

Regensburger Verbundklassifikation

19

Physik
(U)

Stand: Juni 2011
Universitätsbibliothek Regensburg

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Zahlenschlüssel zur alphabetischen Ordnung nach den ersten zwei Buchstaben (Bereich S bereinigt) – Z2S | 3 |
| Referateblätter und Zeitschriften | 14 |
| Allgemeine Nachschlagewerke, Bibliographien, Geschichte und Philosophie der Physik | 14 |
| Enzyklopädien und Lehrbücher | 25 |
| Kongresse, Sommerschulen, geschlossen aufgestellte Serien | 26 |
| Mechanik, Kontinuumsmechanik, Hydrodynamik, Schwingungslehre | 27 |
| Thermodynamik, statistische Physik, Quantenstatistik | 29 |
| Klassische Felder, Elektrizitätslehre, Optik, Quantenoptik, Laser, Relativitätstheorie | 31 |
| Quantentheorie, Quantenmechanik | 38 |
| Vielteilchentheorie | 40 |
| Atom- und Molekülphysik | 41 |
| Kernphysik | 45 |
| Elementarteilchenphysik, Physik der Felder und Hochenergiephysik | 55 |
| Festkörperphysik | 61 |
| Kristallographie | 67 |
| Mineralogie | 70 |
| Metallkunde, Metalle und Legierungen | 71 |
| Materialwissenschaft | 72 |
| Struktur der Flüssigkeiten, Physik der Gase, Plasmaphysik | 73 |
| Astronomie, Astrophysik | 75 |
| Physik des festen Erdkörpers - Geophysik | 79 |
| Physik der Hydrosphäre - Hydrologie | 81 |
| Physik und Chemie der Atmosphäre - Meteorologie | 82 |
| Polymerphysik | 84 |
| Experimentelle Methoden der Physik und physikalische Technologie | 87 |
| Register | 88 |

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 sd - 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 **Referateblätter und Zeitschriften**

UB **Allgemeine Nachschlagewerke, Bibliographien, Geschichte und Philosophie der Physik**

- 1001 - 1010** Allgemeine Nachschlagewerke des Fachgebiets
- 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-Bibliographien physikalischer Zeitschriften
- 1027** Forschungsprogramme
- 1028** Bibliographien von Dissertationen aus dem Gebiet der Physik
- 1030 - 1067** Laufende Bibliographien zu Teilgebieten der Physik
- 1030** Laufende Bibliographien 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 Bibliographien zu Teilgebieten der Physik
- 1070** Retrospektive (abgeschlossene) Bibliographien 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 **Biobibliographische Nachschlagewerke über Physiker allgemein**
- 1710 +Z2S **Personalbibliographien,**
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 | Neuzeit insgesamt |
| 2360 | Geschichte der Physik bis Ende des 18. Jahrhunderts |
| 2380 | Geschichte der modernen Physik, 19. und 20. Jahrhundert <i>(bis 1930)</i> |
| 2385 | 20. Jahrhundert <i>(ab 1930)</i> |
| 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 |
| 2476 | Babylonier |
| 2477 | Griechenland |
| 2478 | Mittelalter |
| 2479 | Neuzeit |
| 2480 | 16. Jahrhundert |
| 2481 | 17. Jahrhundert |
| 2482 | 18. Jahrhundert |

| | | |
|--------------------|-------------|--|
| | 2483 | 19. Jahrhundert |
| | 2484 | 20. Jahrhundert |
| | 2485 | Geophysik, Meteorologie, Physik der Aerosole |
| | 2487 | Polymerphysik |
| | 2490 | Experimentelle Methoden der Physik, Physikalische Technologie |
| 2502 - 2799 | | Gesammelte Werke |
| 2502 - 2510 | | Autoren A |
| | 2502 | Abbe, Ernst |
| | 2505 | Aitken, John |
| | 2510 | Arago, Francois |
| 2513 - 2540 | | Autoren B |
| | 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 |
| 2545 - 2555 | | Autoren C |
| | 2545 | Cavendish, Henry |
| | 2546 | Chandrasekhar, Subrahmanyan |
| | 2548 | Compton, Arthur Holly |
| | 2549 | Condon, Edward Uhler |
| | 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 - 2691 **Autoren M**
- 2685 **Maxwell, James Clerk**
- 2690 **Mayer, Robert**
- 2691 **Mayer, Tobias**
- 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 - 2778 Autoren W
- 2778 Wigner, Eugene Paul
*Nobelpreisträger; Amerikan. Physiker österr.-ungar. Herkunft;
17.11.1902-01.01.1995*
- 2785 - 2785 Autoren Y
- 2785 Young, Thomas
- 2799 Sonstige
(CSN)

- 2800 Anthologien klassischer Abhandlungen**
- 2810 +Z2S Klassische Einzelabhandlungen**
(geordnet nach den Verfassern mit Hilfe des Zahlenschlüssels und CSN des Herausgebers) (z.B. Oswalds Klassiker)
- 3100 - 3399 Sammelbiographien von Physikern**
- 3100 Allgemeines**
- 3110 +Z2S Biographien und Autobiographien von Physikern**
, auch biographisches Material wie Briefsammlungen und Briefwechsel (geordnet nach dem Zahlenschlüssel für den Biographierten und CSN des Verfassers oder Herausgebers)
- 3410 +Z2S Festschriften und Gedenkschriften für Personen**
(geordnet nach dem Zahlenschlüssel für den Gefeierten, CSN für den Herausgeber)
- 3710 +Z2S Fest- und Gedenkschriften für Körperschaften**
(z.B. Firmen wie Hoechst, BASF) (nach Zahlenschlüssel für die Körperschaft und CSN für den Herausgeber oder Verfasser)
- 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**
- 4085 **Prüfungsvorbereitung für Lehramt und Diplom**
- 4090 - 4097 **Lernprogramme für**
- 4090 **Hochschulen**
- 4091 **Fachhochschulen, Zweiter Bildungsweg, Fernstudium**
- 4092 **Gymnasialoberstufe, Sekundarstufe 2 (Klasse 11-13)**
- 4093 **Weiterführende Schulen (Gymnasialunterstufe, Realschulen), Sekundarstufe 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** **Physik und Philosophie allgemein**
- 6500** **Kausalität**
- 7000** **Philosophische Probleme der Quantenmechanik**
- 7500** **Raum und Zeit**
- 8000** **Determinismus und Indeterminismus**
- 8500** **Quantenmechanik und die Frage der Objektivität**
- 9000** **Sonstiges**
z.B. Dimensionsgleichungen ...

UC

Enzyklopädien und Lehrbücher

- 100 - 299** **Allgemeine Lehrbücher der Physik**
- 100 - 199** **für 1900 - 1999**
 (geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Erscheinungsjahres der 1. Auflage)
- 200 - 299** **für 2000 - 2099**
 (geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Erscheinungsjahres der 1. Auflage)
- 300** **Physikalische Aufgabensammlungen, Formelsammlungen**
- 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 - 2999 Kongresse allgemeiner oder theoretisch-physikalischer Thematik**
(geordnet nach Kongreßjahr mit CSN des Ortsnamens)
- 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 „Enrico Fermi“: Rendiconti; Intern. School of Physics Enrico Fermi: Course**
- 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 Séminaire 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**

UF

MECHANIK, KONTINUUMSMECHANIK, HYDRODYNAMIK,
SCHWINGUNGSLEHRE

UF

UF

Mechanik, Kontinuumsmechanik, Hydrodynamik, Schwingungslehre

- 1000** **Mechanik allgemein**
- 1020** **Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien**
- 1030** **Fachlexika und -enzyklopädien**
- 1050** **Aufgabensammlungen zum Gesamtgebiet der Mechanik**
- 1070** **Tabellen**
- 1090** **geschlossen aufgestellte Reihenwerke**
- 1100** **Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Mechanik, Kontinu-**
- 1199.99 **umsmechanik, Hydrodynamik, Schwingungslehre**
(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)
- 1100 - 1199** **für 1900 - 1999**
(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongressjahres...)
- 1199.00** **für 2000 - 2099**
- 1199.99 *(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongressjahres...)*
- 1200** **Statik und Mechanik starrer Körper**
- 1500** **Technische Mechanik**
- 1500a** **Himmelsmechanik s. US 1200**
- 1570** **Stabwerke, Balken, Träger**
- 1590** **Flächentragwerke**
- 1610** **Stabilität (Biegen, Knicken, Beulen)**
- 1800** **Festigkeitslehre (Dauerfestigkeit, Wechselfestigkeit, Bruchmechanik, Er-**
müdung)
- 1900** **Kinematik (Bewegungslehre)**
- 1950** **Kinetik (Dynamik)**
- 2000** **Kontinuumsmechanik allgemein**
- 3000** **Elastizitätstheorie**
- 3100** **Plastizität**
(s.a. Polymerphysik UV 4000 ff)
- 3150** **Bruchmechanik**
- 3200** **Thermoelastizität**
- 3300** **Photoelastizität, Spannungsoptik**
- 3500** **Rheologie**

| | |
|--------------------|--|
| 4000 | Strömungsmechanik, Strömungslehre, Mechanik der Flüssigkeiten und Gase (Hydraulik, Rohrströmung, Gerinneströmung) |
| 4050 | Statistische Hydrodynamik Statistic Fluid Mechanics |
| 4100 | Laminare Strömungen |
| 4200 | Grenzschichttheorie einschließlich Schmiermitteltheorie |
| 4300 | Turbulente Strömungen |
| 4500 | Angewandte Hydrodynamik |
| 4700 | Aerodynamik allgemein |
| 4750 | Kompressible Strömung <i>(Unterschall-, Überschallströmung, Profilströmung, Stoßwellen, Grenzschichten, Turbulenz)</i> |
| 4800 | Gasdynamik |
| 5000 - 6900 | VIBRATIONEN, WELLEN, AKUSTIK |
| 5000 | Schwingungen und Wellen allgemein |
| 5100 | Elementare Theorie der Schwingungen |
| 5200 | Technische Schwingungen (Stoß, Erschütterung, Schwingungsdämpfung) |
| 6000 | Akustik allgemein |
| 6200 | Ausbreitung von Schallwellen und akustischen Oberflächenwellen |
| 6300 | Ultraschall, Akustooptik, Schlierenmethode |
| 6310 | Ultraschall-Tomographie |
| 6400 | Schockwellen |
| 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> |

| | |
|----------------------|--|
| UG | Thermodynamik, statistische Physik, Quantenstatistik |
| 1000 | Thermodynamik, Klassische Phänomenologie allgemein |
| 1020 | Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien |
| 1030 | Fachlexika und -enzyklopädien |
| 1050 | Aufgabensammlungen zur Thermodynamik |
| 1070 | Thermodynamische Tabellen |
| 1090 | geschlossen aufgestellte Reihenwerke |
| 1100 - 1199.99 | Kongresse, Symposien, Sommerschulen zum Gesamtgebiet <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1100 - 1199 | für 1900 - 1999 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres)</i> |
| 1199.00 - 1199.99 | für 2000 - 2099 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres)</i> |
| 1200 | Angewandte und technische Thermodynamik |
| 1300 | Kinetische Gastheorie, Gasdynamik <i>Statistische Mechanik der Gase s. UG 3100</i> |
| 2000 | Thermodynamik irreversibler Prozesse, Relaxation, Spin-Relaxation. Allgemeine Theorie zu Systemen mit Spin und Pseudospin. <i>Anwendung auf die Theorie des Magnetismus, Spinwellen, Spinglastheorie, Spin-Temperatur s. UP 6700</i> |
| 2300 | Theorie der Transportprozesse allgemein <i>Transportprozesse in Halbleitern s. UP 3200</i> |
| 2500 | Wärmeübertragung allgemein |
| 2600 | Wärmeleitung |
| 2700 | Konvektion |
| 2800 | Wärmestrahlung |
| 2850 | Wärmeisolierung |
| 2900 | Stoffübertragung (Stoffaustausch, Stofftransport) |
| 3000 | Entropie und Informationstheorie |
| 3100 | Statistische Mechanik, Ising-Modell, Order-Disorder-Modell, Percolation Theory, Cellulare Automaten |
| 3500 | Statistische Thermodynamik |
| 3700 | Fluktuationen, Rauschen, Reziprokes Rauschen |
| 3800 | Theorie der Phasenübergänge |

UG

THERMODYNAMIK, STATISTISCHE PHYSIK, QUANTENSTATISTIK

UG

- 3900** **Synergetik, Kooperative und Kollektive Phänomene, spontane Ordnungsprozesse, Verzweigungsprozesse, Chaotische Prozesse, Fraktale, Selbstorganisierende Systeme, Kritische Phänomene**
- 4000** **Quantenstatistik**
- 4000a** **Fraktionale Statistik und Anyonen s. UO 4100**

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 |
| 1020 | Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien |
| 1030 | Fachlexika und -enzyklopädien |
| 1050 | Aufgabensammlungen zur Elektrodynamik |
| 1070 | Tabellen |
| 1090 | geschlossen aufgestellte Reihenwerke |
| 1100 - 1199.99 | Kongresse, Symposien, Sommerschulen zum Gesamtgebiet der Elektrodynamik <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1100 - 1199 | für 1900-1999 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres)</i> |
| 1199.00 - 1199.99 | für 2000-2099 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres)</i> |
| 2000 | Elektrostatik |
| 2500 | Magnetostatik |
| 3000 | Elektromagnetische Wellen, Hohlleiter, Hohlraumresonatoren, Streifenleiter, Oberflächenwellen, Rayleigh-Wellen <i>(s.a. ZN 6000 ff)</i> |
| 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 <i>(s.a. ZN 1000 ff)</i> |
| 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, Quantenelektronik**
(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)
- 5100 - 5199** **für 1900 - 1999**
(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres)
- 5199** **für 2000 - 2099**
 - 5199.99 *(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)*
- 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** **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** **Anregung von Lasern allgemein**
- 5655** **Anregung durch Strom**
- 5660** **Anregung durch Gasentladung**
- 5665** **Optisches Pumpen**
- 5670** **Sonstige Anregungsarten**
- 5680** **Spezielle Probleme der Laserphysik**
Kohärenz, Spektralprobleme, Intensität, Polarisierung, Gütemodulation, Modenkopplung, Leuchtvorgänge, Abklingen, Phasenkonjugation
- 5690** **Nichtlineare Optik allgemein**
Stimulierte Ramanstreuung, Stimulierte Brillouinstreuung, Frequenzvervielfachung, 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** **Lasieranwendungen**
- 5720** **Allgemeines**
- 5721** **Laser in der Chemie**

| | |
|-------------|--|
| 5722 | Laser in der Biologie |
| 5723 | Laser in der Medizin |
| 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 - 5870 | Lumineszenz und Phosphoreszenz |
| 5800 | Lumineszenz allgemein |
| 5810 | Photolumineszenz |
| 5820 | Radiolumineszenz |
| 5830 | Elektrolumineszenz |
| 5840 | Mechanische und Thermische Lumineszenz, Tribolumineszenz |
| 5850 | Chemolumineszenz |
| 5860 | Phosphoreszenz |
| 5870 | Fluoreszenz |
| 5900 | Infrarot- und Ferninfrarotoptik allgemein <i>Optische Instrumente s. UH 6700</i> |
| 5910 - 5950 | Infrarotquellen |

- 5910** **Allgemeines**
- 5915** **Thermische Infrarotstrahlungsquellen**
Infrarot-Ferninfrarot-Submillimeter-Laser s. UH 5632
- 5950** **Millimeter- und Submillimeterwellen-Röhren**
Infrarot-Raman-Laser s. UH 5632
- 5955** **Infrarotdetektoren allgemein**
- 5960** **Thermische Infrarotdetektoren**
- 5965** **Infrarot-Quantendetektoren**
- 5970** **Infrarotphotographie, Bildwandler und Infrarotkameras allgemein**
- 5975** **Infrarot-Faseroptik Infrarot- und Submillimeter-Astronomie s. US 1600**
Atmosphärische Propagation s. UT 5800 Infrarotlaser-Chemie s. VG 8850 Infrarotlaser-Isotopentrennung s. UH 5775 Plasmadiagnose s. UR 8200
(s.a. **UH 5760**)
- 6000** **Infrarot- und Ferninfrarotspektroskopie allgemein Fouriertransformationsinfrarotspektroskopie (FITR)**
Anwendungen für die Festkörperphysik s. UP 9100
- 6010** **Infrarot-Emissionsspektroskopie**
- 6020** **Photoakustische 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, Ionenstrahloptik**
- 6200 - 6399** **Teilchenoptik, Elektronenmikroskopie**
- 6200** **Teilchenoptik und Elektronenmikroskopie allgemein**
- 6210** **Elektronenoptik**
- 6220** **Ionen(strahl)optik**
- 6230** **Elektronenquellen**
- 6240** **Ionenquellen**
- 6290** **Bilddetektor- und Bildverstärkertechnik**

