

Regensburger Verbundklassifikation

19

Physik  
(U)

Stand: Dezember 2025  
Universitätsbibliothek Regensburg

## INHALTSVERZEICHNIS

### **Inhaltsverzeichnis**

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

ZAHLENSchlÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

**000 aa - ac**

**001 ad - af**

**002 ag - ai**

**003 aj - al**

**004 am - ao**

**005 ap - ar**

**006 as - ass**

**007 ast - au**

**008 av - ax**

**009 ay - az**

**010 ba - bc**

**011 bd - bf**

**012 bg - bi**

**013 bj - bl**

**014 bm - bo**

**015 bp - br**

**016 bs - bss**

**017 bst - bu**

**018 bv - bx**

**019 by - bz**

**020 ca - cc**

**021 cd - cf**

**022 cg - ci**

**023 cj - cl**

**024 cm - co**

**025 cp - cr**

**026 cs - css**

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

**027 cst - cu**

**028 cv - cx**

**029 cy - cz**

**030 da - dc**

**031 dd - df**

**032 dg - di**

**033 dj - dl**

**034 dm - do**

**035 dp - dr**

**036 ds - dss**

**037 dst - du**

**038 dv - dx**

**039 dy - dz**

**040 ea - ec**

**041 ed - ef**

**042 eg - ei**

**043 ej - el**

**044 em - eo**

**045 ep - er**

**046 es - ess**

**047 est - eu**

**048 ev - ex**

**049 ey - ez**

**050 fa - fc**

**051 fd - ff**

**052 fg - fi**

**053 fj - fl**

ZAHLENSchlÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

**054 fm - fo**

**055 fp - fr**

**056 fs - fss**

**057 fst - fu**

**058 fv - fx**

**059 fy - fz**

**060 ga - gc**

**061 gd - gf**

**062 gg - gi**

**063 gj - gl**

**064 gm - go**

**065 gp - gr**

**066 gs - gss**

**067 gst - gu**

**068 gv - gx**

**069 gy - gz**

**070 ha - hc**

**071 hd - hf**

**072 hg - hi**

**073 hj - hl**

**074 hm - ho**

**075 hp - hr**

**076 hs - hss**

**077 hst - hu**

**078 hv - hx**

**079 hy - hz**

**080 ia - ic**

ZAHLENSchlÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

**081 id - if**

**082 ig - ii**

**083 ij - il**

**084 im - io**

**085 ip - ir**

**086 is - iss**

**087 ist - iu**

**088 iv - ix**

**089 iy - iz**

**090 ja - jc**

**091 jd - jf**

**092 jg - ji**

**093 jj - jl**

**094 jm - jo**

**095 jp - jr**

**096 js - jss**

**097 jst - ju**

**098 jv - jx**

**099 jy - jz**

**100 ka - kc**

**101 kd - kf**

**102 kg - ki**

**103 kj - kl**

**104 km - ko**

**105 kp - kr**

**106 ks - kss**

**107 kst - ku**

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

**108 kv - kx**

**109 ky - kz**

**110 la - lc**

**111 ld - lf**

**112 lg - li**

**113 lj - ll**

**114 lm - lo**

**115 lp - lr**

**116 ls - lss**

**117 lst - lu**

**118 lv - lx**

**119 ly - lz**

**120 ma - mc**

**121 md - mf**

**122 mg - mi**

**123 mj - ml**

**124 mm - mo**

**125 mp - mr**

**126 ms - mss**

**127 mst - mu**

**128 mv - mx**

**129 my - mz**

**130 na - nc**

**131 nd - nf**

**132 ng - ni**

**133 nj - nl**

**134 nm - no**

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

**135 np - nr**

**136 ns - nsp**

**137 nst - nu**

**138 nv - nx**

**139 ny - nz**

**140 oa - oc**

**141 od - of**

**142 og - oi**

**143 oj - ol**

**144 om - oo**

**145 op - or**

**146 os - oss**

**147 ost - ou**

**148 ov - ox**

**149 oy - oz**

**150 pa - pc**

**151 pd - pf**

**152 pg - pi**

**153 pj - pl**

**154 pm - po**

**155 pp - pr**

**156 ps - pss**

**157 pst - pu**

**158 pv - px**

**159 py - pz**

**160 qa - qc**

**161 qd - qf**

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

**162 qg - qi**

**163 qj - ql**

**164 qm - qo**

**165 qp - qr**

**166 qs - qss**

**167 qst - qu**

**168 qv - qx**

**169 qy - qz**

**170 ra - rc**

**171 rd - rf**

**172 rg - ri**

**173 rj - rl**

**174 rm - ro**

**175 rp - rr**

**176 rs - rss**

**177 rst - ru**

**178 rv - rx**

**179 ry - rz**

**180 sa - scg**

**181 scha - schc**

**182 schd - schf**

**183 schg - schi**

**184 schj - schl**

**185 schm - scho**

**186 schp - schr**

**187 schs - schss**

**188 schst - schu**

ZAHLENSCHLÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

**189 schv - schx**

**190 schy - schz**

**191 sci - sf**

**192 sg - si**

**193 sj - sl**

**194 sm - so**

**195 spa - spc**

**196 spd - spf**

**197 spg - spi**

**198 spj - spl**

**199 spm - spo**

**200 spp - spr**

**201 sps - spss**

**202 spst - spu**

**203 spv - spx**

**204 spy - spz**

**205 sq**

**206 sr**

**207 ss**

**208 sta - stc**

**209 std - stf**

**210 stg - sti**

**211 stj - stl**

**212 stm - sto**

**213 stp - str**

**214 sts - stss**

**215 stst - stu**

ZAHLENSchlÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

**216 stv - stz**

**217 su**

**218 sv - sx**

**219 sy - sz**

**220 ta - tc**

**221 td - tf**

**222 tg - ti**

**223 tj - tl**

**224 tm - to**

**225 tp - tr**

**226 ts - tss**

**227 tst - tu**

**228 tv - tx**

**229 ty - tz**

**230 ua - uc**

**231 ud - uf**

**232 ug - ui**

**233 uj - ul**

**234 um - uo**

**235 up - ur**

**236 us - uss**

**237 ust - uu**

**238 uv - ux**

**239 uy - uz**

**240 va - vc**

**241 vd - vf**

**242 vg - vi**

ZAHLENSchlÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

**243 vj - vl**

**244 vm - vo**

**245 vp - vr**

**246 vs - vss**

**247 vst - vu**

**248 vv - vx**

**249 vy - vz**

**250 wa - wc**

**251 wd - wf**

**252 wg - wi**

**253 wj - wl**

**254 wm - wo**

**255 wp - wr**

**256 ws - wss**

**257 wst - wu**

**258 wv - wx**

**259 wy - wz**

**260 xa - xc**

**261 xd - xf**

**262 xg - xi**

**263 xj - xl**

**264 xm - xo**

**265 xp - xr**

**266 xs - xss**

**267 xst - xu**

**268 xv - xx**

**269 xy - xz**

ZAHLENSchlÜSSEL ZUR ALPHABETISCHEN ORDNUNG NACH DEN  
ERSTEN ZWEI BUCHSTABEN – Z2S

**270 ya - yc**

**271 yd - yf**

**272 yg - yi**

**273 yj - yl**

**274 ym - yo**

**275 yp - yr**

**276 ys - yss**

**277 yst - yu**

**278 yv - yx**

**279 yy - yz**

**280 za - zc**

**281 zd - zf**

**282 zg - zi**

**283 zj - zl**

**284 zm - zo**

**285 zp - zr**

**286 zs - zss**

**287 zst - zu**

**288 zv - zx**

**289 zy - zz**

UB

ALLGEMEINE NACHSCHLAGEWERKE, BIBLIOGRAFIEN, GESCHICHTE  
UND PHILOSOPHIE DER PHYSIK

UB

UA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

UD

KONGRESSE, SOMMERSCHULEN, GESCHLOSSEN AUFGESTELLTE SERIEN

UD

UC

**Enzyklopädien und Lehrbücher**

**100**

**Allgemeine Lehrbücher der Physik**

*Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise*

**300**

**Physikalische Aufgabensammlungen, Formelsammlungen, Repetitorien**

**400**

**Physikalisches Praktikum**

**500**

**Physikalische Enzyklopädien und Lexika**

*(CSN des Herausgebers)*

**550**

**Große Physikalische Enzyklopädien und Lexika**

*(CSN des Herausgebers)*

**600**

**EDV in der Physik allgemein**

s.a. [ST 630](#)

UD

**Kongresse, Sommerschulen, geschlossen aufgestellte Serien**

**1900**

**Kongresse allgemeiner oder theoretisch-physikalischer Thematik**

*Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise*

**4000 - 5999**

**Sommerschulen, regelmäßige Tagungen mit umfassender Thematik**

*(Tagungen mit spezieller Thematik s. beim entsprechenden Teilgebiet)*

**4124**

**Lectures in Theoretical Physics, Summer Institute for Theoretical Physics, Boulder, University of Colorado**

**4304**

**Cargese lectures in theoretical physics**

**4305**

**Cargese lectures in physics**

**4345**

**Coral Gables Conferences**

**4615**

**Scuola Internazionale di Fisica**

**4847**

**Ecole d' Eté 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**

UD

KONGRESSE, SOMMERSCHULEN, GESCHLOSSENEN AUFGESTELLTE  
SERIEN

UD

- 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, STRÖMUNGSMECHANIK,  
SCHWINGUNGSLEHRE UF

UF **Mechanik, Kontinuumsmechanik, Strömungsmechanik, Schwingungslehre**

- 1000** **Mechanik allgemein**  
*Technische Mechanik s. UF 1500*  
Technische Mechanik s. **UF 1500**
- 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, Kontinuumsmechanik, Hydrodynamik, Schwingungslehre**  
*Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise*
- 1200** **Statik**
- 1500** **Technische Mechanik**
- 1570** **Trag- und Stabwerke**
- 1590** **Flächentragwerke**  
Flächentragwerke in der Baupraxis s. [ZI 3360 - ZI 3390](#)
- 1610** **Mechanische Beanspruchung, Stabilität**
- 1800** **Festigkeitslehre**
- 1900** **Kinematik**
- 1950** **Dynamik, Kinetik**
- 2000** **Kontinuumsmechanik allgemein**
- 3000 - 3500** **Kontinuumsmechanik der Festkörper**
- 3000** **Elastizitätstheorie**
- 3100** **Plastizität**  
(s.a. Polymerphysik **UV 4000 ff**)
- 3150** **Bruchmechanik**
- 3200** **Thermoelastizität**
- 3300** **Fotoelastizität, Spannungsoptik**
- 3500** **Rheologie**
- 4000 - 4750** **Strömungsmechanik, Mechanik der Flüssigkeiten und Gase**
- 4000** **Allgemeine Strömungsmechanik, allgemeine Mechanik der Flüssigkeiten und Gase**

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

**UF MECHANIK, KONTINUUMSMECHANIK, STRÖMUNGSMECHANIK, SCHWINGUNGSLEHRE UF**

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

UG

**Thermodynamik, statistische Physik, Quantenstatistik**

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

UG

THERMODYNAMIK, STATISTISCHE PHYSIK, QUANTENSTATISTIK

UG

**4000**

**Quantenstatistik**

UH	<b>KLASSISCHE FELDER, ELEKTRIZITÄTSLEHRE, OPTIK, QUANTENOPTIK, LASER, RELATIVITÄTSTHEORIE</b>	UH
<b>UH</b>	<b>Klassische Felder, Elektrizitätslehre, Optik, Quantenoptik, Laser, Relativitätstheorie</b>	
<b>1000 - 4000</b>	<b>Klassische Felder, Elektrizitätslehre</b>	
1000	<b>Elektrizitätslehre allgemein, Elektromagnetismus, Klassische Feldtheorie</b>	
1020	<b>Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien</b>	
1030	<b>Fachlexika und -encyklopädien</b>	
1050	<b>Aufgabensammlungen zur Elektrodynamik</b>	
1070	<b>Tabellen</b>	
1090	<b>geschlossen aufgestellte Reihenwerke</b>	
1100	<b>Kongresse, Symposien, Sommerschulen zum Gesamtgebiet der Elektrodynamik</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise</i>	
2000	<b>Elektrostatik</b>	
2500	<b>Magnetostatik</b>	
3000	<b>Elektromagnetische Wellen, Hohlleiter, Hohlraumresonatoren, Streifbandleiter, Oberflächenwellen, Rayleigh-Wellen</b> (s.a. <a href="#">ZN 6000 ff</a> )	
3500	<b>Elektrische Leitfähigkeit, allgemein</b> <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	<b>Technische Elektrodynamik für Physiker Elektronik s. UX 2100</b> (s.a. <a href="#">ZN 1000 ff</a> )	
<b>5000 - 5500</b>	<b>Physikalische Optik</b> <i>Optische Eigenschaften von Festkörpern s. UP 8000 ff</i>	
5000	<b>Allgemeines</b>	
5020	<b>Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien</b>	
5030	<b>Fachlexika und -encyklopädien</b>	
5050	<b>Aufgabensammlungen zur Optik und Quantenoptik</b>	
5070	<b>Tabellen</b>	
5080	<b>Geometrische Optik</b>	
5090	<b>geschlossen aufgestellte Reihenwerke</b>	

