

# FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben im Auftrage des Ministerpräsidenten Dr. Franz Meyers  
von Staatssekretär Prof. Dr. h. c., Dr.-Ing. E. h. Leo Brandt

## MEDIZIN - PHARMAKOLOGIE

### HEFT 84

*Dr. H. Baron, Düsseldorf*  
Über Standardisierung von Wundtextilien  
1954, 32 Seiten, DM 6,40

### HEFT 94

*Prof. Dr. G. Winter, Bonn*  
Die Heilpflanzen des MATTHIOLUS (1611) gegen Infektionen der Harnwege und Verunreinigung der Wunden bzw. zur Förderung der Wundheilung im Lichte der Antibiotikaforschung  
1954, 58 Seiten, 1 Abb., 2 Tabellen, DM 11,50

### HEFT 95

*Prof. Dr. G. Winter, Bonn*  
Untersuchungen über die flüchtigen Antibiotika aus der Kapuziner- (*Tropaeolum maius*) und Gartenkresse (*Lepidium sativum*) und ihr Verhalten im menschlichen Körper bei Aufnahme von Kapuziner- bzw. Gartenkressensalat per os  
1955, 74 Seiten, 9 Abb., 25 Tabellen, DM 14,—

### HEFT 146

*Dr.-Ing. F. Gruff, Düsseldorf*  
Sterilisation mit Heißluft  
1955, 34 Seiten, 10 Abb., DM 7,70

### HEFT 221

*Dr. W. Meyer-Eppler, Bonn*  
Experimentelle Untersuchungen zum Mechanismus von Stimme und Gehör in der lautsprachlichen Kommunikation  
1955, 56 Seiten, 24 Abb., DM 13,45

### HEFT 237

*Dr. P. Endler und Dr. H. Ludes, Köln*  
Bericht über eine Studienreise zur Orientierung der heutigen Behandlung der Lungentuberkulose in den Vereinigten Staaten von Nordamerika  
1956, 32 Seiten, DM 7,10

### HEFT 257

*Prof. Dr. G. Lehmann und Dr. J. Tamm, Dortmund*  
Die Beeinflussung vegetativer Funktionen des Menschen durch Geräusche  
1956, 38 Seiten, 25 Abb., 3 Tabellen, DM 11,20

### HEFT 258

*Dr. H. Paul, Linz (Rhein) und Prof. Dr. O. Graf, Dortmund*  
Zur Frage der Unfälle im Bergbau  
1956, 52 Seiten, 9 Abb., 22 Tabellen, DM 11,20

### HEFT 300

*Prof. Dr. E. Schütz und Priv.-Doz. Dr. H. Caspers, Münster*  
Tierexperimentelle Untersuchungen über die Alkoholwirkungen auf Erregbarkeit und bioelektrische Spontanaktivität der Hirnrinde  
1956, 44 Seiten, 6 Abb., 1 Tabelle, DM 9,55

### HEFT 306

*Prof. Dr. B. Rensch, Münster*  
Elektrophysiologische Untersuchungen zur Analyse der Bildung von Assoziationen und Gedächtnisspuren in Gehirn und Rückenmark  
*Prof. Dr. A. Loeser, Münster*  
Akute und chronische Giftwirkungen sauerstoffhaltiger Lösungsmittel  
1956, 36 Seiten, 9 Abb., DM 8,90

### HEFT 325

*Prof. Dr. E. Schratz, Münster*  
Pharmakognostische Untersuchungen am Medizinal-Rhabarber  
1957, 62 Seiten, 29 Abb., 3 Tabellen, DM 17,90

### HEFT 347

*Prof. Dr. med. S. Ruff, Dr. med. F. Kipp, Dr. med. H. Hansteen und Dipl.-Phys. G. Müller, Bonn*  
Untersuchungen zur Frage der Gehörschädigung des fliegenden Personals der Propellerflugzeuge  
1957, 50 Seiten, 27 Abb., 3 Tabellen, DM 11,10

### HEFT 359

*Dr.-Ing. F. J. Meister, Düsseldorf*  
Veränderung der Hörschärfe, Lautheitsempfindung und Sprachaufnahme während des Arbeitsprozesses bei Lärmarbeiten  
1957, 84 Seiten, 11 Abb., 40 Audiogramme, 41 Tabellen, DM 19,90

HEFT 387

*Prof. Dr. med. W. Kikutb und Doz. Dr. med. L. Grün, Düsseldorf*

Die Verhütung von Infektion durch Desinfektion des Raumes und der Raumluft

1957, 96 Seiten, 14 Abb., 20 Tabellen, DM 22,50

HEFT 394

*Priv.-Doz. Dr. med. W. Koch, Münster*

Die Ablagerung radioaktiver Substanzen im Knochen

1958, 264 Seiten, 147 Abb., DM 51,—

HEFT 414

*Dr. med. H. K. Parchwitz und Dr. med. C. Winkler, Bonn*

Speicherung organischer Farbstoffe und künstlich radioaktiver Substanzen in Geschwülsten