- 6300 Transmissionselektronenmikroskopie allgemein**
- 6301 Tagungen, Konferenzen, Serienwerke**
- 6302 Anwendungen in der Halbleitertechnologie**
- 6303 Anwendungen in der Werkstoffwissenschaft und Materialprüfung**
(außer Halbleitertechnologie)
- 6304 Probenpräparation**
- 6305 Spezielle Verfahren**
Hochauflösungs-Transmissionselektronenmikroskopie, Höchstspannungs-Transmissionselektronenmikroskopie einschließlich in situ Elektronenmikroskopie, analytische Transmissionselektronenmikroskopie
- 6309 Bildaufnahme, Bildverarbeitung, Bildsimulation**
- 6310 Sekundärelektronen-Rasterelektronenmikroskopie einschließlich Elektronenstrahlmikroanalyse allgemein**
- 6311 Tagungen, Konferenzen, Serienwerke**
- 6312 Anwendungen in der Halbleitertechnologie**
- 6313 Anwendungen in der Werkstoffwissenschaft und Materialprüfung (außer Halbleitertechnologie)**
- 6314 Elektronenstrahlmikroanalyse**
- 6315 Spezielle Verfahren (Niederspannungs-Rasterelektronenmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie unter Umgebungsbedingungen, in situ Rasterelektronenmikroskopie)**
- 6320 Rastersondenmikroskopie allgemein**
einschließlich Rastertunnel(elektronen)mikroskopie und Rasterkraftmikroskopie
Sekundärelektronen-Rasterelektronenmikroskopie s. **UH 6310**
- 6330 Feldemissionsmikroskopie, Feldionenmikroskopie**
- 6340 Sekundärelektronenmikroskopie**
- 6350 Photoelektronenemissionsmikroskopie**
- 6400 Radiographie, Mikroradiographie, Röntgenoptik allgemein**
- 6600 Cerenkov-Strahlung**
- 6650 Synchrotronstrahlung, Zyklotronstrahlung und Anwendungen, z.B. Röntgenstrahlolithographie**

- 6700 Instrumentelle Optik und Physik optischer Instrumente allgemein, Optische Mikroskopie, Blitzlicht- und Entladungslampen, Optische Materialien, Sol-Gel-Optics**
Infrarot- und Ferninfrarotoptik s. UH 5900 Astronomische Instrumente s. US 1480 Optische Bauteile, Geräte und Systeme s. ZS 4500
- 6710 Optische Materialien**
- 6900 Photometrie, Kolorimetrie allgemein**
- 7000 Photographie allgemein, Theorie photographischer Apparate, Hochgeschwindigkeitsphotographie, Elektrophotographie**
Infrarotphotographie s. UH 5965
- 7200 Physiologische Optik.**
Optische Informationsverarbeitung des Auges, Optische Täuschungen, Visuelle Nacheffekte
- 7400 Farbenlehre, Farbmatrik, incl. Meßinstrumente**
- 7500 Optische Signalverarbeitung Optische Computer, Optische Speicher**
- 7600 Sonstiges zur Optik und Quantenoptik**
z.B. Fernerkundung, LIDAR
- 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 - 1199,99 | Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Quantentheorie, Quantenmechanik <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1100 - 1199 | für 1900 - 1999 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1199.00 - 1199.99 | für 2000 - 2099 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1200 | Physikalische und mathematische Grundlagen der Quantenmechanik |
| 1250 | Theorie des Meßprozesses |
| 1300 | Historisch grundlegende Arbeiten. Quellenschriften, Lehrbücher der älteren Quantenmechanik |
| 1400 | Relativistische Quantentheorie |
| 1400a | Philosophische Probleme der Quantenmechanik s. UB 7000 |
| 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 |
| 7500a | Nichtrelativistische Quantentheorie der Vielteilchensysteme s. UL 1000 |
| 7600 | Quantenchaos |

7800

Comptoneffekt, Photoeffekt, Paarbildung, Wechselwirkung von Gamma-Strahlung mit Materie

Quantenfeldtheorie und Renormalisierung s. UO 4000 Quantenelektrodynamik s. UO 5600 Quantenflüssigkeiten s. UR 2000 Quantenoptik s. UH 5600.ff

| | |
|------------------------------------|--|
| 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 - 1199.99 | Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Vielteilchentheorie <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1100 - 1199 | für 1900 - 1999 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1199.00 - 1199.99 | für 2000 - 2099 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 2000 | Vielteilchenmethoden der Quantenstatistik |
| 3000 | Spezielle Anwendungen der Vielteilchenmethoden |
| 3100 | Integrable Systeme |
| 4000 | Wechselwirkende Fermionensysteme <i>(s.a. UP 3600)</i> |
| 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 - 1199.99 | Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Atom- und Molekülphysik <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1100 - 1199 | für 1900 - 1999 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1199.00 - 1199.99 | für 2000 - 2099 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</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 Ionenstrahloptik 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> (s.a. US 1650) |
| 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 Photonen mit Atomen <i>Levelcrossing und optisches Pumpen s. UH 5680</i> |
| 2500 | Ionisierbarkeit von Atomen allgemein, Ionisationspotentiale <i>Spezielle Ionen s. UM 2160 Ionenstrahlexperimente s. UM 5000</i> |
| 2510 | Autoionisation |
| 2520 | Photoionisation |
| 2530 | Augereffekt und Ionisation innerer Schalen, Augereffektspek- troskopie |
| 2550 | Mehrphotonenprozesse |
| 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, Molekülmodellrechnung, 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 Photoelektronen-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, Prädissoziation, Photodissoziation, Photoionisation**
- 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 - 1199.99 | Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Kernphysik <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1100 - 1199 | für 1900 - 1999 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1199.00 - 1199.99 | für 2000 - 2099 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</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 <i>(s.a. UN 2550, UN 3300)</i> |
| 1300 | Coulombeffekte <i>(s.a. UN 2000)</i> |
| 1350 | Sonstiges über Kernstruktur |
| 1400 | Kernkräfte, Nukleon-Nukleon-Wechselwirkung <i>(s.a. UO 5300)</i> |
| 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 | Elektromagnetische Übergänge |
| 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 | Photonukleare Reaktionen und Photonenstreuung (ohne Spaltung) |
| 3030 | Leptoneninduzierte Reaktionen (ohne Spaltung und Streuung) |
| 3040 | Elektronen- und Positronenstreuung <i>Elektronenstreuung im Festkörperbereich s. UP 9320</i> |
| 3050 | Myonenstreuung |
| 3060 | Neutrino-streuung |
| 3100 | Nukleoneninduzierte Reaktionen (ohne Spaltung und Streuung) (s.a. Neutronenphysik UP 2000) |
| 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 | Reaktionen mit leichten Ionen |
| 3210 | Reaktionsmechanismen allgemein |
| 3220 | Nukleonen-Transfer-Reaktionen |
| 3300 | Schwerioneninduzierte Reaktionen (ohne Spaltung und Streuung) |

| | |
|-------------|---|
| 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 | Mesonen- und hyperoneninduzierte Reaktionen und Streuung |
| 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 | Photokernspaltung |
| 3550 | Schwerioneninduzierte Kernspaltung |
| 3600 | Kernzerfall |
| 3700 | Sonstige spezielle Kernreaktionen |
| 4000 | Eigenschaften spezieller Kerne <i>Geordnet nach Gmelin-Kennzahl</i> |
| 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 | Trennröhrverfahren |
| 5520 | Gasdynamische Verfahren |
| 5530 | Ultrazentrifuge |
| 5530a | Laserverfahren s. UH 5775 |
| 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 Speicheranlagen 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 |
| 7260a | Halbleiterdetektoren s. UP 3100 |
| 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 |
| 7900 | Strahlenschutz |

| | |
|---------------------------------|---|
| UO | Elementarteilchenphysik, Physik der Felder und Hochenergiephysik |
| 1000 - 1199.99 | Elementarteilchen und Felder |
| 1000 | Allgemeines |
| 1020 | Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien |
| 1030 | Fachlexika und -enzyklopädien |
| 1050 | Aufgabensammlungen zur Elementarteilchenphysik |
| 1070 | Tabellen |
| 1090 | geschlossen aufgestellte Reihenwerke |
| 1100 - 1199.99 | Kongresse, Symposien, Sommerschulen zum Gesamtgebiet <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1100 - 1199 | für 1900 - 1999 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</i> |
| 1199.00 - 1199.99 | für 2000 - 2099 <i>(geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres...)</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 | Feldtheorie und 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 |

| | |
|--------------------|---|
| 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 | K-Zerfälle, CP-Parität (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 Eikonalmodele |
| 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 |

| | |
|--------------|---|
| 6440 | Photonen |
| 6450 | Tachyonen |
| 6450a | Excitonen, Plasmonen, Polaronen s. UP 3700 |
| 6490 | Sonstige |
| 6490a | Teilchenbeschleuniger: s. UN 6100 |
| 9500 | Kosmische Strahlung |

| | |
|------------------------------|---|
| 1000 - 5600 | Festkörperphysik |
| 1000 | Lehrbücher |
| 1020 | Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien |
| 1030 | Fachlexika und -enzyklopädien |
| 1050 | Aufgabensammlungen zur Festkörperphysik |
| 1070 | Tabellen |
| 1090 | geschlossen aufgestellte Reihenwerke |
| 1100 - 1199,99 | Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Festkörperphysik geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres |
| 1100 - 1199 | für 1900 - 1999 geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres |
| 1199,00 - 1199,99 | für 2000 - 2099 geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres |
| 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 |
| 1500a | Phasenübergänge s. UG 3800 Phasendiagramme s. UQ 3300 |
| 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 | 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> |

- 2300** **Tiefemperaturphysik Tiefemperaturtechnik 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** **Halbleitermaterialien**
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** **Semiconductor-doping, 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 Photon-Photon-Wechselwirkung Photon-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**

| | |
|--------------------|---|
| 5070a | Rauschen und Fluktuation s. UG 3700 |
| 5100 | Galvanomagnetische Effekte, Thermomagnetische Effekte, Thermoelektrische Effekte |
| 5110 | Hall-Effekt und Quanten-Hall-Effekt, Photo-Hall-Effekt |
| 5200 | Wärmeleitfähigkeit |
| 5300 | Photoleitfähigkeit, Photowiderstand |
| 5400 | Thermoelektrizität |
| 5450 | Photoemission <i>Photoeffekt s. UP 8200</i> |
| 5500 | Elektronenemission, Feldemission <i>Feldemissionsspektroskopie s. UH 6330</i> |
| 6000 - 6900 | Magnetismus |
| 6000 | Allgemeines |
| 6050 | Aufgabensammlungen |
| 6070 | Tabellenwerke |
| 6100 | Diamagnetismus |
| 6200 | Paramagnetismus |
| 6300 | Ferro-, Ferri- Antiferromagnetismus |
| 6400 | Magnetismus dünner Filme <i>(s.a. Dünne Schichten UP 7500 ff)</i> |
| 6500 | Magnetismus und chemische Bindung |
| 6700 | Spinwellen, Spinfluktuation, Spin-Temperatur, Spinglastheorie, Heisenberg-Spinglasmodell, Spin-Gitter-Relaxation <i>Allgemeine Theorie zu Systemen mit Spin und Pseudospin s. UG 2000</i> |
| 6800 | Magnetische Materialien und deren Technologie, Magnetische Blasen, Spingläser |
| 6900 | Hohe Magnetfelder und deren Technologie Hochtemperatur-Supraleiter s. UP 2200 |
| 7500 - 7990 | Physik dünner Filme und Grenzflächen |
| 7500 | Allgemeines |
| 7550 | Herstellung dünner Filme incl. Epitaxie-Schichten, Dünnschichttechnik <i>Epitaxie allgemein s. UQ 2200</i> |
| 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 Filme**
Ellipsometrie s. UP 8300 Optische Filter s. UH 5400
- 7990 Sonstiges zur Physik dünner Filme 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 Photoeffekt Photoemission 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** **Mößbauerereffekt 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 |
| 1090 | geschlossen aufgestellte Reihenwerke |
| 1100 - 1199.99 | Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Kristallographie, Mineralogie <i>geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres</i> |
| 1100 - 1199 | für 1900 - 1999 <i>geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres</i> |
| 1199.00 - 1199.99 | für 2000 - 2099 <i>geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres</i> |
| 1200 | Geometrische Kristallographie |
| 1220 | Kristallzeichnen |
| 1225 | Atlas der Kristallformen |
| 1250 | Stereographische Projektion |
| 1300 | Symmetriellehre |
| 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 |
| 2220a | Polymer-Kristallisation s. UV 3600 |

| | |
|-------------|--|
| 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, Röntgenfluoreszenzspektroskopie und Analyse |

| | |
|--------------------|---|
| 6000 - 6800 | Mineralogie |
| 6000 | Allgemeines |
| 6100 | Spezielle Mineralogie |
| 6120 | Mineralienbildbände |
| 6140 | Edelsteinkunde |
| 6200 | Mineraldiagnostik, physikalisch-chemische Methoden, „Sammlungsanleitungen“ |
| 6250 | Mineralbestimmung nach äußeren Kennzeichen |
| 6300 | Silikate und Fluorite |
| 6400 | Geochemie |
| 6800 | Technische Mineralogie |
| 6800a | (UQ 7000-8800 wird nur für die Universitätsbibliotheken Bayreuth und Regensburg verwendet) |

| | |
|--------------------|---|
| 7000 - 7740 | Metallkunde, Metalle und Legierungen |
| 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 |
| 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 | Graphit |
| 8230 | Fullerite und kondensierte Fullerene allgemein |
| 8240 | Wasser und Eis <i>Halbleiterstoffe s.a. UP 3100</i> |
| 8300 | Einzelne organische Materialien |
| 8320 | Faser (s.a. UV 9050) |
| 8400 | Hochtemperaturmaterialien (s.a. UV 9400) |
| 8420 | Verbundwerkstoffe, Komposite (s.a. UV 9250) |
| 8440 | Hartstoffe und hochfeste Werkstoffe allgemein |
| 8500 | Keramische Werkstoffe (Oxide, Karbide) |
| 8520 | Keramische Phasendiagramme |
| 8600 | Gläser und metallische Gläser, rapidly quenched materials |
| 8700 | Flüssige Kristalle |
| 8750 | Quasikristalle |
| 8800 | Amorphe Materialien, Nichtkristalline Festkörper |

| | |
|--------------------|---|
| UR | Struktur der Flüssigkeiten, Physik der Gase, Plasmaphysik |
| 1000 | Klassische Flüssigkeiten |
| 1020 | Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien |
| 1030 | Fachlexika und -enzyklopädien |
| 1050 | Aufgabensammlungen zum Gesamtgebiet |
| 1090 | geschlossen aufgestellte Reihenwerke |
| 1100 | ff Kongresse, Symposia, Sommerschulen zum Gesamtgebiet |
| 1500 | Statistische Theorie der Flüssigkeiten |
| 1600 | Transportprozesse in Flüssigkeiten |
| 1800 | Lichtstreuung in Flüssigkeiten |
| 1800a | Relaxationsphänomene in Flüssigkeiten s. UH 5600 |
| 2000 | Quanten-Flüssigkeiten |
| 2900 | Flüssiger und fester Wasserstoff |
| 3000 | Helium, Supraflüssigkeiten, Fermi-Flüssigkeit |
| 4400 | Grenzflächenphänomene bei Flüssigkeiten |
| 4500 | Flüssigkeiten-Gas-Grenzflächenphänomene |
| 4600 | Elektrisch leitende Flüssigkeiten |
| 4700 | Dielektrische Flüssigkeiten |
| 4800 | Magnetische Flüssigkeit (Ferrofluid, Ferroflüssigkeit) |
| 5000 - 7000 | Physik der Gase, Plasmaphysik |
| 5000 | Physik der Gase allgemein |
| 5020 | Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien |
| 5030 | Fachlexika und -enzyklopädien |
| 5090 | geschlossen aufgestellte Reihenwerke |
| 5100 | Kongresse, Symposia, Sommerschulen zum Gesamtgebiet |
| 5100a | Tabellenwerke zur Physik der Gase s. UG 1070 |
| 5100b | Thermodynamische Funktionen verschiedener Gase s. UG 1070 |
| 5100c | Kinetische Gastheorie, Statistische Mechanik der Gase, Gasdynamik s. UG 1300 |
| 5550 | Stoßwellen in Gasen, Schockwellen |
| 5600 | Dynamik verdünnter Gase |