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

- 5635** **Freielektronenlaser**
- 5638** **Röntgenlaser**
- 5640** **Maser**
- 5650 - 5670** **Anregung von Lasern**
- 5650** **Anregung von Lasern insgesamt, Allgemeines**
- 5655** **Anregung durch Strom**
- 5660** **Anregung durch Gasentladung**
- 5665** **Optisches Pumpen**
- 5670** **Sonstige Anregungsarten**
- 5680** **Spezielle Probleme der Laserphysik**  
*Kohärenz, Spektralprobleme, Intensität, Polarisation, Gütemodulation, Modenkopplung, Leuchtvorgänge, Abklingen, Phasenkonjugation*
- 5690** **Nichtlineare Optik allgemein**  
*Stimulierte Ramanstreuung, Stimulierte Brillouinstreuung, Frequenz vervielfachung, Selbstfokusierung, 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**

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

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

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

- 6350** **Fotoelektronenemissionsmikroskopie**
- 6400** **Radiographie, Mikroradiographie, Röntgenoptik allgemein**
- 6600** **Cerenkov-Strahlung**
- 6650** **Synchrotronstrahlung, Zyklotronstrahlung und Anwendungen, z.B. Röntgenstrahllithographie**
- 6700 - 7400** **Instrumentelle Optik und Physik optischer Instrumente**
- 6700** **Instrumentelle Optik und Physik optischer Instrumente insgesamt, Allgemeines**  
*Infrarot- und Ferninfraroptik s. UH 5900 Astronomische Instrumente  
s. US 1480 Optische Bauteile, Geräte und Systeme s. ZS 4500*
- 6710** **Optische Materialien**
- 6900** **Fotometrie, Kolorimetrie allgemein**
- 7000** **Fotografie allgemein, Theorie fotografischer Appare, Hochgeschwindigkeitsfotografie, Elektrofotografie**  
*Infrarotfotografie 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	<b>Quantentheorie, Quantenmechanik</b>
<b>1000</b>	<b>Quantentheorie, allgemein</b> <b>Nichtrelativistische Quantentheorie</b>
<b>1020</b>	<b>Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien</b>
<b>1030</b>	<b>Fachlexika und -enzyklopädien</b>
<b>1050</b>	<b>Aufgabensammlungen zur Quantenmechanik</b>
<b>1070</b>	<b>Tabellen</b>
<b>1090</b>	<b>geschlossen aufgestellte Reihenwerke</b>
<b>1100</b>	<b>Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Quantentheorie, Quantenmechanik</b> <i>Erläuterungen zur Notationsvergabe siehe RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1200</b>	<b>Physikalische und mathematische Grundlagen der Quantenmechanik</b>
<b>1250</b>	<b>Theorie des Messprozesses</b>
<b>1300</b>	<b>Historisch grundlegende Arbeiten. Quellschriften, Lehrbücher der älteren Quantenmechanik</b>
<b>1400</b>	<b>Relativistische Quantenmechanik</b>
<b>2000 - 7800</b>	<b>Spezielle Methoden der Quantenmechanik</b>
<b>2000</b>	<b>Gesamtdarstellung, Überblick</b>
<b>3000</b>	<b>Anwendungen der Gruppentheorie in der Quantenmechanik, Operatoralgebren</b>
<b>3500</b>	<b>Drehimpulse in der Quantenmechanik</b> <i>Drehbewegung, Drehmoment s. UF 1950</i>
<b>4000</b>	<b>Näherungsmethoden, Approximationsmethoden in der Quantenmechanik</b>
<b>4500</b>	<b>Integrale, Pfade</b>
<b>7500</b>	<b>Quantentheorie der Streuung</b>
<b>7600</b>	<b>Quantenchaos</b>
<b>7800</b>	<b>Comptoneffekt, Fotoeffekt, Paarbildung, Wechselwirkung von Gamma-Strahlung mit Materie</b> <i>Quantenfeldtheorie und Renormalisierung s. UO 4000 Quantenelektrodynamik s. UO 5600 Quantenflüssigkeiten s. UR 2000 Quantenoptik s. UH 5600 ff</i>
<b>8000 - 8500</b>	<b>Quanteninformation</b>
<b>8000</b>	<b>Theorie der Quanteninformation allgemein</b>
<b>8100</b>	<b>Quantenverschränkung</b>

UK QUANTENTHEORIE, QUANTENMECHANIK UK

**8200 Quantenteleportation, quantenoptische Informationsübertragung**

**8300 Experimentelle Quanteninformation (Ultrakalte Atome, Spin, Supraleitung)**

**8400 Quanteninformatik, Quantencomputer**  
s.a. [ST 152](#)

**8500 Quantenkryptographie**  
s.a. [ST 276](#)

**UL****Vielteilchentheorie**

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

UM	Atom- und Molekülphysik
1000	Allgemeines
1020	Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien
1030	Fachlexika und -enzyklopädien
1050	Aufgabensammlungen zur Atom- und Molekülphysik
1070	Tabellen
1090	geschlossen aufgestellte Reihenwerke
1100	Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Atom- und Molekülphysik <i>Erläuterung zur Vergabe normierter Notationen s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
1200	Elektronenstruktur von Atomen und Molekülen, <i>allgemeine Theorie der Elektronenübergänge, spezielle Berechnungsverfahren und Ergebnisse, statistische Modellberechnungen, halbempirische Berechnungen</i>
1300	Korrekturen zur Elektronenstruktur <i>Hyperfeinwechselwirkungen Isotopieeffekte Strahlungs- und relativistische Effekte</i>
1400	Experimentell abgeleitete Information über Atome und Moleküle, Instrumente und Verfahren
1500	Sonstiges
2000 - 2900	Atomphysik
2000	Allgemeines
2100	Spezielle Instrumente und Verfahren der Atomphysik, Versuche und Instrumente <i>Massenspektrometer s. UM 3120 Atomstrahl- und 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. <b>US 1650</b> )

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

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

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

UN

KERNPHYSIK

UN

UN

**Kernphysik**

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

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

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

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

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

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

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

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

UN

KERNPHYSIK

UN

- 5320 Schnelle Reaktoren und Brüter**
- 5330 Leistungsreaktoren**
- 5340 Antriebsreaktoren**
- 5350 Hilfsgeneratoren und elektrischer Antrieb**
- 5360 Kernkraftwerke**
- 5370 Entsalzungsanlagen**  
*Kohlevergasungsanlagen s. UX 2000 Fusionsreaktoren s. UR 9000*
- 5400 Sonstiges zur Reaktortechnik**
- 5500 Isotopentrennung und -anreicherung allgemein**
- 5510 Trennrohrverfahren**
- 5520 Gasdynamische Verfahren**
- 5530 Ultrazentrifuge**
- 5600 Kernexplosionen, Atombomben allgemein**
- 5650 Strahlungstechnologie incl. Abschirmung**
- 5700 Sonstiges auf dem Gebiet der Kerntechnik**
- 6000 Experimentelle Methoden und Ausrüstung in der Kernphysik allgemein**
- 6100 - 6250 Teilchenbeschleuniger**
- 6100 Allgemeines**
- 6110 Vorbeschleuniger (Injektion)**
- 6120 Elektrostatische Beschleuniger**
- 6130 Lineare Beschleuniger**
- 6150 Zyklistische 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**)

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

UN

KERNPHYSIK

UN

**7900**

**Strahlenschutz**

UO

ELEMENTARTEILCHENPHYSIK, PHYSIK DER FELDER UND  
HOCHENERGIEPHYSIK

UO

UO

**Elementarteilchenphysik, Physik der Felder und Hochenergiephysik**

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

UO ELEMENTARTEILCHENPHYSIK, PHYSIK DER FELDER UND  
HOCHENERGIEPHYSIK UO

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

UO

ELEMENTARTEILCHENPHYSIK, PHYSIK DER FELDER UND  
HOCHENERGIEPHYSIK

UO

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

UO

ELEMENTARTEILCHENPHYSIK, PHYSIK DER FELDER UND  
HOCHENERGIEPHYSIK

UO

- 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 Eikonalmodelle
- 5400** Potentialmodelle
- 5410** Peripherie Modelle (Einzel- und Mehrteilchenaustausch)
- 5420** Multiperipherie 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

UO

ELEMENTARTEILCHENPHYSIK, PHYSIK DER FELDER UND  
HOCHENERGIEPHYSIK

UO

- 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**  
*Quarks s. UO 5200*
- 6400**      **Allgemeines**
- 6420**      **Bosonen**
- 6430**      **Magnetische Monopole**

UO

ELEMENTARTEILCHENPHYSIK, PHYSIK DER FELDER UND  
HOCHENERGIEPHYSIK

UO

- 6440**      **Fotonen**
- 6450**      **Tachyonen**
- 6490**      **Sonstige**
- 9500**      **Kosmische Strahlung**

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

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

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

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

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

- 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-Fotoelectron-Spectroscopy) einschl. ESCA (Electron-Spectroscopy for Chemical Analysis) UPS (Ultraviolett-Fotoelectron-Spectroscopy)**
- 9340** **ESR (Elektronenspinresonanzspektroskopie) ESEEM (Electron Spin Echo Envelope Modulation Spectroscopy)**
- 9350** **Ionenimplantation allgemein, Etching, Sputtering**  
(s.a. **UP 3000**)
- 9400** **NMR (Magnetische Kernresonanzspektroskopie)**
- 9410** **NMR-Tomographie**
- 9500** **Mößbauereffekt und Mößbauerspektroskopie**  
(in der Kernphysik s. **UN 2200**)

**1000 - 5600 Kristallographie**

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

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

UQ

KRISTALLOGRAPHIE

UQ

**5400**

**Pulvermethoden**

**5500**

**Elektronenbeugungsmethoden**

**5550**

**Neutronenbeugungsmethoden**

**5600**

**Röntgenspektroskopie, -mikroskopie, Röntgenfluoreszenzspektroskopie und Analyse**

**6000 - 6800 Mineralogie****6000 - 6040 Allgemeines**

- 6000 Einführungen, Gesamtdarstellungen**
- 6010 Nachschlagewerke, Bibliografien und Wörterbücher**
- 6020 Beziehungen der Mineralogie zu anderen Fächern**
- 6030 Geschichte der Mineralogie**
- 6040 Tagungen, Kongresse, Serien**

**6100 - 6110 Spezielle Mineralogie, Systematik**

- 6100 Spezielle Mineralogie, Systematik allgemein**
- 6101 Elemente, Legierungen (inkl. Kohlenstoffgruppe, Grafit, Diamant)**
- 6102 Sulfide, Sulfosalze**
- 6103 Halogenide**
- 6104 Oxide**
- 6105 Carbonate, Nitrate**
- 6106 Borate**
- 6107 Sulfate, Selenate, Tellurate, Chromate, Molybdate, Wolframate**
- 6108 Phosphate, Arsenate, Vanadate**
- 6109 Silikate, Germanate (inkl. Quarz)**
- 6110 Organische Minerale**

**6120 Mineralienbildbände****6140 - 6190 Edelsteinkunde**

- 6140 Einführungen, Gesamtdarstellungen**
- 6150 Edelsteinbestimmung**
- 6160 Eigenschaften von Edelsteinen**
- 6170 Angewandte Gemmologie**
- 6180 Edelsteinsammlungen**
- 6190 Systematik der Edelsteine**

**6200 - 6240 Untersuchung, Bestimmung und Messung von Mineralien**

- 6200 Einführungen, Gesamtdarstellungen**
- 6210 Bestimmungsbuch, Bildtafel, Tabelle**

UQ

MINERALOGIE

UQ

- 6220**      Mineraloptik
- 6230**      Röntgenographie
- 6240**      Elektronenmikroskop
- 6400**      Geochemie
- 6800**      Technische Mineralogie

