

# FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben  
im Auftrage des Ministerpräsidenten Dr. Franz Meyers  
von Staatssekretär Professor Dr. h. c., Dr. 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. Gruß, 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. Sebratz, Münster*  
Pharmakognostische Untersuchungen am Medizinisch-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. Kikuth 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. Alfier, Bonn*  
Die Vakuumwurzelbehandlung  
1958, 48 Seiten, 51 Abb., DM 16,55

### HEFT 486

*Doz. Dr. med. E. Lerche 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, DM 26,20

### HEFT 497

*Oberarzt Dr. med. G. Mussnug, Bottrop*  
Die Knochenveränderungen und der Knochenstoffwechsel beim Sudeck-Syndrom  
1958, 58 Seiten, 18 Abb., DM 13,85

### HEFT 517

*Prof. Dr. med. G. Lehman 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., DM 15,60

### 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. Gütemann 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 Gewebsnekrose 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, DM 55,—
- 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. Tensch, Völklingen (Saar)*  
 Behebung der Störungen vitaler Lebensvorgänge und ihrer Folgestörungen  
 1959, 30 Seiten, DM 8,50
- HEFT 855  
*Priv.-Doz. Dr. J. Gleiss, Düsseldorf*  
 Soziologische Untersuchungen über die Säuglingssterblichkeit 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 Abwasserorganismen 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 Organproteine  
 1960, 20 Seiten, 6 Abb., 3 Tabellen, DM 7,—
- HEFT 992  
*Prof. Dr. Siegfried Niedermeier, Chefarzt der Augenklinik 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 Medizinischen Akademie, Düsseldorf*  
 Künstliche Hypothermie für Herzoperationen mit Kreislaufunterbrechung I. Teil  
 1961, 82 Seiten, 17 Abb., 6 Tabellen., DM 24,40
- HEFT 1019  
*Dr. med. habil. Kt. Herzog, Krefeld*  
 Zur Methodik der fortlaufenden, graphischen Registrierung von Bewegungen der Gliedmaßen-gelenke des Menschen  
*In Vorbereitung*
- HEFT 1032  
*Prof. Dr. med. W. Bolt, Med. Universitätsklinik, Köln-Lindenthal*  
 Lungenangiographie
- HEFT 1040  
*Dr. med. Ursula Dix, Augenklinik der Medizinischen Akademie, Düsseldorf*  
 Zur Frage der medikamentösen Verbesserung des nächtlichen Sehens  
*In Vorbereitung*
- HEFT 1049  
*Prof. Dr. med. Ludwig Grün, Medizinische Akademie, Düsseldorf*  
 Die biochemischen Eigenschaften der Staphylokokken im Hinblick auf die Pathogenitätsbestimmung und Differenzierung der Keime zur Erkennung des Staphylokokken-Hospitalismus.
- HEFT 1001  
*Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Günter Langner, Institut für Elektronenmikroskopie an der Medizinische Akademie Düsseldorf*  
 Die Informationsübertragung bei der Mikroskopie mit Röntgenstrahlen.  
 1961, 126 Seiten, 7 Abb., DM 37,—

Ein Gesamtverzeichnis der Forschungsberichte, die folgende Gebiete umfassen, kann bei Bedarf vom Verlag angefordert werden:

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