1958, 46 Seiten, 14 Abb., DM 13,35

HEFT 416

*Oberreg.-Gewerberat Dipl.-Ing. G. Steinicke, Hamburg*

Die Wirkung von Lärm auf den Schlaf des Menschen

1957, 46 Seiten, 14 Abb., 8 Tabellen, DM 11,60

HEFT 446

*Dr. med. G. Schäfer, Bonn*

Glutationsstoffwechsel und Sauerstoffmangel

1957, 28 Seiten, 5 Tabellen, DM 6,40

HEFT 448

*Dr. med. C. Winkler, Bonn*

Ein Koinzidenz-Szintillometer zum Zwecke der Schilddrüsenfunktionsdiagnostik und der Tumordiagnostik

1957, 32 Seiten, 12 Abb., DM 8,35

HEFT 467

*Prof. Dr. Dr. b. c. E. Klenk und Dr. phil. H. Faillard, Köln*

Neue Erkenntnisse über den Mechanismus der Zellinfektion durch Influenzavirus

Die Bedeutung der Neuraminsäure als Zellreceptor für das Influenzavirus

1957, 52 Seiten, 5 Abb., DM 14,40

HEFT 468

*Prof. Dr. med. Dr. med. dent. G. Korkhaus und*

*Dr. med. dent. R. Alfter, Bonn*

Die Vakuumwurzelbehandlung

1958, 48 Seiten, 51 Abb., DM 16,55

HEFT 486

*Doz. Dr. med. E. Leriche und Dr. med. J. Schulze, Aachen*

Hörermüdung und Adaptation im Tierexperiment

1958, 44 Seiten, 12 Abb., DM 10,55

HEFT 490

*Hauptstelle für Staub- und Silikosebekämpfung des Steinkohlenbergbauvereins, Essen-Rüttenscheid*

Zur Staub- und Silikosebekämpfung im Steinkohlenbergbau

1958, 90 Seiten, 47 Abb., 7 Tabellen, Vergriffen

HEFT 497

*Oberarzt Dr. med. G. Mussgnug, Bottrop*

Die Knochenveränderungen und der Knochenstoffwechsel beim Sudeck-Syndrom

1958, 58 Seiten, 18 Abb., DM 13,85

HEFT 517

*Prof. Dr. med. G. Lebmann und*

*Dr. med. J. Meyer-Delius, Dortmund*

Gefäßreaktionen der Körperperipherie bei Schalleinwirkung

1958, 24 Seiten, 12 Abb., 2 Tabellen, DM 9,15

HEFT 530

*Prof. Dr. med. O. Graf, Dortmund*

Nervöse Belastung im Betrieb. I. Teil: Nacharbeit und nervöse Belastung

1958, 52 Seiten, 10 Abb., Vergriffen

HEFT 538

*Prof. Dr. K. Hinsberg, Düsseldorf*

Reaktion zur Frühdiagnose von Krebserkrankungen

1958, 14 Seiten, 1 Abb., 3 Tabellen, DM 7,—

HEFT 555

*Dipl.-Phys. K. Sellier, Bonn*

Der Nachweis kleinster CO-Mengen in Körperflüssigkeiten

1958, 22 Seiten, 13 Abb., DM 9,10

HEFT 556

*Prof. Dr. A. Gütgemann und Dr. med. G. Karcher, Bonn*

Klinische und experimentelle Untersuchungen mit Hilfe einer künstlichen Niere

1958, 14 Seiten, 4 Abb., DM 7,10

HEFT 560

*Prof. Dr. med. J. Vonkenkel und Dr. G. Froitzheim, Köln*

Zur Prüfung silikohaltiger Hautschutzsalben

1958, 22 Seiten, 4 Tabellen, DM 8,95

HEFT 571

*Priv.-Doz. Dr. med. W. Klosterkötter, Münster*

Zur Wirkung der Kieselsäure bei der Entstehung der Silikose

1958, 152 Seiten, 98 Abb., 7 Tabellen, DM 41,95

HEFT 577

*Prof. Dr. med. S. Ruff, Dr. med. K. Krieger, Dr. med.*

*G. Schäfer, Dr. med. W. Hartwich, Bonn, Dr. med.*

*O. Wünsche, Bad Godesberg, Dr. med. H. Braun und*

*Dr. med. H. Hansteen, Bonn*

Untersuchungen zur therapeutischen Anwendung des Sauerstoffmangels. 1. Mitteilung