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

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

UR

**Physik der Flüssigkeiten und Gase, Plasmaphysik**

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

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

<b>US</b>	<b>Astronomie, Astrophysik</b> <i>Darstellungen zur Geschichte s. UB 2475 - UB 2484 (Geschichte einzelner Teilgebiete und Probleme der Physik). Populäre Darstellungen s. UB 5260. Darstellungen zu Philosophie und Wissenschaftstheorie s. CC 3500 und UB 6000ff</i>
<b>1000</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>1020</b>	<b>Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien</b>
<b>1030</b>	<b>Handbücher, Fachlexika und -enzyklopädien</b>
<b>1040</b>	<b>Astronomische Daten und Konstanten</b>
<b>1050</b>	<b>Aufgabensammlungen zur Astronomie und Astrophysik</b>
<b>1080</b>	<b>Veröffentlichungen von astronomischen Einrichtungen</b>
<b>1090</b>	<b>geschlossen aufgestellte Reihenwerke</b>
<b>1092</b>	<b>Indiv.-Sign.: International Astronomical Union: Transactions</b>
<b>1094</b>	<b>Indiv.-Sig.: Reviews in Modern Astronomy</b>
<b>1096</b>	<b>Indiv.-Sign.: Vistas in astronomy</b>
<b>1100</b>	<b>Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Astronomie, Astrophysik</b> <i>Erläuterungen zur Vergabe normierter Notationen s. unter RVK Online - Nutzungshinweise</i>
<b>1200</b>	<b>Himmelsmechanik allgemein</b>
<b>1250</b>	<b>Bahnbestimmung (Orbit Determination) von natürlichen und künstlichen Himmelskörpern</b>
<b>1400 - 1900</b>	<b>Praktische Astronomie, Beobachtende Astronomie (Observational Astronomy)</b>
<b>1400</b>	<b>Allgemeines</b>
<b>1420</b>	<b>Bildbände</b>
<b>1450</b>	<b>Observatorien, Aufbau und Betrieb</b>
<b>1480</b>	<b>Astronomische Instrumente</b>
<b>1500</b>	<b>Optische Astronomie</b>
<b>1550</b>	<b>Sonstige optische Methoden (z.B. Himmelfotografie), Bildverarbeitung, Datenanalyse</b>
<b>1640</b>	<b>Radioastronomie</b>
<b>1650</b>	<b>UV- und Röntgenastronomie, X-ray-astronomy</b>
<b>1660</b>	<b>Infrarotastronomie</b>
<b>1670</b>	<b>Gamma-ray-astronomy, Very-high-energy-astronomy</b>
<b>1700</b>	<b>Beobachtungsanleitungen für den Beobachter</b>

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

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

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

US

ASTRONOMIE, ASTROPHYSIK

US

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

**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**  
*(Aufbau der Erde, Erdkruste, Erdmantel, Erdinneres, Erdkern)*
- 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**  
*(Magnetfeld der Erde, Gesteinsmagnetismus, Paläomagnetismus)*
- 2150 Paläogeophysik**
- 2200 Fluidodynamik**
- 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
<b>2500</b>	<b>Seismik</b>	
<b>2550</b>	<b>Radiometrie, Isotopengeophysik</b>	
<b>2600</b>	<b>Geothermische Verfahren</b>	
<b>2650</b>	<b>Geophysikalische Bohrlochmessungen, Petrophysik</b>	
<b>2700</b>	<b>Aero geophysikalische Verfahren, Fernerkundung</b>	
<b>2750</b>	<b>Ingenieurgeophysik, Composite survey</b>	
<b>2800</b>	<b>Sonstige Verfahren</b>	
<b>2850</b>	<b>Anwendung geophysikalischer Methoden in anderen Wissenschaften</b>	
<b>2900 - 2970</b>	<b>Regionale Geophysik</b>	
<b>2900</b>	<b>Kontinentübergreifende Darstellungen</b>	
<b>2910</b>	<b>Europa</b>	
<b>2920</b>	<b>Asien</b>	
<b>2930</b>	<b>Afrika</b>	
<b>2940</b>	<b>Amerika</b>	
<b>2950</b>	<b>Australien</b>	
<b>2960</b>	<b>Polargebiete</b>	
<b>2970</b>	<b>Meeresräume</b>	

**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**

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

**UV              Polymerphysik**

- 1000**            **Polymerphysik allgemein, zusammenfassende Darstellungen des Gesamtgebietes der**
- 1020**            **Kompendien, Vorlesungen, Repetitorien**
- 1030**            **Fachlexika und -encyklopädien**
- 1050**            **Aufgabensammlungen zur Polymerphysik**
- 1070**            **Tabellen**
- 1090**            **geschlossen aufgestellte Reihenwerke**
- 1100**            **Kongresse, Symposien, Sommerschulen zur Polymerphysik**  
*Erläuterungen zur Vergabe normierter Notationen s. unter RVK Online - Nutzungshinweise*
- 2000 - 2900**    **Freie Polymermoleküle und Polymermoleküle in Lösung**
- 2000**            **Allgemeines**  
*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.*  
(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, Prüfmethoden**
- 2500**            **Molekulargewichtsbestimmung und Molekulargewichtsverteilung**
- 2600**            **Transportphänomene von Polymeren, Diffusion, Permeation, Viskosität**
- 2700**            **Zwischenmolekulare Kräfte, innermolekulare Potentiale, Rotationspotentiale**
- 2800**            **Thermodynamik der Lösung und Quellung**
- 2890**            **Korrosion von Kunststoffen**
- 2900**            **Alterung und Stabilisierung von Kunststoffen, Beständigkeit von Kunststoffen**
- 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  
(Röntgenkleinwinkelstreuung etc. ...)
- 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  
(s.a. **UF 3000, 3100**, 3200)
- 4200** Gummielastizität (Neo-Hook, Rivlin-Mooney etc. ...)
- 4300** Bruchvorgänge von Polymeren, Bruchmechanik allgemein  
(s.a. **UQ 7400**)
- 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  
Wärmeleitung der Polymeren, Wärmeausdehnung der Polymeren, Thermo-mechanik der Polymeren, Allgemeine kalorische Effekte
- 7000 - 7200** Grenzflächen-Phänomene bei Polymeren
- 7000** Allgemeines
- 7100** Benetzung, Adhäsion, Kohäsion

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

UX

EXPERIMENTELLE METHODEN DER PHYSIK UND PHYSIKALISCHE  
TECHNOLOGIE

UX

UX

**Experimentelle Methoden der Physik und physikalische Technologie**  
(vgl. *allgemein die Systematik Technik*)

- 1100** **Theorie und Auswertung der Messung allgemein, Meßmethoden und Messtechnik allgemein**
- 1200** **Maßsystem, Normen, Einheiten**
- 1300** **Methoden der Experimentalphysik allgemein**
- 1320** **Spektroskopische Methoden**
- 1350** **Computereinsatz in der Experimentalphysik**  
Computational physics s. **SK 955** (allgemein) u. **ST 630** (einzelne Programme)
- 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**  
*Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff*
- 2150** **Elektronische Bauelemente**  
*Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff*
- 2200** **Elektronische Schaltkreise, Verstärkertechnik**  
*Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff*  
(s.a. **UH 4000**)
- 2250** **Impulssysteme (Signale und Störungen)**  
*Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff*
- 2300** **Digitale Elektronik**  
*Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff*
- 2350** **Mikroelektronik**  
*Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff*  
(Elektronik s.a. **UH 4000**)
- 2500** **Mikrowellenphysik, Nachrichtentechnik**  
*Für UB Regensburg: s. ZN 1000 ff*
- 3000** **Temperaturtechnik allgemein**
- 3300** **Tieftemperaturtechnik**
- 3600** **Hochtemperaturtechnik**
- 6000** **Hochdrucktechnik**

UX

EXPERIMENTELLE METHODEN DER PHYSIK UND PHYSIKALISCHE  
TECHNOLOGIE

UX

**9000**

**Regelungstechnik**

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

## REGISTER

### A

Abklingen <Physik>	UH 5680
Absorption	UV 5100
Absorption	UO 5390
Absorption	UH 5250
Absorption	UQ 2600
Absorption	UH 5690
Adhäsion	UP 7990
Adhäsion	UV 7100
Aerodynamik	UF 4700
Aeromechanik	UF 4700
Aerostatik	UF 4700
Ätzen	UQ 2800
Äußerer Planet	US 8750
Aktive Federung	UF 5250
Aktive Galaxie	US 3420
Aktive Schalldämpfung	UF 6910
Aktive Schwingungsdämpfung	UF 5250
Akustik	UT 6400
Akustik	UF 6000
Akustik	UV 4600
Akustik	UT 3900
Akustooptik	UF 6300
Alfvén-Welle	UR 8300
Allgemeine Relativitätstheorie	US 2300
Allgemeine Relativitätstheorie	UH 8300
Alphazerfall	UN 3600
Alterung	UV 2900
Amorphe Polymere	UV 3500
Amorpher Festkörper	UP 4200
Amorpher Halbleiter	UP 3160
Anderson-Modell	UP 3600
Andromeda-Nebel	US 3400
Angeregter Zustand	UM 4300
Angeregter Zustand	UM 2350
Anorganische Polymere	UV 9570
Anorganischer Werkstoff	UQ 8200
Antiferromagnetismus	UP 6300
Antiproton	UO 6120
Antriebsreaktor	UN 5340
Anwendung	UQ 4200
Anwendung	UF 4500
Anwendungsbereich	UO 5740
Approximation	UK 4000
Astrobiologie	US 9800
Astrofotografie	US 1550
Astronaut	US 9400
Astronavigation	US 1900
Astronomie	UB 2478
Astronomie	US 1650
Astronomie	UB 2484
Astronomie	UB 2476
Astronomie	US 1420

## REGISTER

Astronomie	UB 2482
Astronomie	US 3300
Astronomie	UB 2075
Astronomie	US 1100
Astronomie	UB 2480
Astronomie	US 1810
Astronomie	UB 1062
Astronomie	US 1050
Astronomie	UB 2479
Astronomie	US 1670
Astronomie	UB 5260
Astronomie	UB 2477
Astronomie	US 1550
Astronomie	UB 2483
Astronomie	US 3400
Astronomie	UB 2475
Astronomie	US 1400
Astronomie	UB 2481
Astronomie	US 1900
Astronomie	UB 1475
Astronomie	US 1080
Astronomie	UB 2479 - UB 2484
Astronomie	US 1770
Astronomie	US 1000
Astronomische Beobachtung	US 1400
Astronomische Beobachtung	US 1700
Astronomische Chronologie	US 1860
Astronomische Ortsbestimmung	US 1810
Astronomische Zeitmessung	US 1800
Astronomisches Instrument	US 1480
Astrophysik	US 1100
Astrophysik	UB 2475
Astrophysik	UB 5260
Astrophysik	UB 1475
Astrophysik	US 3600
Astrophysik	UB 2479 - UB 2484
Astrophysik	US 2400
Astrophysik	UB 2478
Astrophysik	US 2000
Astrophysik	UB 2476
Astrophysik	US 1000
Astrophysik	UB 2075
Astrophysik	UB 2480
Astrophysik	UB 1062
Astrophysik	US 3500
Astrophysik	UB 2479
Astrophysik	US 2300
Astrophysik	UB 2477
Astrospektroskopie	US 4000
Astrospektroskopie	US 4040
Astrospektroskopie	US 1550
Asymptotik	UO 4030
Asymptotische Methode	UO 4030
Asymptotischer roter Riese	US 4750

## REGISTER

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

## REGISTER

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

## REGISTER

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

## REGISTER

Diamagnetismus	UP 6100
Diamant	UQ 8220
Didaktik	UB 4049
Didaktik	UB 4060
Dielektrikum	UP 4600
Dielektrikum	UV 5100
Dielektrische Eigenschaft	UP 4600
Dielektrische Flüssigkeit	UR 4700
Dielektrische Relaxation	UV 5100
Differentialthermoanalyse	UQ 3500
Differenzenverfahren	UF 4600
Diffusion	UQ 2600
Diffusion	UP 5070
Diffusion	UV 2600
Diffusion	UP 7990
Dimensionsgleichung	UB 9000
Dispersion	UV 9300
Dispersion <Welle>	UF 6200
Dispersionsrelation	UO 2650
Dispersionsrelation	UO 2630
Dispersionsrelation	UO 2600
Dispersionsrelation	UO 2640
Dispersionsrelation	UO 2620
Dissertation	UB 1028
Dissoziationsenergie	UM 3110
Doppelbrechung	UV 5400
Doppelstern	US 5000
Dosimetrie	UN 7100
Drehimpuls	UO 2810
Drehimpuls	UK 3500
Drehmoment	UK 3500
Drehung	UH 5500
Drehung	UK 3500
Dreikörperproblem	UL 5000
Druckwelle	UF 6400
Duales Modell	UO 5360
Dualität	UO 5360
Dünne Schicht	UP 7750
Dünne Schicht	UP 7550
Dünne Schicht	UP 7500
Dünne Schicht	UP 7800
Dünne Schicht	UP 7700
Dünne Schicht	UP 7500 - UP 7990
Dünne Schicht	UP 6400
Dünne Schicht	UP 7990
Dünnschichttechnik	UP 7550
Dunkle Energie	US 3460
Durchschlagfestigkeit	UV 5100
Durchstrahlungselektronenmikroskopie	UH 6300 - UH 6309
Dynamik	US 3440
Dynamik	UF 1950
Dynamik	UT 6000
Dynamik	US 7500
Dynamik	US 3100

