
Fullerene	UQ 8230
Funkenentladung	UR 6000
Funkenkammer	UN 7240
Fusionsplasma	UR 9000
G	
Galaxie	US 3400
Galaxie	US 3440
Galaxie	US 3100
Galaxiengruppe	US 3440
Galaxienhaufen	US 3440
Galvanomagnetischer Effekt	UP 5100
Galvanotechnik	UV 7200
Gammaastronomie	US 1670
Gamma-Burst	US 1670
Gammastrahlung	UK 7800
Gas	UR 4500
Gas	UB 2470
Gas	UR 5000
Gas	UG 3100
Gasdynamik	UG 1300
Gasdynamik	UN 5220
Gasdynamik	UN 5520
Gasentladung	UR 6000
Gasentladungslampe	UH 6700
Gaslaser	UH 5625

REGISTER

Gasphase	UQ 2160
Gasströmung	UF 4700
Gastransport	UR 5700
Gebundener Zustand	UO 4080
Gennes, Pierre-Gilles de	UB 2594
Geochemie	UQ 6400
Geodäsie	US 1900
Geodätische Astronomie	US 1900
Geologie	US 8340
Geometrie	UQ 1200
Geometrische Optik	UH 5080
Geophysik	UB 5280
Geophysik	UB 2085
Geophysik	UB 1064
Geophysik	UT 3000
Geophysik	UB 2485
Geophysik	UB 1485
Gerinneströmung	UF 4570
Geschichte	UB 2450
Geschichte	UB 2485
Geschichte	UB 2440
Geschichte	UB 2476
Geschichte	UB 2430
Geschichte	UB 2470
Geschichte	UB 2415
Geschichte	UB 2455
Geschichte	UB 2487
Geschichte	UB 1031
Geschichte	UB 2445
Geschichte	UB 2477
Geschichte	UB 2435
Geschichte	UB 2475
Geschichte	UB 2420
Geschichte	UB 2460
Geschichte	UB 2490
Geschichte	UB 2405
Geschichte -1500	UB 2479
Geschichte -1500	UB 2479 - UB 2484
Geschichte -1900	UB 2484
Geschichte 500-1500	UB 2478
Geschichte 1500-1600	UB 2480
Geschichte 1600-1700	UB 2481
Geschichte 1700-1800	UB 2482
Geschichte 1800-1900	UB 2483
Geschwindigkeitsmessung	UH 5735
Gießharz	UV 9100
Gitterbaufehler	UQ 7360
Gitterbaufehler	UQ 2400
Gitterbaufehler	UQ 4100
Gitterbaufehler	UP 2100
Gitterdynamik	UP 1500
Glas	UQ 8600
Glasfaserverstärkter Kunststoff	UV 9250
Grafit	UQ 8225

REGISTER

Gravitation	US 2300
Gravitationslinse	US 3460
Gravitationslinse	UH 8700
Gravitationstheorie	US 2400
Gravitationstheorie	US 2300
Gravitationswelle	UH 8700
Gravitationswelle	US 2300
Grenzfläche	UV 7000
Grenzfläche	UP 7500
Grenzfläche	UR 4400
Grenzschichtströmung	UF 4200
Griechenland	UB 2477
Griechenland (Altertum)	UB 2477
Grundschule	UB 4096
Gruppentheorie	UQ 1350
Gruppentheorie	UK 3000
Gruppentheorie	UP 1200
Güteschaltung	UH 5680
Gummielastizität	UV 4200
Gunn-Effekt	UP 3200
Gymnasiale Oberstufe	UB 4092
H	
Haarkristall	UQ 2180
Hadron	UO 5400
Hadron	UO 5370
Hadron	UO 5350
Hadron	UO 5240
Hadron	UO 5420
Hadron	UO 5390
Hadron	UO 5360
Hadron	UO 5340
Hadron	UO 5430
Hadron	UO 5220
Halbleiter	UV 9550
Halbleiter	UP 3200
Halbleiter	UP 3000
Halbleiter	UP 3250
Halbleiter	UP 3050
Halbleiterdetektor	UP 3100
Halbleiterdetektor	UP 3100 - UP 3140
Halbleiterlaser	UH 5616
Halbleiterphysik	UP 2800
Halbleiterschicht	UP 7570
Hall-Effekt	UP 5110
Handbuch	UQ 4620
Hartstoff	UQ 8440
Harze	UV 9100
Hauptschule	UB 4095
HEGRA	US 1670
Helium	UR 3000
Herstellung	UN 5230
Himmelsbeobachtung	US 1400
Himmelsdurchmusterung	US 1850

REGISTER

Himmelsmechanik	US 1200
Hochdruck	UP 2500
Hochdruckphysik	UP 2500
Hochenergiephysik	UO 1050
Hochenergiephysik	UB 5180
Hochenergiephysik	UB 2050
Hochenergiephysik	UB 1052
Hochenergiephysik	UO 1070
Hochenergiephysik	UO 1000
Hochenergiephysik	UB 2450
Hochenergiephysik	UB 1450
Hochenergiephysik	UO 1100
Hochfester Werkstoff	UQ 8440
Hochgeschwindigkeitsaerodynamik	UF 4750
Hochgeschwindigkeitsfotografie	UH 7000
Hochschule	UB 4090
Hochtemperatur	UV 9400
Hochtemperatursupraleiter	UP 2200 - UP 2280
Hochtemperaturtechnik	UX 3600
Hohlleiter	UH 3000
Hohlraumresonator	UH 3000
Holografie	UH 5450
Hopping-Leitfähigkeit	UP 5060
Hubble-Konstante	US 3460
Hydraulik	UF 4550
Hydroakustik	UF 6920
Hydrodynamik	UF 4500
Hydrodynamik	UB 5040
Hydrodynamik	UB 2005
Hydrodynamik	UB 1036
Hydrodynamik	US 3500
Hydrodynamik	UF 4030
Hydrodynamik	UB 2405
Hydrodynamik	UB 1405
Hydrologie	UT 6100
Hydromechanik	UF 4010
Hydrosphäre	UT 4300
Hydrosphäre	UT 3500
Hydrosphäre	UT 3900
Hydrosphäre	UT 3000
Hydrostatik	UF 4020
Hydrothermalsynthese	UQ 2150
Hyperfeinwechselwirkung	UM 1300
Hyperkern	UN 1700
Hyperon	UO 6140
Hyperschallströmung	UF 4750
Hypothetisches Teilchen	UO 6400
I	
Indeterminismus	UB 8000
Inflationäres Weltall	US 2500
Inflationäres Weltall	US 3460
Informationstheorie	UG 3000
Informationstheorie	UH 7500

