

FORSCHUNGSBERICHTE
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben im Auftrage des Ministerpräsidenten Dr. Franz Meyers
vom Landesamt für Forschung, Düsseldorf

MEDIZIN · PHARMAKOLOGIE

HEFT 84

Dr. med. habil. Dr. phil. Heinz Baron, Düsseldorf
Über Standardisierung von Wundtextilien
1954. 19 Seiten. DM 6,40

HEFT 94

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

HEFT 146

Dr.-Ing. F. Gruß, Düsseldorf
Sterilisation mit Heißluft
1955. 18 Seiten, 10 Abb. DM 7,70

HEFT 221

*Dr. rer. nat. W. Meyer-Eppler, Institut für Phonetik
und Kommunikationsforschung der Universität Bonn*
Experimentelle Untersuchungen zum Mechanismus
von Stimme und Gehör in der lautsprachlichen
Kommunikation
1955. 41 Seiten, 24 Abb. DM 13,45

HEFT 237

Dr. med. Paul Endler und Dr. med. H. Ludes, Köln
Bericht über eine Studienreise zur Orientierung der
heutigen Behandlung der Lungentuberkulose in
den Vereinigten Staaten von Nordamerika
1956. 21 Seiten. DM 7,10

HEFT 257

*Prof. Dr. med. Gunther Lehmann und
Dr. med. J. Tamm, Max-Planck-Institut für Arbeits-
physiologie Dortmund*
Die Beeinflussung vegetativer Funktionen des
Menschen durch Geräusche
1956. 37 Seiten, 25 Abb., 3 Tabellen. Vergriffen

HEFT 258

*Dr. med. Helmut Paul und
Prof. Dr. Otto Graf, Sozialforschungsstelle an der
Universität Münster, Dortmund*
Zur Frage der Unfälle im Bergbau
1956. 41 Seiten, 9 Abb., 22 Tabellen. DM 11,20

HEFT 300

*Prof. Dr. Erich Schütz und
Privatdozent Dr. Heinz Caspers, Physiologisches In-
stitut der Universität Münster*
Tierexperimentelle Untersuchungen über die Alko-
holwirkung auf Erregbarkeit und bioelektrische
Spontanaktivität der Hirnrinde
1956. 32 Seiten, 6 Abb., 1 Tabelle. DM 9,55

HEFT 306

Prof. Dr. Bernhard Rensch, Münster
Elektrophysiologische Untersuchungen zur Analy-
sierung der Bildung von Assoziationen und Ge-
dächtnisspuren in Gehirn und Rückenmark
Prof. Dr. med. Dr. phil. Arnold Loeser, Münster
Akute und chronische Giftwirkungen sauerstoff-
haltiger Lösungsmittel
1956. 23 Seiten, 9 Abb. DM 9,90

HEFT 325

*Prof. Dr. phil. Eduard Schratz, Botanisches Institut
Abt. Pharmazeutische Botanik der Universität Münster*
Pharmakognostische Untersuchungen am Medizi-
nal-Rhabarber
1957. 62 Seiten, 29 Abb., 3 Tabellen. DM 17,90

HEFT 347

*Prof. Dr. med. Siegfried Ruff, Dr. med. Friedrich Kipp,
Dr. med. Harald Hansteen und
Dipl.-Physiologe Dr. med. Gerhard Müller, Bonn*
Untersuchungen zur Frage der Gehörschädigung
des fliegenden Personals der Propellerflugzeuge
1957. 42 Seiten, 27 Abb., 3 Tabellen. DM 11,10

HEFT 359

Dr.-Ing. Franz Josef Meister, Düsseldorf
Veränderung der Hörschärfe, Lautheitsempfindung
und Sprachaufnahme während des Arbeitsprozesses
bei Lärmarbeiten
1957. 74 Seiten, 11 Abb., 40 Audiogramme,
zahlreiche Tabellen. DM 19,90

HEFT 371

Dr. phil. Wilhelm Lejeune, Köln
Beitrag zur statistischen Verifikation der Minder-
heiten-Theorie
1958. 90 Seiten, 14 Abb. DM 19,90

HEFT 387

*Prof. Dr. med. Walter Kikutb und
Dozent Dr. med. Ludwig Grün, Düsseldorf*
Die Verhütung von Infektion durch Desinfektion
des Raumes und der Raumluft
1957. 84 Seiten, 14 Abb., 20 Tabellen. DM 22,50