## REGISTER

Dynamik	US 8000
Dynamik hochverdünnter Gase	UR 5600
Dynamotheorie	UR 7000
E	
Edelsteinkunde	UQ 6140 - UQ 6190
Eichtheorie	UO 4060
Eichtheorie	UO 5510
Eichtheorie	UO 5800
Eigenschaft	UN 4000 - UN 4102
Eikonal	UO 5390
Eikonal	UO 2730
Eindimensionaler Leiter	UP 5050
Einfangprozess	UN 3150
Einfriertemperatur	UV 3500
Einheitlichkeit	UO 5800
Eins-durch-f-Rauschen	UG 3700
Einteilchenniveau	UN 1270
Eis	UQ 8240
Elastizität	UQ 4100
Elastizität	UV 4100
Elastizität	UF 3000
Elastizitätstheorie	UF 3000
Elastomechanik	UF 3000
Elastomer	UV 9150
Elektret	UP 4700
Elektrische Eigenschaft	UP 4500
Elektrische Leitfähigkeit	UR 4600
Elektrische Leitfähigkeit	UH 3500
Elektrische Leitfähigkeit	UV 5200
Elektrische Leitfähigkeit	UP 5000
Elektrisches Moment	UM 2130
Elektrisches Moment	UM 3130
Elektrisches Moment	UO 5220
Elektroantrieb	UN 5350
Elektrodynamik	UB 2420
Elektrodynamik	UB 1420
Elektrodynamik	UH 1100
Elektrodynamik	UH 1050
Elektrodynamik	UB 5080
Elektrodynamik	UB 2020
Elektrodynamik	UB 1040
Elektrodynamik	UH 1070
Elektrodynamik	UH 1000
Elektrofotografie	UH 7000
Elektrokristallisation	UQ 2220
Elektrolumineszenz	UH 5830
Elektromagnetische Wechselwirkung	UN 2000
Elektromagnetische Wechselwirkung	UO 5240
Elektromagnetische Wechselwirkung	UN 2010 - UN 2070
Elektromagnetische Wechselwirkung	UO 5200
Elektromagnetische Welle	UH 5400
Elektromagnetische Welle	UH 5200
Elektromagnetische Welle	UH 5300

## REGISTER

Elektromagnetische Welle	UH 3000
Elektromagnetischer Formfaktor	UO 5220
Elektromagnetisches Moment	UN 1250
Elektron	UO 6310
Elektronenbeugung	UQ 5500
Elektroneneinfang	UN 2100
Elektronenemission	UP 5500
Elektronenmikroskopie	UV 3300
Elektronenspinresonanz	UM 3700
Elektronenspinresonanzspektroskopie	UP 9340
Elektronenstoß	UP 9300
Elektronenstreuung	UP 9320
Elektronenstreuung	UN 3040
Elektronenstruktur	UM 1300
Elektronenstruktur	UM 1200
Elektronik	UP 4200
Elektron-Loch-Paar	UP 3710
Elektron-Phonon-Wechselwirkung	UP 3725
Elektron-Positron-Vernichtung	UP 4400
Elektrorheologische Flüssigkeit	UR 4600
Elektroschwache Wechselwirkung	UO 5510
Elektrostatik	UN 6120
Elektrostatik	UH 2000
Elektrostatik	UN 6100
Elektrostatische Aufladung	UV 5100
Elektrostatische Welle	UR 8300
Elementarteilchen	UO 2820
Elementarteilchen	UO 4030
Elementarteilchen	UO 2800
Elementarteilchen	UO 6000
Elementarteilchen	UO 4010
Elementarteilchen	UO 1570
Elementarteilchen	UO 5110
Elementarteilchen	UO 3020
Elementarteilchen	UO 1540
Elementarteilchen	UO 5000
Elementarteilchen	UO 3000
Elementarteilchen	UO 1520
Elementarteilchen	UO 4040
Elementarteilchen	UO 2810
Elementarteilchen	UO 4020
Elementarteilchen	UO 1580
Elementarteilchen	UO 5120
Elementarteilchen	UO 4000
Elementarteilchen	UO 1560
Elementarteilchen	UO 5100
Elementarteilchen	UO 3010
Elementarteilchen	UO 1530
Elementarteilchen	UO 4080
Elementarteilchenphysik	UB 2050
Elementarteilchenphysik	UO 1100
Elementarteilchenphysik	UO 1050
Elementarteilchenphysik	UN 6100
Elementarteilchenphysik	UO 1520

## REGISTER

Elementarteilchenphysik	UB 2450
Elementarteilchenphysik	UO 1500
Elementarteilchenphysik	UB 1052
Elementarteilchenphysik	UO 1070
Elementarteilchenphysik	UO 1000
Elementarteilchenphysik	US 3600
Elementarteilchenphysik	UB 5180
Elementarteilchenphysik	UO 1510
Elementarteilchenwechselwirkung	UO 5000
Ellipsometrie	UP 8300
Elliptischer Nebel	US 3100
Emissionsnebel	US 3300
Emissionsspektroskopie	UH 6010
Energieniveau-Übergang	UN 2060
Energieniveau-Übergang	UN 2030
Energieniveau-Übergang	UN 2010 - UN 2070
Energieniveau-Übergang	UN 2070
Energieniveau-Übergang	UN 2050
Energieniveau-Übergang	UN 2020
Energie-Reichweite-Beziehung	UN 7100
Enger Doppelstern	US 5000
Entdeckung	US 7600
Entfernungsmessung	UH 5730
Entfernungsmessung	US 3460
Entsalzung	UN 5370
Entsorgung	UN 5240
Entstehung	US 8000
Entwicklung	US 7400
Entwicklung	US 8000
Entwicklung	US 3100
Ephemeriden	US 1860
Epitaxie	UQ 2200
Erde	US 8200
Erhaltungssatz	UO 1500
Erkennung	UV 2400
Erschütterung	UF 5200
Erstarrung	UQ 2100
Eruptiver veränderlicher Stern	US 5200
ESEEM	UP 9340
Excimerlaser	UH 5628
Exosphäre	UT 5250
Exotisches Atom	UM 2160
Expansion	US 3460
Experiment	UB 2090
Experiment	UN 6000
Experiment	UB 2490
Experiment	UB 1490
Experiment	UX 1300
Experiment	UB 5300
Experimentalphysik	UX 1300
Experimentauswertung	UB 4053
Explosion	UR 5800
Extrasolarer Planet	US 7600
Extrasolarer Planet	US 7650

## REGISTER

Extrasolarer Planet	US 7400
Exziton	UP 3710
F	
Fachdidaktik	UB 4056
Fachhochschule	UB 4071
Faddeev-Gleichung	UO 2750
Farbenlehre	UH 7400
Farbmatrik	UH 7400
Farbmatrik	UV 8000
Farbstofflaser	UH 5620
Farbzentrallaser	UH 5615
Farbzentrum	UP 8300
Faser	UV 9050
Faseroptik	UH 5975
Faseroptik	UH 5760
Faserstruktur	UP 5050
Feldemission	UP 5500
Feldemissionsmikroskopie	UH 6330
Feldionenmikroskopie	UH 6330
Feldtheorie	UO 4040
Feldtheorie	UO 4020
Feldtheorie	UO 4000
Feldtheorie	UO 4080
Feldtheorie	UO 4030
Feldtheorie	UO 4010
Feldtheorie	UO 5730
Femtosekundenlaser	UH 5618
Femtosekundenspektroskopie	UH 5710
Fermi-Fläche	UP 4100
Fermi-Flüssigkeit	UR 3000
Fermionensystem	UL 4000
Fermionensystem	UP 3600
Fernerkundung	UH 7600
Fernrohr	US 1480
Ferrimagnetismus	UP 6300
Ferroelektrikum	UP 4700
Ferroelektrizität	UV 5100
Ferroelektrizität	UP 4700
Ferromagnetismus	UP 6300
Festelektrolyt	UP 5070
Festkörper	UP 7500
Festkörper	UP 9500
Festkörper	UP 5200
Festkörper	UP 9300
Festkörper	UP 5000
Festkörper	UP 9100
Festkörper	UP 4500
Festkörper	UV 6000
Festkörper	UP 8000
Festkörper	UH 5615
Festkörper	UQ 8025
Festkörper	UP 5500
Festkörper	UP 9320

## REGISTER

Festkörper	UP 5070
Festkörper	UP 9200
Festkörper	UP 4600
Festkörper	UP 9000
Festkörper	UP 4400
Festkörper	UR 2900
Festkörper	UP 3600
Festkörperelektronik	UH 5615
Festkörperlaser	UF 2000
Festkörpermechanik	UB 2055
Festkörperphysik	UP 2500
Festkörperphysik	UP 9400
Festkörperphysik	UB 1054
Festkörperphysik	UP 1300
Festkörperphysik	UP 4100
Festkörperphysik	UP 1100
Festkörperphysik	UP 1000
Festkörperphysik	UP 3700
Festkörperphysik	UB 2455
Festkörperphysik	UP 3300
Festkörperphysik	UB 1455
Festkörperphysik	UP 1800
Festkörperphysik	UP 9150
Festkörperphysik	UP 1200
Festkörperphysik	UP 4000
Festkörperphysik	UP 1050
Festkörperphysik	UB 5200
Festkörperphysik	UP 3400
Festkörperplasma	UP 3650
Festkörperspektroskopie	UP 9000
Filmdosimetrie	UN 7100
Filter	UH 5400
FIR	UH 5950
FIR-Laser	UH 5632
FIR-Spektroskopie	UH 6000
Flächentragwerk	UF 1590
Flamme	UR 5800
Flüssigkeit	UR 1050
Flüssigkeit	UR 4500
Flüssigkeit	UB 5240
Flüssigkeit	UR 2900
Flüssigkeit	UB 2070
Flüssigkeit	UR 1600
Flüssigkeit	UB 1058
Flüssigkeit	UR 1100
Flüssigkeit	UR 1000
Flüssigkeit	UR 4400
Flüssigkeit	UB 2470
Flüssigkeit	UR 1800
Flüssigkeit	UB 1470
Flüssigkeit	UR 1500
Flüssigkeitslaser	UH 5620
Flüssigkeitsoberfläche	UR 4500
Fluid-Struktur-Wechselwirkung	UF 4600

## REGISTER

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

## REGISTER

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

## REGISTER

Graphen	UQ 8225
Gravitation	US 2300
Gravitationslinse	UH 8700
Gravitationslinse	US 3460
Gravitationstheorie	US 2300
Gravitationstheorie	US 2400
Gravitationswelle	US 2300
Gravitationswelle	UH 8700
Grenzfläche	UR 4400
Grenzfläche	UV 7000
Grenzfläche	UP 7500
Grenzschichtströmung	UF 4200
Griechenland	UB 2477
Griechenland (Altertum)	UB 2477
Grundschule	UB 4096
Gruppentheorie	UP 1200
Gruppentheorie	UQ 1350
Gruppentheorie	UK 3000
Güteschaltung	UH 5680
Gummielastizität	UV 4200
Gunn-Effekt	UP 3200
Gymnasiale Oberstufe	UB 4092

### H

Haarkristall	UQ 2180
Hadron	UO 5390
Hadron	UO 5360
Hadron	UO 5340
Hadron	UO 5430
Hadron	UO 5220
Hadron	UO 5400
Hadron	UO 5370
Hadron	UO 5350
Hadron	UO 5240
Hadron	UO 5420
Halbleiter	UP 3250
Halbleiter	UP 3050
Halbleiter	UV 9550
Halbleiter	UP 3200
Halbleiter	UP 3000
Halbleiter	UP 3100
Halbleiterdetektor	UP 3100 - UP 3140
Halbleiterdetektor	UH 5616
Halbleiterlaser	UP 2800
Halbleiterphysik	UP 7570
Halbleiterschicht	UP 5110
Hall-Effekt	UQ 4620
Handbuch	UQ 8440
Hartstoff	UV 9100
Harze	UB 4095
Hauptschule	US 1670
HEGRA	UR 3000
Helium	UN 5230
Herstellung	US 1400
Himmelsbeobachtung	

## REGISTER

Himmelsdurchmusterung	US 1850
Himmelsmechanik	US 1200
Hochdruck	UP 2500
Hochdruckphysik	UP 2500
Hochenergiephysik	UO 1000
Hochenergiephysik	UB 2450
Hochenergiephysik	UB 1450
Hochenergiephysik	UO 1100
Hochenergiephysik	UO 1050
Hochenergiephysik	UB 5180
Hochenergiephysik	UB 2050
Hochenergiephysik	UB 1052
Hochenergiephysik	UO 1070
Hochfester Werkstoff	UQ 8440
Hochgeschwindigkeitsaerodynamik	UF 4750
Hochgeschwindigkeitsfotografie	UH 7000
Hochschule	UB 4090
Hochtemperatur	UV 9400
Hochtemperatursupraleiter	UP 2200 - UP 2280
Hochtemperaturtechnik	UX 3600
Hohlleiter	UH 3000
Hohlraumresonator	UH 3000
Holografie	UH 5450
Hopping-Leitfähigkeit	UP 5060
Hubble-Konstante	US 3460
Hydraulik	UF 4550
Hydroakustik	UF 6920
Hydrodynamik	US 3500
Hydrodynamik	UF 4030
Hydrodynamik	UB 2405
Hydrodynamik	UB 1405
Hydrodynamik	UF 4500
Hydrodynamik	UB 5040
Hydrodynamik	UB 2005
Hydrodynamik	UB 1036
Hydrologie	UT 6100
Hydromechanik	UF 4010
Hydrosphäre	UT 3900
Hydrosphäre	UT 3000
Hydrosphäre	UT 4300
Hydrosphäre	UT 3500
Hydrostatik	UF 4020
Hydrothermalsynthese	UQ 2150
Hyperfeinwechselwirkung	UM 1300
Hyperkern	UN 1700
Hyperon	UO 6140
Hyperschallströmung	UF 4750
Hypothetisches Teilchen	UO 6400
 <b>I</b>	
Indeterminismus	UB 8000
Inflationäres Weltall	US 3460
Inflationäres Weltall	US 2500
Informationstheorie	UG 3000

