

Regensburger Verbundklassifikation

19

Physik
(U)

Stand: März 2022
Universitätsbibliothek Regensburg

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Zahlschlüssel 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 <i>Wissenschaftstheorie der Physik s.a. CC 3500</i> 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
 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**
Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise
- 1200** **Angewandte und technische Thermodynamik**
- 1300** **Kinetische Gastheorie, Gasdynamik**
Statistische Mechanik der Gase s. UG 3100
- 2000** **Thermodynamik irreversibler Prozesse, Relaxation, Spin-Relaxation. Allgemeine Theorie zu Systemen mit Spin und Pseudospin.**
Anwendung auf die Theorie des Magnetismus, Spinwellen, Spinglastheorie, Spin-Temperatur s. UP 6700
- 2300** **Theorie der Transportprozesse allgemein**
Transportprozesse in Halbleitern s. UP 3200
- 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, Polarisation, 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 <i>(außer Halbleitertechnologie)</i> | |
| 6304 | Probenpräparation | |
| 6305 | Spezielle Verfahren <i>Hochauflösungs-Transmissionselektronenmikroskopie, Höchstspannungs-Transmissionselektronenmikroskopie einschließlich in situ Elektronenmikroskopie, analytische Transmissionselektronenmikroskopie</i> | |
| 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 <i>(außer Halbleitertechnologie)</i> | |
| 6314 | Elektronenstrahlmikroanalyse | |
| 6315 | Spezielle Verfahren | (Niederspannungs-Rasterelektronenmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie unter Umgebungsbedingungen, in situ Rasterelektronenmikroskopie) |
| 6320 | Rastersondenmikroskopie allgemein <i>einschließlich Rastertunnel(elektronen)mikroskopie und Rasterkraftmikroskopie</i> 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, Experimenteller 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 Löschprozesse 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 Fotonen 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>Halbleitersstoffe 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 | Sterntypen |
| 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 4300 |
| Angeregter Zustand | UM 2350 |
| 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 1770 |
| Astronomie | UB 2479 - UB 2484 |
| Astronomie | US 1000 |
| Astronomie | US 1650 |
| Astronomie | UB 2478 |

REGISTER

| | |
|------------------------------|-------------------|
| 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 | UB 2483 |
| Astronomie | US 3400 |
| Astronomie | US 1400 |
| Astronomie | UB 2475 |
| Astronomie | US 1900 |
| Astronomie | UB 2481 |
| Astronomie | US 1080 |
| Astronomie | UB 1475 |
| 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 | US 1100 |
| 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 |
| 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 4800 |
| Atmosphäre | UT 6600 |
| Atmosphäre | UT 6400 |
| Atmosphäre | UT 6000 |
| Atmosphäre | UT 6500 |
| Atmosphäre | UT 6100 |
| Atom | UM 1300 |
| Atom | UM 2520 |
| Atom | UM 2400 |
| Atom | UM 1200 |
| Atom | UM 2500 |
| Atombau | UM 2200 |
| Atomkern | UN 2060 |
| Atomkern | UN 2030 |
| Atomkern | UN 2000 |
| Atomkern | UN 2070 |
| Atomkern | UN 2050 |
| Atomkern | UN 2020 |
| Atomkern | UN 2100 |
| Atommasse | UM 2110 |
| Atomphysik | UM 2240 |
| 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 |
| 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 1056 |
| 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 |
| 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 7750 |
| 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 |
| Dünnschichttechnik | UP 7550 |
| Dunkle Energie | US 3460 |
| Durchschlagfestigkeit | UV 5100 |
| Durchstrahlungselektronenmikroskopie | UH 6300 - UH 6309 |
| Dynamik | US 3440 |
| Dynamik | UF 1950 |
| Dynamik | UT 6000 |
| Dynamik | US 7500 |
| Dynamik | US 3100 |

REGISTER

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Dynamik | US 8000 |
| 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 2130 |
| Elektrisches Moment | UM 3130 |
| Elektrisches Moment | UO 5220 |
| 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 | UN 2000 |
| Elektromagnetische Wechselwirkung | UO 5240 |
| Elektromagnetische Wechselwirkung | UN 2010 - UN 2070 |
| Elektromagnetische Wechselwirkung | UO 5200 |
| 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 2820 |
| 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 |
| Elementarteilchenphysik | UB 2050 |
| Elementarteilchenphysik | UO 1100 |
| Elementarteilchenphysik | UO 1050 |
| Elementarteilchenphysik | UN 6100 |
| Elementarteilchenphysik | UO 1520 |

REGISTER

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Elementarteilchenphysik | UB 2450 |
| Elementarteilchenphysik | UO 1500 |
| Elementarteilchenphysik | UB 1052 |
| Elementarteilchenphysik | UO 1070 |
| Elementarteilchenphysik | UO 1000 |
| Elementarteilchenphysik | US 3600 |
| Elementarteilchenphysik | UB 5180 |
| Elementarteilchenphysik | UO 1510 |
| 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 7400 |
| Entwicklung | US 8000 |
| Entwicklung | US 3100 |
| 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 | UB 2090 |
| Experiment | UN 6000 |
| Experiment | UB 2490 |
| Experiment | UB 1490 |
| Experiment | UX 1300 |
| Experiment | UB 5300 |
| Experimentalphysik | UX 1300 |
| Experimentauswertung | UB 4053 |
| Explosion | UR 5800 |
| Extrasolarer Planet | US 7600 |
| Extrasolarer Planet | US 7650 |

REGISTER

| | |
|----------------------------|---------|
| Extrasolarer Planet | US 7400 |
| 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 7500 |
| 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 |

REGISTER

| | |
|-------------------------------|---------|
| Festkörper | UP 5070 |
| Festkörper | UP 9200 |
| Festkörper | UP 4600 |
| Festkörper | UP 9000 |
| Festkörper | UP 4400 |
| Festkörper | UR 2900 |
| Festkörperelektronik | UP 3600 |
| Festkörperlaser | UH 5615 |
| Festkörpermechanik | UF 2000 |
| Festkörperphysik | UP 2500 |
| Festkörperphysik | UB 2055 |
| 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 |
| 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 2490 |
| Geschichte | UB 2405 |
| 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 -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 |
| Gymnasialoberstufe | UB 4092 |
| | |
| H | |
| Haarkristall | UQ 2180 |
| Hadron | UO 5220 |
| 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 |
| Halbleiter | UV 9550 |
| Halbleiter | UP 3200 |
| Halbleiter | UP 3000 |
| Halbleiter | UP 3250 |
| Halbleiter | UP 3050 |
| Halbleiterdetektor | UP 3100 - UP 3140 |
| Halbleiterdetektor | UP 3100 |
| 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 |
| Holographie | 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 | UM 4200 |
| Intensität | UH 5680 |
| Intensität | UM 2350 |
| 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 5220 |
| Isotopentrennung | UN 5520 |
| Isotopentrennung | UH 5775 |
| 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 | UN 2010 - UN 2070 |
| Kern | UN 2110 |
| Kern | UN 2060 |
| Kern | UN 2000 |
| Kern | UN 4000 - UN 4102 |
| Kern | UN 2100 |
| Kernelektronik | UN 7300 |
| Kernenergie | UN 5000 |
| Kernexplosion | UN 5600 |
| Kernfotoeffekt | UN 3540 |
| Kernfotoeffekt | UN 3020 |
| 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 | UB 2045 |
| 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 |

REGISTER

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Kernphysik | UN 1050 |
| Kernphysik | UB 5160 |
| Kernphysik | UN 3040 |
| Kernquadrupolresonanz | UM 3600 |
| Kernreaktion | UN 2540 |
| 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 |
| 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 | UF 2000 |
| Kontinuumsmechanik | UB 2405 |
| Kontinuumsmechanik | UB 1405 |
| Kontinuumsmechanik | UV 4000 |
| Kontinuumsmechanik | UB 5040 |
| Kontinuumsmechanik | UB 2005 |
| Kontinuumsmechanik | UB 1076 |
| 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 | UQ 2600 |
| Kristall | UP 8300 |
| Kristall | UQ 4500 |
| Kristall | UQ 4100 |
| Kristall | UQ 3100 |
| Kristall | UQ 2410 |
| Kristall | UP 5010 |
| Kristall | UQ 4300 |
| Kristall | UQ 3400 |
| 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 | UB 1056 |
| 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 |

REGISTER

| | |
|--|---------|
| Kristallographie | UQ 2300 |
| Kristallographie | UB 2060 |
| Kristallographie | UQ 1300 |
| Kristalloptik | UQ 4640 |
| Kristalloptik | UQ 4500 |
| Kristalloptik | UQ 4600 |
| Kristallphysik | UQ 4000 |
| Kristallstruktur | UQ 3400 |
| Kristallstrukturanalyse | UQ 5500 |
| Kristallstrukturanalyse | UQ 5300 |
| Kristallstrukturanalyse | UQ 5100 |
| Kristallstrukturanalyse | UQ 5000 |
| Kristallstrukturanalyse | UQ 5550 |
| Kristallstrukturanalyse | UQ 5400 |
| Kristallstrukturanalyse | UQ 5200 |
| Kristallstrukturanalyse | UQ 5050 |
| 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 5628 |
| 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 |

REGISTER

| | |
|----------------------|---------|
| Laser | UH 5725 |
| Laser | UH 5770 |
| Laser | UB 5080 |
| Laser | UH 5722 |
| Laser | UH 5760 |
| Laser | UB 1420 |
| Laser | UH 5695 |
| Laser | UH 5745 |
| Laserdiode | UH 5616 |
| Laserspektroskopie | UH 6030 |
| Laserspektroskopie | UH 5710 |
| Laserstrahlung | UH 5680 |
| LCAO-Methode | UP 4000 |
| Lebensdauer | UN 2020 |
| Lebensdauer | UM 2350 |
| Lebensdauer | UM 4300 |
| LEED | UP 9320 |
| Legierung | UQ 7000 |
| Lehrbuch | UQ 1000 |
| 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 |
| 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 1440 |
| Lexikon | UB 1485 |
| Lexikon | UB 1430 |
| Lexikon | UB 1470 |
| Lexikon | UB 1415 |
| Lexikon | UB 1455 |
| Lexikon | UB 1445 |
| Lexikon | UB 1487 |

REGISTER

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Lexikon | UB 1435 |
| Lexikon | UB 1475 |
| Lexikon | UB 1420 |
| Lexikon | UB 1460 |
| Lexikon | UB 1405 |
| Lexikon | UB 1450 |
| Lexikon | UB 1490 |
| 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 | UH 5800 - UH 5850 |
| Lumineszenz | UV 5500 |
| | |
| 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 6400 |
| Magnetismus | UP 6050 |
| Magnetismus | UP 6500 |
| Magnetismus | UP 6070 |
| Magnetismus | UP 6000 |
| 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 | UK 7800 |
| Materie | UN 3330 |
| 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 | UX 1100 |
| Messtechnik | UH 5725 |
| 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 2085 |
| Meteorologie | UB 1064 |
| Meteorologie | UT 8000 |
| Meteorologie | UB 2485 |
| Meteorologie | UB 1485 |
| Meteorologie | UB 5280 |
| 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 | UQ 4200 |
| Mineralogie | UB 2460 |
| Mineralogie | UB 1460 |
| Mineralogie | UQ 6000 - UQ 6040 |
| Mineralogie | UQ 1100 |
| Mineralogie | UB 2060 |

REGISTER

| | |
|-----------------------------|---------|
| Mineralogie | UB 1056 |
| 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 3280 |
| Molekülphysik | UB 1440 |
| 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 |
| 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 8300 |
| Mond | US 8325 |
| Mond | US 8340 |
| 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 | UB 2020 |
| Optik | UH 5250 |

REGISTER

| | |
|-------------------------------|---------|
| Optik | UT 4300 |
| 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 |
| Optische Bistabilität | UH 5690 |
| Optische Eigenschaft | UP 3050 |
| Optische Eigenschaft | UP 8300 |
| Optische Eigenschaft | UP 7800 |
| Optische Eigenschaft | UP 8000 |
| 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 2090 |
| 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 |