HEFT 394

*Privatdozent Dr. med. Wilhelm Koch, Oberarzt der
Orthopädischen Universitätsklinik und Poliklinik
(Hufferstiftung) Münster*
Direktor: Prof. Dr. med. O. Hepp
Die Ablagerung radioaktiver Substanzen im Kno-
chen 1958. 188 Seiten, 147 Abb. DM 51,—

HEFT 414

*Dr. med. Heinz Karl Parchwitz und
Dr. med. Cuno Winkler, Chirurgische Universitätsklinik
und Poliklinik Bonn*
Direktor: Prof. Dr. Alfred Güttemann
Speicherung organischer Farbstoffe und künstlich
radioaktiver Substanzen in Geschwülsten
1957. 34 Seiten, 14 Abb. DM 13,35

HEFT 416

*Oberregierungsgewerberat Dipl.-Ing. Gerd Steinicke,
Hamburg*
Die Wirkung von Lärm auf den Schlaf des Men-
schen
1957. 34 Seiten, 14 Abb., 8 Tabellen. DM 11,60

HEFT 446

Dr. med. Gerhard Schäfer, Bonn
Glutationsstoffwechsel und Sauerstoffmangel
1957. 18 Seiten, 5 Tabellen. DM 6,40

HEFT 448

*Dr. med. Cuno Winkler, Isotopen-Laboratorium der
Chirurgischen Universitätsklinik Bonn*
Ein Koinzidenz-Szintillometer zum Zwecke der
Schilddrüsenfunktionsdiagnostik und der Tumori-
diagnostik 1957. 20 Seiten, 12 Abb. DM 8,35

HEFT 467

*Prof. Dr. Dr. b. c. E. Klenk und
Dr. phil. Hans Faillard, Physiologisch-Chemisches In-
stitut der Universität Köln*
Neue Erkenntnisse über den Mechanismus der Zell-
infektion durch Influenzavirus
Die Bedeutung der Neuraminsäure als Zellreceptor
für das Influenzavirus
1957. 40 Seiten, 5 Abb. DM 14,40

HEFT 468

*Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Gustav Korkhaus und
Dr. med. dent. Rudolf Alfter, Bonn*
Die Vakuumwurzelbehandlung
1958. 48 Seiten, 60 Abb. DM 16,55

HEFT 486

*Dozent Dr. med. Eberhard Lerche und
Dr. med. Jost Schulze, Aachen*
Hörermüdung und Adaptation im Tierexperiment
1958. 31 Seiten, 12 Abb. DM 10,55

HEFT 490

*Im Auftrage der Forschungsgemeinschaft »Staub- und
Silikosebekämpfung«*
Zur Staub- und Silikosebekämpfung im Stein-
kohlenbergbau
1958. 90 Seiten, 47 Abb., 7 Tabellen. Vergriffen

HEFT 497

*Oberarzt Dr. med. Gunter Mussnug, Chirurgische Ab-
teilung des Knappschafts-Krankenhauses Bottrop|Westf.*
Direktor: Prof. Dr. med. Blumensaat
Die Knochenveränderungen und der Knochenstoff-
wechsel beim Sudeck-Syndrom
1957. 46 Seiten, 18 Abb. DM 13,85

HEFT 517

*Prof. Dr. med. Gunther Lehmann und
Dr. med. Joachim Meyer-Delius, Max-Planck-Institut
für Arbeitsphysiologie, Dortmund*
Gefäßreaktionen der Körperperipherie bei Schall-
einwirkung
1958. 24 Seiten, 12 Abb., 2 Tabellen. DM 9,15

HEFT 530

*Prof. Dr. med. Otto Graf, Dr. R. Pirtkien,
Dr. Dr. Joseph Rutenfranz und Dr. E. Ulich,
Dortmund*
Nervöse Belastung im Betrieb. I. Teil: Nachtarbeit
und nervöse Belastung
1958. 52 Seiten, 10 Abb. Vergriffen

HEFT 538

Prof. Dr. Karl Hinsberg, Düsseldorf
Reaktion zur Frühdiagnose von Krebserkran-
kungen
1958. 14 Seiten, 1 Abb., 3 Tabellen. DM 7,—