UR

STRUKTUR DER FLÜSSIGKEITEN, PHYSIK DER GASE,
PLASMAPHYSIK

UR

| | |
|--------------------|---|
| 5700 | Transportprozesse in Gasen, Viskosität und Diffusion |
| 5800 | Verbrennungsprozesse |
| 6000 | Elektrische und Ionisationsphänomene in Gasen |
| 7000 | Magnetohydrodynamik, MHD-Generatoren |
| 8000 - 9000 | Plasmaphysik |
| 8000 | Allgemeines |
| 8200 | Plasmadiagnostik |
| 8300 | Plasmawellen und Plasmawellenausbreitung |
| 8500 | Nichtlineare Plasmaphysik |
| 9000 | Kontrollierte Kernfusion |

| | |
|------------------------------|--|
| US | Astronomie, Astrophysik |
| 1000 | Allgemeines |
| 1000a | Geschichte der Astronomie s. UB 2475 |
| 1020 | Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien |
| 1030 | Fachlexika und -enzyklopädien |
| 1040 | Astronomische Daten und Konstanten |
| 1050 | Aufgabensammlungen zur Astronomie und Astrophysik |
| 1090 | geschlossen aufgestellte Reihenwerke |
| 1100 - 1199.99 | Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Astronomie, Astrophysik <i>geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres</i> |
| 1100 - 1199 | für 1900 - 1999 <i>geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres</i> |
| 1199.00 - 1199.99 | für 2000 - 2099 <i>geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres</i> |
| 1122 | Indiv.-Sign.: International Astronomical Union: Transactions |
| 1155 | Indiv.-Sign.: Vistas in astronomy |
| 1200 | Himmelsmechanik allgemein |
| 1250 | Bahnen künstlicher Satelliten |
| 1400 - 1900 | Praktische Astronomie |
| 1400 | Allgemeines |
| 1420 | Bildbände |
| 1450 | Observatorien, Aufbau und Betrieb |
| 1480 | Astronomische Instrumente |
| 1500 | Optische Astronomie |
| 1550 | Sonstige optische Methoden z.B. Himmelsphotographie |
| 1650 | Radioastronomie, X-ray-astronomy |
| 1700 | Beobachtungsanleitungen für den Beobachter |
| 1800 | Astronomische Zeitmessung |
| 1810 | Astronomische Ortsbestimmung |
| 1850 | Sternkarten, Himmelsatlanten, scheinbare Örter |
| 1900 | Astronomie als Hilfswissenschaft für Geodäten, Nautische Astronomie usw. |

| | |
|--------------------|---|
| 2000 | Astrophysik Kosmologie und Kosmogonie allgemein |
| 2200 | Einzelne Hypothesen und Modelle z.B. Theorie der Schwarzen Löcher |
| 3100 - 3600 | Galaxien |
| 3100 | Allgemeines |
| 3200 | Milchstraße, Magellansche Wolken |
| 3300 | Interstellarer Raum, Interstellare Materie |
| 3400 | Sonstige Milchstraßensysteme, z.B. Andromeda-Nebel |
| 3500 | Magnetohydrodynamik im astrophysikalischen Bereich, Plasma-Astrophysik |
| 3600 | Thermonukleare Reaktionen der 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 |
| 4800 | Rote Zwerge |
| 4900 | Weißer Zwerge |
| 4950 | Neutronensterne |
| 5000 | Doppelsternsysteme <i>RR Lyrae-Stars</i> |
| 5200 | Variable Sterne, Pulsare |
| 5400 | Quasars |
| 5600 | Sonstige |
| 6000 - 6700 | Das Sonnensystem |
| 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 |
| 7200 | Planetarische Nebel |
| 7500 | Planetarische und Interplanetarische dynamische Prozesse |
| 8000 - 8910 | Planetensystem der Sonne |
| 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 |
| 8500 | Jupiter |
| 8550 | Saturn |
| 8600 | Uranus |
| 8650 | Neptun |
| 8700 | Pluto |
| 8750 | Etwaige sonstige Planeten |
| 8800 | Kometen |
| 8900 | Meteore und Meteoriten |

| | |
|--------------------|--|
| 8910 | Sonstige Erscheinungen im Raum des Sonnensystems z.B. Zodiakallicht |
| 9000 - 9600 | Weltraumforschung |
| 9000 | Allgemeines |
| 9000a | Weltraumprogramme einzelner Länder durch Satelliten usw. und Bodenstationen |
| 9400 | Bemannter Weltraumflug |
| 9500 | Raumfahrttechnik |
| 9600 | Planetarische Interkommunikation |

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 | Insitu-Methoden |
| 8120 | Fernerkundung passiv |
| 8130 | Fernerkundung aktiv |
| 8200 | Synoptische Meteorologie |
| 8300 | Biometeorologie |
| 8400 | Energiemeteorologie |
| 8600 | Spezielle Meteorologie einzelner Zonen und Gebiete |
| 8700 - 8950 | Klimatologie |
| 8700 | Allgemeines, Beobachtungen |
| 8800 | Meso- und Mikroklimatologie |
| 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 - 1199.99 | Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Polymerphysik <i>geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres</i> |
| 1100 - 1199 | für 1900 - 1999 <i>geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres</i> |
| 1999.00 - 1999.99 | für 2000 - 2099 <i>geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres</i> |
| 2000 | Freie Polymermoleküle und Polymermoleküle in Lösung allgemein <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 Photorezeptoren |
| 9560 | Polymeren mit metallischen Eigenschaften (z.B. hohe Leitfähigkeit) |
| 9570 | Anorganische Polymere |
| 9900 | Sonstiges (Konstruieren mit Kunststoffen etc.) |

REGISTER

| | | |
|--|--|---------|
| 3 | | |
| Čerenkov-Zähler | | UN 7250 |
| | | |
| A | | |
| Abklingen <Physik> / Laser | | UH 5680 |
| Absorption / Kristall | | UQ 2600 |
| Absorption / Metall | | UQ 2600 |
| Absorption / Modell / Hadron | | UO 5390 |
| Absorption / Modell / Starke Wechselwirkung | | UO 5390 |
| Absorption / Physikalische Optik | | UH 5250 |
| Absorptionsmessung / Laser | | UH 5745 |
| Adhäsion / Dünne Schicht | | UP 7990 |
| Adhäsion / Polymere | | UV 7100 |
| Aerodynamik | | UF 4500 |
| Aerosolphysik / Bibliographie | | UB 1104 |
| Aerosolphysik / Chemie | | UT 9000 |
| Aerosolphysik / Lexikon | | UB 1485 |
| Aerosolphysik / Personalbibliographie | | UB 2085 |
| Aerosolphysik / Populärwissenschaftliche Darstellung | | UB 5280 |
| Ätzen / Kristallbearbeitung | | UQ 2800 |
| Akustik | | UF 6000 |
| Akustik / Polymere | | UV 4600 |
| Akustooptik | | UF 6300 |
| Akustooptische Oberflächenwelle / Dispersion <Welle> | | UF 6200 |
| Allgemeine Relativitätstheorie | | UH 8300 |
| Alphazerfall | | UN 3600 |
| Alphazerfall / Kernspaltung | | UN 3600 |
| Alterung / Polymere | | UV 2900 |
| Amorphe Polymere / Struktur | | UV 3500 |
| Amorpher Festkörper / Elektronik | | UP 4200 |
| Amorpher Halbleiter | | UP 3160 |
| Amorpher Werkstoff | | UQ 8800 |
| Anderson-Modell | | UP 3600 |
| Andromeda-Nebel | | US 3400 |
| Angeregter Zustand / Lebensdauer / Atomspektrum | | UM 2350 |
| Angeregter Zustand / Lebensdauer / Molekülspektrum | | UM 4300 |
| Anorganische Polymere | | UV 9570 |
| Anorganischer Werkstoff | | UQ 8200 |
| Antiferromagnetismus | | UP 6300 |
| Antiproton | | UO 6120 |
| Antriebsreaktor | | UN 5340 |
| Approximation / Quantenmechanik | | UK 4000 |
| Astronomie | | US 1000 |
| Astronomie / Bibliographie | | UB 1062 |
| Astronomie / Geodäsie | | US 1900 |
| Astronomie / Geschichte | | UB 2475 |
| Astronomie / Geschichte / Babylonier | | UB 2476 |
| Astronomie / Geschichte / Griechenland | | UB 2477 |
| Astronomie / Geschichte <0500-1500> | | UB 2478 |
| Astronomie / Geschichte <1500-1600> | | UB 2479 |
| Astronomie / Geschichte <1600-1700> | | UB 2481 |
| Astronomie / Geschichte <1700-1800> | | UB 2482 |
| Astronomie / Geschichte <1800-1900> | | UB 2483 |

REGISTER

| | |
|--|----------------------|
| Astronomie / Geschichte <1900-> | UB 2484 |
| Astronomie / Griechenland <Altertum> / Geschichte | UB 2477 |
| Astronomie / Kongreß | US 1100 - US 1199.99 |
| Astronomie / Lexikon | UB 1475 |
| Astronomie / Personalbibliographie | UB 2075 |
| Astronomie / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5260 |
| Astronomie / Problemlösen | US 1050 |
| Astronomische Beobachtung | US 1700 |
| Astronomische Ortsbestimmung | US 1810 |
| Astronomische Zeitmessung | US 1800 |
| Astronomisches Instrument | US 1480 |
| Astrophysik | US 2000 |
| Astrophysik / Bibliographie | UB 1062 |
| Astrophysik / Kongreß | US 1100 - US 1199.99 |
| Astrophysik / Lexikon | UB 1475 |
| Astrophysik / Personalbibliographie | UB 2075 |
| Astrophysik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5260 |
| Atmosphäre / Akustik | UT 6400 |
| Atmosphäre / Dynamik | UT 6000 |
| Atmosphäre / Hydrologie | UT 6100 |
| Atmosphäre / Luftelektrizität | UT 6600 |
| Atmosphäre / Meteorologische Optik | UT 6500 |
| Atmosphäre / Ozean | UT 4800 |
| Atmosphäre / Radioaktivität | UT 6600 |
| Atom / Elektrisches Moment | UM 2130 |
| Atom / Magnetisches Moment | UM 2130 |
| Atom / Molekül / Elektronenstruktur | UM 1200 |
| Atom / Photoionisation | UM 2520 |
| Atom / Polarisierbarkeit | UM 2140 |
| Atom / Spektrallinie | UM 2350 |
| Atombau / Spektroskopie | UM 2200 |
| Atommasse | UM 2110 |
| Atomphysik | UM 2000 |
| Atomphysik / Bibliographie | UB 1048 |
| Atomphysik / Geschichte | UB 2440 |
| Atomphysik / Instrument / Verfahren | UM 2100 |
| Atomphysik / Lexikon | UB 1440 |
| Atomphysik / Molekülphysik | UM 1000 |
| Atomphysik / Molekülphysik / Aufgabensammlung | UM 1050 |
| Atomphysik / Molekülphysik / Kongreß | UM 1100 - UM 1199.99 |
| Atomphysik / Molekülphysik / Lehrbuch | UM 1000 |
| Atomphysik / Molekülphysik / Tabelle | UM 1070 |
| Atomphysik / Personalbibliographie | UB 2040 |
| Atomphysik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5140 |
| Atomspektrum | UM 2200 |
| Atomstrahl / Experiment | UM 5000 |
| Atomstrahl / Optik | UM 2100 |
| Atomwaffe | UN 5600 |
| Auge / Optik / Informationsverarbeitung | UH 7200 |
| Auger-Effekt | UM 2530 |
| Autobiographie / Physiker | UB 3110 |
| Autoionisation | UM 4500 |
| Autoionisation / Atom | UM 2510 |
| Axialer Vektor / Elementarteilchen | UO 3020 |

REGISTER

B

| | |
|---|---------|
| Bandenintensität / Molekülspektrum | UM 4300 |
| Bandenspektrum | UM 4200 |
| Bandleitung / Kristall | UP 5010 |
| Bandstrukturberechnung / Festkörperphysik | UP 4000 |
| Baryon | UO 6100 |
| Baryon / Zerfall / Schwache Wechselwirkung | UO 5190 |
| Baryonenresonanz | UO 6100 |
| BCS-Theorie | UP 2200 |
| BCS-Theorie / Kernstruktur / Modell | UN 1560 |
| Benetzung / Polymere | UV 7100 |
| Berufsausbildung / Physiker | UB 4052 |
| Beschichtung / Polymere | UV 7200 |
| Beschleuniger <Kernphysik> s. Teilchenbeschleuniger | |
| Beständigkeit / Polymere | UV 2900 |
| Betatron | UN 6160 |
| Bethe-Salpeter-Gleichung / Quantenfeldtheorie | UO 4080 |
| Beugung / Elektromagnetische Welle | UH 5200 |
| Bibliographie / Physik | UB 1030 |
| Bildwandler | UH 5970 |
| Bindungsenergie / Kernmasse | UN 1200 |
| Bindungsstärke / Molekül | UM 3110 |
| Biobibliographie / Physiker | UB 1700 |
| Biogas | UX 2000 |
| Biographie / Physiker | UB 3100 |
| Biosphäre / Physik | UT 9800 |
| Blasenkammer | UN 7230 |
| Blitzlampe | UH 6700 |
| B-Mesonazerfall | UO 5185 |
| Bootstrap-Hypothese / Dispersionsrelation | UO 2620 |
| Bootstrap-Hypothese / Hadron | UO 5350 |
| Bootstrap-Hypothese / Starke Wechselwirkung | UO 5350 |
| Born-Näherung / DWBA-Methode | UN 2530 |
| Boson | UO 6420 |
| Brennelement / Herstellung | UN 5230 |
| Brennelement / Wiederaufbereitung | UN 5230 |
| Bruch / Metall | UQ 7400 |
| Bruchmechanik | UF 3150 |
| Brutreaktor | UN 5320 |

C

| | |
|--|---------|
| Carbide | UQ 2500 |
| Charm-Meson / Schwache Wechselwirkung | UO 5180 |
| Chemilumineszenz | UH 5850 |
| Chemische Bindung / Kristall | UQ 3100 |
| Chemische Bindung / Magnetismus | UP 6500 |
| Chemischer Laser | UH 5625 |
| Chirale Symmetrie / Elementarteilchen | UO 1580 |
| Chromosphäre / Sonne | US 6400 |
| Clustermodell / Kernphysik | UN 1540 |
| Compton-Effekt | UK 7800 |
| Coulomb-Anregung / Schwerionenreaktion | UN 3350 |
| CP-Parität | UO 5170 |

REGISTER

| | |
|--|---------|
| Crossingsymmetrie / Dispersionsrelation | UO 2630 |
| | |
| D | |
| Debye-Sears-Effekt | UH 5715 |
| De-Haas-van-Alphen-Effekt | UP 4100 |
| Determinismus / Physik | UB 8000 |
| Diamagnetismus | UP 6100 |
| Diamant | UQ 8220 |
| Didaktik / Physik | UB 4049 |
| Didaktik / Physik / Lehrmaterial | UB 4060 |
| Dielektrikum | UP 4600 |
| Dielektrikum / Absorption / Polymere | UV 5100 |
| Dielektrikum / Polymere | UV 5100 |
| Dielektrische Flüssigkeit | UR 4700 |
| Dielektrische Relaxation / Polymere | UV 5100 |
| Differentialthermoanalyse | UQ 3500 |
| Diffusion / Dünne Schicht | UP 7990 |
| Diffusion / Festkörper | UP 5070 |
| Diffusion / Gas | UR 5700 |
| Diffusion / Kristall | UQ 2600 |
| Diffusion / Metall | UQ 2600 |
| Diffusion / Polymere | UV 2600 |
| Dimensionsgleichung | UB 9000 |
| Dispersion / Polymere | UV 9300 |
| Dispersionsrelation / Bootstrap-Hypothese | UO 2620 |
| Dispersionsrelation / Crossingsymmetrie | UO 2630 |
| Dispersionsrelation / Mandelstam-Darstellung | UO 2650 |
| Dispersionsrelation / Summenregel | UO 2600 |
| Dissertation / Bibliographie / Physik | UB 1028 |
| Dissoziationsenergie / Molekül | UM 3110 |
| Doppelbrechung / Polymere | UV 5400 |
| Doppelsternsystem | US 5000 |
| Dosimetrie | UN 7100 |
| Drehbewegung | UK 3500 |
| Drehimpuls / Elementarteilchen | UO 2810 |
| Drehimpuls / Quantenmechanik | UK 3500 |
| Drehmoment | UK 3500 |
| Dreikörperproblem | UL 5000 |
| Duales Modell / Hadron | UO 5360 |
| Duales Modell / Starke Wechselwirkung | UO 5360 |
| Dualität / Hadron | UO 5360 |
| Dünne Schicht | UP 7500 |
| Dünne Schicht / Leitfähigkeit | UP 7750 |
| Dünne Schicht / Magnetismus | UP 6400 |
| Dünne Schicht / Optische Eigenschaft | UP 7800 |
| Dünnere Film s. Dünne Schicht | |
| Dünnschichttechnik | UP 7550 |
| DWBA-Methode / Bornsche Näherung | UN 2530 |
| Dynamisches Gitter s. Transientes Gitter | |
| | |
| E | |
| Edelsteinkunde | UQ 6140 |
| Eichtheorie / Einheitlichkeit | UO 5800 |
| Eichtheorie / Elektroschwache Wechselwirkung | UO 5510 |