REGISTER

Informationsverarbeitung	UH 7200
Infrarot	UH 6030
Infrarot	UH 5975
Infrarot	UH 6010
Infrarotastronomie	US 1660
Infrarotdetektor	UH 5955
Infrarotfotografie	UH 5970
Infrarotlaser	UH 5632
Infrarotquelle	UH 5910
Infrarotspektroskopie	UP 9100
Infrarotspektroskopie	UH 6000
Infrarot-Spektrum	UM 3260
Infrarot-Spektrum	UM 2240
Infrarotteleskop	US 1660
Innere Konversion	UN 2070
Instabilität	UO 4080
Instrument	UM 3100
Instrument	UM 2100
Instrumentelle Optik	UH 6700
Integrables System	UL 3100
Integrierte Optik	UH 5765
Intensität	UH 5680
Intensität	UM 2350
Intensität	UM 4200
Interferenz <Physik>	UH 5400
Interferenzmikroskopie	UV 5400
Interferometer	UH 8700
Interferometrie	UH 5400
Intermetallische Verbindungen	UQ 7250
Interplanetare Materie	US 8910
Interplanetarer Raum	US 8910
Interplanetarer Staub	US 8910
Interstellare Kommunikation	US 9600
Interstellare Materie	US 3300
Interstellarer Raum	US 3300
Interstellarer Staub	US 3300
Ion	UM 2160
Ionenimplantation	UP 3000
Ionenkristall	UP 3300
Ionenstoß	UP 9300
Ionenstrahl	UH 6200
Ionenstrahl	UM 5000
Ionentransport	UP 5070
Ionisation	UM 4500
Ionisationskammer	UN 7210
Ionisierbarkeit	UM 2500
Ionosphäre	UT 5250
Ising-Modell	UG 3100
Isobaranalogzustand	UN 2560
Isospin	UN 1230
Isospin	UO 2800
Isotop	UM 2110
Isotopenanreicherung	UN 5500
Isotopenanreicherung	UH 5775

REGISTER

Isotopentrennung	UN 5520
Isotopentrennung	UH 5775
Isotopentrennung	UN 5220
Isotopieeffekt	UM 1300
J	
Jahn-Teller-Effekt	UP 3750
Josephson-Effekt	UP 1410
Jupiter (Planet)	US 8500
K	
Kalender	US 1860
Kaon	UO 6210
Kataklysmischer Doppelstern	US 5000
Kausalität	UB 6500
Kautschuk	UV 9150
Kavitation	UF 4230
Kavitationsblase	UF 4230
Keramischer Werkstoff	UQ 8520
Keramischer Werkstoff	UQ 8500
Kern (Musikgruppe : Deutschland : 1997-1999)	UN 2010 - UN 2070
Kern (Musikgruppe : Deutschland : 1997-1999)	UN 2110
Kern (Musikgruppe : Deutschland : 1997-1999)	UN 2060
Kern (Musikgruppe : Deutschland : 1997-1999)	UN 2000
Kern (Musikgruppe : Deutschland : 1997-1999)	UN 4000 - UN 4102
Kern (Musikgruppe : Deutschland : 1997-1999)	UN 2100
Kernelektronik	UN 7300
Kernenergie	UN 5000
Kernexplosion	UN 5600
Kernfotoeffekt	UN 3020
Kernfotoeffekt	UN 3540
Kernfusion	UR 9000
Kern-Kern-Streuung	UN 2030
Kern-Kern-Streuung	UN 2060
Kern-Kern-Streuung	UN 2000
Kern-Kern-Wechselwirkung	UN 2020
Kern-Kern-Wechselwirkung	UN 2070
Kernkräfte	UN 1410
Kernkräfte	UN 1420
Kernkraftwerk	UN 5360
Kernmasse	UN 1200
Kernmaterie	UN 1580
Kernniveau	UN 1200
Kernphotoprozess	UN 3020
Kernphysik	UN 1520
Kernphysik	UB 1050
Kernphysik	UN 1070
Kernphysik	UN 1000
Kernphysik	UN 6000
Kernphysik	UB 2445
Kernphysik	UN 1540
Kernphysik	UB 1445
Kernphysik	UN 1510
Kernphysik	UN 1050

REGISTER

Kernphysik	UB 5160
Kernphysik	UN 3040
Kernphysik	UB 2045
Kernquadrupolresonanz	UM 3600
Kernreaktion	UN 2520
Kernreaktion	UN 3110
Kernreaktion	UN 2500
Kernreaktion	UN 2595
Kernreaktion	UN 2580
Kernreaktion	UN 2530
Kernreaktion	UN 2510
Kernreaktion	UN 3020
Kernreaktion	UN 2590
Kernreaktion	UN 2540
Kernreaktorsicherheit	UN 5220
Kernreakorteknik	UN 5100
Kernreakorteknik	UN 5370
Kernreakorteknik	UN 5240
Kernreakorteknik	UN 5120
Kernreakorteknik	UN 5350
Kernreakorteknik	UN 5200
Kernspaltung	UN 3600
Kernspaltung	UN 3500
Kernspinrelaxation	UM 3500
Kernspintomografie	UP 9410
Kernspuremulsion	UN 7270
Kernstreuung	UN 2595
Kernstreuung	UN 2510
Kernstreuung	UN 2540
Kernstreuung	UN 2500
Kernstruktur	UN 1230
Kernstruktur	UN 1550
Kernstruktur	UN 1500
Kernstruktur	UN 1240
Kernstruktur	UN 1200
Kernstruktur	UN 1560
Kernstruktur	UN 1520
Kernstruktur	UN 1250
Kerntechnik	UN 5000
Kernwaffe	UN 5600
Kernzerfall	UN 2000
Kerr-Effekt	UH 5500
Kinematik	UF 1900
Kinetik	UF 1950
Kinetische Gastheorie	UG 1300
Klassifikation	UO 5370
Kleben	UV 7200
Körperschaft	UB 3710
Kohärente Optik	UH 5680
Kohärenz	UH 5680
Kohäsion	UV 7100
Koinzidenz	UN 7320
Kollektivmodell	UN 1520
Kolorimetrie <Analytische Chemie>	UH 6900

REGISTER

Komet	US 8800
Kompressible Strömung	UF 4700
Kompressible Unterschallströmung	UF 4720
Konformation	UV 2200
Konstitution	UV 2200
Kontaktmechanik	UF 2000
Kontinuumsmechanik	UB 2405
Kontinuumsmechanik	UB 1405
Kontinuumsmechanik	UV 4000
Kontinuumsmechanik	UB 5040
Kontinuumsmechanik	UB 2005
Kontinuumsmechanik	UB 1076
Kontinuumsmechanik	UF 2000
Konzentrationsmessung	UH 5745
Kopernikus, Nikolaus	UB 2662
Korrelationsmessung	UN 2030
Korrosion	UQ 7500
Korrosion	UV 2890
Kosmische Hintergrundstrahlung	US 3480
Kosmische Strahlung	UO 9500
Kosmischer Staub	US 8910
Kosmologie	US 2000
Kosmologische Konstante	US 3460
Kosmologisches Modell	US 2200
Kristall	UP 8300
Kristall	UQ 4500
Kristall	UQ 4100
Kristall	UQ 3100
Kristall	UQ 2410
Kristall	UP 5010
Kristall	UQ 4300
Kristall	UQ 3400
Kristall	UQ 2600
Kristallbearbeitung	UQ 2800
Kristallchemie	UQ 3000
Kristallchemie	UQ 3300
Kristallfeldtheorie	UQ 4200
Kristallfeldtheorie	UP 3500
Kristallform	UQ 1225
Kristallisation	UV 3200
Kristallisation	UQ 2000
Kristallisation	UQ 2140
Kristallmathematik	UQ 1200
Kristallographie	UQ 1100
Kristallographie	UQ 1000
Kristallographie	UQ 2460
Kristallographie	UB 2460
Kristallographie	UQ 1350
Kristallographie	UB 1460
Kristallographie	UQ 1200
Kristallographie	UQ 1050
Kristallographie	UQ 4620
Kristallographie	UB 5220
Kristallographie	UQ 2300