HEFT 555

Dipl.-Phys. Karl Sellier,
Der Nachweis kleinster CO-Mengen in Körper-
flüssigkeiten
*Aus dem Institut für Gerichtliche Medizin der Uni-
versität Bonn, Direktor: Prof. Dr. med. H. Elbel*
1958. 22 Seiten, 12 Abb. DM 9,10

HEFT 556

Prof. Dr. Adolf Gütermann und
Dr. med. Gunther Karcher

Klinische und experimentelle Untersuchungen mit
Hilfe einer künstlichen Niere

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

HEFT 560

Prof. Dr. med. Josef Vonkennel und

Dr. Günther Froitzheim, Universitäts-Hautklinik, Köln
Zur Prüfung silikohaltiger Hautschutzsalben

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

HEFT 571

Privatdozent Dr. med. Werner Klosterkötter, Münster

Zur Wirkung der Kieselsäure bei der Entstehung
der Silikose

1958. 152 Seiten, 96 Abb., 7 Tabellen. DM 41,95

HEFT 577

Prof. Dr. med. Siegfried Ruff, Dr. med. Kurt Krieger,
Dr. med. Gerhard Schäfer, Dr. med. Wolfgang Hartwich,
Bonn, Dr. med. Otto Wünsche, Bad Codesberg, Dr. med.
Hans Braun und Dr. med. Harald 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. Friedrich Bassermann,
Chefarzt der Heilstätte Donaustauf bei Regensburg.
Aus dem Westdeutschen Tuberkulose-Forschungsinstitut
an dem Sanatorium Rheinland, Honnef am Rhein
Leiter: Medizinalrat Dr. W. Ohm

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. Otto Graf und

Dr. med. Dr. phil. Joseph Rutenfranz, Max-Planck-
Institut für Arbeitsphysiologie, Dortmund

Zur Frage der Belastung von Jugendlichen

1958. 66 Seiten, 18 Abb., 12 Tabellen. Vergriffen

HEFT 626

Deutsches Krankenhaus-Institut e. V., Düsseldorf

Arbeitsabläufe auf Krankenstationen

1959. 264 Seiten, 59 Abb., 24 Tabellen. Vergriffen

HEFT 635

Dr.-Ing. Dieter Dieckmann, Max-Planck-Institut für
Arbeitsphysiologie, Dortmund

Direktor: Prof. Dr. med. Gunther Lebmann

Die Minderung der Schwingungsbelastung des
Menschen in Kraftfahrzeugen

1958. 24 Seiten, 8 Abb., 1 Tabelle. DM 7,90

HEFT 679

Aus der chirurgischen Universitätsklinik Köln.

Direktor: Prof. Dr. med. Victor Hoffmann, und der
Arbeits- und Forschungsgemeinschaft für Stadtverkehr
und Verkehrssicherheit Prof. Dr. Dr. Paul Berkenkopf
Bearbeiter: Gernot Büttnner

Die Verletzung von Autoinsassen. Ihre Entstehung
und Verhütung

I. und II. Teil

1959. 393 Seiten, 180 Abb., 59 Tabellen. DM 66,—

HEFT 736

Dr. med. Walter Teusch, Leitender Arzt der Inneren
Abteilung des St.-Michael-Krankenhauses Völklingen/
Saar

Behebung der Störungen vitaler Lebensvorgänge
und ihrer Folgestörungen

1959. 30 Seiten. DM 8,50

HEFT 855

Prof. Dr. Jörn Gleiss, Kinderklinik Medizinische
Akademie, Düsseldorf

Soziologische Untersuchungen über die Säuglings-
sterblichkeit im Ruhrgebiet

1960. 31 Seiten, 5 Abb., 13 Tabellen. DM 9,90

HEFT 856

Prof. Dr. Heinrich Replob, Dr. Günther Gängel und
Dr. Alexander Nebrkorn, Hygiene-Institut der Univer-
sität Münster

Untersuchungen über den Einfluß von Abwasser-
Organismen auf Krankheitserreger

1960. 26 Seiten, 11 Abb., 11 Tabellen. DM 8,60

HEFT 860

Prof. Dr. med. Dr.-Ing. Wilhelm Dirscherl und

Privatdozent Dr. rer. nat. Karl-Oskar Mosebach,
Physiologisch-chemisches Institut der Universität Bonn
Untersuchungen über die Wirkungsweise der
Steroidhormone und den Umsatz der Organ-
proteine

