

Lexikon der Physik

Unter Mitarbeit von

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| P. Beckmann, Mainz | H. Kastrup, München |
| W. Braunbek, Tübingen | F. Keßler, Braunschweig |
| H. Ebert, Braunschweig | H. Kneser, Stuttgart |
| G. Elwert, Tübingen | W. Kofink, Karlsruhe |
| J. Euler, Frankfurt/M. | H. Koppe, Kiel |
| R. Fleischmann, Erlangen | H. Langendorff, Freiburg/Breisgau |
| R. Feldkeller, Stuttgart | W. Meskat, Leverkusen |
| C. von Fragstein, Saarbrücken | U. Mielke, Bad Lippspringe |
| G. Franke, Wetzlar | W. Mühe, Braunschweig |
| H. Friedburg, Karlsruhe | R. Mühleisen, Weissenau/Ravensburg |
| R. Friedl, Braunschweig | R. Ochsenfeld, Braunschweig |
| H. Frieser, München | E. Ostendorff, Stuttgart |
| E. Fues, Stuttgart | W. Reidelbach, Sindelfingen/Württ. |
| D. Geist, Clausthal-Zellerfeld | F. Röhm, Stuttgart |
| W. Georgii, München † | A. Sacklowsky, Stuttgart |
| M. Gerstenberger, Stuttgart | K. Schäfer, Bad Lippspringe |
| H. Grümm, Wien | H. Schardin, Weil am Rhein † |
| E. Hardtwig, München | H. Schmidt, Mannheim-Feudenheim |
| H. Hempfling, Stuttgart † | H.-J. Schrader, Braunschweig |
| G. Hettner, München | H. Schulz, Sindelfingen |
| K. Höcker, Stuttgart | J. Schurz, Graz |
| H. Hönl, Freiburg | A. Steinheil, Korntal/Württ. |
| H. Hoyer, Braunschweig | H. Stümke, Stuttgart |
| J. Jaumann, Köln | K. Vollrath, Weil am Rhein |
| J. Kaeppler, Stuttgart | A. Weise, Stuttgart |
| W. Kallenbach, Braunschweig | F. Wißhak, Heidenheim/Brenz † |
| A. Kaltenhäuser, Frankfurt/M. | E. Zinn, Braunschweig |

Lexikon der Physik

Herausgegeben von

Hermann Franke

Völlig neu bearbeitete und erweiterte dritte Auflage



Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart

Schutzumschlag und Einband von Edgar Dambacher

9. – 12. Tausend

Franckh'sche Verlagshandlung, W. Keller & Co., Stuttgart, 1969

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe, der Übertragung in Bildstreifen und der Übersetzung, vorbehalten

© 1969, Franckh'sche Verlagshandlung, W. Keller & Co., Stuttgart

Printed in Germany / LH R hei / Bestell-Nr. 2574 G

Gesamtherstellung: Konrad Tritsch, Graphischer Betrieb, Würzburg

Verzeichnis der Mitarbeiter und der bearbeiteten Sachgebiete

Im Text ist jeweils am Schluß eines Stichwortes die Bearbeiternummer angegeben

Prof. Dr. P. Beckmann [51]	Experimentelle Elementarteilchenphysik
Prof. Dr. W. Braunbek [1]	Atom- und Kernphysik
Prof. Dr. H. Ebert [10]	Vakuumphysik
Prof. Dr. G. Elwert [2]	Elektrizitätstheorie, Magnetohydrodynamik
Dr. J. Euler [50]	Energie-Direkt-Umwandlung
Prof. Dr. R. Fleischmann [39]	Größenlehre
Prof. Dr. h. c. R. Feldkeller [53]	Akustik
Prof. Dr. C. von Fragstein [17]	physikalische Optik, Physik dünner Schichten, Wellenausbreitung
Prof. Dr. G. Franke [18]	geometrische Optik, Farbtontheorie
Baudirektor Dipl.-Ing. H. Franke [3, 44]	Tabellenanhang, diverse Stichworte, Musikinstrumente
Prof. Dr. H. Friedburg [52]	Hochfrequenzphysik
Dr.-Ing. R. Friedl [27]	elektronische Meßtechnik, Stromquellen
Prof. Dr. H. Frieser [21]	wissenschaftliche Photographie, Farbphotographie
Prof. Dr. Dr. h. c. E. Fues [4]	Relativitätstheorie
Prof. Dr. D. Geist [37]	Halbleiterphysik, theoretische Festkörperphysik
Prof. Dr. Dr.-Ing. e. h. W. Georgii † [30]	Aërophysik, Meteorologie
M. Gerstenberger [5]	Astrophysik
Dr. H. Grümml [35]	Reaktorphysik, Elektronenoptik
Prof. Dr. habil. E. Hardtwig [6]	Geophysik
Dipl.-Ing. H. Hempfling † [43]	Kurzbiographien
Prof. Dr. G. Hettner [16]	Aufbau der Materie
Prof. Dr. K. H. Höcker [7]	Höhenstrahlung, Quantentheorie, Reaktorphysik
Prof. Dr. H. Hönl [4]	Relativitätstheorie
Prof. Dr. H. Hoyer [26]	angewandte Elektrostatik und -dynamik, Isolierstoffe
Prof. Dr. J. Jaumann [18]	Farbentheorie
J. Kaeppler [34]	Plasmaphysik, Magnetohydrodynamik, kinetische Gastheorie
Oberregierungsrat Dr. W. Kallenbach [22]	Informationstheorie
Dipl.-Phys. A. Kaltenhäuser [49]	Isotopen- und Kerntechnik
Privatdozent Dr. H. A. Kastrup [47]	Quantenfeldtheorie, theoretische Hochenergiephysik
Prof. Dr. F. R. Keßler [19]	Elektronik, Lumineszenz, Optik der Halbleiter
Prof. Dr. H. Kneser [12]	Akustik, Ultraschall
Prof. Dr. W. Kofink [36]	Höhere Quantendynamik
Prof. Dr. H. W. Koppe [45]	Supraleitung