REGISTER

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Personalbibliografie | UB 2035 |
| Personalbibliografie | UB 2075 |
| Personalbibliografie | UB 2020 |
| Personalbibliografie | UB 2060 |
| Personalbibliografie | UB 2005 |
| Personalbibliografie | UB 2050 |
| 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 | UV 5300 |
| Phonon | UM 2400 |
| Phonon | UP 1500 |
| Phonon | UG 3800 |
| 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 1020 |
| Physik | UT 9800 |
| Physik | UB 4049 |
| Physik | UB 4093 |
| 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 |

REGISTER

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Physik | UB 1490 |
| Physik | UB 4060 |
| Physik | UB 1027 |
| Physik | UV 1000 |
| 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 |
| 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 | UP 4900 |
| Piezoelektrizität | UV 5100 |
| 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 | US 6300 |
| Plasma | UR 8000 |
| 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 | UH 5680 |
| Polarisation | UN 2580 |
| Polarisation | UH 5400 |
| Polarisation | UN 7350 |
| 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 | UB 2487 |
| Polymere | UV 9900 |
| Polymere | UV 3300 |
| Polymere | UV 5500 |
| 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 |

REGISTER

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Polymere | UV 9350 |
| Polymere | UV 2700 |
| Polymere | UV 5100 |
| Polymere | UV 7100 |
| 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 |
| 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 | UO 6320 |
| Positron | UN 3040 |
| 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 | UB 1420 |
| Quantenelektronik | UK 8300 |
| Quantenelektronik | UH 5100 |
| Quantenelektronik | UB 2020 |
| Quantenelektronik | UB 1040 |
| Quantenelektronik | UH 5600 |
| Quantenelektronik | UB 5080 |
| 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 | UK 1100 |
| Quantenmechanik | UL 1000 |
| 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 |
| 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 2500 |
| Raum-Zeit-Singularität | US 2300 |
| 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 | UV 4100 |
| Relaxation | UG 2000 |
| 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 2280 |
| Röntgenspektrum | UM 3280 |
| 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 5110 |
| 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 |

REGISTER

| | |
|-------------------------------|---------|
| Schwache Wechselwirkung | UO 5140 |
| Schwache Wechselwirkung | UO 5520 |
| Schwarzes Loch | US 2200 |
| Schwarzes Loch | US 4950 |
| Schwere-Fermionen-System | UP 3600 |
| Schwerionenphysik | UN 3550 |
| Schwerionenreaktion | UN 3350 |
| Schwerionenstreuung | UN 3320 |
| Schwerionenstreuung | UN 3350 |
| Schwerionenstreuung | UN 3330 |
| Schwerionenstreuung | UN 3310 |
| Schwerionenstreuung | UN 3340 |
| 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 6400 |
| Sonne | US 6100 |
| Sonne | US 6500 |
| Sonne | US 6300 |
| Sonne | US 6000 |
| 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 2350 |
| Spektrallinie | UM 4200 |
| 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 5390 |
| 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 |
| 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 3400 |
| Sternhaufen | US 3100 |
| 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 | US 3460 |
| Struktur | UV 3100 |
| Struktur | US 3100 |
| Struktur | UV 3500 |
| 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 | UH 1070 |
| Tabelle | UV 1070 |
| 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 |
| 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 7320 |
| Teilchenstrahlung | UN 7350 |
| Teilchenstrahlung | UN 7310 |
| 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 | UB 5060 |
| Thermodynamik | UV 2800 |
| Thermodynamik | UB 2015 |
| Thermodynamik | UG 1200 |
| Thermodynamik | UB 1038 |
| Thermodynamik | UG 1070 |
| Thermodynamik | UG 1000 |

REGISTER

| | |
|------------------------------|---------|
| Thermodynamik | UV 6000 |
| Thermodynamik | UB 2415 |
| Thermodynamik | UT 3500 |
| Thermodynamik | UB 1415 |
| Thermodynamik | UG 1100 |
| Thermodynamik | UG 1050 |
| 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 | UP 2300 |
| Tiefemperaturphysik | UV 4500 |
| 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> | UP 2100 |
| Versetzung <Kristallographie> | UQ 2440 |
| 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 | UL 4000 |
| Wechselwirkung | UO 5000 |
| 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 |