REGISTER

Kristallographie	UB 2060
Kristallographie	UQ 1300
Kristallographie	UB 1056
Kristalloptik	UQ 4500
Kristalloptik	UQ 4600
Kristalloptik	UQ 4640
Kristallphysik	UQ 4000
Kristallstruktur	UQ 3400
Kristallstrukturanalyse	UQ 5300
Kristallstrukturanalyse	UQ 5100
Kristallstrukturanalyse	UQ 5000
Kristallstrukturanalyse	UQ 5550
Kristallstrukturanalyse	UQ 5400
Kristallstrukturanalyse	UQ 5200
Kristallstrukturanalyse	UQ 5050
Kristallstrukturanalyse	UQ 5500
Kristallwachstum	UQ 2440
Kristallwachstum	UQ 2300
Kristallwachstum	UQ 2400
Kristallwachstum	UQ 2000
Kristallzüchtung	UQ 2100
Kristallzüchtung	UV 3600
Kristallzüchtung	UQ 2160
Kristallzüchtung	UQ 2120
Kristallzüchtung	UQ 2000
Kristallzüchtung	UQ 2700
Kristallzüchtung	UQ 2140
Kritisches Phänomen	UG 3900
Kühlung	UN 5120
Kuiper-Ring	US 8750
Kunststoff	UV 2890
L	
Laboreinrichtung	UB 4100
Ladungskonjugation	UO 1520
Ladungstransfer	UM 4100
Ladungstransfer	UN 3340
Lärmschutz	UF 6900
Lärmschutz	UV 4600
Lagrange-Darstellung <Strömungsmechanik>	UO 3010
Lagrange-Darstellung <Strömungsmechanik>	UO 4020
Laminare Strömung	UF 4100
Laser	UH 5730
Laser	UH 5615
Laser	UH 5723
Laser	UH 5765
Laser	UB 2420
Laser	UH 5721
Laser	UH 5750
Laser	UB 1040
Laser	UH 5680
Laser	UH 5735
Laser	UH 5618
Laser	UH 5725

REGISTER

Laser	UH 5770
Laser	UB 5080
Laser	UH 5722
Laser	UH 5760
Laser	UB 1420
Laser	UH 5695
Laser	UH 5745
Laser	UH 5628
Laserdiode	UH 5616
Laserspektroskopie	UH 5710
Laserspektroskopie	UH 6030
Laserstrahlung	UH 5680
LCAO-Methode	UP 4000
Lebensdauer	UN 2020
Lebensdauer	UM 2350
Lebensdauer	UM 4300
LEED	UP 9320
Legierung	UQ 7000
Lehrbuch	UO 1000
Lehrbuch	UV 1000
Lehrbuch	UM 1000
Lehrbuch	US 1400
Lehrbuch	UH 1000
Lehrbuch	UQ 5100
Lehrbuch	UB 4071
Lehrbuch	UP 1000
Lehrbuch	UN 1000
Lehrbuch	US 2000
Lehrbuch	UK 1000
Lehrbuch	US 1000
Lehrbuch	UF 1000
Lehrbuch	UQ 1000
Lehrmittel	UB 4060
Leistungsreaktor	UN 5330
Leitfähigkeit	UP 7750
Lepton	UO 6300
Leptonischer Zerfall	UN 2110
Leptonischer Zerfall	UO 5160
Lernsoftware	UB 4094
Lernsoftware	UB 4092
Lernsoftware	UB 4090
Lernsoftware	UB 4097
Lernsoftware	UB 4095
Lernsoftware	UB 4093
Lernsoftware	UB 4091
Lernsoftware	UB 4096
Lexikon	UB 1485
Lexikon	UB 1430
Lexikon	UB 1470
Lexikon	UB 1415
Lexikon	UB 1455
Lexikon	UB 1445
Lexikon	UB 1487
Lexikon	UB 1435

REGISTER

Lexikon	UB 1475
Lexikon	UB 1420
Lexikon	UB 1460
Lexikon	UB 1405
Lexikon	UB 1450
Lexikon	UB 1490
Lexikon	UB 1440
Lichtmodulation	UH 5790
Lichtstreuung	UR 1800
Lichtstreuung	UP 9000
Lidar	UH 7600
Ligandenfeldtheorie	UP 3500
Linearbeschleuniger	UN 6130
Linienbreite	UM 4350
Linienform	UM 4350
Linienintensität	UM 4300
Linienverschiebung	UM 2350
Linienverschiebung	UM 4350
Literaturauswertung	UB 1020
Lösung <Chemie>	UV 2800
Lösung <Chemie>	UQ 2140
Lösungsmittel	UV 9270
Lokale Gruppe	US 3440
Lokale Gruppe	US 3400
Lorentz-Invarianz	UO 1510
Loschmidt, Joseph	UB 2682
Luftelektrizität	UT 6600
Luftverschmutzung	UT 9000
Luftverschmutzung	UT 9100 - UT 9250
Lumineszenz	UV 5500
Lumineszenz	UH 5800 - UH 5850
M	
Machsche Welle	UF 6400
Magellansche Wolken	US 3400
Magnetfeld	US 6500
Magnetfeld	UP 6900
Magnetische Flüssigkeit	UR 4800
Magnetische Kernresonanz	UM 3500
Magnetische Resonanz	UP 9400
Magnetische Suszeptibilität	UM 3140
Magnetisches Moment	UO 5220
Magnetisches Moment	UM 2130
Magnetisches Moment	UM 3130
Magnetismus	UP 6050
Magnetismus	UP 6500
Magnetismus	UP 6070
Magnetismus	UP 6000
Magnetismus	UP 6400
Magnetoelektronik	UK 8300
Magnetofluidmechanik	UR 4600
Magnetogasdynamik	UR 7000
Magnetohydrodynamik	US 3500
Magnetohydrodynamik	UR 4600

REGISTER

Magnetohydrodynamik	UR 7000
Magnetohydrodynamische Welle	UR 8300
Magnetooptik	UH 5500
Magnetorheologische Flüssigkeit	UR 4800
Magnetosphäre	US 8040
Magnetostatik	UH 2500
Magnetwerkstoff	UP 6800
Mandelstam-Darstellung	UO 2650
Maschinenschwingung	UF 5200
Maser	UH 5640
Maßeinheit	UX 1200
Massenspektrometer	UM 2100
Massenspektrum	UM 2110
Massenspektrum	UM 3120
Maßsystem	UX 1200
Materialbearbeitung	UH 5750
Materialermüdung	UF 1800
Materialermüdung	UQ 7400
Materie	UN 3330
Materie	UK 7800
Mathematische Methode	UQ 5300
Mathematische Methode	UP 1300
Mathematische Physik	UP 1300
Mechanik	UB 2005
Mechanik	UB 1036
Mechanik	UF 1500
Mechanik	UF 1050
Mechanik	UB 2405
Mechanik	UB 1405
Mechanik	UV 4100
Mechanik	UF 1070
Mechanik	UF 1000
Mechanische Eigenschaft	UQ 7400
Mechanische Eigenschaft	UQ 8025
Mechanische Spannung	UF 1800
Medizin	UH 5723
Mehrfachresonanz	UM 3800
Mehrphotonenprozess	UH 5690
Mehrphotonenprozess	UM 2550
Meitner, Lise	UB 2693
Merkur (Planet)	US 8100
Meson	UN 1410
Meson	UO 5150
Meson	UO 6200
Mesonenresonanz	UO 6200
Mesonenstreuung	UN 3410
Mesosphäre	UT 5250
Messier-Katalog	US 1850
Messprozess	UK 1250
Messtechnik	UH 5725
Messtechnik	UX 1100
Messung	UT 9100 - UT 9250
Messung	UN 7310
Messung	UM 4300

REGISTER

Messung	UX 1100
Messung	UN 7320
Messung	UN 7000
Metall	UQ 2600
Metall	UQ 7400
Metall	UQ 7360
Metall	UQ 7320
Metall	UQ 7000
Metall	UQ 7380
Metall	UQ 7340
Metall	UQ 7200
Metaldampf	UQ 7740
Metall-Halbleiter-Kontakt	UP 7560
Metallisches Glas	UQ 8600
Metall-Isolator-Metall-System	UP 4610
Metallkunde	UQ 7020
Metallkunde	UB 2060
Metallkunde	UB 1056
Metallkunde	UQ 7040
Metallkunde	UB 2460
Metallkunde	UB 1460
Metallschicht	UP 7560
Metallschmelze	UQ 7720
Metallurgie	UQ 7100
Meteor	US 8900
Meteorit	US 8900
Meteorologie	UB 1064
Meteorologie	UT 8000
Meteorologie	UB 2485
Meteorologie	UB 1485
Meteorologie	UB 5280
Meteorologie	UB 2085
Meteorologische Optik	UT 6500
Methode	UX 1300
Methode	UN 6000
Methode	UQ 7320
MHD-Generator	UR 7000
Mikrofluidik	UF 4270
Mikromechanik	UV 4400
Mikroskop	UH 6700
Mikroskopie	UQ 4500
Mikroskopie	UQ 4620
Mikrotropfen	UF 4250
Mikrowelle	UX 2500
Milchstraßensystem	US 3200
Milchstraßensystem	US 3400
Millimeterwellentechnik	UH 5950
Mineralbestimmung	UQ 6200 - UQ 6240
Mineralogie	UB 2460
Mineralogie	UB 1460
Mineralogie	UQ 6000 - UQ 6040
Mineralogie	UQ 1100
Mineralogie	UB 2060
Mineralogie	UB 1056

REGISTER

Mineralogie	UQ 4200
Mittelenergiephysik	UN 3430
Modell	UN 1500
Modenkopplung	UH 5680
Mößbauer-Effekt	UP 9500
Mößbauer-Spektroskopie	UP 9500
Molekül	UM 1200
Molekül	UM 4500
Molekül	UM 3130
Molekül	UM 1300
Molekül	UM 3140
Molekül	UM 3110
Molekülmasse	UM 3120
Molekülmodell	UM 1000
Molekülphysik	UM 1100
Molekülphysik	UM 3260
Molekülphysik	UM 1050
Molekülphysik	UM 3220
Molekülphysik	UM 4350
Molekülphysik	UB 5140
Molekülphysik	UM 3110
Molekülphysik	UM 3300
Molekülphysik	UB 2040
Molekülphysik	UM 3000
Molekülphysik	UM 3265
Molekülphysik	UB 1088
Molekülphysik	UM 1070
Molekülphysik	UM 3240
Molekülphysik	UM 1000
Molekülphysik	UM 3120
Molekülphysik	UM 3400
Molekülphysik	UB 2440
Molekülphysik	UM 3100
Molekülphysik	UM 3280
Molekülphysik	UB 1440
Molekülspektrum	UM 4300
Molekülspektrum	UM 4200
Molekülspektrum	UM 4350
Molekülspektrum	UM 4250
Molekülspektrum	UM 3200
Molekülstruktur	UM 3200
Molekülsymmetrie	UM 3110
Molekülwolke	US 3300
Molekulardynamik	UM 3150
Molekulargewichtsbestimmung	UV 2500
Molekularstrahl	UM 5000
Molmassenverteilung	UV 2500
Mond	US 8325
Mond	US 8340
Mond	US 8300
Mondoberfläche	US 8320
Monografische Reihe	US 1080
Morphologie	UV 3300
Morphologie	US 3100

REGISTER

Morphologie	UV 3200
MO-Theorie	UV 5300
Multipolübergang	UN 2060
Myon	UO 6330
Myoneneinfang	UN 2100
Myonenstreuung	UN 3050
N	
Nachrichtentechnik	UX 2500
Nachrichtentechnik	UH 5750
Nachweis	UN 7000
Nachweis	UH 8700
Nanoelektronik	UK 8300
Nanofluidik	UF 4270
Naturwissenschaften	UB 5000
Nautik	US 1900
Nebelkammer	UN 7220
Neutraler Strom	UO 5120
Neutrino	UO 5140
Neutrino	UO 6340
Neutrinostreuung	UN 3060
Neutron	UO 6110
Neutronenbeugung	UQ 5550
Neutronenbeugung	UP 2000
Neutronenphysik	UP 2000
Neutronenquelle	UN 6430
Neutronenspektroskopie	UP 2000
Neutronenstern	US 4950
Neutronenstreuung	UP 2000
Nichtglatte Mechanik	UF 2000
Nichtgleichgewichtsthermodynamik	UG 2000
Nichtlineare Driftwelle	UR 8500
Nichtlineare Elektrodynamik	UR 8500
Nichtlineare Kontinuumsmechanik	UF 2000
Nichtlineare Optik	UH 5690
Nichtlineare Theorie	UO 4040
Nichtnewtonsche Flüssigkeit	UF 3500
Niederdimensionaler Leiter	UP 5050
NMR-Spektroskopie	UP 9400
Nomenklatur	UB 1015
Nova	US 4500
Nukleon-Nukleon-Wechselwirkung	UN 1410
Nukleon-Nukleon-Wechselwirkung	UN 1420
Nukleosynthese	US 3600
Numerische Strömungssimulation	UF 4600
Numerisches Verfahren	US 1550
Numerisches Verfahren	UF 4600
O	
Oberflächenwelle	UH 3000
Objektivität	UB 8500
Operatoralgebra	UK 3000
Optik	UH 5250
Optik	UT 4300