1960. 20 Seiten, 4 Abb., 3 Tabellen. DM 7,—

HEFT 899

Dr.-Ing. Franz Josef Meister, Akustisches Laborato-
rium in der Medizinischen Akademie Düsseldorf

Aufzeichnung und Schallanalyse von Herzimpulsen
mit Anwendungsbeispielen der Wirkung von
Schallschocks auf den Menschen

1960. 39 Seiten, 21 Abb. DM 13,50

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

Dozent Dr. Martin Zindler, Chirurgische Klinik der Medizinischen Akademie, Düsseldorf
Direktor: Prof. Dr. Ernst Derra
Künstliche Hypothermie für Herzoperationen mit Kreislaufunterbrechung Teil I
1961. 82 Seiten, 17 Abb., 6 Tabellen. DM 24,40

HEFT 1001

Dipl.-Phys. Günther Langner, Institut für Elektronenmikroskopie an der Medizinischen Akademie Düsseldorf
Direktor: Prof. Dr. med. H. Ruska
Die Informationsübertragung bei der Mikroskopie mit Röntgenstrahlen
1961. 125 Seiten, 25 Abb. DM 37,—

HEFT 1019

Prof. Dr. med. habil. Kurt Herzog, Chefarzt der Chirurgischen Klinik der Städtischen Krankenanstalten Krefeld
Zur Methodik der fortlaufenden graphischen Registrierung von Bewegungen der Gliedmaßen-gelenke des Menschen
1961. 59 Seiten, 26 Abb. DM 19,—

HEFT 1032

Prof. Dr. med. Wilhelm Bolt, Medizinische Universitätsklinik, Köln-Lindenthal
Lungenangiographie
1961. 40 Seiten, 30 Abb. DM 17,20

HEFT 1040

Dr. med. Ursula Dix, Angenklinik der Medizinischen Akademie Düsseldorf
Direktor: Prof. Dr. E. Custodis
Zur Frage der medikamentösen Verbesserung des nächtlichen Sehens
1962. 80 Seiten, 40 Abb. DM 26,50

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
1961. 61 Seiten. DM 19,50

HEFT 1080

Prof.-Ing. Ludolf Engel, Bergakademie Clausthal-Zellerfeld
Theorie der handgeführten schlagenden Druckluftwerkzeuge und experimentelle Untersuchungen insbesondere an Abbauhämmern im normalen und abnormalen Betrieb
1962. 86 Seiten, 53 Abb., 4 Tabellen. DM 39,—

HEFT 1103

Prof. Dr. med. Helmut Venrath, Dr. med. Paul Endler, Dr. med. Maria Pirlet, Dr. med. Karl Heinz Trippe und Günter Sander, VDI, Medizinische Universitätsklinik Köln
Direktor: Prof. Dr. med. Dr.-Ing. b.c., Dr. med. b.c. H. W. Knipping
Über eine neue Methode der regionalen Ventilationsanalyse mit Hilfe des radioaktiven Edelgases Xenon 133. (Isotopenthorakographie)
1962. 99 Seiten, 82 Abb., 6 Tabellen. DM 39,40

HEFT 1123

Prof. Dr. med. Dr. phil. Leo Norpoth, Dr. Theo Surmann unter Mitarbeit von Josef Clösiger, Karl Tenderich, Wilhelm Oberwittler und Maria Schulze, Medizinische Abteilung des Elisabeth-Krankenhauses Essen
Bioptische, bio- und fermentchemische Magenuntersuchungen
1962. 60 Seiten, 18 Abb., 23 Tabellen, 1 Faltblatt. DM 26,—

HEFT 1130

Prof. Dr. Hans Maier-Bode, Pharmakologisches Institut der Rheinischen Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn
Direktor: Prof. Dr. R. Domenjoz
Untersuchungen zur Frage nach einer etwaigen Aufnahme von Dieldrin aus Dieldrin-impregnierter Wolle in den menschlichen Organismus
1962. 23 Seiten, 7 Tabellen. DM 10,80

HEFT 1161

Dozent Dr. med. Anton Oberdorf, Pharmakologisches Institut der Medizinischen Akademie Düsseldorf
Direktor: Prof. Dr. med. Fritz Habn
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
1963. 172 Seiten, 28 Abb., 29 Tabellen. DM 85,50