## REGISTER

Informationstheorie	UH 7500
Informationsverarbeitung	UH 7200
Infrarot	UH 6010
Infrarot	UH 6030
Infrarot	UH 5975
Infrarotastronomie	US 1660
Infrarotdetektor	UH 5955
Infrarotfotografie	UH 5970
Infrarotlaser	UH 5632
Infrarotquelle	UH 5910
Infrarotspektroskopie	UH 6000
Infrarotspektroskopie	UP 9100
Infrarot-Spektrum	UM 2240
Infrarot-Spektrum	UM 3260
Infrarotteleskop	US 1660
Innere Konversion	UN 2070
Instabilität	UO 4080
Instrument	UM 2100
Instrument	UM 3100
Instrumentelle Optik	UH 6700
Integrables System	UL 3100
Integrierte Optik	UH 5765
Intensität	UM 2350
Intensität	UM 4200
Intensität	UH 5680
Interferenz <Physik>	UH 5400
Interferenzmikroskopie	UV 5400
Interferometer	UH 8700
Interferometrie	UH 5400
Intermetallische Verbindungen	UQ 7250
Interplanetare Materie	US 8910
Interplanetarer Raum	US 8910
Interplanetarer Staub	US 8910
Interstellare Kommunikation	US 9600
Interstellare Materie	US 3300
Interstellarer Raum	US 3300
Interstellarer Staub	US 3300
Ion	UM 2160
Ionenimplantation	UP 3000
Ionenkristall	UP 3300
Ionenstoß	UP 9300
Ionenstrahl	UM 5000
Ionenstrahl	UH 6200
Ionentransport	UP 5070
Ionisation	UM 4500
Ionisationskammer	UN 7210
Ionisierbarkeit	UM 2500
Ionosphäre	UT 5250
Ising-Modell	UG 3100
Isobaranalogzustand	UN 2560
Isospin	UO 2800
Isospin	UN 1230
Isotop	UM 2110
Isotopenanreicherung	UH 5775

## REGISTER

Isotopenanreicherung	UN 5500
Isotopentrennung	UH 5775
Isotopentrennung	UN 5220
Isotopentrennung	UN 5520
Isotopieeffekt	UM 1300
<b>J</b>	
Jahn-Teller-Effekt	UP 3750
Josephson-Effekt	UP 1410
Jupiter (Planet)	US 8500
<b>K</b>	
Kalender	US 1860
Kaon	UO 6210
Kataklysmischer Doppelstern	US 5000
Kausalität	UB 6500
Kautschuk	UV 9150
Kavitation	UF 4230
Kavitationsblase	UF 4230
Keramischer Werkstoff	UQ 8500
Keramischer Werkstoff	UQ 8520
Kern (Musikgruppe : Deutschland : 1997-1999)	UN 2000
Kern (Musikgruppe : Deutschland : 1997-1999)	UN 4000 - UN 4102
Kern (Musikgruppe : Deutschland : 1997-1999)	UN 2100
Kern (Musikgruppe : Deutschland : 1997-1999)	UN 2010 - UN 2070
Kern (Musikgruppe : Deutschland : 1997-1999)	UN 2110
Kern (Musikgruppe : Deutschland : 1997-1999)	UN 2060
Kernelektronik	UN 7300
Kernenergie	UN 5000
Kernexplosion	UN 5600
Kernfotoeffekt	UN 3020
Kernfotoeffekt	UN 3540
Kernfusion	UR 9000
Kern-Kern-Streuung	UN 2060
Kern-Kern-Streuung	UN 2000
Kern-Kern-Streuung	UN 2030
Kern-Kern-Wechselwirkung	UN 2070
Kern-Kern-Wechselwirkung	UN 2020
Kernkräfte	UN 1410
Kernkräfte	UN 1420
Kernkraftwerk	UN 5360
Kernmasse	UN 1200
Kernmaterie	UN 1580
Kernniveau	UN 1200
Kernphotoprozess	UN 3020
Kernphysik	UB 1445
Kernphysik	UN 1510
Kernphysik	UN 1050
Kernphysik	UB 5160
Kernphysik	UN 3040
Kernphysik	UB 2045
Kernphysik	UN 1520
Kernphysik	UB 1050
Kernphysik	UN 1070

## REGISTER

Kernphysik	UN 1000
Kernphysik	UN 6000
Kernphysik	UB 2445
Kernphysik	UN 1540
Kernquadrupolresonanz	UM 3600
Kernreaktion	UN 2530
Kernreaktion	UN 2510
Kernreaktion	UN 3020
Kernreaktion	UN 2590
Kernreaktion	UN 2540
Kernreaktion	UN 2520
Kernreaktion	UN 3110
Kernreaktion	UN 2500
Kernreaktion	UN 2595
Kernreaktion	UN 2580
Kernreaktorsicherheit	UN 5220
Kernreaktortechnik	UN 5350
Kernreaktortechnik	UN 5200
Kernreaktortechnik	UN 5100
Kernreaktortechnik	UN 5370
Kernreaktortechnik	UN 5240
Kernreaktortechnik	UN 5120
Kernspaltung	UN 3500
Kernspaltung	UN 3600
Kernspinrelaxation	UM 3500
Kernspintomografie	UP 9410
Kernspuremulsion	UN 7270
Kernstreuung	UN 2540
Kernstreuung	UN 2500
Kernstreuung	UN 2595
Kernstreuung	UN 2510
Kernstruktur	UN 1200
Kernstruktur	UN 1560
Kernstruktur	UN 1520
Kernstruktur	UN 1250
Kernstruktur	UN 1230
Kernstruktur	UN 1550
Kernstruktur	UN 1500
Kernstruktur	UN 1240
Kerntechnik	UN 5000
Kernwaffe	UN 5600
Kernzerfall	UN 2000
Kerr-Effekt	UH 5500
Kinematik	UF 1900
Kinetik	UF 1950
Kinetische Gastheorie	UG 1300
Klassifikation	UO 5370
Kleben	UV 7200
Körperschaft	UB 3710
Kohärente Optik	UH 5680
Kohärenz	UH 5680
Kohäsion	UV 7100
Koinzidenz	UN 7320
Kollektivmodell	UN 1520

## REGISTER

Kolorimetrie <Analytische Chemie>	UH 6900
Komet	US 8800
Kompressible Strömung	UF 4700
Kompressible Unterschallströmung	UF 4720
Konformation	UV 2200
Konstitution	UV 2200
Kontaktmechanik	UF 2000
Kontinuumsmechanik	UB 5040
Kontinuumsmechanik	UB 2005
Kontinuumsmechanik	UB 1076
Kontinuumsmechanik	UF 2000
Kontinuumsmechanik	UB 2405
Kontinuumsmechanik	UB 1405
Kontinuumsmechanik	UV 4000
Konzentrationsmessung	UH 5745
Kopernikus, Nikolaus	UB 2662
Korrelationsmessung	UN 2030
Korrosion	UV 2890
Korrosion	UQ 7500
Kosmische Hintergrundstrahlung	US 3480
Kosmische Strahlung	UO 9500
Kosmischer Staub	US 8910
Kosmologie	US 2000
Kosmologische Konstante	US 3460
Kosmologisches Modell	US 2200
Kristall	UQ 2410
Kristall	UP 5010
Kristall	UQ 4300
Kristall	UQ 3400
Kristall	UQ 2600
Kristall	UP 8300
Kristall	UQ 4500
Kristall	UQ 4100
Kristall	UQ 3100
Kristallbearbeitung	UQ 2800
Kristallchemie	UQ 3000
Kristallchemie	UQ 3300
Kristallfeldtheorie	UP 3500
Kristallfeldtheorie	UQ 4200
Kristallform	UQ 1225
Kristallisation	UQ 2140
Kristallisation	UV 3200
Kristallisation	UQ 2000
Kristallmathematik	UQ 1200
Kristallographie	UQ 1050
Kristallographie	UQ 4620
Kristallographie	UB 5220
Kristallographie	UQ 2300
Kristallographie	UB 2060
Kristallographie	UQ 1300
Kristallographie	UB 1056
Kristallographie	UQ 1100
Kristallographie	UQ 1000
Kristallographie	UQ 2460

## REGISTER

Kristallographie	UB 2460
Kristallographie	UQ 1350
Kristallographie	UB 1460
Kristallographie	UQ 1200
Kristalloptik	UQ 4600
Kristalloptik	UQ 4640
Kristalloptik	UQ 4500
Kristallphysik	UQ 4000
Kristallstruktur	UQ 3400
Kristallstrukturanalyse	UQ 5400
Kristallstrukturanalyse	UQ 5200
Kristallstrukturanalyse	UQ 5050
Kristallstrukturanalyse	UQ 5500
Kristallstrukturanalyse	UQ 5300
Kristallstrukturanalyse	UQ 5100
Kristallstrukturanalyse	UQ 5000
Kristallstrukturanalyse	UQ 5550
Kristallwachstum	UQ 2400
Kristallwachstum	UQ 2000
Kristallwachstum	UQ 2440
Kristallwachstum	UQ 2300
Kristallzüchtung	UQ 2000
Kristallzüchtung	UQ 2700
Kristallzüchtung	UQ 2140
Kristallzüchtung	UQ 2100
Kristallzüchtung	UV 3600
Kristallzüchtung	UQ 2160
Kristallzüchtung	UQ 2120
Kritisches Phänomen	UG 3900
Kühlung	UN 5120
Kuiper-Ring	US 8750
Kunststoff	UV 2890

### **L**

Laboreinrichtung	UB 4100
Ladungskonjugation	UO 1520
Ladungstransfer	UN 3340
Ladungstransfer	UM 4100
Lärmschutz	UV 4600
Lärmschutz	UF 6900
Lagrange-Darstellung <Strömungsmechanik>	UO 3010
Lagrange-Darstellung <Strömungsmechanik>	UO 4020
Laminare Strömung	UF 4100
Laser	UH 5618
Laser	UH 5725
Laser	UB 5080
Laser	UH 5770
Laser	UH 5722
Laser	UB 1420
Laser	UH 5760
Laser	UH 5695
Laser	UH 5745
Laser	UH 5628
Laser	UH 5730

## REGISTER

Laser	UH 5615
Laser	UH 5723
Laser	UB 2420
Laser	UH 5765
Laser	UH 5721
Laser	UB 1040
Laser	UH 5750
Laser	UH 5680
Laser	UH 5735
Laserdiode	UH 5616
Laserspektroskopie	UH 5710
Laserspektroskopie	UH 6030
Laserstrahlung	UH 5680
LCAO-Methode	UP 4000
Lebensdauer	UM 4300
Lebensdauer	UN 2020
Lebensdauer	UM 2350
LEED	UP 9320
Legierung	UQ 7000
Lehrbuch	UP 1000
Lehrbuch	UN 1000
Lehrbuch	US 2000
Lehrbuch	UK 1000
Lehrbuch	US 1000
Lehrbuch	UF 1000
Lehrbuch	UQ 1000
Lehrbuch	UO 1000
Lehrbuch	UV 1000
Lehrbuch	UM 1000
Lehrbuch	US 1400
Lehrbuch	UH 1000
Lehrbuch	UQ 5100
Lehrbuch	UB 4071
Lehrmittel	UB 4060
Leistungsreaktor	UN 5330
Leitfähigkeit	UP 7750
Lepton	UO 6300
Leptonischer Zerfall	UO 5160
Leptonischer Zerfall	UN 2110
Lernsoftware	UB 4093
Lernsoftware	UB 4091
Lernsoftware	UB 4096
Lernsoftware	UB 4094
Lernsoftware	UB 4092
Lernsoftware	UB 4090
Lernsoftware	UB 4097
Lernsoftware	UB 4095
Lexikon	UB 1435
Lexikon	UB 1475
Lexikon	UB 1420
Lexikon	UB 1460
Lexikon	UB 1405
Lexikon	UB 1450
Lexikon	UB 1490