REGISTER

Optik	UB 1040
Optik	UH 5070
Optik	UH 7500
Optik	UH 5000
Optik	UH 7200
Optik	UB 2420
Optik	UH 5400
Optik	UB 1420
Optik	UH 5100
Optik	UM 2100
Optik	UH 5050
Optik	UH 7400
Optik	UB 5080
Optik	UH 6200
Optik	UB 2020
Optische Bistabilität	UH 5690
Optische Eigenschaft	UP 8300
Optische Eigenschaft	UP 7800
Optische Eigenschaft	UP 8000
Optische Eigenschaft	UP 3050
Optische Signalverarbeitung	UH 7500
Optische Täuschung	UH 7200
Optischer Computer	UH 7500
Optischer Speicher	UH 7500
Optisches Instrument	UH 6700
Optisches Modell	UO 5390
Optisches Modell	UN 2540
Optisches Pumpen	UH 5665
Optoelektronik	UH 5755
Optoelektronisches Bauelement	UH 5765
Ordnungs-Unordnungs-Modell	UG 3100
Organischer Stoff	UQ 8300
Ortsbestimmung	US 1810
Oszillatorstärke	UM 2350
Oszillatorstärke	UM 4250
P	
Paarerzeugung	UK 7800
Paramagnetismus	UP 6200
Parität <Physik>	UN 1230
Parität <Physik>	UO 1520
Perkolation	UG 3100
Permeation	UV 2600
Perpetuum mobile	UB 4020
Personalbibliografie	UB 2040
Personalbibliografie	UB 2085
Personalbibliografie	UB 2030
Personalbibliografie	UB 2070
Personalbibliografie	UB 2015
Personalbibliografie	UB 2055
Personalbibliografie	UB 1710
Personalbibliografie	UB 2045
Personalbibliografie	UB 2088
Personalbibliografie	UB 2035

REGISTER

Personalbibliografie	UB 2075
Personalbibliografie	UB 2020
Personalbibliografie	UB 2060
Personalbibliografie	UB 2005
Personalbibliografie	UB 2050
Personalbibliografie	UB 2090
Pfadmodell	UK 4500
Phänomenologie	UO 5710
Phänomenologie	UO 5100
Phänomenologie	UO 5300
Phänomenologie	UO 5000
Phasendiagramm	UQ 8520
Phasendiagramm	UQ 3300
Phasenkonjugation	UH 5680
Phasenumwandlung	UQ 3400
Phasenumwandlung	UG 3800
Philosophie	UB 7000
Philosophie	UB 6000
Phonon	UM 2400
Phonon	UP 1500
Phonon	UG 3800
Phonon	UV 5300
Phosphoreszenz	UV 5500
Phosphoreszenz	UH 5800 - UH 5850
Phosphoreszenz	UH 5860
Photoakustische Spektrometrie	UH 5715
Photoakustischer Effekt	UH 5715
Photodissoziation	UM 4500
Photoelastizität	UF 3300
Photoelektromagnetischer Effekt	UP 5110
Photoelektronenspektrum	UM 4000
Photolumineszenz	UH 5810
Photon	UO 6440
Photon	UM 2400
Photon-Photon-Wechselwirkung	UP 3720
Photowiderstand	UP 5300
Physik	UB 5240
Physik	UB 1067
Physik	UC 400
Physik	UB 2487
Physik	UB 4091
Physik	UB 4150
Physik	UB 1058
Physik	UB 8000
Physik	UB 2090
Physik	UB 4080
Physik	UB 1030
Physik	UV 1070
Physik	UB 4096
Physik	UB 6000
Physik	UB 1490
Physik	UB 4060
Physik	UB 1027
Physik	UV 1000

REGISTER

Physik	UB 4050
Physik	UB 4094
Physik	UB 5290
Physik	UB 1470
Physik	UB 1015
Physik	UR 5100
Physik	UB 4010
Physik	UB 4092
Physik	UB 5020
Physik	UB 1065
Physik	UC 300
Physik	UB 2470
Physik	UB 4090
Physik	UB 4097
Physik	UB 1031
Physik	UX 2500
Physik	UB 6500
Physik	UB 2088
Physik	UB 4071
Physik	UB 1028
Physik	UV 1050
Physik	UB 4053
Physik	UB 4095
Physik	UB 5300
Physik	UB 1487
Physik	UB 1020
Physik	UT 9800
Physik	UB 4049
Physik	UB 4093
Physikalisch-chemische Messung	UQ 2300
Physikalisch-chemische Messung	UQ 6200 - UQ 6240
Physikalische Eigenschaft	UV 3100
Physiker	UB 3110
Physiker	UB 1700
Physiker	UB 4052
Physiker	UB 3100
Physikstudium	UB 4050
Physikunterricht	UB 4056
Physiologische Akustik	UF 6800
Physiologische Optik	UH 7200
Piezoelektrizität	UV 5100
Piezoelektrizität	UP 4900
Pikosekundenbereich	UH 5618
Pikosekundenspektroskopie	UH 5710
Pion-Kern-Streuung	UN 3410
Pion-Nukleon-Wechselwirkung	UO 5315
Planet	US 8040
Planet	US 8000
Planetarischer Nebel	US 4750
Planetenmond	US 1250
Planetensystem	US 8000
Planetensystem	US 7400
Planetensystem	US 7500
Planetoid	US 8750

REGISTER

Planetoid	US 8420
Plasma	UR 8000
Plasma	US 6300
Plasmadiagnostik	UR 8200
Plasmadynamik	UR 8300
Plasmainstabilität	UR 8500
Plasmaphysik	UB 2470
Plasmaphysik	UB 1470
Plasmaphysik	UR 8000
Plasmaphysik	UB 5240
Plasmaphysik	UB 2070
Plasmaphysik	UB 1058
Plasmaphysik	US 3500
Plasmaphysik	UH 5770
Plasmaspektroskopie	UR 8200
Plasmatheorie	UR 8000
Plasmatransport	UR 8300
Plasmawelle	UR 8300
Plasmon	UP 3740
Plastizität	UV 4000
Plastizität	UF 3100
Plastizität	UV 4100
Plastizität	UQ 4100
Platte	UF 1590
Pluto (Zwergplanet)	US 8700
Poincaré-Invariante	UO 1510
Polarisation	UN 2580
Polarisation	UH 5400
Polarisation	UN 7350
Polarisation	UH 5680
Polarisationsmikroskopie	UQ 4500
Polarisationsmikroskopie	UV 5400
Polarisierbarkeit	UV 5100
Polarisierbarkeit	UM 2140
Polarisierbarkeit	UM 3140
Polarisiertes Licht	UH 5350
Polariton	UP 3720
Polaron	UP 3725
Polieren	UQ 2800
Polymer-Blend	UV 9240
Polymere	UV 9050
Polymere	UV 2200
Polymere	UV 4300
Polymere	UB 1487
Polymere	UV 9550
Polymere	UV 2900
Polymere	UV 5300
Polymere	UV 8000
Polymere	UV 1100
Polymere	UV 4100
Polymere	UV 9350
Polymere	UV 2700
Polymere	UV 5100
Polymere	UV 7100

REGISTER

Polymere	UV 1050
Polymere	UV 3600
Polymere	UV 9270
Polymere	UV 2500
Polymere	UV 4600
Polymere	UV 6000
Polymere	UB 5290
Polymere	UV 3400
Polymere	UV 9100
Polymere	UV 2300
Polymere	UV 4400
Polymere	UB 2088
Polymere	UV 9560
Polymere	UV 3200
Polymere	UV 5400
Polymere	UV 9000
Polymere	UV 2100
Polymere	UV 4200
Polymere	UB 1065
Polymere	UV 9400
Polymere	UV 2800
Polymere	UV 5200
Polymere	UV 7200
Polymere	UV 1070
Polymere	UV 4000
Polymere	UV 9300
Polymere	UV 2600
Polymere	UV 5000
Polymere	UV 7000
Polymere	UV 1000
Polymere	UV 3500
Polymere	UV 9250
Polymere	UV 2400
Polymere	UV 4500
Polymere	UB 2487
Polymere	UV 9900
Polymere	UV 3300
Polymere	UV 5500
Polymergemisch	UV 9240
Polymerhalbleiter	UV 9550
Polymerkristall	UV 3100
Polymerlösung	UV 2800
Polymerschmelze	UV 3200
Polymorphie	UQ 3400
Polytypie	UQ 3400
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5180
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5300
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5140
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5080
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5280
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5040
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5240
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5000
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5200