REGISTER

| | |
|---|----------------------|
| Eichtheorie / Quantenfeldtheorie | UO 4060 |
| Eikonal / Hadron | UO 5390 |
| Eikonal / Starke Wechselwirkung | UO 5390 |
| Eikonal / Streutheorie | UO 2730 |
| Eindimensionaler Leiter | UP 5050 |
| Einfangprozeß | UN 3150 |
| Einheit <Physik> s. Maßeinheit | |
| Eins-durch-f-Rauschen | UG 3700 |
| Einteilchenniveau | UN 1270 |
| Eis / Wasser | UQ 8240 |
| Elastizität / Kristall | UQ 4100 |
| Elastizität / Polymere | UV 4100 |
| Elastizitätstheorie | UF 3000 |
| Elastomer | UV 9150 |
| Electron Spin Echo Envelope Modulation s. ESEEM | |
| Elektret | UP 4700 |
| Elektrische Leitfähigkeit | UH 3500 |
| Elektrische Leitfähigkeit / Festkörper | UP 5000 |
| Elektrische Leitfähigkeit / Flüssigkeit | UR 4600 |
| Elektrische Leitfähigkeit / Polymere | UV 5200 |
| Elektrische Leitfähigkeit s.a. Dielektrikum | |
| Elektrische Leitfähigkeit s.a. Ferroelektrizität | |
| Elektrische Leitfähigkeit s.a. Festkörper / Elektrische Eigenschaft | |
| Elektrische Leitfähigkeit s.a. Halbleiter | |
| Elektrische Leitfähigkeit s.a. Supraleitung | |
| Elektrische Leitfähigkeit s.a. Thermoelektrizität | |
| Elektrisches Moment / Atom | UM 2130 |
| Elektrisches Moment / Hadron | UO 5220 |
| Elektrisches Moment / Molekül | UM 3130 |
| Elektrodynamik | UH 1000 |
| Elektrodynamik / Aufgabensammlung | UH 1050 |
| Elektrodynamik / Bibliographie | UB 1040 |
| Elektrodynamik / Geschichte | UB 2420 |
| Elektrodynamik / Kongreß | UH 1100 - UH 1199.99 |
| Elektrodynamik / Lehrbuch | UH 1000 |
| Elektrodynamik / Lexikon | UB 1420 |
| Elektrodynamik / Personalbibliographie | UB 2020 |
| Elektrodynamik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5080 |
| Elektrodynamik / Tabelle | UH 1070 |
| Elektrokristallisation | UQ 2220 |
| Elektrolumineszenz | UH 5830 |
| Elektromagnetische Wechselwirkung | UO 5200 |
| Elektromagnetische Wechselwirkung / Atomkern | UN 2000 |
| Elektromagnetische Wechselwirkung / Energieniveau-Übergang | UN 2010 |
| Elektromagnetische Wechselwirkung / Hadron | UO 5240 |
| Elektromagnetische Welle | UH 3000 |
| Elektromagnetischer Formfaktor / Hadron | UO 5220 |
| Elektromagnetischer Übergang s. Energieniveau-Übergang | |
| Elektromagnetisches Moment / Kernstruktur | UN 1250 |
| Elektron | UO 6310 |
| Elektronenbeugung / Kristallstrukturbestimmung | UQ 5500 |
| Elektroneneinfang / Atomkern | UN 2100 |
| Elektronenemission / Festkörper | UP 5500 |
| Elektronenparamagnetische Resonanz s. Elektronenspinresonanz | |

REGISTER

| | |
|---|----------------------|
| Elektronenspinresonanz | UM 3700 |
| Elektronenspinresonanzspektroskopie | UP 9340 |
| Elektronenstoß / Festkörper | UP 9300 |
| Elektronenstreuung / Festkörper | UP 9320 |
| Elektronenstreuung / Kernphysik | UN 3040 |
| Elektronenstruktur | UM 1200 |
| Elektron-Loch-Paar | UP 3710 |
| Elektron-Phonon-Wechselwirkung | UP 3725 |
| Elektron-Positron-Vernichtung / Festkörper | UP 4400 |
| Elektrophotographie | UH 7000 |
| Elektroschwache Wechselwirkung / Eichtheorie | UO 5510 |
| Elektrostatik | UH 2000 |
| Elektrostatik / Teilchenbeschleuniger | UN 6120 |
| Elektrostatische Aufladung / Polymere | UV 5100 |
| Elektrostatischer Beschleuniger | UN 6120 |
| Elementarteilchen | UO 6000 |
| Elementarteilchen / Schwache Wechselwirkung / Phänomenologie | UO 5100 |
| Elementarteilchenphysik / Aufgabensammlung | UO 1050 |
| Elementarteilchenphysik / Bibliographie | UB 1052 |
| Elementarteilchenphysik / Geschichte | UB 2450 |
| Elementarteilchenphysik / Kongreß | UO 1100 - UO 1199.99 |
| Elementarteilchenphysik / Lehrbuch | UO 1000 |
| Elementarteilchenphysik / Personalbibliographie | UB 2050 |
| Elementarteilchenphysik / Populärwissenschaftliche Darstellungen | UB 5180 |
| Elementarteilchenphysik / Symmetrieeigenschaften / Erhaltungssatz | UO 1500 |
| Elementarteilchenphysik / Tabelle | UO 1070 |
| Elementarteilchenphysik / Teilchenbeschleuniger | UN 6100 |
| Elementarteilchenwechselwirkung / Phänomenologie | UO 5000 |
| Ellipsometrie | UP 8300 |
| Energieniveau-Übergang / Atomkern / Innere Konversion | UN 2070 |
| Energieniveau-Übergang / Atomkern / Korrelationsmessungen | UN 2030 |
| Energieniveau-Übergang / Atomkern / Lebensdauer | UN 2020 |
| Energieniveau-Übergang / Atomkern / Multipol-Matrixelemente | UN 2050 |
| Energieniveau-Übergang / Atomkern / Multipol-Übergang | UN 2060 |
| Energieniveau-Übergang / Atomkern / Übergangswahrscheinlichkeit | UN 2020 |
| Energieniveau-Übergang / Atomkern / Winkelverteilung | UN 2030 |
| Energie-Reichweite-Beziehung | UN 7100 |
| Entfernungsmessung / Laser | UH 5730 |
| Entladungslampe s. Gasentladungslampe | |
| Entropie / Informationstheorie | UG 3000 |
| Entsalzung / Kernreaktortechnik | UN 5370 |
| Entsorgung / Kernreaktortechnik | UN 5240 |
| Epitaxie | UQ 2200 |
| Erde | US 8200 |
| Ermüdung <Material> s. Materialermüdung | |
| Erstarrung / Schmelzen | UQ 2100 |
| ESEEM | UP 9340 |
| ESR s. Elektronenspinresonanz | |
| Excimerlaser | UH 5628 |
| Exciplex / Laser | UH 5628 |
| Exosphäre | UT 5250 |
| Exotisches Atom | UM 2160 |
| Experiment / Geschichte | UB 2490 |
| Experiment / Kernphysik | UN 6000 |

REGISTER

| | |
|--|---------|
| Experiment / Methode | UX 1300 |
| Experiment / Physik / Bibliographie | UB 1067 |
| Experiment / Physik / Lexikon | UB 1490 |
| Experiment / Physik / Personalbibliographie | UB 2090 |
| Experiment / Physik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5300 |
| Experimentalphysik / Methode | UX 1300 |
| Exziton | UP 3710 |
| F | |
| Faddeev-Gleichung / Relativistische Schwerionenstreuung | UO 2750 |
| Färbung / Polymere | UV 8000 |
| Farbenlehre / Farbmetrik | UH 7400 |
| Farbmetrik / Optik | UH 7400 |
| Farbmetrik / Polymere | UV 8000 |
| Farbstofflaser | UH 5620 |
| Farbzentrenlaser | UH 5615 |
| Farbzentrum / Kristall | UP 8300 |
| Faser / Polymere | UV 9050 |
| Faseroptik | UH 5760 |
| Faserstruktur | UP 5050 |
| Feldemission | UP 5500 |
| Feldemissionsmikroskopie | UH 6330 |
| Feldionenmikroskopie | UH 6330 |
| Feldtheorie / Elementarteilchen | UO 4000 |
| Feldtheorie / Elementarteilchen / Asymptotik | UO 4030 |
| Feldtheorie / Elementarteilchen / Axiomatische Darstellung | UO 4010 |
| Feldtheorie / Elementarteilchen / Gebundener Zustand | UO 4080 |
| Feldtheorie / Elementarteilchen / Nichtlineare Theorie | UO 4040 |
| Feldtheorie / Elementarteilchen / Renormierung | UO 4020 |
| Feldtheorie / Quantenchromodynamik | UO 5730 |
| Femtosekundenlaser | UH 5618 |
| Femtosekundenspektroskopie | UH 5710 |
| Fermi-Fläche / Festkörperphysik | UP 4100 |
| Fermi-Flüssigkeit | UR 3000 |
| Fermionensystem | UP 3600 |
| Fermionensystem / Wechselwirkung | UL 4000 |
| Fernerkundung | UH 7600 |
| Ferninfrarot s. FIR | |
| Ferrimagnetismus | UP 6300 |
| Ferroelektrikum | UP 4700 |
| Ferroelektrizität | UP 4700 |
| Ferroelektrizität / Polymere | UV 5100 |
| Ferrofluid s. Magnetische Flüssigkeit | |
| Ferromagnetismus | UP 6300 |
| Festelektrolyt | UP 5070 |
| Festkörper / Äußere Felder | UP 4500 |
| Festkörper / Dielektrische Eigenschaft | UP 4600 |
| Festkörper / Diffusion | UP 5070 |
| Festkörper / Elektrische Eigenschaft | UP 4500 |
| Festkörper / Infrarotspektroskopie | UP 9100 |
| Festkörper / Ionen-transport | UP 5070 |
| Festkörper / Lichtstreuung | UP 9000 |
| Festkörper / Mechanische Eigenschaft | UQ 8025 |
| Festkörper / Optische Eigenschaft | UP 8000 |

REGISTER

| | |
|---|----------------------|
| Festkörper / Optische Wechselwirkung | UP 8000 |
| Festkörper / Wärmeleitfähigkeit | UP 5200 |
| Festkörperelektronik | UP 3600 |
| Festkörper-Flüssigkeit-Grenzfläche | UP 7620 |
| Festkörperlaser | UH 5615 |
| Festkörperphysik | UP 1000 |
| Festkörperphysik / Aufgabensammlung | UP 1050 |
| Festkörperphysik / Bibliographie | UB 1054 |
| Festkörperphysik / Geschichte | UB 2455 |
| Festkörperphysik / Gruppentheorie | UP 1200 |
| Festkörperphysik / Kongreß | UP 1100 - UP 1199.99 |
| Festkörperphysik / Lehrbuch | UP 1000 |
| Festkörperphysik / Lexikon | UB 1455 |
| Festkörperphysik / Mathematische Methode | UP 1300 |
| Festkörperphysik / Personalbibliographie | UB 2055 |
| Festkörperphysik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5200 |
| Festkörperphysik / UV-Spektroskopie | UP 9150 |
| Festkörperplasma | UP 3650 |
| Festkörperspektroskopie | UP 9000 |
| Festschrift / Körperschaft | UB 3710 |
| Festschrift / Physiker | UB 3410 |
| Feststoffelektrolyt s. Festelektrolyt | |
| Filmdosimetrie | UN 7100 |
| Filter / Optik | UH 5400 |
| FIR-Laser | UH 5632 |
| FIR-Spektroskopie | UH 6000 |
| Flüssiges Metall | UQ 7720 |
| Flüssigkeit | UR 1000 |
| Flüssigkeit / Elektrische Leitfähigkeit | UR 4600 |
| Flüssigkeit / Gas / Grenzflächenphänomen | UR 4500 |
| Flüssigkeit / Grenzflächenphänomen | UR 4400 |
| Flüssigkeit / Kongreß | UR 1100 |
| Flüssigkeit / Lichtstreuung | UR 1800 |
| Flüssigkeit / Physik / Bibliographie | UB 1058 |
| Flüssigkeit / Physik / Geschichte | UB 2470 |
| Flüssigkeit / Physik / Lexikon | UB 1470 |
| Flüssigkeit / Physik / Personalbibliographie | UB 2070 |
| Flüssigkeit / Physik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5240 |
| Flüssigkeit / Problemlösen | UR 1050 |
| Flüssigkeit / Statistische Theorie | UR 1500 |
| Flüssigkeit / Transportprozeß | UR 1600 |
| Flüssigkeit-Flüssigkeit-Grenzfläche | UP 7640 |
| Flüssigkeitslaser | UH 5620 |
| Fluktuation <Physik> / Rauschen | UG 3700 |
| Fluktuation <Physik> / Spin | UP 6700 |
| Fluoreszenz | UH 5870 |
| Fluoreszenz / Polymere | UV 5500 |
| Fluoreszenzlinie | UH 5710 |
| Fluorit s. Flußspat | |
| Flußspat | UQ 6300 |
| Flux / Kristallisation | UQ 2120 |
| Folie / Polymere | UV 9050 |
| Formelsammlung / Physik | UC 300 |
| Forschungsplanung / Physik | UB 4010 |

REGISTER

| | |
|---|---------|
| Forschungsprogramm / Physik | UB 1027 |
| Forschungsreaktor | UN 5310 |
| Fortbildung s. Weiterbildung | |
| Fourier-Optik | UH 5400 |
| Fourier-Spektroskopie | UH 5400 |
| Fourier-Transformations-Spektroskopie | UH 6000 |
| Fraktal | UG 3900 |
| Franck-Condon-Prinzip / Molekülspektrum | UM 4250 |
| Freie-Elektronen-Laser | UH 5635 |
| Frequenzvervielfachung | UH 5690 |
| Fullerene | UQ 8230 |
| Funkenkammer | UN 7240 |
| | |
| G | |
| Galaxie s. Sternsystem | |
| Galvanomagnetischer Effekt | UP 5100 |
| Galvanotechnik / Polymere | UV 7200 |
| Gammastrahlung / Materie / Wechselwirkung | UK 7800 |
| Gas / Elektrische Phänomene | UR 6000 |
| Gas / Ionisationsphänomene | UR 6000 |
| Gas / Physik | UR 5000 |
| Gas / Physik / Bibliographie | UB 1058 |
| Gas / Physik / Geschichte | UB 2470 |
| Gas / Physik / Kongreß | UR 5100 |
| Gas / Physik / Lexikon | UB 1470 |
| Gas / Physik / Personalbibliographie | UB 2070 |
| Gas / Physik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5240 |
| Gas / Statistische Mechanik | UG 3100 |
| Gas / Transportprozeß | UR 5700 |
| Gas / Viskosität | UR 5700 |
| Gasdynamik | UG 1300 |
| Gasdynamik / Isotopentrennung | UN 5520 |
| Gasentladungslampe | UH 6700 |
| Gas-Flüssigkeit-Grenzfläche | UR 4500 |
| Gasförmiges Metall | UQ 7740 |
| Gaslaser | UH 5625 |
| Gasphase / Kristallzüchtung | UQ 2160 |
| Gebundener Zustand / Quantenfeldtheorie | UO 4080 |
| Gennes, Pierre-Gilles de | UB 2594 |
| Geochemie | UQ 6400 |
| Geodäsie / Astronomie | US 1900 |
| Geometrische Kristallographie s. Kristallmathematik | |
| Geometrische Optik | UH 5080 |
| Geophysik / Bibliographie | UB 1064 |
| Geophysik / Geschichte | UB 2485 |
| Geophysik / Lexikon | UB 1485 |
| Geophysik / Personalbibliographie | UB 2085 |
| Geophysik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5280 |
| Gießharz | UV 9100 |
| Gitterbaufehler / Elastizität | UQ 4100 |
| Gitterbaufehler / Kristallwachstum | UQ 2400 |
| Gitterbaufehler / Metall | UQ 7360 |
| Gitterbaufehler / Plastizität / Elastizität | UQ 4100 |
| Gitterbaufehler / Theorie | UP 2100 |

REGISTER

| | |
|---|---------|
| Gitterdynamik / Phonon | UP 1500 |
| Glas | UQ 8600 |
| Glasfasertechnik / Laser | UH 5760 |
| Glasfaserverstärkter Kunststoff | UV 9250 |
| Graphit | UQ 8225 |
| Gravitationslinse | UH 8700 |
| Gravitationswelle / Nachweis | UH 8700 |
| Grenzfläche / Festkörper | UP 7500 |
| Grenzfläche / Flüssigkeit | UR 4400 |
| Grenzfläche / Polymere | UV 7000 |
| Grenzschichttheorie | UF 4200 |
| Gruppentheorie / Festkörperphysik | UP 1200 |
| Gruppentheorie / Kristallographie | UQ 1350 |
| Gruppentheorie / Quantenmechanik | UK 3000 |
| Gütemodulation / Laser | UH 5680 |
| Gummielastizität / Polymere | UV 4200 |
| Gunn-Effekt | UP 3200 |
| | |
| H | |
| Haarkristall | UQ 2180 |
| Hadron / Absorption / Modell | UO 5390 |
| Hadron / Bootstrap-Hypothese | UO 5350 |
| Hadron / Duales Modell | UO 5360 |
| Hadron / Eikonal / Modell | UO 5390 |
| Hadron / Elektrisches Moment | UO 5220 |
| Hadron / Elektromagnetische Wechselwirkung | UO 5240 |
| Hadron / Elektromagnetischer Formfaktor | UO 5220 |
| Hadron / Klassifikation | UO 5370 |
| Hadron / Magnetisches Moment | UO 5220 |
| Hadron / Optisches Modell | UO 5390 |
| Hadron / Potential <Physik> / Modell | UO 5400 |
| Hadron / Regge-Pol | UO 5420 |
| Hadron / Statistisches Modell | UO 5340 |
| Hadron / Vektormesondominanz | UO 5430 |
| Halbleiter / Ionenimplantation | UP 3000 |
| Halbleiter / Optische Eigenschaft | UP 3050 |
| Halbleiter / Polymere | UV 9550 |
| Halbleiter / Strahleneinwirkung | UP 3250 |
| Halbleiter / Transportprozeß | UP 3200 |
| Halbleiterdetektor | UP 3100 |
| Halbleiterlaser | UH 5616 |
| Halbleiterphysik | UP 2800 |
| Halbleiterschicht | UP 7570 |
| Halbleitertheorie | UP 2800 |
| Hall-Effekt | UP 5110 |
| Hartree-Fock-Näherung / Kernstruktur / Modell | UN 1550 |
| Hartstoff | UQ 8440 |
| Harze / Polymere | UV 9100 |
| Helium / Supraflüssigkeit | UR 3000 |
| Helizität | UO 2710 |
| HF s. Hochfrequenz | |
| Himmelsmechanik | US 1200 |
| Hochdruck / Festkörperphysik | UP 2500 |
| Hochdruckphysik | UP 2500 |