## REGISTER

Lexikon	UB 1440
Lexikon	UB 1485
Lexikon	UB 1430
Lexikon	UB 1470
Lexikon	UB 1415
Lexikon	UB 1455
Lexikon	UB 1445
Lexikon	UB 1487
Lichtmodulation	UH 5790
Lichtstreuung	UP 9000
Lichtstreuung	UR 1800
Lidar	UH 7600
Ligandenfeldtheorie	UP 3500
Linearbeschleuniger	UN 6130
Linienbreite	UM 4350
Linienform	UM 4350
Linienintensität	UM 4300
Linienverschiebung	UM 4350
Linienverschiebung	UM 2350
Literaturauswertung	UB 1020
Lösung <Chemie>	UQ 2140
Lösung <Chemie>	UV 2800
Lösungsmittel	UV 9270
Lokale Gruppe	US 3400
Lokale Gruppe	US 3440
Lorentz-Invarianz	UO 1510
Loschmidt, Joseph	UB 2682
Luftelektrizität	UT 6600
Luftverschmutzung	UT 9100 - UT 9250
Luftverschmutzung	UT 9000
Lumineszenz	UH 5800 - UH 5850
Lumineszenz	UV 5500

### M

Machsche Welle	UF 6400
Magellansche Wolken	US 3400
Magnetfeld	UP 6900
Magnetfeld	US 6500
Magnetische Flüssigkeit	UR 4800
Magnetische Kernresonanz	UM 3500
Magnetische Resonanz	UP 9400
Magnetische Suszeptibilität	UM 3140
Magnetisches Moment	UM 3130
Magnetisches Moment	UO 5220
Magnetisches Moment	UM 2130
Magnetismus	UP 6070
Magnetismus	UP 6000
Magnetismus	UP 6400
Magnetismus	UP 6050
Magnetismus	UP 6500
Magnetoelektronik	UK 8300
Magnetofluidmechanik	UR 4600
Magnetogasdynamik	UR 7000
Magnetohydrodynamik	UR 7000

## REGISTER

Magnetohydrodynamik	US 3500
Magnetohydrodynamik	UR 4600
Magnetohydrodynamische Welle	UR 8300
Magnetooptik	UH 5500
Magnetorheologische Flüssigkeit	UR 4800
Magnetosphäre	US 8040
Magnetostatik	UH 2500
Magnetwerkstoff	UP 6800
Mandelstam-Darstellung	UO 2650
Maschinenschwingung	UF 5200
Maser	UH 5640
Maßeinheit	UX 1200
Massenspektrometer	UM 2100
Massenspektrum	UM 3120
Massenspektrum	UM 2110
Maßsystem	UX 1200
Materialbearbeitung	UH 5750
Materialermüdung	UQ 7400
Materialermüdung	UF 1800
Materie	UK 7800
Materie	UN 3330
Mathematische Methode	UP 1300
Mathematische Methode	UQ 5300
Mathematische Physik	UP 1300
Mechanik	UB 1405
Mechanik	UV 4100
Mechanik	UF 1070
Mechanik	UF 1000
Mechanik	UB 2005
Mechanik	UB 1036
Mechanik	UF 1500
Mechanik	UF 1050
Mechanik	UB 2405
Mechanische Eigenschaft	UQ 8025
Mechanische Eigenschaft	UQ 7400
Mechanische Spannung	UF 1800
Medizin	UH 5723
Mehrfachresonanz	UM 3800
Mehrphotonenprozess	UM 2550
Mehrphotonenprozess	UH 5690
Meitner, Lise	UB 2693
Merkur (Planet)	US 8100
Meson	UO 6200
Meson	UN 1410
Meson	UO 5150
Mesonenresonanz	UO 6200
Mesonenstreuung	UN 3410
Mesosphäre	UT 5250
Messier-Katalog	US 1850
Messprozess	UK 1250
Messtechnik	UH 5725
Messtechnik	UX 1100
Messung	UX 1100
Messung	UN 7320

## REGISTER

Messung	UN 7000
Messung	UT 9100 - UT 9250
Messung	UN 7310
Messung	UM 4300
Metall	UQ 7380
Metall	UQ 7340
Metall	UQ 7200
Metall	UQ 2600
Metall	UQ 7400
Metall	UQ 7360
Metall	UQ 7320
Metall	UQ 7000
Metalldampf	UQ 7740
Metall-Halbleiter-Kontakt	UP 7560
Metallisches Glas	UQ 8600
Metall-Isolator-Metall-System	UP 4610
Metallkunde	UB 2460
Metallkunde	UB 1460
Metallkunde	UQ 7020
Metallkunde	UB 2060
Metallkunde	UB 1056
Metallkunde	UQ 7040
Metallschicht	UP 7560
Metallschmelze	UQ 7720
Metallurgie	UQ 7100
Meteor	US 8900
Meteorit	US 8900
Meteorologie	UB 1485
Meteorologie	UB 5280
Meteorologie	UB 2085
Meteorologie	UB 1064
Meteorologie	UT 8000
Meteorologie	UB 2485
Meteorologische Optik	UT 6500
Methode	UQ 7320
Methode	UX 1300
Methode	UN 6000
MHD-Generator	UR 7000
Mikrofluidik	UF 4270
Mikromechanik	UV 4400
Mikroskop	UH 6700
Mikroskopie	UQ 4620
Mikroskopie	UQ 4500
Mikrotropfen	UF 4250
Mikrowelle	UX 2500
Milchstraßensystem	US 3200
Milchstraßensystem	US 3400
Millimeterwellentechnik	UH 5950
Mineralbestimmung	UQ 6200 - UQ 6240
Mineralogie	UQ 1100
Mineralogie	UB 2060
Mineralogie	UB 1056
Mineralogie	UQ 4200
Mineralogie	UB 2460

## REGISTER

Mineralogie	UB 1460
Mineralogie	UQ 6000 - UQ 6040
Mittelenergiephysik	UN 3430
Modell	UN 1500
Modenkopplung	UH 5680
Mößbauer-Effekt	UP 9500
Mößbauer-Spektroskopie	UP 9500
Molekül	UM 3140
Molekül	UM 3110
Molekül	UM 1200
Molekül	UM 4500
Molekül	UM 3130
Molekül	UM 1300
Molekülmasse	UM 3120
Molekülmodell	UM 1000
Molekülphysik	UB 1088
Molekülphysik	UM 3265
Molekülphysik	UM 1070
Molekülphysik	UM 3240
Molekülphysik	UM 1000
Molekülphysik	UM 3120
Molekülphysik	UM 3400
Molekülphysik	UB 2440
Molekülphysik	UM 3100
Molekülphysik	UM 3280
Molekülphysik	UB 1440
Molekülphysik	UM 1100
Molekülphysik	UM 3260
Molekülphysik	UM 1050
Molekülphysik	UM 3220
Molekülphysik	UM 4350
Molekülphysik	UB 5140
Molekülphysik	UM 3110
Molekülphysik	UM 3300
Molekülphysik	UB 2040
Molekülphysik	UM 3000
Molekülspektrum	UM 4250
Molekülspektrum	UM 3200
Molekülspektrum	UM 4300
Molekülspektrum	UM 4200
Molekülspektrum	UM 4350
Molekülstruktur	UM 3200
Molekülsymmetrie	UM 3110
Molekülwolke	US 3300
Molekulardynamik	UM 3150
Molekulargewichtsbestimmung	UV 2500
Molekularstrahl	UM 5000
Molmassenverteilung	UV 2500
Mond	US 8340
Mond	US 8300
Mond	US 8325
Mondoberfläche	US 8320
Monografische Reihe	US 1080
Morphologie	UV 3200

## REGISTER

Morphologie	UV 3300
Morphologie	US 3100
MO-Theorie	UV 5300
Multipolübergang	UN 2060
Myon	UO 6330
Myoneneinfang	UN 2100
Myonenstreuung	UN 3050
 <b>N</b>	
Nachrichtentechnik	UH 5750
Nachrichtentechnik	UX 2500
Nachweis	UH 8700
Nachweis	UN 7000
Nanoelektronik	UK 8300
Nanofluidik	UF 4270
Naturwissenschaften	UB 5000
Nautik	US 1900
Nebelkammer	UN 7220
Neutraler Strom	UO 5120
Neutrino	UO 6340
Neutrino	UO 5140
Neutrinostreuung	UN 3060
Neutron	UO 6110
Neutronenbeugung	UP 2000
Neutronenbeugung	UQ 5550
Neutronenphysik	UP 2000
Neutronenquelle	UN 6430
Neutronenspektroskopie	UP 2000
Neutronenstern	US 4950
Neutronenstreuung	UP 2000
Nichtglatte Mechanik	UF 2000
Nichtgleichgewichtsthermodynamik	UG 2000
Nichtlineare Driftwelle	UR 8500
Nichtlineare Elektrodynamik	UR 8500
Nichtlineare Kontinuumsmechanik	UF 2000
Nichtlineare Optik	UH 5690
Nichtlineare Theorie	UO 4040
Nichtnewtonsche Flüssigkeit	UF 3500
Niederdimensionaler Leiter	UP 5050
NMR-Spektroskopie	UP 9400
Nomenklatur	UB 1015
Nova	US 4500
Nukleon-Nukleon-Wechselwirkung	UN 1420
Nukleon-Nukleon-Wechselwirkung	UN 1410
Nukleosynthese	US 3600
Numerische Strömungssimulation	UF 4600
Numerisches Verfahren	UF 4600
Numerisches Verfahren	US 1550
 <b>O</b>	
Oberflächenwelle	UH 3000
Objektivität	UB 8500
Operatoralgebra	UK 3000
Optik	UB 1420

## REGISTER

Optik	UH 5100
Optik	UM 2100
Optik	UH 5050
Optik	UH 7400
Optik	UB 5080
Optik	UH 6200
Optik	UB 2020
Optik	UH 5250
Optik	UT 4300
Optik	UB 1040
Optik	UH 5070
Optik	UH 7500
Optik	UH 5000
Optik	UH 7200
Optik	UB 2420
Optik	UH 5400
Optische Bistabilität	UH 5690
Optische Eigenschaft	UP 8000
Optische Eigenschaft	UP 3050
Optische Eigenschaft	UP 8300
Optische Eigenschaft	UP 7800
Optische Signalverarbeitung	UH 7500
Optische Täuschung	UH 7200
Optischer Computer	UH 7500
Optischer Speicher	UH 7500
Optisches Instrument	UH 6700
Optisches Modell	UN 2540
Optisches Modell	UO 5390
Optisches Pumpen	UH 5665
Optoelektronik	UH 5755
Optoelektronisches Bauelement	UH 5765
Ordnungs-Unordnungs-Modell	UG 3100
Organischer Stoff	UQ 8300
Ortsbestimmung	US 1810
Oszillatorstärke	UM 4250
Oszillatorstärke	UM 2350

### P

Paarerzeugung	UK 7800
Paramagnetismus	UP 6200
Parität <Physik>	UO 1520
Parität <Physik>	UN 1230
Perkolation	UG 3100
Permeation	UV 2600
Perpetuum mobile	UB 4020
Personalbibliografie	UB 2088
Personalbibliografie	UB 2035
Personalbibliografie	UB 2075
Personalbibliografie	UB 2020
Personalbibliografie	UB 2060
Personalbibliografie	UB 2005
Personalbibliografie	UB 2050
Personalbibliografie	UB 2090
Personalbibliografie	UB 2040

## REGISTER

Personalbibliografie	UB 2085
Personalbibliografie	UB 2030
Personalbibliografie	UB 2070
Personalbibliografie	UB 2015
Personalbibliografie	UB 2055
Personalbibliografie	UB 1710
Personalbibliografie	UB 2045
Pfadmodell	UK 4500
Phänomenologie	UO 5300
Phänomenologie	UO 5000
Phänomenologie	UO 5710
Phänomenologie	UO 5100
Phasendiagramm	UQ 3300
Phasendiagramm	UQ 8520
Phasenkonjugation	UH 5680
Phasenumwandlung	UG 3800
Phasenumwandlung	UQ 3400
Philosophie	UB 6000
Philosophie	UB 7000
Phonon	UP 1500
Phonon	UG 3800
Phonon	UV 5300
Phonon	UM 2400
Phosphoreszenz	UH 5860
Phosphoreszenz	UV 5500
Phosphoreszenz	UH 5800 - UH 5850
Photoakustische Spektrometrie	UH 5715
Photoakustischer Effekt	UH 5715
Photodissoziation	UM 4500
Photoelastizität	UF 3300
Photoelektromagnetischer Effekt	UP 5110
Photoelektronenspektrum	UM 4000
Photolumineszenz	UH 5810
Photon	UM 2400
Photon	UO 6440
Photon-Photon-Wechselwirkung	UP 3720
Photowiderstand	UP 5300
Physik	UB 1015
Physik	UR 5100
Physik	UB 4010
Physik	UB 4092
Physik	UB 1065
Physik	UB 5020
Physik	UC 300
Physik	UB 2470
Physik	UB 4090
Physik	UB 1031
Physik	UX 2500
Physik	UB 4097
Physik	UB 6500
Physik	UB 2088
Physik	UB 4071
Physik	UB 1028
Physik	UV 1050