REGISTER

Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5160
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5290
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5120
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5060
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5260
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5020
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5220
Positron	UN 3040
Positron	UO 6320
Post-Quantum-Kryptografie	UK 8500
Potenzial <Physik>	UO 5400
Potenzialbeschleuniger	UN 6120
Prädissoziation	UM 4500
Präparation	UV 3600
Praktikum	UQ 7040
Praktikum	UC 400
Primärenergie	UX 2000
Primordiale Nukleosynthese	US 2500
Problemlösen	US 1050
Problemlösen	UO 1050
Problemlösen	UH 5050
Problemlösen	UR 1050
Problemlösen	UK 1050
Proton	UO 6120
Protonenstreuung	UN 3110
Protuberanz	US 6600
Proximity-Effekt	UP 1420
Pseudospin	UG 2000
Pulsar	US 5200
Pulsar	US 4950
Pulsationsveränderlicher	US 5200
Pulvermetallurgie	UQ 7520
Pulvermethode	UQ 5400
Q	
Quantenchaos	UK 7600
Quantenchromodynamik	UO 5740
Quantenchromodynamik	UO 5700
Quantenchromodynamik	UO 5730
Quantencomputer	UK 8400
Quantenelektrodynamik	UO 5600
Quantenelektronik	UK 8300
Quantenelektronik	UH 5100
Quantenelektronik	UB 2020
Quantenelektronik	UB 1040
Quantenelektronik	UH 5600
Quantenelektronik	UB 5080
Quantenelektronik	UB 1420
Quantenfeldtheorie	UO 4010
Quantenfeldtheorie	UO 4080
Quantenfeldtheorie	UO 4060
Quantenfeldtheorie	UO 4040
Quantenfeldtheorie	UO 4020
Quantenfeldtheorie	UO 4000

REGISTER

Quantenfeldtheorie	UO 4070
Quantenfeldtheorie	UO 4050
Quantenfeldtheorie	UO 4030
Quantenflüssigkeit	UR 2000
Quantengravitation	US 2400
Quanten-Hall-Effekt	UP 5110
Quanteninformatik	UK 8400
Quanteninformatik	UK 8000
Quantenkommunikation	UK 8200
Quantenkosmologie	US 2400
Quantenkryptologie	UK 8500
Quantenmechanik	UB 1044
Quantenmechanik	UK 1000
Quantenmechanik	UK 7500
Quantenmechanik	UB 7000
Quantenmechanik	UK 4000
Quantenmechanik	UB 2430
Quantenmechanik	UK 3000
Quantenmechanik	UK 1250
Quantenmechanik	UB 1430
Quantenmechanik	UK 1050
Quantenmechanik	UK 7800
Quantenmechanik	UB 8500
Quantenmechanik	UK 4500
Quantenmechanik	UB 5100
Quantenmechanik	UK 3500
Quantenmechanik	UB 2030
Quantenmechanik	UK 1300
Quantenmechanik	UK 1100
Quantenmechanik	UL 1000
Quantenoptik	UH 5600
Quantenoptik	UB 5080
Quantenoptik	UB 2020
Quantenoptik	UB 1040
Quantenoptik	UK 8200
Quantenoptik	UH 5100
Quantenoptik	UB 2420
Quantenoptik	UB 1420
Quantenschaltung	UK 8400
Quantensimulator	UK 8400
Quantenstatistik	UL 2000
Quantenstatistik	UG 4000
Quantenteleportation	UK 8200
Quantenwell	UP 3150
Quark <Physik>	UO 5710
Quark-Gluon-Plasma	UO 5720
Quasikristall	UQ 8750
Quasiteilchen	UP 3700
Qubit	UK 8300
Quelle	UK 1300
Quellung	UV 2800
R	
Radioaktive Strahlung	UN 7290

REGISTER

Radioaktive Strahlung	UN 7320
Radioaktive Strahlung	UN 7300
Radioaktive Strahlung	UN 7000
Radioaktive Strahlung	UN 7350
Radioaktive Strahlung	UN 7310
Radioaktivität	UN 1900
Radioaktivität	UT 6600
Radioastronomie	US 1640
Radiogalaxie	US 3420
Radiolumineszenz	UH 5820
Radioteleskop	US 1640
Radon-Transformation	UH 5420
Raman-Effekt	UH 5715
Raman-Spektroskopie	UP 9200
Raman-Spektroskopie	UM 3300
Raman-Spektrum	UM 3300
Rastersondenmikroskopie	UH 6320
Raumfahrt	US 9400
Raumfahrtpolitik	US 9000
Raumfahrtprogramm	US 9000
Raumfahrttechnik	US 9500
Raumflug	US 9400
Raumsonde	US 9000
Raum-Zeit	UB 7500
Raum-Zeit-Singularität	US 2300
Raum-Zeit-Singularität	US 2500
Rauschen	UG 3700
Rauschen	UH 5695
Rayleigh-Welle	UH 3000
Reaktion	UV 2100
Reaktionsmechanismus	UN 3310
Realschule	UB 4093
Recycling	UN 5230
Reflexion <Physik>	UH 5320
Regelungstechnik	UX 9000
Regge-Pol	UO 2820
Regge-Pol	UO 5420
Regge-Theorie	UO 2820
Reibungsfreie Strömung	UF 4700
Reibungsschwingung	UF 5200
Reinstoff	UQ 2700
Relativistische Quantenmechanik	UK 1400
Relativistische Wellengleichung	UO 4070
Relativistischer Effekt	UM 1300
Relativitätstheorie	UB 5080
Relativitätstheorie	UB 2020
Relativitätstheorie	UB 1040
Relativitätstheorie	UB 2420
Relativitätstheorie	UB 1420
Relaxation	UG 2000
Relaxation	UV 4100
Renormierung	UO 4020
Resonanz	UO 6000
Resonanzstreuung	UN 2590

REGISTER

Retardation	UV 4100
Rheologie	UF 3500
Riesenresonanz	UN 2550
Ringbeschleuniger	UN 6150
Röntgenastronomie	US 1650
Röntgenfluoreszenzspektroskopie	UQ 5600
Röntgen-Kleinwinkelstreuung	UV 3400
Röntgenlaser	UH 5638
Röntgenmikroskopie	UQ 5600
Röntgenographie	UQ 5100
Röntgen-Photoelektronenspektroskopie	UP 9330
Röntgenquelle	US 5000
Röntgenspektrum	UM 3280
Röntgenspektrum	UM 2280
Röntgenstrahlung	US 1650
Röntgenstrahlung	UM 2280
Rohr	UH 5950
Rohrströmung	UF 4560
Rotationspotential	UV 2700
Roter Riese	US 4700
Roter Zwerg	US 4800
Rotverschiebung	US 3460
Rubinlaser	UH 5615
S	
Sättigungsspektroskopie	UH 5710
Salzschmelze	UQ 2120
Satellit	US 9000
Satellit	US 1250
Saturn (Planet)	US 8550
Schale	UF 1590
Schalenmodell	UN 1510
Schallwelle	UF 6200
Schaumstoff	UV 9200
Scheibe	UF 1590
Schlierenmethode	UF 6300
Schmelze	UQ 2100
Schmelzen	UQ 2100
Schmelzen	UV 3200
Schneller Brutreaktor	UN 5320
Schrumpfen	UV 4100
Schwache Wechselwirkung	UO 5500
Schwache Wechselwirkung	UN 2110
Schwache Wechselwirkung	UO 5180
Schwache Wechselwirkung	UN 2010 - UN 2070
Schwache Wechselwirkung	UO 5150
Schwache Wechselwirkung	UO 5120
Schwache Wechselwirkung	UO 5510
Schwache Wechselwirkung	UO 5100
Schwache Wechselwirkung	UO 5190
Schwache Wechselwirkung	UN 2060
Schwache Wechselwirkung	UO 5160
Schwache Wechselwirkung	UN 2000
Schwache Wechselwirkung	UO 5140

REGISTER

Schwache Wechselwirkung	UO 5520
Schwache Wechselwirkung	UO 5110
Schwarzes Loch	US 2200
Schwarzes Loch	US 4950
Schwere-Fermionen-System	UP 3600
Schwerionenphysik	UN 3550
Schwerionenreaktion	UN 3350
Schwerionenstreuung	UN 3350
Schwerionenstreuung	UN 3330
Schwerionenstreuung	UN 3310
Schwerionenstreuung	UN 3340
Schwerionenstreuung	UN 3320
Schwinger-Modell	UO 4050
Schwingung	UF 5000
Schwingung	UF 5100
Schwingungsbelastung	UF 5200
Schwingungsdämpfung	UF 5200
Selbst organisierendes System	UG 3900
Selbstinduzierte Transparenz	UH 5700
Semileptonischer Zerfall	UO 5150
S.E.T.I., Musiker	US 9600
S.E.T.I., Musiker	US 9800
Seyfert-Galaxie	US 3420
Sickerströmung	UF 4580
Signalverarbeitung	UH 5755
Signalverarbeitung	UH 7500
S-Matrix	UO 2000
S-Matrix-Theorie	UO 2000
Soliton	UH 5618
Sonderschule	UB 4097
Sonne	US 6100
Sonne	US 6500
Sonne	US 6300
Sonne	US 6000
Sonne	US 6400
Sonnenenergie	UX 2000
Sonnenfleck	US 6530
Sonnenkorona	US 6300
Sonnenstrahlung	US 6200
Sonnensystem	US 8000
Sonnensystem	US 6000
Sonnenuhr	US 1800
Sonnenwind	US 6700
Spannungsoptik	UF 3300
Spannungsoptik	UV 5400
Speckle	UH 5695
Speicherring	UN 6250
Spektralbande	UM 4200
Spektrales Lochbrennen	UH 5712
Spektrallinie	UM 4200
Spektrallinie	UM 2350
Spektroskopie	US 1550
Spektroskopie	UN 1240
Spektroskopie	UM 2200

REGISTER

Spektroskopie	UV 2300
Spektroskopie	UN 6700
Spektroskopie	UM 3200
Spektroskopie	UH 5710
Spektrum	UM 4100
Spezielle Mineralogie	UQ 6100 - UQ 6110
Sphärische Astronomie	US 1770
Spiegelteleskop	US 1480
Spin	UO 2800
Spin	UN 1230
Spin-Gitter-Relaxation	UP 6700
Spinglas	UP 6800
Spinrelaxation	UG 2000
Spinsystem	UK 8300
Spintemperatur	UP 6700
Spintronik	UK 8300
Spinwelle	UP 3720
Spinwelle	UP 6700
Spiralgalaxie	US 3100
Spontane Spaltung	UN 3510
Spurdetektor	UN 7240
Stabilisierung	UV 2900
Stabwerk	UF 1570
Starke Wechselwirkung	UO 5350
Starke Wechselwirkung	UO 5300
Starke Wechselwirkung	UO 5420
Starke Wechselwirkung	UO 5400
Starke Wechselwirkung	UO 5360
Starke Wechselwirkung	UO 5340
Starke Wechselwirkung	UO 5410
Starke Wechselwirkung	UO 5390
Stark-Effekt	UM 2300
Statik	UF 1200
Statistik	UV 2200
Statistik	UO 5340
Statistische Mechanik	UG 3100
Statistische Optik	UH 5695
Statistische Physik	UB 5060
Statistische Physik	UB 2015
Statistische Physik	UB 1038
Statistische Physik	UB 2415
Statistische Physik	UB 1415
Statistische Thermodynamik	UG 3500
Statistisches Modell	UO 5340
Stellardynamik	US 3100
Stereochemie	UM 3110
Stern	US 1850
Sternatmosphäre	US 4200
Sternaufbau	US 4000
Sternentstehungsgebiet	US 3300
Sternentwicklung	US 4000
Sternhaufen	US 3100
Sternhaufen	US 3400
Sterninneres	US 4100

REGISTER

Sternrotation	US 4300
Sternsystem	US 3100
Sternwarte	US 1450
Sternwarte	US 1080
Stimulierter Raman-Effekt	UH 5690
Störstelle	UP 2100
Störstelle	UQ 2400
Störungstheorie	UO 2000
Stoff	UV 9000
Stoff	UV 9900
Stoßbeanspruchung	UF 5200
Stoßwelle	UF 6400
Strahlenschaden	UQ 2410
Strahlenschaden	UQ 7380
Strahlenschutz	UN 7900
Strahlungsdetektor	UN 7200
Strangeness	UO 5175
Stratosphäre	UT 5250
Streifenleitung	UH 5765
Streutheorie	UO 2000
Streutheorie	UO 2730
Streuung	UH 5300
Streuung	UN 3430
Streuung	UK 7500
Streuung	UN 3040
Stringtheorie	US 2400
Strömungsmechanik	UF 4000
Stromalgebra	UO 3010
Stromalgebra	UO 3000
Struktur	UV 3100
Struktur	US 3100
Struktur	UV 3500
Struktur	US 3460
Strukturchemie	UQ 3000
Strukturchemie	UQ 3300
Strukturodynamik	UF 1950
Strukturmechanik	UF 1800
Studiengang	UB 4050
SU-2-Symmetrie	UO 1530
SU-3-Symmetrie	UO 1530
SU-4-Symmetrie	UO 1540
šubnikov-de-Haas-Effekt	UP 4100
Summenregel	UO 2600
Summenregel	UO 2640
Superhaufen	US 3440
Supernova - Santa Marina la Real	US 4600
Supernovaüberrest	US 3300
Superstringtheorie	UO 4065
Supersymmetrie	UO 1560
Supraleiter	UP 2200
Supraleitung	UP 2200 - UP 2280
Symmetrie	UQ 1300
Symmetrie	UO 1520
Symmetrie	UO 5710