REGISTER

| | |
|--|----------------------|
| Hochenergiephysik | UO 1000 |
| Hochenergiephysik / Bibliographie | UB 1052 |
| Hochenergiephysik / Geschichte | UB 2450 |
| Hochenergiephysik / Kongreß | UO 1100 - UO 1199.99 |
| Hochenergiephysik / Lehrbuch | UO 1000 |
| Hochenergiephysik / Lexikon | UB 1450 |
| Hochenergiephysik / Personalbibliographie | UB 2050 |
| Hochenergiephysik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5180 |
| Hochenergiephysik / Problemlösen | UO 1050 |
| Hochenergiephysik / Tabelle | UO 1070 |
| Hochfester Werkstoff | UQ 8440 |
| Hochfrequenzbeschleuniger / Kernstruktur | UN 1560 |
| Hochgeschwindigkeitsphotographie | UH 7000 |
| Hochmagnetfeldphysik | UP 6900 |
| Hochreiner Stoff / Kristallzüchtung | UQ 2700 |
| Hochtemperatur / Beständigkeit / Polymere | UV 9400 |
| Hochtemperatursupraleiter | UP 2200 |
| Hochtemperaturtechnik | UX 3600 |
| Hohlleiter | UH 3000 |
| Hohlraumresonator | UH 3000 |
| Holographie | UH 5450 |
| Hopping-Leitfähigkeit | UP 5060 |
| Hydrodynamik | UF 4000 |
| Hydrodynamik / Anwendung | UF 4500 |
| Hydrodynamik / Bibliographie | UB 1036 |
| Hydrodynamik / Geschichte | UB 2405 |
| Hydrodynamik / Lexikon | UB 1405 |
| Hydrodynamik / Personalbibliographie | UB 2005 |
| Hydrodynamik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5040 |
| Hydrosphäre / Akustik | UT 3900 |
| Hydrosphäre / Geophysik | UT 3000 |
| Hydrosphäre / Optik | UT 4300 |
| Hydrosphäre / Thermodynamik | UT 3500 |
| Hydrothermalsynthese | UQ 2150 |
| Hyperfeinwechselwirkung / Elektronenstruktur / Atom | UM 1300 |
| Hyperfeinwechselwirkung / Elektronenstruktur / Molekül | UM 1300 |
| Hyperkern | UN 1700 |
| Hyperon | UO 6140 |
| Hypothetisches Teilchen | UO 6400 |
| I | |
| Indeterminismus / Physik | UB 8000 |
| Informationstheorie / Entropie | UG 3000 |
| Infrarot / Emissionsspektroskopie | UH 6010 |
| Infrarot / Faseroptik | UH 5975 |
| Infrarot / Laserspektroskopie | UH 6030 |
| Infrarot s.a. FIR | |
| Infrarotdetektor | UH 5955 |
| Infrarotlaser | UH 5632 |
| Infrarotphotographie | UH 5970 |
| Infrarotquelle | UH 5910 |
| Infrarotspektroskopie | UH 6000 |
| Infrarot-Spektrum / Atomphysik | UM 2240 |
| Infrarot-Spektrum / Molekülphysik | UM 3260 |

REGISTER

| | |
|--|---------|
| Innere Konversion / Kern-Kern-Wechselwirkung | UN 2070 |
| Instabiler Zustand / Quantenfeldtheorie | UO 4080 |
| Instrumentelle Optik | UH 6700 |
| Integrables System | UL 3100 |
| Integrale / Quantenmechanik | UK 4500 |
| Integrierte Optik / Laser | UH 5765 |
| Integrierte Optik / Laser s.a. Halbleiter / Optische Eigenschaft | |
| Interferenz <Physik> / Elektromagnetische Welle | UH 5400 |
| Interferenzmikroskopie / Polymere | UV 5400 |
| Interferometer / Gravitationsnachweis | UH 8700 |
| Interferometrie | UH 5400 |
| Intermetallische Verbindungen | UQ 7250 |
| Interstellare Materie | US 3300 |
| Interstellarer Raum | US 3300 |
| Ion | UM 2160 |
| Ionenimplantation / Halbleiter | UP 3000 |
| Ionenkristall / Festkörperphysik | UP 3300 |
| Ionenstoß / Festkörper | UP 9300 |
| Ionenstrahl / Experiment | UM 5000 |
| Ionenstrahl / Optik | UH 6200 |
| Ionentransport / Festkörper | UP 5070 |
| Ionisation | UM 4500 |
| Ionisation / Atom | UM 2590 |
| Ionisationskammer | UN 7210 |
| Ionisierbarkeit / Atom | UM 2500 |
| Ionosphäre | UT 5250 |
| Ising-Modell | UG 3100 |
| Isobaranalogzustand | UN 2560 |
| Isospin / Elementarteilchen | UO 2800 |
| Isospin / Kernstruktur | UN 1230 |
| Isotop | UM 2110 |
| Isotopenanreicherung | UN 5500 |
| Isotopenanreicherung / Laser | UH 5775 |
| Isotopentrennung / Gasdynamik | UN 5220 |
| Isotopentrennung / Laser | UH 5775 |
| Isotopieeffekt | UM 1300 |
| J | |
| Jahn-Teller-Effekt | UP 3750 |
| Josephson-Effekt | UP 1410 |
| Jupiter <Planet> | US 8500 |
| K | |
| Kaon | UO 6210 |
| Karbide s. Carbide | |
| Kausalität / Physik | UB 6500 |
| Kautschuk | UV 9150 |
| Keramischer Werkstoff | UQ 8500 |
| Keramischer Werkstoff / Phasendiagramm | UQ 8520 |
| Kern / Eigenschaft | UN 4000 |
| Kern / Elektroneneinfang / Myoneinfang | UN 2100 |
| Kern / Leptonenzerfall / Schwache Wechselwirkung | UN 2110 |
| Kern / Nukleare Matrixelemente / Schwache Wechselwirkung | UN 2110 |
| Kern / Schwache Wechselwirkung | UN 2000 |

REGISTER

| | |
|--|---------|
| Kernelektronik | UN 7300 |
| Kernenergie | UN 5000 |
| Kernenergieniveau s. Kernniveau | |
| Kernexplosion | UN 5600 |
| Kernfusion | UR 9000 |
| Kern-Kern-Stoß | UN 2000 |
| Kernkräfte / Meson | UN 1410 |
| Kernkräfte / Phänomenologische Theorie | UN 1420 |
| Kernkraftwerk | UN 5360 |
| Kernmagnetische Relaxation | UM 3500 |
| Kernmagnetische Resonanz s. Magnetische Kernresonanz | |
| Kernmasse / Bindungsenergie | UN 1200 |
| Kernmaterie | UN 1580 |
| Kernniveau | UN 1200 |
| Kernphotoeffekt | UN 3540 |
| Kernphotoprozeß | UN 3020 |
| Kernphysik | UN 1000 |
| Kernphysik / Aufgabensammlung | UN 1050 |
| Kernphysik / Bibliographie | UB 1050 |
| Kernphysik / Experiment / Methode / Ausrüstung | UN 6000 |
| Kernphysik / Geschichte | UB 2445 |
| Kernphysik / Lehrbuch | UN 1000 |
| Kernphysik / Lexikon | UB 1445 |
| Kernphysik / Personalbibliographie | UB 2045 |
| Kernphysik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5160 |
| Kernphysik / Tabelle | UN 1070 |
| Kernquadrupolresonanz | UM 3600 |
| Kernreaktion | UN 2500 |
| Kernreaktion / Born-Näherung | UN 2530 |
| Kernreaktion / Kernphotoeffekt | UN 3020 |
| Kernreaktion / Kernstreuung | UN 2595 |
| Kernreaktion / Modell | UN 2510 |
| Kernreaktion / Optisches Modell | UN 2540 |
| Kernreaktion / Polarisation | UN 2580 |
| Kernreaktion / Vielteilchentheorie | UN 2520 |
| Kernreaktorsicherheit | UN 5220 |
| Kernreakorteknik | UN 5100 |
| Kernreakorteknik / Betrieb | UN 5200 |
| Kernreakorteknik / Entsalzung | UN 5370 |
| Kernreakorteknik / Entsorgung | UN 5240 |
| Kernreakorteknik / Hilfsgenerator / Elektrischer Antrieb | UN 5350 |
| Kernreakorteknik / Kühlung / Wärmerückgewinnung | UN 5120 |
| Kernreakortyp | UN 5300 |
| Kernspaltung | UN 3500 |
| Kernspuremulsion | UN 7270 |
| Kernstreuung | UN 2500 |
| Kernstreuung / Kernreaktion | UN 2595 |
| Kernstreuung / Modell | UN 2510 |
| Kernstruktur | UN 1200 |
| Kernstruktur / Modell | UN 1500 |
| Kernstruktur / Modell / Hartree-Fock-Näherung | UN 1550 |
| Kernstruktur / Modell / Tropfenmodell | UN 1520 |
| Kernstruktur / Spektroskopie | UN 1240 |
| Kerntechnik | UN 5000 |

REGISTER

| | |
|--|---------|
| Kernzerfall | UN 2000 |
| Kerr-Effekt | UH 5500 |
| Kinetische Gastheorie | UG 1300 |
| Kleben / Polymere | UV 7200 |
| K-Meson s. Kaon | |
| Kohärente Optik | UH 5680 |
| Kohärenz / Laser | UH 5680 |
| Kohäsion / Polymere | UV 7100 |
| Kohlenfaserverstärkter Kunststoff | UV 9250 |
| Koinzidenz / Messung / Teilchenstrahlung / Radioaktive Strahlung | UN 7320 |
| Kollektivmodell / Kernphysik | UN 1520 |
| Kolorimetrie | UH 6900 |
| Komet | US 8800 |
| Kondo-Gitter | UP 4000 |
| Kontinuumsmechanik | UF 2000 |
| Kontinuumsmechanik / Bibliographie | UB 1076 |
| Kontinuumsmechanik / Geschichte | UB 2405 |
| Kontinuumsmechanik / Lexikon | UB 1405 |
| Kontinuumsmechanik / Personalbibliographie | UB 2005 |
| Kontinuumsmechanik / Polymere | UV 4000 |
| Kontinuumsmechanik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5040 |
| Konzentrationsmessung / Laser | UH 5745 |
| Kooperative Erscheinung | UG 3900 |
| Kopernikus, Nikolaus | UB 2662 |
| Korpuskularstrahl | UN 6700 |
| Korpuskularstrahl / Messung | UN 7000 |
| Korrelationsmessung / Winkelverteilung / Kern-Kern-Stoß | UN 2030 |
| Korrosion | UQ 7500 |
| Korrosion / Kunststoff | UV 2890 |
| Kosmische Strahlung | UO 9500 |
| Kosmogonie | US 2000 |
| Kosmologie | US 2000 |
| Kristall / Bandleitfähigkeit | UP 5010 |
| Kristall / Elastizität | UQ 4100 |
| Kristall / Farbzentrum | UP 8300 |
| Kristall / Mikroskopie | UQ 4500 |
| Kristall / Plastizität | UQ 4100 |
| Kristall / Polarisationsmikroskopie | UQ 4500 |
| Kristall / Thermische Eigenschaft | UQ 4300 |
| Kristall / Wärmeausdehnung | UQ 4300 |
| Kristallbearbeitung | UQ 2800 |
| Kristallchemie | UQ 3000 |
| Kristallfeldtheorie | UP 3500 |
| Kristallfeldtheorie / Mineralogie / Anwendung | UQ 4200 |
| Kristallform / Atlas | UQ 1225 |
| Kristallisation | UQ 2000 |
| Kristallisation / Polymere | UV 3200 |
| Kristallmathematik | UQ 1200 |
| Kristallographie | UQ 1000 |
| Kristallographie / Aufgabensammlung | UQ 1050 |
| Kristallographie / Bibliographie | UB 1056 |
| Kristallographie / Geometrie | UQ 1200 |
| Kristallographie / Geschichte | UB 2460 |
| Kristallographie / Gruppentheorie | UQ 1350 |

REGISTER

| | |
|---|----------------------|
| Kristallographie / Kongreß | UQ 1100 - UQ 1199.99 |
| Kristallographie / Lehrbuch | UQ 1000 |
| Kristallographie / Lexikon | UB 1460 |
| Kristallographie / Personalbibliographie | UB 2060 |
| Kristallographie / Physikalisch-chemische Messung | UQ 2300 |
| Kristallographie / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5220 |
| Kristalloptik | UQ 4500 |
| Kristalloptik / Optische Erscheinungen / Atlas | UQ 4640 |
| Kristalloptik / Tabelle | UQ 4600 |
| Kristallphysik | UQ 4000 |
| Kristallstruktur / Phasentransformation | UQ 3400 |
| Kristallstrukturanalyse | UQ 5000 |
| Kristallstrukturanalyse / Elektronenbeugung | UQ 5500 |
| Kristallstrukturanalyse / Lehrbuch | UQ 5100 |
| Kristallstrukturanalyse / Mathematische Methode | UQ 5300 |
| Kristallstrukturanalyse / Neutronenbeugungsmethode | UQ 5550 |
| Kristallstrukturanalyse / Pulvermethode | UQ 5400 |
| Kristallstrukturanalyse / Spezielle Materialgruppen | UQ 5200 |
| Kristallstrukturanalyse / Tabelle | UQ 5050 |
| Kristallwachstum | UQ 2000 |
| Kristallwachstum / Imperfektion | UQ 2400 |
| Kristallwachstum / Physikalisch-chemische Messung | UQ 2300 |
| Kristallzüchtung | UQ 2000 |
| Kristallzüchtung / Dampfphase | UQ 2160 |
| Kristallzüchtung / Flux | UQ 2120 |
| Kristallzüchtung / Gasphase | UQ 2160 |
| Kristallzüchtung / Lösungen | UQ 2140 |
| Kristallzüchtung / Polymere | UV 3600 |
| Kristallzüchtung / Schmelze | UQ 2100 |
| Kristallzüchtung / Verdampfung | UQ 2160 |
| Kritisches Phänomen | UG 3900 |
| Kunststoffgalvanisierung | UV 7200 |
| Kunststoff / Korrosion | UV 2890 |
| | |
| L | |
| Laboreinrichtung / Betrieb | UB 4100 |
| Ladungsaustausch / Schwerionenstreuung | UN 3340 |
| Ladungskonjugation / Elementarteilchen / Symmetrie | UO 1520 |
| Ladungsübertragung / Spektrum | UM 4100 |
| Lärmbekämpfung | UF 6900 |
| Lagrangesche Darstellung / Quantenfeldtheorie | UO 4020 |
| Lagrangesche Darstellung / Stromalgebra / Elementarteilchen | UO 3010 |
| Laminare Strömung | UF 4100 |
| Laser / Abklingen | UH 5680 |
| Laser / Absorptionsmessung | UH 5745 |
| Laser / Bibliographie | UB 1040 |
| Laser / Biologie | UH 5722 |
| Laser / Chemie | UH 5721 |
| Laser / Entfernungsmessung | UH 5730 |
| Laser / Festkörper | UH 5615 |
| Laser / Gasentladungs-Anregung | UH 5660 |
| Laser / Geschichte | UB 2420 |
| Laser / Geschwindigkeitsmessung | UH 5735 |
| Laser / Glasfasertechnik | UH 5760 |

REGISTER

| | |
|--|---------|
| Laser / Gütemodulation | UH 5680 |
| Laser / Integrierte Optik | UH 5765 |
| Laser / Intensität | UH 5680 |
| Laser / Isotopentrennung | UH 5775 |
| Laser / Kohärenz | UH 5680 |
| Laser / Kongreß | UH 5100 |
| Laser / Konzentrationsmessung | UH 5745 |
| Laser / Lexikon | UB 1420 |
| Laser / Materialbearbeitung | UH 5750 |
| Laser / Materialprüfung | UH 5750 |
| Laser / Medizin | UH 5723 |
| Laser / Meßtechnik | UH 5725 |
| Laser / Modenkopplung | UH 5680 |
| Laser / Nachrichtentechnik | UH 5750 |
| Laser / Personalbibliographie | UB 2020 |
| Laser / Plasmaphysik | UH 5770 |
| Laser / Polarisation | UH 5680 |
| Laser / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5080 |
| Laser / Rauschen | UH 5695 |
| Laser / Rotationsmessung | UH 5737 |
| Laser / Spektralprobleme | UH 5680 |
| Laser / Stromanregung | UH 5655 |
| Laser / Temperaturmessung | UH 5740 |
| Laserdiode | UH 5616 |
| Laser-Gyroskop | UH 5737 |
| Laserlicht | UH 5680 |
| Laserspektroskopie | UH 5710 |
| LCAO-Methode | UP 4000 |
| Lebensdauerermessung / Angeregter Zustand / Atomspektrum | UM 2350 |
| Lebensdauerermessung / Angeregter Zustand / Molekülspektrum | UM 4300 |
| LEED | UP 9320 |
| Legierung | UQ 7000 |
| Lehrbuch / Physik / Fachhochschule / Zweiter Bildungsweg | UB 4071 |
| Leistungsreaktor | UN 5330 |
| Lepton | UO 6300 |
| Leptonischer Zerfall / Kern / Schwache Wechselwirkung | UN 2110 |
| Leptonischer Zerfall / Schwache Wechselwirkung | UO 5160 |
| Lernprogramm / Physik / Berufsschule | UB 4094 |
| Lernprogramm / Physik / Fachhochschule / Zweiter Bildungsweg | UB 4091 |
| Lernprogramm / Physik / Grundschule | UB 4096 |
| Lernprogramm / Physik / Gymnasialoberstufe | UB 4092 |
| Lernprogramm / Physik / Gymnasialunterstufe / Realschule | UB 4093 |
| Lernprogramm / Physik / Hauptschule | UB 4095 |
| Lernprogramm / Physik / Hochschule | UB 4090 |
| Lernprogramm / Physik / Realschule | UB 4093 |
| Lernprogramm / Physik / Sonderschule | UB 4097 |
| Lichtmodulation | UH 5790 |
| Lichtstreuung / Festkörper | UP 9000 |
| Lichtstreuung / Flüssigkeit | UR 1800 |
| Lidar | UH 7600 |
| Ligandenfeldtheorie | UP 3500 |
| Linearbeschleuniger | UN 6130 |
| Linienbreite / Molekülspektrum | UM 4350 |
| Linienform s. Linienprofil | |

REGISTER

| | |
|--|-------------------|
| Linienintensität / Molekülspektrum | UM 4300 |
| Linienprofil / Molekülphysik | UM 4350 |
| Linienverschiebung / Atomspektrum | UM 2350 |
| Linienverschiebung / Molekülspektrum | UM 4350 |
| Literaturauswertung / Physik | UB 1020 |
| Lösung / Kristallisation | UQ 2140 |
| Lösung / Polymere / Thermodynamik | UV 2800 |
| Lösungsmittel / Polymere | UV 9270 |
| Lorentz-Invarianz / Elementarteilchenphysik | UO 1510 |
| Loschmidt, Joseph | UB 2682 |
| Low energy electron diffraction s. LEED | |
| Luftverschmutzung | UT 9000 |
| Luftverschmutzung / Partikelgröße | UT 9100 - UT 9250 |
| Lumineszenz / Phosphoreszenz | UH 5800 |
| Lumineszenz / Polymere | UV 5500 |
| M | |
| Magellansche Wolken | US 3200 |
| Magnetfeld / Erzeugung / Technologie | UP 6900 |
| Magnetfeld / Sonne | US 6500 |
| Magnetische Blasung | UP 6800 |
| Magnetische Flüssigkeit | UR 4800 |
| Magnetische Kernresonanz | UM 3500 |
| Magnetische Resonanz / Festkörperphysik | UP 9400 |
| Magnetische Suszeptibilität / Molekül | UM 3140 |
| Magnetisches Material | UP 6800 |
| Magnetisches Moment / Atom | UM 2130 |
| Magnetisches Moment / Hadron | UO 5220 |
| Magnetisches Moment / Molekül | UM 3130 |
| Magnetismus | UP 6000 |
| Magnetismus / Aufgabensammlung | UP 6050 |
| Magnetismus / Chemische Bindung | UP 6500 |
| Magnetismus / Dünne Schicht | UP 6400 |
| Magnetismus / Tabelle | UP 6070 |
| Magneto hydrodynamik | UR 7000 |
| Magneto hydrodynamik / Astrophysik | US 3500 |
| Magneto optik | UH 5500 |
| Magnetosphäre / Planet | US 8040 |
| Magnetostatik | UH 2500 |
| Magnon s. Spinwelle | |
| Mandelstam-Darstellung / Dispersionsrelation | UO 2650 |
| Mars (Planet) | US 8400 |
| Maser | UH 5640 |
| Maßeinheit | UX 1200 |
| Massenspektrometer | UM 2100 |
| Massenspektrum | UM 2110 |
| Massenspektrum / Molekülphysik | UM 3120 |
| Maßsystem | UX 1200 |
| Materialbearbeitung / Laser | UH 5750 |
| Materialermüdung / Metall | UQ 7400 |
| Materialprüfung s. Werkstoffprüfung | |
| Mathematische Physik | UP 1300 |
| Mechanik | UF 1000 |
| Mechanik / Aufgabensammlung | UF 1050 |

REGISTER

| | |
|--|---------|
| Mechanik / Bibliographie | UB 1036 |
| Mechanik / Geschichte | UB 2405 |
| Mechanik / Lehrbuch | UF 1000 |
| Mechanik / Lexikon | UB 1405 |
| Mechanik / Personalbibliographie | UB 2005 |
| Mechanik / Starrer Körper | UF 1200 |
| Mechanik / Tabelle | UF 1070 |
| Mechanik / Technische Anwendung | UF 1500 |
| Mehrfachresonanz | UM 3800 |
| Mehrphotonenprozeß | UH 5690 |
| Mehrphotonenprozeß / Absorption | UH 5690 |
| Mehrphotonenprozeß / Atomphysik | UM 2550 |
| Merkur <Planet> | US 8100 |
| Meson | UO 6200 |
| Mesonenresonanz | UO 6200 |
| Mesonenstreuung | UN 3410 |
| Mesonenerfall / Schwache Wechselwirkung | UO 5180 |
| Mesonenerfall / Strangeness | UO 5175 |
| Mesosphäre | UT 5250 |
| Meßmethode s. Messung | |
| Meßtechnik | UX 1100 |
| Meßtechnik / Laser | UH 5725 |
| Messung / Theorie | UX 1100 |
| Metall | UQ 7000 |
| Metall / Bruch | UQ 7400 |
| Metall / Chemie / Methode | UQ 7320 |
| Metall / Gitterfehler | UQ 7360 |
| Metall / Materialermüdung | UQ 7400 |
| Metall / Mechanische Eigenschaften | UQ 7400 |
| Metall / Strahlenschaden | UQ 7380 |
| Metall / Tabelle | UQ 7200 |
| Metall / Textur | UQ 7340 |
| Metалldampf | UQ 7740 |
| Metall-Halbleiter-Kontakt | UP 7560 |
| Metallisches Glas | UQ 8600 |
| Metall-Isolator-Metall-System | UP 4610 |
| Metallkunde / Bibliographie | UB 1056 |
| Metallkunde / Geschichte | UB 2460 |
| Metallkunde / Lexikon | UB 1460 |
| Metallkunde / Personalbibliographie | UB 2060 |
| Metallkunde / Praktikum | UQ 7040 |
| Metallkunde / Theorie | UQ 7020 |
| Metallschicht | UP 7560 |
| Metallurgie | UQ 7100 |
| Meteor | US 8900 |
| Meteorit | US 8900 |
| Meteorologie | UT 8000 |
| Meteorologie / Bibliographie | UB 1064 |
| Meteorologie / Fachwörterbücher | UB 1485 |
| Meteorologie / Geschichte | UB 2485 |
| Meteorologie / Personalbibliographie | UB 2085 |
| Meteorologie / Populäre Darstellung | UB 5280 |
| Mikromechanik / Polymere / Verbundsystem | UV 4400 |
| Mikroskop | UH 6700 |

REGISTER

| | |
|--|----------------------|
| Mikroskopie / Kristall | UQ 4500 |
| Mikroskopie / Kristallographie / Handbuch | UQ 4620 |
| Mikrowelle / Physik | UX 2500 |
| Mikrowellen-Spektrum / Atomphysik | UM 2240 |
| Mikrowellen-Spektrum / Molekülphysik | UM 3240 |
| Mikrowellen-Spektrum / Nachrichtentechnik | UX 2500 |
| Milchstraßensystem | US 3400 |
| Millimeterwellentechnik | UH 5950 |
| Mineralbestimmung / Äußere Kennzeichen | UQ 6200 |
| Mineralbestimmung / Physikalisch-chemische Messung | UQ 6200 |
| Mineralbestimmung / Sammlungsanleitung | UQ 6200 |
| Mineralogie | UQ 6000 |
| Mineralogie / Bibliographie | UB 1056 |
| Mineralogie / Geschichte | UB 2460 |
| Mineralogie / Kongreß | UQ 1100 - UQ 1199.99 |
| Mineralogie / Lexikon | UB 1460 |
| Mineralogie / Personalbibliographie | UB 2060 |
| Mittlere Energiephysik / Streuung | UN 3430 |
| Modenkopplung / Laser | UH 5680 |
| Mößbauer-Effekt / Festkörper | UP 9500 |
| Mößbauer-Spektroskopie | UP 9500 |
| Mößbauer-Spektrum | UP 9500 |
| Molekül / Elektrisches Moment | UM 3130 |
| Molekül / Magnetische Suszeptibilität | UM 3140 |
| Molekül / Magnetisches Moment | UM 3130 |
| Molekül / Photoionisation | UM 4500 |
| Molekül / Polarisierbarkeit | UM 3140 |
| Molekül / Rumpfbindungsenergie | UM 4500 |
| Moleküldynamik / Korrelationszeiten | UM 3150 |
| Molekülmasse | UM 3120 |
| Molekülmodell | UM 1000 |
| Molekülphysik | UM 3000 |
| Molekülphysik / Bibliographie | UB 1088 |
| Molekülphysik / Geschichte | UB 2440 |
| Molekülphysik / Instrumente / Verfahren | UM 3100 |
| Molekülphysik / Lexikon | UB 1440 |
| Molekülphysik / Personalbibliographie | UB 2040 |
| Molekülphysik / Populäre Darstellung | UB 5140 |
| Molekülspektrum | UM 3200 |
| Molekülspektrum / Bandenstärke | UM 4250 |
| Molekülspektrum / Franck-Condon-Prinzip | UM 4250 |
| Molekülspektrum / Lebensdauer / Messung / Angeregter Zustand | UM 4300 |
| Molekülspektrum / Oszillatorstärke | UM 4250 |
| Molekülspektrum / Spektralbande | UM 4200 |
| Molekülspektrum / Spektrallinie | UM 4200 |
| Molekülspektrum / Übergangsmomente | UM 4250 |
| Molekülstrahl | UM 5000 |
| Molekülstruktur / Spektroskopie | UM 3200 |
| Molekülsymmetrie | UM 3110 |
| Molekulargewichtsbestimmung / Polymere | UV 2500 |
| Mond | US 8300 |
| Mond / Atlas | US 8325 |
| Mond / Geologie | US 8340 |
| Mondoberfläche | US 8320 |

REGISTER

| | |
|---|---------|
| Morphologie / Polymere | UV 3200 |
| MO-Theorie / Polymere | UV 5300 |
| Multipolübergang / Niveauenergie / Kern-Kern-Stoß | UN 2060 |
| Myon | UO 6330 |
| Myoneinfang / Kerne | UN 2100 |
| Myonstreuung | UN 3050 |
| N | |
| Nachrichtentechnik / Laser | UH 5750 |
| Nautik / Astronomie | US 1900 |
| Nebelkammer | UN 7220 |
| Neptun (Planet) | US 8650 |
| Neutraler Strom / Schwache Wechselwirkung / Elementarteilchen | UO 5120 |
| Neutrino | UO 6340 |
| Neutrino / Wechselwirkung | UO 5140 |
| Neutrino-Streuung | UN 3060 |
| Neutron | UO 6110 |
| Neutronenbeugung | UP 2000 |
| Neutronenbeugung / Kristallstrukturbestimmung | UQ 5550 |
| Neutronenphysik | UP 2000 |
| Neutronenquelle | UN 6430 |
| Neutronenspektroskopie | UP 2000 |
| Neutronenstern | US 4950 |
| Neutronenstreuung | UP 2000 |
| Nichtlineare Optik | UH 5690 |
| Nichtlineare Plasmatheorie | UR 8500 |
| Nichtlineare Theorie / Quantenfeldtheorie | UO 4040 |
| Nicht-Stöchiometrie / Kristallographie | UQ 2460 |
| Niederdimensionaler Leiter | UP 5050 |
| NMR-Spektroskopie | UP 9400 |
| NMR-Tomographie | UP 9410 |
| Nomenklatur / Physik | UB 1015 |
| Nuklearelektronik s. Kernelektronik | |
| Nukleon-Antinukleon-Wechselwirkung | UO 5312 |
| Nukleon-Nukleon-Wechselwirkung / Meson | UN 1410 |
| Nukleon-Nukleon-Wechselwirkung / Phänomenologische Theorie | UN 1420 |
| O | |
| Oberflächenwelle | UH 3000 |
| Objektivität / Quantenmechanik | UB 8500 |
| Observatorium / Astronomie s. Sternwarte | |
| Operatoralgebra / Quantenmechanik | UK 3000 |
| Optik | UH 5000 |
| Optik / Bibliographie | UB 1040 |
| Optik / Geschichte | UB 2420 |
| Optik / Informationsverarbeitung / Auge | UH 7200 |
| Optik / Kongreß | UH 5100 |
| Optik / Lexikon | UB 1420 |
| Optik / Personalbibliographie | UB 2020 |
| Optik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5080 |
| Optik / Problemlösen | UH 5050 |
| Optik / Tabelle | UH 5070 |
| Optische Astronomie | US 1500 |
| Optische Bistabilität | UH 5690 |

REGISTER

| | |
|---|---------|
| Optische Signalverarbeitung | UH 7500 |
| Optische Täuschung | UH 7200 |
| Optischer Computer | UH 7500 |
| Optischer Speicher | UH 7500 |
| Optisches Instrument | UH 6700 |
| Optisches Modell / Hadron | UO 5390 |
| Optisches Modell / Kernreaktion / Kernstreuung | UN 2540 |
| Optisches Modell / Starke Wechselwirkung | UO 5390 |
| Optisches Pumpen | UH 5665 |
| Optoakustik | UH 5715 |
| Optoakustische Infrarotspektroskopie | UH 6020 |
| Optoakustische Spektroskopie | UH 5715 |
| Optoakustischer Effekt | UH 5715 |
| Optoelektronik / Signalverarbeitung | UH 5755 |
| Optoelektronisches Bauelement | UH 5765 |
| Order-Disorder-Modell s. Ordnungs-Unordnungs-Modell | |
| Ordnungs-Unordnungs-Modell | UG 3100 |
| Organischer Stoff | UQ 8300 |
| Organisches Material s. Organischer Stoff | |
| Ortsbestimmung / Astronomie | US 1810 |
| Oszillatorstärke / Atomspektrum | UM 2350 |
| Oszillatorstärke / Molekülspektrum | UM 4250 |
| Ozean / Atmosphäre | UT 4800 |
| P | |
| Paarerzeugung / Quantenmechanik | UK 7800 |
| Paramagnetismus | UP 6200 |
| Parität <Physik> / Elementarteilchen / Symmetrieeigenschaften | UO 1520 |
| Parität <Physik> / Kernstruktur / Kerneigenschaften | UN 1230 |
| Partikel <Physik> s. Teilchen | |
| Perkolation | UG 3100 |
| Permeation / Polymere | UV 2600 |
| Perpetuum mobile | UB 4020 |
| Personalbibliographie / Physiker | UB 1710 |
| Pfadmodell / Quantenmechanik | UK 4500 |
| Phasendiagramm / Keramischer Werkstoff | UQ 8520 |
| Phasendiagramm / Strukturchemie / Kristallchemie | UQ 3300 |
| Phasenkonjugation | UH 5680 |
| Phasenübergang s. Phasenumwandlung | |
| Phasenumwandlung | UG 3800 |
| Philosophie / Physik | UB 6000 |
| Philosophie / Quantenmechanik | UB 7000 |
| Phonon / Atom | UM 2400 |
| Phonon / Gitterdynamik | UP 1500 |
| Phonon / Phasenumwandlung | UG 3800 |
| Phonon / Polymere | UV 5300 |
| Phosphoreszenz | UH 5860 |
| Phosphoreszenz / Lumineszenz | UH 5800 |
| Phosphoreszenz / Polymere | UV 5500 |
| Photoakustischer Effekt s. Optoakustischer Effekt | |
| Photoapparat | UH 7000 |
| Photodissoziation | UM 4500 |
| Photoeffekt | UP 8200 |
| Photoeffekt / Quantenmechanik | UK 7800 |

REGISTER

| | |
|--|---------|
| Photoelastizität | UF 3300 |
| Photoelektronenspektrum | UM 4000 |
| Photoemission | UP 5450 |
| Photographie | UH 7000 |
| Photographischer Apparat s. Photoapparat | |
| Photo-Hall-Effekt | UP 5110 |
| Photoionisation / Atom | UM 2520 |
| Photoionisation / Molekül | UM 4500 |
| Photokernreaktion s. Kernphotoeffekt | |
| Photolumineszenz | UH 5810 |
| Photon | UO 6440 |
| Photon / Atom | UM 2400 |
| Photon / Spinwelle | UP 3720 |
| Photon-Photon-Wechselwirkung | UP 3720 |
| Photonukleare Reaktion s. Kernphotoeffekt | |
| Photowiderstand | UP 5300 |
| Physik / Ausbildung | UB 4050 |
| Physik / Experimentauswertung / Schulunterricht | UB 4053 |
| Physik / Geschichte / Bibliographie | UB 1031 |
| Physik / Nomenklatur | UB 1015 |
| Physik / Philosophie | UB 6000 |
| Physikstudium / Studiengang | UB 4050 |
| Physikunterricht / Fachdidaktik | UB 4056 |
| Physiologische Akustik | UF 6800 |
| Physiologische Optik | UH 7200 |
| Piezoelektrizität | UP 4900 |
| Piezoelektrizität / Polymere | UV 5100 |
| Pikosekundenbereich / Laser | UH 5618 |
| Pikosekundenspektroskopie | UH 5710 |
| Pion-Kern-Streuung | UN 3410 |
| Pion-Nukleon-Wechselwirkung | UO 5315 |
| Planet | US 8000 |
| Planet / Magnetosphäre | US 8040 |
| Planetarischer Nebel | US 7200 |
| Planetenatmosphäre | US 8000 |
| Planetoid | US 8420 |
| Plasmadiagnostik | UR 8200 |
| Plasmaphysik | UR 8000 |
| Plasmaphysik / Bibliographie | UB 1058 |
| Plasmaphysik / Geschichte | UB 2470 |
| Plasmaphysik / Laser | UH 5770 |
| Plasmaphysik / Lexikon | UB 1470 |
| Plasmaphysik / Personalbibliographie | UB 2070 |
| Plasmaphysik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5240 |
| Plasmawelle | UR 8300 |
| Plasmon | UP 3740 |
| Plastizität | UF 3100 |
| Plastizität / Kristall | UQ 4100 |
| Plastizität / Polymere | UV 4000 |
| Pluto <Planet> | US 8700 |
| Poincaré-Invariante / Elementarteilchenphysik | UO 1510 |
| Polarisation / Laser | UH 5680 |
| Polarisation / Physikalische Optik | UH 5400 |
| Polarisation / Radioaktive Strahlung / Teilchenstrahlung | UN 7350 |

REGISTER

| | |
|---|---------|
| Polarisationsebene / Drehung | UH 5500 |
| Polarisationsmikroskopie / Kristall | UQ 4500 |
| Polarisationsmikroskopie / Polymere | UV 5400 |
| Polarisierbarkeit / Atom | UM 2140 |
| Polarisierbarkeit / Molekül | UM 3140 |
| Polarisierbarkeit / Polymere | UV 5100 |
| Polarisiertes Licht | UH 5350 |
| Polariton | UP 3720 |
| Polaron | UP 3725 |
| Polieren / Kristallbearbeitung | UQ 2800 |
| Polykristalliner Halbleiter | UP 3160 |
| Polymer-Blend | UV 9240 |
| Polymere / Adhäsion | UV 7100 |
| Polymere / Akustisches Verhalten | UV 4600 |
| Polymere / Alterung | UV 2900 |
| Polymere / Benetzung | UV 7100 |
| Polymere / Beschichtung | UV 7200 |
| Polymere / Beständigkeit | UV 2900 |
| Polymere / Bruchvorgänge | UV 4300 |
| Polymere / Charakterisierung / Erkennung | UV 2400 |
| Polymere / Dielektrische Absorption | UV 5100 |
| Polymere / Dielektrische Eigenschaften | UV 5100 |
| Polymere / Dielektrische Relaxation | UV 5100 |
| Polymere / Diffusion | UV 2600 |
| Polymere / Dispersion | UV 9300 |
| Polymere / Doppelbrechung | UV 5400 |
| Polymere / Durchschlagfestigkeit | UV 5100 |
| Polymere / Elastizität | UV 4100 |
| Polymere / Elektrische Eigenschaften | UV 5000 |
| Polymere / Elektrische Leitfähigkeit | UV 5200 |
| Polymere / Elektronenmikroskopie | UV 3300 |
| Polymere / Elektrostatische Aufladung | UV 5100 |
| Polymere / Färbung | UV 8000 |
| Polymere / Farbmeterik | UV 8000 |
| Polymere / Ferroelektrizität | UV 5100 |
| Polymere / Festkörper / Thermodynamik | UV 6000 |
| Polymere / Fluoreszenz | UV 5500 |
| Polymere / Galvanotechnik | UV 7200 |
| Polymere / Glastemperatur | UV 3500 |
| Polymere / Grenzflächen-Phänomene | UV 7000 |
| Polymere / Gummielastizität | UV 4200 |
| Polymere / Hochtemperaturbeständigkeit | UV 9400 |
| Polymere / Kalorisches Verhalten | UV 6000 |
| Polymere / Kohäsion | UV 7100 |
| Polymere / Konfiguration / Spektroskopie | UV 2300 |
| Polymere / Konformation / Statistik | UV 2200 |
| Polymere / Konstitution / Chemische Konfiguration | UV 2200 |
| Polymere / Kontinuumsmechanik | UV 4000 |
| Polymere / Kristallisation | UV 3200 |
| Polymere / Kristallzucht | UV 3600 |
| Polymere / Lösungsmittel | UV 9270 |
| Polymere / Lumineszenz | UV 5500 |
| Polymere / Mechanik / Eigenschaften | UV 4100 |
| Polymere / Metallische Eigenschaften | UV 9560 |

REGISTER

| | |
|--|----------------------|
| Polymere / Molekulargewichtsbestimmung | UV 2500 |
| Polymere / Molekulargewichtsverteilung | UV 2500 |
| Polymere / Morphologie | UV 3300 |
| Polymere / Optische Eigenschaften | UV 5000 |
| Polymere / Permeation | UV 2600 |
| Polymere / Phonon | UV 5300 |
| Polymere / Phosphoreszenz | UV 5500 |
| Polymere / Physik | UV 1000 |
| Polymere / Physik / Aufgabensammlung | UV 1050 |
| Polymere / Physik / Bibliographie | UB 1065 |
| Polymere / Physik / Geschichte | UB 2487 |
| Polymere / Physik / Kongreß | UV 1100 - UV 1199.99 |
| Polymere / Physik / Lehrbuch | UV 1000 |
| Polymere / Physik / Lexikon | UB 1487 |
| Polymere / Physik / Personalbibliographie | UB 2088 |
| Polymere / Physik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5290 |
| Polymere / Physik / Tabelle | UV 1070 |
| Polymere / Piezoelektrizität | UV 5100 |
| Polymere / Plastizität | UV 4100 |
| Polymere / Polarisationsmikroskopie | UV 5400 |
| Polymere / Polarisierbarkeit | UV 5100 |
| Polymere / Präparation | UV 3600 |
| Polymere / Quellung / Thermodynamik | UV 2800 |
| Polymere / Relaxation | UV 4100 |
| Polymere / Retardation | UV 4100 |
| Polymere / Röntgen-Kleinwinkelstreuung | UV 3400 |
| Polymere / Rotationspotential | UV 2700 |
| Polymere / Schallschutz | UV 4600 |
| Polymere / Schrumpf | UV 4100 |
| Polymere / Stabilisierung | UV 2900 |
| Polymere / Stoff | UV 9000 |
| Polymere / Stoff / Technologie | UV 9900 |
| Polymere / Synthese / Reaktion | UV 2100 |
| Polymere / Thermisches Verhalten | UV 6000 |
| Polymere / Tieftemperaturverhalten | UV 4500 |
| Polymere / Transport | UV 2600 |
| Polymere / Verbundsysteme / Mikromechanik | UV 4400 |
| Polymere / Vibron | UV 5300 |
| Polymere / Viskosität | UV 2600 |
| Polymere / Wasserlöslichkeit | UV 9350 |
| Polymere / Weichmacher | UV 9270 |
| Polymere / Zwischenmolekulare Kraft | UV 2700 |
| Polymere Schmelze s. Polymerschmelze | |
| Polymergemisch | UV 9240 |
| Polymerhalbleiter | UV 9550 |
| Polymerkristall / Physikalische Eigenschaften | UV 3100 |
| Polymerkristall / Struktur | UV 3100 |
| Polymerlösung / Thermodynamik | UV 2800 |
| Polymermischung s. Polymergemisch | |
| Polymerphysik s. Polymere / Physik | |
| Polymerschmelze | UV 3200 |
| Polymorphie / Kristall | UQ 3400 |
| Polytypie / Kristall | UQ 3400 |
| Populärwissenschaftliche Darstellung / Naturwissenschaften | UB 5000 |

REGISTER

| | |
|--|----------------------|
| Populärwissenschaftliche Darstellung / Physik | UB 5020 |
| Positron | UO 6320 |
| Positron / Streuung | UN 3040 |
| Positronenvernichtung s. Elektron-Positron-Vernichtung | |
| Potential <Physik> / Modell / Hadron | UO 5400 |
| Potential <Physik> / Modell / Starke Wechselwirkung | UO 5400 |
| Prädissoziation | UM 4500 |
| Praktikum / Physik | UC 400 |
| Primärenergie | UX 2000 |
| Proton | UO 6120 |
| Protonenstreuung / Kernreaktion | UN 3110 |
| Protuberanz | US 6600 |
| Proximity-Effekt | UP 1420 |
| Prüfungsvorbereitung / Physik | UB 4085 |
| Pseudospin | UG 2000 |
| Pulsar | US 5200 |
| Pulvermetallurgie | UQ 7520 |
| Pulvermethode / Kristallstrukturanalyse | UQ 5400 |
| Punktdefekt / Gitterfehler / Theorie | UP 2100 |
| Punktdefekt / Kristallwachstum | UQ 2400 |
| | |
| Q | |
| Quantenchaos | UK 7600 |
| Quantenchromodynamik | UO 5700 |
| Quantenchromodynamik / Anwendungsbereich | UO 5740 |
| Quantenchromodynamik / Feldtheorie | UO 5730 |
| Quantenelektrodynamik | UO 5600 |
| Quantenelektronik | UH 5600 |
| Quantenelektronik / Bibliographie | UB 1040 |
| Quantenelektronik / Kongreß | UH 5100 |
| Quantenelektronik / Lexikon | UB 1420 |
| Quantenelektronik / Personalbibliographie | UB 2020 |
| Quantenelektronik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5080 |
| Quantenfeldtheorie | UO 4000 |
| Quantenfeldtheorie / Asymptotische Methode | UO 4030 |
| Quantenfeldtheorie / Axiomatische Darstellung | UO 4010 |
| Quantenfeldtheorie / Gebundener Zustand | UO 4080 |
| Quantenfeldtheorie / Instabiler Zustand | UO 4080 |
| Quantenfeldtheorie / Lagrange-Hamilton-Darstellung | UO 4020 |
| Quantenfeldtheorie / Nichtlineare Theorie | UO 4040 |
| Quantenfeldtheorie / Relativistische Wellengleichung | UO 4070 |
| Quantenfeldtheorie / Renormierung | UO 4020 |
| Quantenfeldtheorie / Schwinger-Modell | UO 4050 |
| Quantenflüssigkeit | UR 2000 |
| Quanten-Hall-Effekt | UP 5110 |
| Quantenmechanik | UK 1000 |
| Quantenmechanik / Approximation | UK 4000 |
| Quantenmechanik / Bibliographie | UB 1044 |
| Quantenmechanik / Drehimpuls | UK 3500 |
| Quantenmechanik / Geschichte | UB 2430 |
| Quantenmechanik / Gruppentheorie | UK 3000 |
| Quantenmechanik / Kongreß | UK 1100 - UK 1199.99 |
| Quantenmechanik / Lehrbuch | UK 1000 |
| Quantenmechanik / Lexikon | UB 1430 |

REGISTER

| | |
|---|---------|
| Quantenmechanik / Meßprozeß | UK 1250 |
| Quantenmechanik / Objektivität | UB 8500 |
| Quantenmechanik / Operatoralgebra | UK 3000 |
| Quantenmechanik / Personalbibliographie | UB 2030 |
| Quantenmechanik / Philosophie | UB 7000 |
| Quantenmechanik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5100 |
| Quantenmechanik / Problemlösen | UK 1050 |
| Quantenmechanik / Quelle | UK 1300 |
| Quantenmechanik / Streuung | UK 7500 |
| Quantenmechanik / Vielteilchensystem | UL 1000 |
| Quantenoptik | UH 5600 |
| Quantenoptik / Bibliographie | UB 1040 |
| Quantenoptik / Geschichte | UB 2420 |
| Quantenoptik / Kongreß | UH 5100 |
| Quantenoptik / Lexikon | UB 1420 |
| Quantenoptik / Personalbibliographie | UB 2020 |
| Quantenoptik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5080 |
| Quantenstatistik | UG 4000 |
| Quantenstatistik / Vielteilchenmethode | UL 2000 |
| Quantentrog s. Quantenwell | |
| Quantenwell | UP 3150 |
| Quark <Physik> / Symmetrie / Phänomenologie | UO 5710 |
| Quark-Gluon-Plasma | UO 5720 |
| Quasar | US 5400 |
| Quasikristall | UQ 8750 |
| Quasiteilchen / Festkörperphysik | UP 3700 |
| Quasiteilchen / Festkörperphysik / Wechselwirkung | UP 3700 |
| Quellung / Polymere / Thermodynamik | UV 2800 |
| R | |
| Radioaktive Strahlung / Detektor | UN 7290 |
| Radioaktive Strahlung / Nachweis / Messung | UN 7000 |
| Radioaktive Strahlung / Teilchenstrahlung / Winkelkorrelationsmessung | UN 7310 |
| Radioaktive Strahlung / Zählschaltung / Kernelektronik | UN 7300 |
| Radioaktivität | UN 1900 |
| Radioastronomie | US 1650 |
| Radiofrequenz / Atomphysik | UM 2220 |
| Radiofrequenz / Molekülphysik | UM 3220 |
| Radiofrequenz / Nachrichtentechnik | UX 2500 |
| Radiofrequenz / Radioastronomie | US 1650 |
| Radiolumineszenz | UH 5820 |
| Radon-Transformation | UH 5420 |
| Raman-Effekt | UH 5715 |
| Raman-Spektroskopie | UM 3300 |
| Raman-Spektroskopie / Festkörper | UP 9200 |
| Raman-Spektrum / Molekülphysik | UM 3300 |
| Rastersondenmikroskopie | UH 6320 |
| Raumfahrttechnik | US 9500 |
| Raumflug | US 9400 |
| Raum-Zeit-Welt | UB 7500 |
| Rauschen / Fluktuation | UG 3700 |
| Rauschen / Laser | UH 5695 |
| Rayleigh-Spektrum / Molekülphysik | UM 3400 |
| Rayleigh-Welle | UH 3000 |

REGISTER

| | |
|--|---------|
| Reaktorsicherheit s. Kernreaktorsicherheit | |
| Reaktortechnik s. Kernreaktortechnik | |
| Reflexion <Physik> | UH 5320 |
| Regelungstechnik | UX 9000 |
| Regge-Pol / Elementarteilchen | UO 2820 |
| Regge-Pol / Hadron | UO 5420 |
| Regge-Pol / Starke Wechselwirkung | UO 5420 |
| Regge-Theorie / Elementarteilchen | UO 2820 |
| Relativistische Quantenmechanik | UK 1400 |
| Relativistische Schwerionenstreuung / Faddeev-Gleichung | UO 2750 |
| Relativistische Wellengleichung / Quantenfeldtheorie | UO 4070 |
| Relativistischer Effekt / Elektronenhülle | UM 1300 |
| Relativitätstheorie / Bibliographie | UB 1040 |
| Relativitätstheorie / Geschichte | UB 2420 |
| Relativitätstheorie / Lexikon | UB 1420 |
| Relativitätstheorie / Personalbibliographie | UB 2020 |
| Relativitätstheorie / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5080 |
| Relaxation | UG 2000 |
| Relaxation / Polymere | UV 4100 |
| Renormierung / Quantenfeldtheorie | UO 4020 |
| Resonanz / Elementarteilchen | UO 6000 |
| Resonanzstreuung / Kernreaktion | UN 2590 |
| Retardation / Polymere | UV 4100 |
| Reziprokes Rauschen s. Eins-durch-f-Rauschen | |
| Rheologie | UF 3500 |
| Riesenresonanz | UN 2550 |
| Ringbeschleuniger | UN 6150 |
| Röntgenfluoreszenzanalyse | UQ 5600 |
| Röntgen-Kleinwinkelstreuung / Polymere | UV 3400 |
| Röntgenlaser | UH 5638 |
| Röntgenmikroskopie | UQ 5600 |
| Röntgenographie | UQ 5100 |
| Röntgen-Photoelektronenspektroskopie | UP 9330 |
| Röntgenspektrum | UM 2280 |
| Röntgenspektrum / Molekülphysik | UM 3280 |
| Röntgenstrahlung | UM 2280 |
| Röntgenstrahlung / Astronomie | US 1650 |
| Rotationspotential / Polymere | UV 2700 |
| Roter Riese | US 4700 |
| Roter Zwerg | US 4800 |
| Rubinlaser | UH 5615 |
| | |
| S | |
| Sättigungsspektroskopie | UH 5710 |
| Salzschmelze | UQ 2120 |
| Sammelbiographie / Physiker | UB 3100 |
| Satellitenbahn | US 1250 |
| Saturn <Planet> | US 8550 |
| Schalenmodell / Kernphysik | UN 1510 |
| Schallwelle / Dispersion <Welle> | UF 6200 |
| Schaumstoff | UV 9200 |
| Schlierenmethode | UF 6300 |
| Schmelze / Kristallzucht | UQ 2100 |
| Schmelzen / Erstarren | UQ 2100 |