## REGISTER

Physik	UB 4095
Physik	UB 1487
Physik	UB 4053
Physik	UB 5300
Physik	UB 1020
Physik	UT 9800
Physik	UB 4049
Physik	UB 4093
Physik	UB 1067
Physik	UB 5240
Physik	UC 400
Physik	UB 2487
Physik	UB 4091
Physik	UB 1058
Physik	UB 4150
Physik	UB 8000
Physik	UB 2090
Physik	UB 4080
Physik	UB 1030
Physik	UV 1070
Physik	UB 4096
Physik	UB 6000
Physik	UB 1490
Physik	UB 4060
Physik	UB 1027
Physik	UV 1000
Physik	UB 4050
Physik	UB 4094
Physik	UB 1470
Physik	UB 5290
Physikalisch-chemische Messung	UQ 6200 - UQ 6240
Physikalisch-chemische Messung	UQ 2300
Physikalische Eigenschaft	UV 3100
Physiker	UB 4052
Physiker	UB 3100
Physiker	UB 3110
Physiker	UB 1700
Physikstudium	UB 4050
Physikunterricht	UB 4056
Physiologische Akustik	UF 6800
Physiologische Optik	UH 7200
Piezoelektrizität	UP 4900
Piezoelektrizität	UV 5100
Pikosekundenbereich	UH 5618
Pikosekundenspektroskopie	UH 5710
Pion-Kern-Streuung	UN 3410
Pion-Nukleon-Wechselwirkung	UO 5315
Planet	US 8000
Planet	US 8040
Planetarischer Nebel	US 4750
Planetenmond	US 1250
Planetensystem	US 7500
Planetensystem	US 8000
Planetensystem	US 7400

## REGISTER

Planetoid	US 8420
Planetoid	US 8750
Plasma	UR 8000
Plasma	US 6300
Plasmadiagnostik	UR 8200
Plasmadynamik	UR 8300
Plasmainstabilität	UR 8500
Plasmaphysik	UB 2070
Plasmaphysik	UB 1058
Plasmaphysik	US 3500
Plasmaphysik	UH 5770
Plasmaphysik	UB 2470
Plasmaphysik	UB 1470
Plasmaphysik	UR 8000
Plasmaphysik	UB 5240
Plasmaspektroskopie	UR 8200
Plasmatheorie	UR 8000
Plasmatransport	UR 8300
Plasmawelle	UR 8300
Plasmon	UP 3740
Plastizität	UV 4100
Plastizität	UQ 4100
Plastizität	UV 4000
Plastizität	UF 3100
Platte	UF 1590
Pluto (Zwergplanet)	US 8700
Poincaré-Invariante	UO 1510
Polarisation	UH 5400
Polarisation	UN 7350
Polarisation	UH 5680
Polarisation	UN 2580
Polarisationsmikroskopie	UV 5400
Polarisationsmikroskopie	UQ 4500
Polarisierbarkeit	UM 3140
Polarisierbarkeit	UV 5100
Polarisierbarkeit	UM 2140
Polarisiertes Licht	UH 5350
Polariton	UP 3720
Polaron	UP 3725
Polieren	UQ 2800
Polymer-Blend	UV 9240
Polymere	UB 2088
Polymere	UV 9560
Polymere	UV 3200
Polymere	UV 5400
Polymere	UV 2100
Polymere	UV 4200
Polymere	UV 9000
Polymere	UV 9400
Polymere	UV 2800
Polymere	UV 5200
Polymere	UB 1065
Polymere	UV 1070
Polymere	UV 4000

## REGISTER

Polymere	UV 7200
Polymere	UV 9300
Polymere	UV 2600
Polymere	UV 5000
Polymere	UV 1000
Polymere	UV 3500
Polymere	UV 7000
Polymere	UV 9250
Polymere	UV 2400
Polymere	UV 4500
Polymere	UB 2487
Polymere	UV 9900
Polymere	UV 3300
Polymere	UV 5500
Polymere	UV 9050
Polymere	UV 2200
Polymere	UV 4300
Polymere	UV 9550
Polymere	UV 2900
Polymere	UV 5300
Polymere	UB 1487
Polymere	UV 1100
Polymere	UV 4100
Polymere	UV 8000
Polymere	UV 9350
Polymere	UV 2700
Polymere	UV 5100
Polymere	UV 1050
Polymere	UV 3600
Polymere	UV 7100
Polymere	UV 9270
Polymere	UV 2500
Polymere	UV 4600
Polymere	UB 5290
Polymere	UV 3400
Polymere	UV 6000
Polymere	UV 9100
Polymere	UV 2300
Polymere	UV 4400
Polymergemisch	UV 9240
Polymerhalbleiter	UV 9550
Polymerkristall	UV 3100
Polymerlösung	UV 2800
Polymerschmelze	UV 3200
Polymorphie	UQ 3400
Polytypie	UQ 3400
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5160
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5290
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5120
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5060
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5260
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5020
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5220
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5180

## REGISTER

Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5300
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5140
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5280
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5080
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5040
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5240
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5000
Populärwissenschaftliche Darstellung	UB 5200
Positron	UN 3040
Positron	UO 6320
Post-Quantum-Kryptografie	UK 8500
Potenzial <Physik>	UO 5400
Potenzialbeschleuniger	UN 6120
Prädissoziation	UM 4500
Präparation	UV 3600
Praktikum	UC 400
Praktikum	UQ 7040
Primärenergie	UX 2000
Primordiale Nukleosynthese	US 2500
Problemlösen	UR 1050
Problemlösen	UK 1050
Problemlösen	US 1050
Problemlösen	UO 1050
Problemlösen	UH 5050
Proton	UO 6120
Protonenstreuung	UN 3110
Protuberanz	US 6600
Proximity-Effekt	UP 1420
Pseudospin	UG 2000
Pulsar	US 4950
Pulsar	US 5200
Pulsationsveränderlicher	US 5200
Pulvermetallurgie	UQ 7520
Pulvermethode	UQ 5400

### Q

Quantenchaos	UK 7600
Quantenchromodynamik	UO 5730
Quantenchromodynamik	UO 5740
Quantenchromodynamik	UO 5700
Quantencomputer	UK 8400
Quantenelektrodynamik	UO 5600
Quantenelektronik	UB 1040
Quantenelektronik	UH 5600
Quantenelektronik	UB 5080
Quantenelektronik	UB 1420
Quantenelektronik	UK 8300
Quantenelektronik	UH 5100
Quantenelektronik	UB 2020
Quantenfeldtheorie	UO 4000
Quantenfeldtheorie	UO 4070
Quantenfeldtheorie	UO 4050
Quantenfeldtheorie	UO 4030
Quantenfeldtheorie	UO 4010

## REGISTER

Quantenfeldtheorie	UO 4080
Quantenfeldtheorie	UO 4060
Quantenfeldtheorie	UO 4040
Quantenfeldtheorie	UO 4020
Quantenflüssigkeit	UR 2000
Quantengravitation	US 2400
Quanten-Hall-Effekt	UP 5110
Quanteninformatik	UK 8000
Quanteninformatik	UK 8400
Quantenkommunikation	UK 8200
Quantenkosmologie	US 2400
Quantenkryptologie	UK 8500
Quantenmechanik	UK 1050
Quantenmechanik	UK 7800
Quantenmechanik	UB 8500
Quantenmechanik	UK 4500
Quantenmechanik	UB 5100
Quantenmechanik	UK 3500
Quantenmechanik	UB 2030
Quantenmechanik	UK 1300
Quantenmechanik	UK 1100
Quantenmechanik	UL 1000
Quantenmechanik	UB 1044
Quantenmechanik	UK 1000
Quantenmechanik	UK 7500
Quantenmechanik	UB 7000
Quantenmechanik	UK 4000
Quantenmechanik	UB 2430
Quantenmechanik	UK 3000
Quantenmechanik	UB 1430
Quantenmechanik	UK 1250
Quantenmechanik	UH 5100
Quantenoptik	UB 2420
Quantenoptik	UB 1420
Quantenoptik	UH 5600
Quantenoptik	UB 5080
Quantenoptik	UB 2020
Quantenoptik	UB 1040
Quantenoptik	UK 8200
Quantenschaltung	UK 8400
Quantensimulator	UK 8400
Quantenstatistik	UG 4000
Quantenstatistik	UL 2000
Quantenteleportation	UK 8200
Quantenwell	UP 3150
Quark <Physik>	UO 5710
Quark-Gluon-Plasma	UO 5720
Quasikristall	UQ 8750
Quasiteilchen	UP 3700
Qubit	UK 8300
Quelle	UK 1300
Quellung	UV 2800

R

## REGISTER

Radioaktive Strahlung	UN 7000
Radioaktive Strahlung	UN 7350
Radioaktive Strahlung	UN 7310
Radioaktive Strahlung	UN 7290
Radioaktive Strahlung	UN 7320
Radioaktive Strahlung	UN 7300
Radioaktivität	UT 6600
Radioaktivität	UN 1900
Radioastronomie	US 1640
Radiogalaxie	US 3420
Radiolumineszenz	UH 5820
Radioteleskop	US 1640
Radon-Transformation	UH 5420
Raman-Effekt	UH 5715
Raman-Spektroskopie	UM 3300
Raman-Spektroskopie	UP 9200
Raman-Spektrum	UM 3300
Rastersondenmikroskopie	UH 6320
Raumfahrt	US 9400
Raumfahrtpolitik	US 9000
Raumfahrtprogramm	US 9000
Raumfahrttechnik	US 9500
Raumflug	US 9400
Raumsonde	US 9000
Raum-Zeit	UB 7500
Raum-Zeit-Singularität	US 2300
Raum-Zeit-Singularität	US 2500
Rauschen	UH 5695
Rauschen	UG 3700
Rayleigh-Welle	UH 3000
Reaktion	UV 2100
Reaktionsmechanismus	UN 3310
Realschule	UB 4093
Recycling	UN 5230
Reflexion <Physik>	UH 5320
Regelungstechnik	UX 9000
Regge-Pol	UO 5420
Regge-Pol	UO 2820
Regge-Theorie	UO 2820
Reibungsfreie Strömung	UF 4700
Reibungsschwingung	UF 5200
Reinststoff	UQ 2700
Relativistische Quantenmechanik	UK 1400
Relativistische Wellengleichung	UO 4070
Relativistischer Effekt	UM 1300
Relativitätstheorie	UB 2420
Relativitätstheorie	UB 1420
Relativitätstheorie	UB 5080
Relativitätstheorie	UB 2020
Relativitätstheorie	UB 1040
Relaxation	UG 2000
Relaxation	UV 4100
Renormierung	UO 4020
Resonanz	UO 6000

## REGISTER

Resonanzstreuung	UN 2590
Retardation	UV 4100
Rheologie	UF 3500
Riesenresonanz	UN 2550
Ringbeschleuniger	UN 6150
Röntgenastronomie	US 1650
Röntgenfluoreszenzspektroskopie	UQ 5600
Röntgen-Kleinwinkelstreuung	UV 3400
Röntgenlaser	UH 5638
Röntgenmikroskopie	UQ 5600
Röntgenographie	UQ 5100
Röntgen-Photoelektronenspektroskopie	UP 9330
Röntgenquelle	US 5000
Röntgenspektrum	UM 2280
Röntgenspektrum	UM 3280
Röntgenstrahlung	UM 2280
Röntgenstrahlung	US 1650
Rohr	UH 5950
Rohrströmung	UF 4560
Rotationspotential	UV 2700
Roter Riese	US 4700
Roter Zwerg	US 4800
Rotverschiebung	US 3460
Rubinlaser	UH 5615

### S

Sättigungsspektroskopie	UH 5710
Salzschmelze	UQ 2120
Satellit	US 1250
Satellit	US 9000
Saturn (Planet)	US 8550
Schale	UF 1590
Schalenmodell	UN 1510
Schallwelle	UF 6200
Schaumstoff	UV 9200
Scheibe	UF 1590
Schlierenmethode	UF 6300
Schmelze	UQ 2100
Schmelzen	UQ 2100
Schmelzen	UV 3200
Schneller Brutreaktor	UN 5320
Schrumpfen	UV 4100
Schwache Wechselwirkung	UO 5100
Schwache Wechselwirkung	UO 5190
Schwache Wechselwirkung	UN 2060
Schwache Wechselwirkung	UO 5160
Schwache Wechselwirkung	UN 2000
Schwache Wechselwirkung	UO 5140
Schwache Wechselwirkung	UO 5520
Schwache Wechselwirkung	UO 5110
Schwache Wechselwirkung	UO 5500
Schwache Wechselwirkung	UN 2110
Schwache Wechselwirkung	UO 5180
Schwache Wechselwirkung	UN 2010 - UN 2070