1958, 118 Seiten, 30 Abb., 8 Tabellen, DM 29,10

HEFT 581

*Obermedizinalrat a. D. Dr. med. F. Bassermann,*

*Regensburg*

Elektronenoptische Untersuchungen an Ultradünnschnitten des Tuberkulose-Erregers sowie der käsigen Gewebnekrose und zum Problem des Vorkommens einer mycobakteriellen L-Phase

1958, 64 Seiten, 28 Abb., DM 18,90

HEFT 619

*Prof. Dr. med. O. Graf und  
Dr. med. Dr. phil. J. Rutenfranz, Dortmund*  
Zur Frage der Belastung von Jugendlichen  
1958, 66 Seiten, 18 Abb., 12 Tabellen, DM 16,50

HEFT 626

*Deutsches Krankenhaus-Institut e. V., Düsseldorf*  
Arbeitsabläufe auf Krankenstationen  
1959, 264 Seiten, 59 Abb., 24 Tabellen, Vergriffen

HEFT 635

*Dr.-Ing. D. Dieckmann, Dortmund*  
Die Minderung der Schwingungsbelastung des  
Menschen in Kraftfahrzeugen  
1958, 24 Seiten, 8 Abb., 1 Tabelle, DM 7,90

HEFT 679

*Prof. Dr. med. V. Hoffmann und Gernot Büttner, Köln*  
Die Verletzung von Autoinsassen. Ihre Entstehung  
und Verhütung  
I. und II. Teil  
1959, 394 Seiten, 180 Abb., 59 Tabellen, DM 66,—

HEFT 736

*Dr. med. W. Teusch, Völklingen (Saar)*  
Behebung der Störungen vitaler Lebensvorgänge  
und ihrer Folgestörungen  
1959, 30 Seiten, DM 8,50

HEFT 855

*Priv.-Doz. Dr. J. Gleits, Düsseldorf*  
Soziologische Untersuchungen über die Säuglings-  
sterblichkeit im Ruhrgebiet  
1960, 31 Seiten, 5 Abb., 13 Tabellen, DM 9,90

HEFT 856

*Prof. Dr. H. Reploh, Dr. G. Gängel und  
Dr. A. Nebrkorn, Münster (Westf.)*  
Untersuchungen über den Einfluß von Abwasser-  
Organismen auf Krankheitserreger  
1960, 26 Seiten, 11 Abb., 11 Tabellen, DM 8,60

HEFT 860

*Prof. Dr. Dr.-Ing. W. Dirscherl und  
Priv.-Doz. Dr. K.-O. Mosebach, Bonn*  
Untersuchungen über die Wirkungsweise der  
Steroidhormone und den Umsatz der Organ-  
proteine  
1960, 20 Seiten, 6 Abb., 3 Tabellen, DM 7,—

HEFT 992

*Prof. Dr. Siegfried Niedermeier, Chefarzt der Augen-  
klinik der Städtischen Krankenanstalten, Krefeld*  
Verfeinerung der Technik der Netzhautoperation  
1961, 22 Seiten, 10 Abb., DM 7,90

HEFT 996

*Priv.-Doz. Dr. Zindler, Chirurgische Klinik der Medi-  
zinischen Akademie, Düsseldorf*  
Künstliche Hypothermie für Herzoperationen mit  
Kreislaufunterbrechung Teil I  
1961, 82 Seiten, 17 Abb., 6 Tabellen, DM 24,40

HEFT 1001

*Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. G. Langner, Institut für  
Elektronenmikroskopie an der Medizinischen Akade-  
mie Düsseldorf*  
Die Informationsübertragung bei der Mikroskopie  
mit Röntgenstrahlen.  
1961, 126 Seiten, 7 Abb., DM 37,—

HEFT 1019

*Dr. med. habil. Kt. Herzog, Krefeld*  
Zur Methodik der fortlaufenden graphischen  
Registrierung von Bewegungen der Gliedmaßen-  
gelenke des Menschen  
1961, 60 Seiten, 26 Abb., DM 19,—

HEFT 1032

*Prof. Dr. med. W. Bolt, Med. Universitätsklinik,  
Köln-Lindenthal*  
Lungenangiographie  
1961, 40 Seiten, 30 Abb., DM 17,20

HEFT 1040

*Dr. med. U. Dix, Augenklinik der Medizinischen  
Akademie, Düsseldorf*  
Zur Frage der medikamentösen Verbesserung des  
nächtlichen Sehens  
1962, 80 Seiten, 40 Abb., DM 26,50

HEFT 1049

*Prof. Dr. med. L. Grün, Medizinische Akademie,  
Düsseldorf*  
Die biochemischen Eigenschaften der Staphylo-  
kokken im Hinblick auf die Pathogenitätsbestim-  
mung und Differenzierung der Keime zur Erken-  
nung des Staphylokokken-Hospitalismus  
1961, 62 Seiten, DM 19,50