REGISTER

| | |
|---|---------|
| Schmelzen / Polymere | UV 3200 |
| Schmierstoff | UF 4200 |
| Schneller Brutreaktor | UN 5320 |
| Schockwelle s. Stoßwelle | |
| Schrumpfen / Polymere | UV 4100 |
| Schwache Wechselwirkung / Baryon / Zerfall | UO 5190 |
| Schwache Wechselwirkung / Eichtheorie | UO 5510 |
| Schwache Wechselwirkung / Elementarteilchen / Modell | UO 5110 |
| Schwache Wechselwirkung / Elementarteilchen / Phänomenologie | UO 5100 |
| Schwache Wechselwirkung / Kern | UN 2000 |
| Schwache Wechselwirkung / Kern / Energieniveau-Übergang | UN 2010 |
| Schwache Wechselwirkung / Kern / Multipolübergang | UN 2060 |
| Schwache Wechselwirkung / Leptonischer Zerfall | UO 5160 |
| Schwache Wechselwirkung / Neutraler Strom / Elementarteilchen | UO 5120 |
| Schwache Wechselwirkung / Neutrino-Wechselwirkung | UO 5140 |
| Schwache Wechselwirkung / Theorie | UO 5500 |
| Schwache Wechselwirkung / Weinberg-Salam-Theorie | UO 5520 |
| Schwere-Fermionen-System | UP 3600 |
| Schwerionenphysik | UN 3550 |
| Schwerionenstreuung / Coulomb-Anregung | UN 3350 |
| Schwerionenstreuung / Ladungsaustausch | UN 3340 |
| Schwerionenstreuung / Materie | UN 3330 |
| Schwerionenstreuung / Nukleon-Transfer-Reaktionen | UN 3320 |
| Schwerionenstreuung / Reaktionsmechanismus | UN 3310 |
| Schwinger-Modell / Quantenfeldtheorie | UO 4050 |
| Schwingung | UF 5100 |
| Schwingung / Wellen | UF 5000 |
| Selbstinduzierte Transparenz | UH 5700 |
| Selbstorganisierendes System | UG 3900 |
| Semileptonischer Zerfall / Meson / Schwache Wechselwirkung | UO 5150 |
| Signalverarbeitung / Optik / Informationstheorie | UH 7500 |
| Signalverarbeitung / Optoelektronik | UH 5755 |
| Silicate | UQ 6300 |
| S-Matrix / Störungstheorie | UO 2000 |
| S-Matrix-Theorie | UO 2000 |
| Sol-Gel-Optik | UH 6700 |
| Soliton / Laser | UH 5618 |
| Sonne | US 6100 |
| Sonne / Magnetfeld | US 6500 |
| Sonne / Plasma | US 6300 |
| Sonnenenergie | UX 2000 |
| Sonnenfleck | US 6530 |
| Sonnenkorona | US 6300 |
| Sonnenstrahlung | US 6200 |
| Sonnensystem | US 6000 |
| Sonnenwind | US 6700 |
| Spannungsoptik | UF 3300 |
| Spannungsoptik / Polymere | UV 5400 |
| Speckle | UH 5695 |
| Speicherring | UN 6250 |
| Spektralbande / Molekülspektrum | UM 4200 |
| Spektrales Lochbrennen | UH 5712 |
| Spektrallinie / Atom | UM 2350 |
| Spektrallinie / Intensität / Atom | UM 2350 |

REGISTER

| | |
|--|---------|
| Spektrallinie / Molekülspektrum / Form / Intensität | UM 4200 |
| Spektroskopie / Korpuskularstrahl | UN 6700 |
| Spektroskopie / Molekülstruktur | UM 3200 |
| Spezielle Mineralogie | UQ 6100 |
| Spin / Elementarteilchen | UO 2800 |
| Spin / Fluktuation | UP 6700 |
| Spin / Kernstruktur | UN 1230 |
| Spin-Gitter-Relaxation | UP 6700 |
| Spinglas | UP 6800 |
| Spinrelaxation | UG 2000 |
| Spintemperatur | UP 6700 |
| Spinwelle | UP 6700 |
| Spontane Kernspaltung s. Spontane Spaltung | |
| Spontane Spaltung | UN 3510 |
| Spontane Symmetriebrechung / Elementarteilchen | UO 1570 |
| Spurdetektor | UN 7240 |
| Spurenkammer s. Spurdetektor | |
| Starke Wechselwirkung / Absorption / Modell | UO 5390 |
| Starke Wechselwirkung / Bootstrap-Hypothese | UO 5350 |
| Starke Wechselwirkung / Duales Modell | UO 5360 |
| Starke Wechselwirkung / Eikonale / Modell | UO 5390 |
| Starke Wechselwirkung / Optisches Modell | UO 5390 |
| Starke Wechselwirkung / Phänomenologie | UO 5300 |
| Starke Wechselwirkung / Potential <Physik> / Modell | UO 5400 |
| Starke Wechselwirkung / Regge-Pol | UO 5420 |
| Starke Wechselwirkung / Statistik | UO 5340 |
| Starke Wechselwirkung / Teilchenaustausch | UO 5410 |
| Starke Wechselwirkung / Theorie s. Quantenchromodynamik | |
| Stark-Effekt | UM 2300 |
| Starrer Körper / Mechanik | UF 1200 |
| Starrer Körper / Statik | UF 1200 |
| Statik / Starrer Körper | UF 1200 |
| Statistische Hydrodynamik | UF 4050 |
| Statistische Mechanik | UG 3100 |
| Statistische Optik | UH 5695 |
| Statistische Physik / Bibliographie | UB 1038 |
| Statistische Physik / Geschichte | UB 2415 |
| Statistische Physik / Lexikon | UB 1415 |
| Statistische Physik / Personalbibliographie | UB 2015 |
| Statistische Physik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5060 |
| Statistische Thermodynamik | UG 3500 |
| Stereochemie / Molekülphysik | UM 3110 |
| Stern / Atlas | US 1850 |
| Sternatmosphäre | US 4200 |
| Sternaufbau | US 4000 |
| Sternentwicklung | US 4000 |
| Sterninneres | US 4100 |
| Sternrotation | US 4300 |
| Sternspektroskopie | US 4000 |
| Sternsystem | US 3100 |
| Sternwarte | US 1450 |
| Stimulierte Brillouinstreuung | UH 5690 |
| Stimulierte Raman-Streuung s. Stimulierter Raman-Effekt | |
| Stimulierter Raman-Effekt | UH 5690 |

REGISTER

| | |
|---|-------------------|
| Störungstheorie | UO 2000 |
| Stoff / Polymere | UV 9000 |
| Stoßwelle / Gas | UR 5550 |
| Strahlenschaden / Kristall | UQ 2410 |
| Strahlenschaden / Metall | UQ 7380 |
| Strahlenschaden / Werkstoff | UQ 2410 |
| Strahlenschutz | UN 7900 |
| Strahlungsdetektor | UN 7200 |
| Strahlungseinfang s. Einfangprozeß | |
| Stratosphäre | UT 5250 |
| Streifenleitung | UH 5765 |
| Streumatrix s. S-Matrix | |
| Streutheorie | UO 2000 |
| Streuung / Elektromagnetische Welle | UH 5300 |
| Streuung / Mittelenergiephysik | UN 3430 |
| Streuung / Quantenmechanik | UK 7500 |
| Stromalgebra / Elementarteilchen | UO 3000 |
| Stromalgebra / Lagrangesche Darstellung / Elementarteilchen | UO 3010 |
| Strukturchemie | UQ 3000 |
| SU-2-Symmetrie / Elementarteilchen | UO 1530 |
| SU-3-Symmetrie / Elementarteilchen | UO 1530 |
| SU-4-Symmetrie / Elementarteilchen | UO 1540 |
| Submillimeterwelle / Röhre | UH 5950 |
| Summenregel / Dispersionsrelation | UO 2640 |
| Supergitter s. Übergitter | |
| Supernova | US 4600 |
| Superschwere Elemente s. Transactinoide | |
| Superstringtheorie | UO 4065 |
| Supersymmetrie / Elementarteilchen | UO 1560 |
| Supraleitung | UP 2200 |
| Symmetrie / Kristallographie | UQ 1300 |
| Synchrotron | UN 6190 |
| Synergetik | UG 3900 |
| Synoptik | UT 8200 |
| Synoptische Meteorologie s. Synoptik | |
| Szintillationszähler | UN 7260 |
| | |
| T | |
| Tachyon | UO 6450 |
| Target | UN 6400 |
| Technische Akustik | UF 6900 |
| Technische Mechanik | UF 1500 |
| Technische Mineralogie | UQ 6800 |
| Teilchenbeschleuniger / Elektrostatik | UN 6100 |
| Teilchenbeschleuniger / Elementarteilchenphysik | UN 6100 |
| Teilchengröße / Messung | UT 9100 - UT 9250 |
| Teilchenoptik | UH 6200 |
| Teilchenstrahl s. Korpuskularstrahl | |
| Temperaturmessung / Laser | UH 5740 |
| Textur / Metalle | UQ 7340 |
| Thermischer Infrarotdetektor | UH 5960 |
| Thermodynamik | UG 1000 |
| Thermodynamik / Aufsatzsammlung | UG 1050 |
| Thermodynamik / Bibliographie | UB 1038 |

REGISTER

| | |
|---|----------------------|
| Thermodynamik / Geschichte | UB 2415 |
| Thermodynamik / Kongreß | UG 1100 - UG 1199.99 |
| Thermodynamik / Lexikon | UB 1415 |
| Thermodynamik / Personalbibliographie | UB 2015 |
| Thermodynamik / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5060 |
| Thermodynamik / Tabelle | UG 1070 |
| Thermodynamik / Technische Anwendungen | UG 1200 |
| Thermodynamik irreversibler Prozesse | UG 2000 |
| Thermoelastizität | UF 3200 |
| Thermoelektrischer Effekt | UP 5100 |
| Thermoelektrizität | UP 5400 |
| Thermomagnetischer Effekt | UP 5100 |
| Thermonukleare Reaktion / Astrophysik | US 3600 |
| Thermoplast | UV 9150 |
| Thermostatistik s. Statistische Thermodynamik | |
| Thyristor / Zündung | UH 5790 |
| Tiefinelastische Schwerionenreaktion | UN 3360 |
| Tiefemperaturphysik | UP 2300 |
| Tiefemperaturphysik / Polymere | UV 4500 |
| Tiefemperaturtechnik / bis 150 Grad Kelvin | UX 3300 |
| Tomographie / Theorie | UH 5420 |
| Transactinoide | UN 1800 |
| Transientes Gitter | UH 5705 |
| Transmissionselektronenmikroskopie | UH 6300 |
| Transportprozeß | UG 2300 |
| Transportprozeß / Flüssigkeit | UR 1600 |
| Transportprozeß / Halbleiter | UP 3200 |
| Trennverfahren | UN 5510 |
| Tribolumineszenz | UH 5840 |
| Tröpfchenmodell | UN 1520 |
| Tunneleffekt | UP 1400 |
| Tunnelspektroskopie | UP 1400 |
| Turbulente Strömung | UF 4300 |
| | |
| U | |
| Šubnikov-de-Haas-Effekt | UP 4100 |
| Übergangsmetall / Festkörperphysik | UP 3400 |
| Übergangswahrscheinlichkeit / Kern-Kern-Wechselwirkung | UN 2020 |
| Übergitter | UP 3150 |
| Ultraschall | UF 6300 |
| Ultraschall / Festkörperphysik | UP 1800 |
| Ultraschalltomographie | UF 6310 |
| Ultraviolettpektrum / Molekülphysik | UM 3265 |
| Ultrazentrifuge | UN 5530 |
| Umweltphysik | UT 9800 |
| Unfallverhütung / Physik | UB 4150 |
| Uranus <Planet> | US 8600 |
| | |
| V | |
| Vakuumtechnik | UX 1500 |
| Valenzfluktuation | UP 3760 |
| Variabler Stern | US 5200 |
| Variationsprinzip / Relativistische Schwerionenstreuung | UO 2730 |
| Vektormesondominanz / Hadron | UO 5430 |

REGISTER

| | |
|--|----------------------|
| Venus <Planet> | US 8150 |
| Verbrennung | UR 5800 |
| Verbundwerkstoff | UQ 8420 |
| Verbundwerkstoff / Polymere | UV 9250 |
| Verdampfung / Kristallzucht | UQ 2160 |
| Verdünntes Gas / Dynamik | UR 5600 |
| Versetzung <Kristallographie> / Gitterbaufehler | UP 2100 |
| Versetzung <Kristallographie> / Kristallwachstum | UQ 2440 |
| Verunreinigung / Kristall / Optische Eigenschaft | UP 8300 |
| Verzweigungsprozeß | UG 3900 |
| Vielfachstreuung | UO 2760 |
| Vielteilchensystem / Quantenmechanik | UL 1000 |
| Vielteilchentheorie | UL 1000 |
| Vielteilchentheorie / Bibliographie | UB 1086 |
| Vielteilchentheorie / Geschichte | UB 2435 |
| Vielteilchentheorie / Kongreß | UL 1100 - UL 1199.99 |
| Vielteilchentheorie / Lexikon | UB 1435 |
| Vielteilchentheorie / Personalbibliographie | UB 2035 |
| Vielteilchentheorie / Populärwissenschaftliche Darstellung | UB 5120 |
| Vierkörperproblem | UL 6000 |
| Viskosität / Polymere | UV 2600 |
| Voigt-Effekt | UH 5500 |

W

| | |
|---|---------|
| Wärmelehre s. Thermodynamik | |
| Wärmeleitfähigkeit / Festkörper | UP 5200 |
| Wärmepumpe | UX 2000 |
| Wärmestrahlung | UG 2800 |
| Wärmetransport s. Wärmeübertragung | |
| Wärmeübertragung | UG 2500 |
| Wasserlöslichkeit / Polymere | UV 9350 |
| Wasserstoff / Festkörper | UR 2900 |
| Wasserstoff / Flüssigkeit | UR 2900 |
| Wechselwirkung / Elementarteilchen / Phänomenologie | UO 5000 |
| Weichmacher / Polymere | UV 9270 |
| Weinberg-Salam-Theorie / Schwache Wechselwirkung | UO 5520 |
| Weißer Zwerg | US 4900 |
| Weiterbildung / Physik | UB 4080 |
| Welle / Schwingung | UF 5000 |
| Wellengleichung / Quantenfeldtheorie | UO 4070 |
| Weltraumflug s. Raumflug | |
| Weltraumforschung | US 9000 |
| Werkstatt / Technik | UX 1400 |
| Werkstoffkunde / Lexikon | UB 1460 |
| Werkstoffprüfung / Laser | UH 5750 |
| Whisker s. Haarkristall | |
| Wigner, Eugen s. Wigner, Eugene Paul | |
| Wigner, Eugene Paul | UB 2778 |
| Wigner, Jenő Pál s. Wigner, Eugene Paul | |
| Windenergie | UX 2000 |
| Winkelkorrelation / Messung | UN 7310 |
| Winkelkorrelation / Messung / Radioaktive Strahlung | UN 7310 |
| Winkelverteilung / Korrelationsmessung | UN 2030 |

REGISTER

X

XPS s. Röntgen-Photoelektronenspektroskopie

X-Strahlung s. Röntgenstrahlung

Y

Yang-Mills-Theorie

UO 5730

Z

Zählschaltung

UN 7300

Zeeman-Effekt

UM 2300

Zeitauflösung / Spektroskopie

UH 5710

Zeitmessung

US 1800

Zeitraum

UB 7500

Zeitumkehr / Elementarteilchenphysik / Symmetrie

UO 1520

Zellularer Automat

UG 3100

Zodiakallicht

US 8910

Zwischenmolekulare Kraft / Polymere

UV 2700

Zyklischer Beschleuniger s. Ringbeschleuniger

Zyklotron

UN 6170

Zyklotronresonanz

UP 4100