## REGISTER

Schwache Wechselwirkung	UO 5150
Schwache Wechselwirkung	UO 5120
Schwache Wechselwirkung	UO 5510
Schwarzes Loch	US 4950
Schwarzes Loch	US 2200
Schwere-Fermionen-System	UP 3600
Schwerionenphysik	UN 3550
Schwerionenreaktion	UN 3350
Schwerionenstreuung	UN 3310
Schwerionenstreuung	UN 3340
Schwerionenstreuung	UN 3320
Schwerionenstreuung	UN 3350
Schwerionenstreuung	UN 3330
Schwinger-Modell	UO 4050
Schwingung	UF 5100
Schwingung	UF 5000
Schwingungsbelastung	UF 5200
Schwingungsdämpfung	UF 5200
Selbst organisierendes System	UG 3900
Selbstinduzierte Transparenz	UH 5700
Semileptonischer Zerfall	UO 5150
S.E.T.I., Musiker	US 9800
S.E.T.I., Musiker	US 9600
Seyfert-Galaxie	US 3420
Sickerströmung	UF 4580
Signalverarbeitung	UH 5755
Signalverarbeitung	UH 7500
S-Matrix	UO 2000
S-Matrix-Theorie	UO 2000
Soliton	UH 5618
Sonderschule	UB 4097
Sonne	US 6300
Sonne	US 6000
Sonne	US 6400
Sonne	US 6100
Sonne	US 6500
Sonnenenergie	UX 2000
Sonnenfleck	US 6530
Sonnenkorona	US 6300
Sonnenstrahlung	US 6200
Sonnensystem	US 6000
Sonnensystem	US 8000
Sonnenuhr	US 1800
Sonnenwind	US 6700
Spannungsoptik	UV 5400
Spannungsoptik	UF 3300
Speckle	UH 5695
Speicherring	UN 6250
Spektralbande	UM 4200
Spektrales Lochbrennen	UH 5712
Spektrallinie	UM 2350
Spektrallinie	UM 4200
Spektroskopie	UN 6700
Spektroskopie	UM 3200

## REGISTER

Spektroskopie	UH 5710
Spektroskopie	US 1550
Spektroskopie	UN 1240
Spektroskopie	UM 2200
Spektroskopie	UV 2300
Spektrum	UM 4100
Spezielle Mineralogie	UQ 6100 - UQ 6110
Sphärische Astronomie	US 1770
Spiegelteleskop	US 1480
Spin	UN 1230
Spin	UO 2800
Spin-Gitter-Relaxation	UP 6700
Spinglas	UP 6800
Spinrelaxation	UG 2000
Spinsystem	UK 8300
Spintemperatur	UP 6700
Spintronik	UK 8300
Spinwelle	UP 6700
Spinwelle	UP 3720
Spiralgalaxie	US 3100
Spontane Spaltung	UN 3510
Spurdetektor	UN 7240
Stabilisierung	UV 2900
Stabwerk	UF 1570
Starke Wechselwirkung	UO 5360
Starke Wechselwirkung	UO 5340
Starke Wechselwirkung	UO 5410
Starke Wechselwirkung	UO 5390
Starke Wechselwirkung	UO 5350
Starke Wechselwirkung	UO 5300
Starke Wechselwirkung	UO 5420
Starke Wechselwirkung	UO 5400
Stark-Effekt	UM 2300
Statik	UF 1200
Statistik	UO 5340
Statistik	UV 2200
Statistische Mechanik	UG 3100
Statistische Optik	UH 5695
Statistische Physik	UB 2415
Statistische Physik	UB 1415
Statistische Physik	UB 5060
Statistische Physik	UB 2015
Statistische Physik	UB 1038
Statistische Thermodynamik	UG 3500
Statistisches Modell	UO 5340
Stellardynamik	US 3100
Stereochemie	UM 3110
Stern	US 1850
Sternatmosphäre	US 4200
Sternaufbau	US 4000
Sternentstehungsgebiet	US 3300
Sternentwicklung	US 4000
Sternhaufen	US 3100
Sternhaufen	US 3400

## REGISTER

Sterninneres	US 4100
Sternrotation	US 4300
Sternsystem	US 3100
Sternwarte	US 1080
Sternwarte	US 1450
Stimulierter Raman-Effekt	UH 5690
Störstelle	UP 2100
Störstelle	UQ 2400
Störungstheorie	UO 2000
Stoff	UV 9900
Stoff	UV 9000
Stoßbeanspruchung	UF 5200
Stoßwelle	UF 6400
Strahlenschaden	UQ 7380
Strahlenschaden	UQ 2410
Strahlenschutz	UN 7900
Strahlungsdetektor	UN 7200
Strangeness	UO 5175
Stratosphäre	UT 5250
Streifenleitung	UH 5765
Streutheorie	UO 2730
Streutheorie	UO 2000
Streuung	UN 3040
Streuung	UH 5300
Streuung	UN 3430
Streuung	UK 7500
Stringtheorie	US 2400
Strömungsaustik	UF 6950
Strömungsmechanik	UF 4000
Stromalgebra	UO 3010
Stromalgebra	UO 3000
Struktur	UV 3100
Struktur	US 3100
Struktur	UV 3500
Struktur	US 3460
Strukturchemie	UQ 3000
Strukturchemie	UQ 3300
Strukturdynamik	UF 1950
Strukturmechanik	UF 1800
Studiengang	UB 4050
SU-2-Symmetrie	UO 1530
SU-3-Symmetrie	UO 1530
SU-4-Symmetrie	UO 1540
šubnikov-de-Haas-Effekt	UP 4100
Summenregel	UO 2600
Summenregel	UO 2640
Superhaufen	US 3440
Supernova - Santa Marina la Real	US 4600
Supernovaüberrest	US 3300
Superstringtheorie	UO 4065
Supersymmetrie	UO 1560
Supraleiter	UP 2200
Supraleitung	UP 2200 - UP 2280
Symmetrie	UO 1520

## REGISTER

Symmetrie	UO 5710
Symmetrie	UQ 1300
Symmetriebrechung	UO 1570
Synchrotron	UN 6190
Synergetik	UG 3900
Synoptik	UT 8200
Synthese	UV 2100
Szintillationszähler	UN 7260
<b>T</b>	
Tabelle	UF 1070
Tabelle	UQ 5050
Tabelle	UP 6070
Tabelle	UN 1070
Tabelle	UH 5070
Tabelle	UG 1070
Tabelle	UQ 7200
Tabelle	UQ 4600
Tabelle	UO 1070
Tabelle	UM 1070
Tabelle	UH 1070
Tabelle	UV 1070
Tachyon	UO 6450
Technik	UX 1400
Technische Akustik	UF 6900
Technische Mechanik	UF 1500
Technische Mineralogie	UQ 6800
Technologie	UP 6900
Technologie	UV 9900
Teilchenbeschleuniger	UN 6100
Teilchenbeschleuniger	UN 6120
Teilchenbeschleunigung	US 3600
Teilchengröße	UT 9100 - UT 9250
Teilchenoptik	UH 6200
Teilchenstrahl	UN 7000
Teilchenstrahl	UN 6700
Teilchenstrahlung	UN 7350
Teilchenstrahlung	UN 7310
Teilchenstrahlung	UN 7320
Temperaturabhängigkeit	UV 6000
Temperaturmessung	UH 5740
Teraelektronenvoltbereich	US 1670
Textur	UQ 7340
Theorie	UX 1100
Theorie	UP 2100
Theorie	UH 5420
Theorie	UQ 7020
Theorie	UO 5500
Thermischer Infrarotdetektor	UH 5960
Thermodynamik	UB 2015
Thermodynamik	UG 1200
Thermodynamik	UB 1038
Thermodynamik	UG 1070
Thermodynamik	UG 1000

## REGISTER

Thermodynamik	UV 6000
Thermodynamik	UB 2415
Thermodynamik	UT 3500
Thermodynamik	UB 1415
Thermodynamik	UG 1100
Thermodynamik	UG 1050
Thermodynamik	UB 5060
Thermodynamik	UV 2800
Thermodynamische Eigenschaft	UQ 4300
Thermoelastizität	UF 3200
Thermoelektrischer Effekt	UP 5100
Thermoelektrizität	UP 5400
Thermomagnetischer Effekt	UP 5100
Thermoplast	UV 9150
Thyristor	UH 5790
Tieftemperaturphysik	UV 4500
Tieftemperaturphysik	UP 2300
Tieftemperaturtechnik	UX 3300
Tieftemperaturverhalten	UV 4500
Tomografie	UH 5420
Tragwerk	UF 1570
Transactinoide	UN 1800
Transientes Gitter	UH 5705
Transportprozess	UR 1600
Transportprozess	UG 2300
Transportprozess	UP 3200
Transsonische Strömung	UF 4720
Trennverfahren	UN 5510
Triangulum-Nebel	US 3400
Tribolumineszenz	UH 5840
Tröpfchenmodell	UN 1520
Tropfen	UF 4250
Tropfenanlagerung	UF 4250
Tropfenbildung	UF 4250
Tropfenschwarm	UF 4250
Tunneleffekt	UP 1400
Tunnelspektroskopie	UP 1400
Turbulente Strömung	UF 4300

### U

Übergangsmetall	UP 3400
Übergangswahrscheinlichkeit	UN 2020
Übergitter	UP 3150
Überschallströmung	UF 4750
Ultrakaltes Atom	UK 8300
Ultraschall	UF 6300
Ultraschall	UP 1800
Ultraschalltomografie	UF 6310
Ultraviolettspektroskopie	UP 9150
Ultraviolettspektrum	UM 3265
Ultrazentrifuge	UN 5530
Umlaufbahn	US 1250
Umweltphysik	UT 9800
Unfallverhütung	UB 4150

## REGISTER

Unterricht	UB 4053
Unterschallströmung	UF 4720
Unwuchtschwingung	UF 5200
Uranus (Planet)	US 8600
<b>V</b>	
Vakuumtechnik	UX 1500
Valenzfluktuation	UP 3760
Variationsprinzip	UO 2730
Vektormesodominanz	UO 5430
Venus (Planet)	US 8150
Veränderlicher Stern	US 5200
Verbrennung	UR 5800
Verbundsystem	UV 4400
Verbundwerkstoff	UQ 8420
Verbundwerkstoff	UV 9250
Verdampfung	UQ 2160
Verdichtungsstoß	UF 6400
Verdünntes Gas	UR 5600
Verfahren	UM 3100
Verfahren	UM 2100
Verschränkter Zustand	UK 8100
Versetzung <Kristallographie>	UQ 2440
Versetzung <Kristallographie>	UP 2100
Verunreinigung	UP 8300
Verzeichnis	US 1850
Verzweigungsprozess	UG 3900
Vielfachstreuung	UO 2760
Vielteilchensystem	UL 1000
Vielteilchentheorie	UN 2520
Vielteilchentheorie	UL 1000
Vielteilchentheorie	UB 2435
Vielteilchentheorie	UB 1435
Vielteilchentheorie	UL 1100
Vielteilchentheorie	UB 5120
Vielteilchentheorie	UB 2035
Vielteilchentheorie	UB 1086
Vierkörperproblem	UL 6000
Viskoelastizität	UF 3500
Viskoplastizität	UF 3500
Viskosität	UV 2600
Viskosität	UF 3500
Voigt-Effekt	UH 5500
<b>W</b>	
Wärmeausdehnung	UQ 4300
Wärmeleitfähigkeit	UP 5200
Wärmepumpe	UX 2000
Wärmerückgewinnung	UN 5120
Wärmestrahlung	UG 2800
Wärmeübertragung	UG 2500
Wasser	UQ 8240
Wasserlöslichkeit	UV 9350
Wasserschall	UF 6920

## REGISTER

Wasserstoff	UR 2900
Wassertropfen	UF 4250
Wechselwirkung	UO 5000
Wechselwirkung	UL 4000
Weichmacher	UV 9270
Weinberg-Salam-Theorie	UO 5520
Weißen Zwerge	US 4900
Weiterbildung	UB 4080
Welle	UF 5000
Wellengleichung	UO 4070
Weltall	US 3460
Weltraumforschung	US 9000
Weltraumpolitik	US 9000
Werkstatt	UX 1400
Werkstoff	UQ 2410
Werkstoffkunde	UB 1460
Werkstoffprüfung	UH 5750
Wigner, Eugene Paul	UB 2778
Windenergie	UX 2000
Winkelkorrelation	UN 7310
Winkelverteilung	UN 2030
<b>Y</b>	
Yang-Mills-Theorie	UO 5730
<b>Z</b>	
Zählschaltung	UN 7300
Zeeman-Effekt	UM 2300
Zeitauflösung	UH 5710
Zeitmessung	US 1800
Zeitumkehr	UO 1520
Zellularer Automat	UG 3100
Zerfall	UO 5190
Zerstäubung	UF 4250
Zodiakallicht	US 8910
Zündung	UH 5790
Zusammenbruch	UP 2260
Zweiter Bildungsweg	UB 4071
Zweiter Bildungsweg	UB 4091
Zwerggalaxie	US 3100
Zwergnova	US 5000
Zwergplanet	US 8700
Zwergplanet	US 8750
Zwischenmolekulare Kraft	UV 2700
Zyklotron	UN 6170
Zyklotronresonanz	UP 4100