HEFT 1103

*H. Venratb, P. Endler, M. Pirlt und K. H. Trippe,  
Medizinische Universitätsklinik Köln (Direktor: Prof.  
Dr. med. Dr. ing. h. c., Dr. med. h. c. H. W.  
Knipping)*  
Über eine neue Methode der regionalen Ventila-  
tionsanalyse mit Hilfe des radioaktiven Edelgases  
Xenon 133. (Isotopenthorakographie)  
1963, 99 Seiten, 82 Abb., 6 Tabellen, DM 39,40

HEFT 1123

*Prof. Dr. med. Dr. phil. Leo Norpeth, Dr. Theo  
Surmann u. a., Medizinische Abteilung des Elisabeth-  
Krankenhauses Essen*  
Biopsische, bio- und fermentchemische Magen-  
untersuchungen.  
1962, 62 Seiten, 18 Abb., 23 Tabellen, DM 26,—

HEFT 1130

*Prof. Dr. Robert Domenjes und Prof. Dr. Hans Maier-Bode, Pharmakologisches Institut der Rheinischen Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn*

Untersuchungen zur Frage nach einer etwaigen Aufnahme von Dieldrin aus Dieldrin-imprägnierter Wolle in den menschlichen Organismus

1962, 23 Seiten, 7 Tabellen, DM 10,80

HEFT 1161

*Dr. med. Oberdorf, Pharmakologisches Institut der Medizinischen Akademie Düsseldorf*

*Direktor: Prof. Dr. med. Fritz Hahn*

Zur Pharmakologie des Bemegrid

Zugleich ein Beitrag zur Behandlung der Schlafmittelvergiftung

1963, 69 Seiten, 10 Abb., 10 Tabellen, DM 32,80

HEFT 1174

*Deutsches Krankenhausinstitut e. V. Düsseldorf*

Strahlenuntersuchungen und Strahlenbehandlungen — Organisation und Arbeitsablaufgestaltung in Strahlenabteilungen Allgemeiner Krankenhäuser —

*In Vorbereitung*

HEFT 1209

*Prof. Dr. med. Rudolf Völker, Chefarzt des Städt. Krankenhauses, Bad Oeynhausen*

I. Die Früherkennung der Herz- und Gefäßkrankheiten.

II. Methodische Verbesserungen zur Funktionsdiagnostik cardiovasculärer Erkrankungen

1963, 40 Seiten, 25 Abb., DM 24,80

HEFT 1210

*Dr. med. Elmar Schnepfer, Chirurgische Klinik und Poliklinik der Universität Münster*

*Direktor: Prof. Dr. med. P. Sunder-Plassmann*

Vergleichende experimentelle und klinische Untersuchungen von  $^{60}\text{Co}$ - $\gamma$ -Strahlen und 200 kV-Röntgenstrahlen

HEFT 1273

*Prof. Dr. med. B. Lüderitz und W. Noder, Bäderwissenschaftliches Institut des Staatsbades Salzungen an der Universität Münster in Bad Salzungen*

Über die Wirkung von Bädern mit verschiedenem Kochsalz- und  $\text{CO}_2$ -Gehalt auf Gesunde und Kranke mit Funktionsstörungen des kardio-pulmonalen Systems

*In Vorbereitung*

HEFT 1340

*Walther Pribilla, Medizinische Klinik der Städtischen Krankenanstalten Köln-Merheim*

*Direktor: Prof. Dr. H. Schulten*

Erythrokinetik

Untersuchung über die Destruktion und Produktion der Erythrozyten mit Cr 51 und Fe 59

*In Vorbereitung*

Verzeichnisse der Forschungsberichte aus folgenden Gebieten können beim Verlag angefordert werden:

Acetylen/Schweißtechnik — Arbeitswissenschaft — Bau/Steine/Erden — Bergbau — Biologie — Chemie — Eisenverarbeitende Industrie — Elektrotechnik/Optik — Energiewirtschaft — Fahrzeugbau/Gasmotoren — Farbe/Papier/Photographie — Fertigung — Funktechnik/Astronomie — Gaswirtschaft — Holzbearbeitung — Hüttenwesen/Werkstoffkunde — Kunststoffe — Luftfahrt/Flugwissenschaften — Luftreinhaltung — Maschinenbau — Mathematik — Medizin/Pharmakologie/NE-Metalle — Physik — Rationalisierung — Schall/Ultraschall — Schifffahrt — Textiltechnik/Faserforschung/Wäschereiforschung — Turbinen — Verkehr — Wirtschaftswissenschaft.



Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH