

Regensburger Verbundklassifikation

19

Physik
(U)

Stand: Juni 2012
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 <i>(sofern nicht bei Naturlehre (TB 4070) oder Sachunterricht)</i>
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 ...

- 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
- 4847 Ecole d' Été de Physique Théorique (Les Houches): Session
- 5225 Liperi Summer School in Theoretical Physics: Proceedings
- 5600 The Open University
- 5630 Plansee-Seminar. Vorträge
- 6100 - 9360 Geschlossen aufgestellte Reihenwerke**
- 6100 **Diplomarbeiten, Habilitationsschriften,**
übergreifende, an der eigenen Hochschule angefertigte Arbeiten (CSN des Verfassernamens)
- 6301 Ramakrishnan: Symposia on theoretical physics
- 7566 Essays in Physics
- 8000 Hamburger Beiträge zur Angewandten Mineralogie
- 8210 Lebedev Physics Institute Proceedings
- 8220 Lecture Notes in physics
- 8221 Lecture Notes in physics/M
- 8400 Materials Research Society Symposium Proceedings
- 9225 **Seminaire de Théories Physiques. Ed.: Louis de Broglie**
Bis Vol. 37 u.d.T.: Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften
- 9310 Springer Tracts in modern physics
- 9360 **Institute for Solid State Physics: Technical Report (ISSP Ser. A)**
- 9450 Topics in applied physics
- 9460 Topics in current physics

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

- 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** **Laseranwendungen**
- 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	Kongresse, Symposien, Sommerschulen zum Gesamtgebiet
- 1199.99	<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	für 2000 - 2099
- 1199.99	<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 <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	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*Darstellungen zur Geschichte s. UB 2475 - UB 2484 (Geschichte einzelner Teilgebiete und Probleme der Physik)*

- 1000** **Allgemeines**
- 1020** **Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien**
- 1030** **Fachlexika und -enzyklopädien**
- 1040** **Astronomische Daten und Konstanten**
- 1050** **Aufgabensammlungen zur Astronomie und Astrophysik**
- 1090** **geschlossen aufgestellte Reihenwerke**
- 1100** **Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Astronomie, Astrophysik**
- 1199.99 *geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres*
- 1100 - 1199** **für 1900 - 1999**
 geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres
- 1140** **Indiv.-Sig.: Reviews in Modern Astronomy**
- 1199.00** **für 2000 - 2099**
- 1199.99 *geordnet nach den beiden letzten Ziffern des Kongreßjahres*
- 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 (Luftzirkulation, Luftströmung, Wind)
6050	Mesoskalige Dynamik
6100	Hydrologie der Atmosphäre (Wolken und Niederschläge)
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.)

UX	Experimentelle Methoden der Physik und physikalische Technologie (vgl. <i>allgemein die Systematik Technik</i>)
1100	Theorie und Auswertung der Messung allgemein, Meßmethoden und Meßtechnik allgemein
1200	Maßsystem, Normen, Einheiten
1300	Methoden der Experimentalphysik allgemein
1320	Spektroskopische Methoden
1380	Sonstige Methoden (z.B. physikalische Altersbestimmung)
1400	Werkstatt-Technik
1450	Maschinenbautechnik, Feinmechanik
1500	Vakuumtechnik
2000	Primärenergie, Sonnenenergie, Windenergie, Wärmepumpentechnik, Biogas
2100	Grundlagen der Elektronik <i>Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff</i>
2150	Elektronische Bauelemente <i>Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff</i>
2200	Elektronische Schaltkreise, Verstärkertechnik <i>Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff</i> (s.a. UH 4000)
2250	Impulssysteme (Signale und Störungen) <i>Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff</i>
2300	Digitale Elektronik <i>Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff</i>
2350	Mikroelektronik <i>Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff</i> (Elektronik s.a. UH 4000)
2500	Mikrowellenphysik, Nachrichtentechnik <i>Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff</i>
3000	Temperaturtechnik allgemein
3300	Tiefemperaturtechnik
3600	Hochtemperaturtechnik
6000	Hochdrucktechnik
9000	Regelungstechnik (s.a. ZQ 1000 ff)

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 / Geschichte	UB 2475
Astrophysik / Geschichte / Babylonier	UB 2476
Astrophysik / Geschichte / Griechenland	UB 2477
Astrophysik / Geschichte <0500-1500>	UB 2478
Astrophysik / Geschichte <1500 - 1600>	UB 2479
Astrophysik / Griechenland <Altertum> / Geschichte	UB 2477
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

REGISTER

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
 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-Mesonzerfall	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

REGISTER

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
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

REGISTER

Dynamisches Gitter s. Transientes Gitter

E

Edelsteinkunde	UQ 6140
Eichtheorie / Einheitlichkeit	UO 5800
Eichtheorie / Elektroschwache Wechselwirkung	UO 5510
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	

REGISTER

Elektromagnetisches Moment / Kernstruktur	UN 1250
Elektron	UO 6310
Elektronenbeugung / Kristallstrukturbestimmung	UQ 5500
Elektroneneinfang / Atomkern	UN 2100
Elektronenemission / Festkörper	UP 5500
Elektronenparamagnetische Resonanz s. Elektronenspinresonanz	
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
Entsorgung / Kernreakorteknik	UN 5370
Entsorgung / Kernreakorteknik	UN 5240
Epitaxie	UQ 2200
Erde	US 8200
Ermüdung <Material> s. Materialermüdung	
Erstarrung / Schmelzen	UQ 2100
ESEEM	UP 9340
ESR s. Elektronenspinresonanz	

REGISTER

Excimerlaser	UH 5628
Exciplex / Laser	UH 5628
Exosphäre	UT 5250
Exotisches Atom	UM 2160
Experiment / Geschichte	UB 2490
Experiment / Kernphysik	UN 6000
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

REGISTER

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
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

REGISTER

Fluorit s. Flußspat	
Flußspat	UQ 6300
Flux / Kristallisation	UQ 2120
Folie / Polymere	UV 9050
Formelsammlung / Physik	UC 300
Forschungsplanung / Physik	UB 4010
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

REGISTER

Gießharz	UV 9100
Gitterbaufehler / Elastizität	UQ 4100
Gitterbaufehler / Kristallwachstum	UQ 2400
Gitterbaufehler / Metall	UQ 7360
Gitterbaufehler / Plastizität / Elastizität	UQ 4100
Gitterbaufehler / Theorie	UP 2100
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

REGISTER

Helium / Supraflüssigkeit	UR 3000
Helizität	UO 2710
HF s. Hochfrequenz	
Himmelsmechanik	US 1200
Hochdruck / Festkörperphysik	UP 2500
Hochdruckphysik	UP 2500
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

REGISTER

Infrarotlaser	UH 5632
Infrarotphotographie	UH 5970
Infrarotquelle	UH 5910
Infrarotspektroskopie	UH 6000
Infrarot-Spektrum / Atomphysik	UM 2240
Infrarot-Spektrum / Molekülphysik	UM 3260
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

REGISTER

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
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
Kernreaktortechnik	UN 5100
Kernreaktortechnik / Betrieb	UN 5200
Kernreaktortechnik / Entsalzung	UN 5370
Kernreaktortechnik / Entsorgung	UN 5240
Kernreaktortechnik / Hilfsgenerator / Elektrischer Antrieb	UN 5350
Kernreaktortechnik / Kühlung / Wärmerückgewinnung	UN 5120
Kernreaktortyp	UN 5300
Kernspaltung	UN 3500
Kernspuremulsion	UN 7270
Kernstreuung	UN 2500
Kernstreuung / Kernreaktion	UN 2595
Kernstreuung / Modell	UN 2510

REGISTER

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
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

REGISTER

Kristallographie	UQ 1000
Kristallographie / Aufgabensammlung	UQ 1050
Kristallographie / Bibliographie	UB 1056
Kristallographie / Geometrie	UQ 1200
Kristallographie / Geschichte	UB 2460
Kristallographie / Gruppentheorie	UQ 1350
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

REGISTER

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
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

REGISTER

Lichtstreuung / Flüssigkeit	UR 1800
Lidar	UH 7600
Ligandenfeldtheorie	UP 3500
Linearbeschleuniger	UN 6130
Linienbreite / Molekülspektrum	UM 4350
Linienform s. Linienprofil	
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

REGISTER

Materialbearbeitung / Laser	UH 5750
Materialermüdung / Metall	UQ 7400
Materialprüfung s. Werkstoffprüfung	
Mathematische Physik	UP 1300
Mechanik	UF 1000
Mechanik / Aufgabensammlung	UF 1050
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

REGISTER

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
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
Mittelergiephysik / 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

REGISTER

Molekülsymmetrie	UM 3110
Molekulargewichtsbestimmung / Polymere	UV 2500
Mond	US 8300
Mond / Atlas	US 8325
Mond / Geologie	US 8340
Mondoberfläche	US 8320
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
Neutrinostreuung	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

REGISTER

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
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

REGISTER

Phosphoreszenz / Polymere	UV 5500
Photoakustischer Effekt s. Optoakustischer Effekt	
Photoapparat	UH 7000
Photodissoziation	UM 4500
Photoeffekt	UP 8200
Photoeffekt / Quantenmechanik	UK 7800
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 / Experimentalauswertung / 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

REGISTER

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
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

REGISTER

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
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

REGISTER

Polymermischung s. Polymergemisch	
Polymerphysik s. Polymere / Physik	
Polymerschmelze	UV 3200
Polymorphie / Kristall	UQ 3400
Polytypie / Kristall	UQ 3400
Populärwissenschaftliche Darstellung / Naturwissenschaften	UB 5000
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

REGISTER

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
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 / Zählhaltung / 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

REGISTER

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
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

REGISTER

Schalenmodell / Kernphysik	UN 1510
Schallwelle / Dispersion <Welle>	UF 6200
Schaumstoff	UV 9200
Schlierenmethode	UF 6300
Schmelze / Kristallzucht	UQ 2100
Schmelzen / Erstarren	UQ 2100
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

REGISTER

Speckle	UH 5695
Speicherring	UN 6250
Spektralbande / Molekülspektrum	UM 4200
Spektrales Lochbrennen	UH 5712
Spektrallinie / Atom	UM 2350
Spektrallinie / Intensität / Atom	UM 2350
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

REGISTER

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
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	

REGISTER

Temperaturmessung / Laser	UH 5740
Textur / Metalle	UQ 7340
Thermischer Infrarotdetektor	UH 5960
Thermodynamik	UG 1000
Thermodynamik / Aufsatzsammlung	UG 1050
Thermodynamik / Bibliographie	UB 1038
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

REGISTER

V

Vakuumtechnik	UX 1500
Valenzfluktuation	UP 3760
Variabler Stern	US 5200
Variationsprinzip / Relativistische Schwerionenstreuung	UO 2730
Vektormesondominanz / Hadron	UO 5430
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

REGISTER

Wigner, Jenő Pál s. Wigner, Eugene Paul	
Windenergie	UX 2000
Winkelkorrelation / Messung	UN 7310
Winkelkorrelation / Messung / Radioaktive Strahlung	UN 7310
Winkelverteilung / Korrelationsmessung	UN 2030
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