REGISTER

Symmetriebrechung	UO 1570
Synchrotron	UN 6190
Synergetik	UG 3900
Synoptik	UT 8200
Synthese	UV 2100
Szintillationszähler	UN 7260
T	
Tabelle	UF 1070
Tabelle	UQ 5050
Tabelle	UP 6070
Tabelle	UN 1070
Tabelle	UH 5070
Tabelle	UG 1070
Tabelle	UQ 7200
Tabelle	UQ 4600
Tabelle	UO 1070
Tabelle	UM 1070
Tabelle	UH 1070
Tabelle	UV 1070
Tachyon	UO 6450
Technik	UX 1400
Technische Akustik	UF 6900
Technische Mechanik	UF 1500
Technische Mineralogie	UQ 6800
Technologie	UV 9900
Technologie	UP 6900
Teilchenbeschleuniger	UN 6100
Teilchenbeschleuniger	UN 6120
Teilchenbeschleunigung	US 3600
Teilchengröße	UT 9100 - UT 9250
Teilchenoptik	UH 6200
Teilchenstrahl	UN 7000
Teilchenstrahl	UN 6700
Teilchenstrahlung	UN 7350
Teilchenstrahlung	UN 7310
Teilchenstrahlung	UN 7320
Temperaturabhängigkeit	UV 6000
Temperaturmessung	UH 5740
Teraelektronenvoltbereich	US 1670
Textur	UQ 7340
Theorie	UO 5500
Theorie	UX 1100
Theorie	UP 2100
Theorie	UH 5420
Theorie	UQ 7020
Thermischer Infrarotdetektor	UH 5960
Thermodynamik	UV 2800
Thermodynamik	UB 2015
Thermodynamik	UG 1200
Thermodynamik	UB 1038
Thermodynamik	UG 1070
Thermodynamik	UG 1000
Thermodynamik	UV 6000

REGISTER

Thermodynamik	UB 2415
Thermodynamik	UT 3500
Thermodynamik	UB 1415
Thermodynamik	UG 1100
Thermodynamik	UG 1050
Thermodynamik	UB 5060
Thermodynamische Eigenschaft	UQ 4300
Thermoelastizität	UF 3200
Thermoelektrischer Effekt	UP 5100
Thermoelektrizität	UP 5400
Thermomagnetischer Effekt	UP 5100
Thermoplast	UV 9150
Thyristor	UH 5790
Tiefemperaturphysik	UV 4500
Tiefemperaturphysik	UP 2300
Tiefemperaturtechnik	UX 3300
Tiefemperaturverhalten	UV 4500
Tomografie	UH 5420
Tragwerk	UF 1570
Transactinoide	UN 1800
Transientes Gitter	UH 5705
Transportprozess	UR 1600
Transportprozess	UG 2300
Transportprozess	UP 3200
Transsonische Strömung	UF 4720
Trennverfahren	UN 5510
Triangulum-Nebel	US 3400
Tribolumineszenz	UH 5840
Tröpfchenmodell	UN 1520
Tropfen	UF 4250
Tropfenanlagerung	UF 4250
Tropfenbildung	UF 4250
Tropfenschwarm	UF 4250
Tunneleffekt	UP 1400
Tunnelspektroskopie	UP 1400
Turbulente Strömung	UF 4300
U	
Übergangsmetall	UP 3400
Übergangswahrscheinlichkeit	UN 2020
Übergitter	UP 3150
Überschallströmung	UF 4750
Ultrakaltes Atom	UK 8300
Ultraschall	UF 6300
Ultraschall	UP 1800
Ultraschalltomografie	UF 6310
Ultraviolettspektroskopie	UP 9150
Ultraviolettspektrum	UM 3265
Ultrazentrifuge	UN 5530
Umlaufbahn	US 1250
Umweltphysik	UT 9800
Unfallverhütung	UB 4150
Unterricht	UB 4053
Unterschallströmung	UF 4720

REGISTER

Unwuchtschwingung	UF 5200
Uranus (Planet)	US 8600
V	
Vakuumtechnik	UX 1500
Valenzfluktuation	UP 3760
Variationsprinzip	UO 2730
Vektormesondominanz	UO 5430
Venus (Planet)	US 8150
Veränderlicher Stern	US 5200
Verbrennung	UR 5800
Verbundsystem	UV 4400
Verbundwerkstoff	UQ 8420
Verbundwerkstoff	UV 9250
Verdampfung	UQ 2160
Verdichtungsstoß	UF 6400
Verdünntes Gas	UR 5600
Verfahren	UM 3100
Verfahren	UM 2100
Verschränkter Zustand	UK 8100
Versetzung <Kristallographie>	UQ 2440
Versetzung <Kristallographie>	UP 2100
Verunreinigung	UP 8300
Verzeichnis	US 1850
Verzweigungsprozess	UG 3900
Vielfachstreuung	UO 2760
Vielteilchensystem	UL 1000
Vielteilchentheorie	UB 1086
Vielteilchentheorie	UN 2520
Vielteilchentheorie	UL 1000
Vielteilchentheorie	UB 2435
Vielteilchentheorie	UB 1435
Vielteilchentheorie	UL 1100
Vielteilchentheorie	UB 5120
Vielteilchentheorie	UB 2035
Vierkörperproblem	UL 6000
Viskoelastizität	UF 3500
Viskoplastizität	UF 3500
Viskosität	UV 2600
Viskosität	UF 3500
Voigt-Effekt	UH 5500
W	
Wärmeausdehnung	UQ 4300
Wärmeleitfähigkeit	UP 5200
Wärmepumpe	UX 2000
Wärmerückgewinnung	UN 5120
Wärmestrahlung	UG 2800
Wärmeübertragung	UG 2500
Wasser	UQ 8240
Wasserlöslichkeit	UV 9350
Wasserschall	UF 6920
Wasserstoff	UR 2900
Wassertropfen	UF 4250

REGISTER

Wechselwirkung	UO 5000
Wechselwirkung	UL 4000
Weichmacher	UV 9270
Weinberg-Salam-Theorie	UO 5520
Weißer Zwerg	US 4900
Weiterbildung	UB 4080
Welle	UF 5000
Wellengleichung	UO 4070
Weltall	US 3460
Weltraumforschung	US 9000
Weltraumpolitik	US 9000
Werkstatt	UX 1400
Werkstoff	UQ 2410
Werkstoffkunde	UB 1460
Werkstoffprüfung	UH 5750
Wigner, Eugene Paul	UB 2778
Windenergie	UX 2000
Winkelkorrelation	UN 7310
Winkelverteilung	UN 2030
Y	
Yang-Mills-Theorie	UO 5730
Z	
Zählschaltung	UN 7300
Zeeman-Effekt	UM 2300
Zeitauflösung	UH 5710
Zeitmessung	US 1800
Zeitumkehr	UO 1520
Zellularer Automat	UG 3100
Zerfall	UO 5190
Zerstäubung	UF 4250
Zodiakallicht	US 8910
Zündung	UH 5790
Zusammenbruch	UP 2260
Zweiter Bildungsweg	UB 4091
Zweiter Bildungsweg	UB 4071
Zwerggalaxie	US 3100
Zwergnova	US 5000
Zwergplanet	US 8700
Zwergplanet	US 8750
Zwischenmolekulare Kraft	UV 2700
Zyklotron	UN 6170
Zyklotronresonanz	UP 4100