

AUSWAHL AUS DEN VERÖFFENTLICHUNGEN  
DER ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR FORSCHUNG  
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

NATURWISSENSCHAFTEN

HEFT 2

*Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Riezler, Bonn*  
Probleme der Kernphysik  
*Prof. Dr. Fritz Micheel, Münster*  
Isotope als Forschungsmittel in der Chemie und Biochemie  
1951, 40 Seiten, 10 Abb., kartoniert DM 2,40

HEFT 18

*Prof. Dr. Dr. Werner Schulemann, Bonn*  
Theorie und Praxis pharmakologischer Forschung  
*Prof. Dr. Wilhelm Groth, Bonn*  
Technische Verfahren zur Isotopentrennung  
1953, 72 Seiten, 17 Abb., kartoniert DM 4,—

HEFT 21

*Prof. Dr. Robert Schwarz, Aachen*  
Wesen und Bedeutung der Silicium-Chemie  
*Prof. Dr. Dr. h. c. Kurt Alder †, Köln*  
Fortschritte in der Synthese der Kohlenstoffverbindungen  
1954, 76 Seiten, 49 Abb., kartoniert DM 4,—

HEFT 25

*Prof. Dr. Otto Haxel, Heidelberg*  
Energiegewinnung aus Kernprozessen  
*Dr.-Ing. Dr. Max Wolf, Düsseldorf*  
Gegenwartsprobleme der energiewirtschaftlichen Forschung  
1953, 98 Seiten, 27 Abb., kartoniert DM 5,25

HEFT 36

*Prof. Dr. Wolfgang Riezler, Bonn*  
Teilchenbeschleuniger  
*Prof. Dr. Gerhard Schubert, Hamburg*  
Anwendung neuer Strahlenquellen in der Krebstherapie  
1954, 104 Seiten, 43 Abb., kartoniert DM 7,—

HEFT 44

*Prof. Dr. Burckhardt Helferich, Bonn*  
Über Glykoside  
*Prof. Dr. Fritz Micheel, Münster*  
Kohlenhydrat-Eiweiß-Verbindungen und ihre biochemische Bedeutung  
1956, 70 Seiten, 67 Abb., kartoniert DM 4,60

HEFT 54 a

*Sir John Cockcroft, London*  
Die friedliche Anwendung der Atomenergie  
1956, 42 Seiten, 26 Abb., kartoniert DM 3,—

HEFT 59

*Prof. Dr. Richard Courant, New York*  
Die Bedeutung der modernen mathematischen Rechenmaschinen für mathematische Probleme der Hydrodynamik und Reaktorteknik  
*Prof. Dr. Ernst Peschl, Bonn*  
Die Rolle der komplexen Zahlen in der Mathematik und die Bedeutung der komplexen Analysis  
1958, 86 Seiten, 3 Abb., kartoniert DM 4,85

HEFT 65 a

*Prof. Dr. Siegfried Strugger, Münster*  
Die elektronenmikroskopische Darstellung der Feinstruktur des Protoplasmas mit Hilfe der Uranyl-methode und die zukünftige Bedeutung für die Erforschung der Strahlenwirkung  
*In Vorbereitung*

HEFT 67

*Prof. Friedrich Paneth F. R. S. †, Mainz*  
Die Bedeutung der Isotopenforschung für geochemische und kosmochemische Probleme  
*Prof. Dr. J. Hans D. Jensen und Dipl.-Phys. H. A. Weidenmüller, Heidelberg*  
Die Nichterhaltung der Parität  
1958, 52 Seiten, 6 Abb., 9 Tab., kartoniert DM 3,60

HEFT 69 a

*Prof. Dr. H. W. Melville, London*  
Die Anwendung von radioaktiven Isotopen und hoher Energiestrahlung in der polymeren Chemie  
1958, 32 Seiten, kartoniert DM 2,10

HEFT 74

*Prof. Dr.-Ing. Martin Kersten, Aachen*  
Neuere Versuche zur physikalischen Deutung technischer Magnetisierungsvorgänge  
*Prof. Dr. rer. nat. Günther Leibfried, Aachen*  
Zur Theorie idealer Kristalle  
1958, 52 Seiten, 22 Abb., kartoniert DM 4,50

HEFT 75

*Prof. Dr. W. Klemm, Münster*  
Neue Wertigkeitsstufen bei den Übergangselementen  
*Prof. Dr.-Ing. H. Zahn, Aachen*  
Die Wollforschung in Chemie und Physik von heute  
*In Vorbereitung*

HEFT 78

*Dr. Frédéric Ludwig, Saclay*

Experimentelle Studien über indirekte Strahlenwirkungen (effets à distance) in bestrahlten Metazoen

*Prof. A. H. W. Aten jr., Amsterdam*

Die Anwendung radioaktiver Isotope in der chemischen Forschung  
1959, 23 Abb., 88 Seiten, kartoniert DM 9,20

HEFT 80

*Prof. Dr. Max Born, Bad Pyrmont*

Der Realitätsbegriff in der Physik

1959, 24 Seiten, kartoniert DM 2,—

HEFT 82

*Dipl.-Ing. P. Schmidt, München*

Periodisch wiederholte Zündungen durch Stoßwellen

1959, 58 Seiten, kartoniert DM 5,20

HEFT 86

*Prof. Dr.-Ing. Paul Denzel, Aachen*

Technische Probleme der Energieumwandlung und -fortleitung

*In Vorbereitung*

Insgesamt erschienen bisher rund 165 Veröffentlichungen aus folgenden Sachgebieten:

Religionswissenschaft, Philosophie, Geschichte, Sprach- und Literaturwissenschaft, Kunstwissenschaft, Rechts- und Staatswissenschaft, Sozialwissenschaft, Mathematik, Astronomie, Physik, Chemie, Biologie, Medizin, Geologie, Wirtschaftswissenschaft, Bergbau, Eisen- und Metallhüttenkunde, Maschinen- und Ingenieurbau, Elektrotechnik, Verkehrswesen (Luftfahrt und Schifffahrt), Textil u. a.

Einzelprospekte aus den genannten Sachgebieten werden auf Anforderung gern zugesandt.