HEFT 1209

Prof. Dr. med. Rudolf Völker apl. Professor für Innere Medizin der Universität Göttingen, Ärztl. Direktor des Städt. Krankenhauses Bad Oeynhausen
I. Die Früherkennung der Herz- und Gefäßkrankheiten
II. Methodische Verbesserungen zur Funktionsdiagnostik kardiovaskulärer 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 Co- γ -Strahlen und 200 kV-Röntgenstrahlen

1963. 191 Seiten, 135 Abb., 17 Tabellen. DM 116,—

HEFT 1273

Prof. Dr. med. Bernhard Lüderitz und Dr. med. Walter Noder, Bäderwissenschaftliches Institut des Staatsbades Salzhusen an der Universität Münster in Bad Salzhusen

Über die Wirkung von Bädern mit verschiedenem Kochsalz- und CO₂-Gehalt auf Gesunde und Kranke mit Funktionsstörungen des kardio-pulmonalen Systems

1964. 48 Seiten, 4 Tabellen, 18 Diagramme. DM 22,70

HEFT 1340

Walter Pribilla, Medizinische Klinik der Städtischen Krankenanstalten Köln-Merheim

Direktor: Prof. Dr. H. Schulten

Erythrokinetik

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

1964. 90 Seiten, 27 Abb., 6 Tabellen. DM 46,—

HEFT 1376

Dr. med. Kurt Simon, Apath|Rhld., Chefarzt der Kinderheilstätte Fachkrankenhaus für Atmungsorgane Apath

Frequenzanalysen der Herztöne mit einem Herztzonspektrographen

Dipl.-Ing. G. Kosel, Institut für Hochfrequenztechnik der Gesellschaft der

astrophysikalischen Forschung e. V., Rolandseck

Elektronischer Herztzonspektrograph

1965. 95 Seiten, 35 Abb., 14 Tabellen. DM 57,50

HEFT 1393

Prof. Dr. med. Jörn Gleiss, Kinderklinik der Medizinischen Akademie, Düsseldorf

Direktor: Prof. Dr. med. Karl Klinke

Zur Analyse teratogener Faktoren mit besonderer Berücksichtigung der Thalidomid-Embryopathie

1964. 138 Seiten, 1 Abb., 72 Tabellen. DM 33,40

HEFT 1417

Priv.-Dozent Dr. med. Hans Schlüssel, Medizinische Universitätsklinik Köln-Lindenthal

Direktor: Prof. Dr. Dr. Dr. med. H. W. Knipping

Die Klärreaktion

(Prüfung mit radioaktiven Markierungssubstanzen)

1964. 42 Seiten, 18 Abb., 8 Tabellen. DM 27,40

HEFT 1423

Priv.-Doz. Dr. med. Egon Wetzel, I. Medizinische Klinik der Medizinischen Akademie, Düsseldorf

Einzelfunktionen der Niere beim akuten Nierenversagen

1964. 90 Seiten, 25 Abb., 14 Tabellen. DM 42,80

HEFT 1426

Dr. med. Jürgen Stegemann, Max-Planck-Institut für Arbeitsphysiologie, Dortmund

Der Einfluß künstlicher Beatmung auf den arteriellen Kohlendioxiddruck, das arterielle pH und die Stoffwechselgröße

1964. 54 Seiten, 15 Abb., 2 Tabellen. DM 25,50

HEFT 1445

Dr. med. Wolfgang Keller, Max-Planck-Institut für Ernährungsphysiologie, Dortmund

Studie zur Ernährung bei zwei Stämmen in Nord-Tanganyika

1965. 49 Seiten, 8 Abb., 8 Tabellen, 8 Seiten Anhang. DM 14,80

HEFT 1446

Dr. rer. nat. Hildegard Zimmermann-Telschow, Max-Planck-Institut für Ernährungsphysiologie, Dortmund

Direktor: Prof. Dr. Dr. h. c. Heinrich Kraut

Die Veränderung der freien Aminosäuren im Nüchternserum des Menschen bei Ernährung mit Milchprotein

1965. 29 Seiten, 3 Abb., 8 Tabellen. DM 22,50

HEFT 1455

Dr. Ursula Lehr und Prof. Dr. Hans Thomae, Psychologisches Institut der Universität Bonn

Konflikt, seelische Belastung und Lebensalter

1965. 102 Seiten, 4 Abb., 16 Tabellen. DM 36,80

HEFT 1489

Prof. Dr. Johannes Blume, Strümp

Nachweis von Perioden durch Phasen- und Amplitudendiagramm mit Anwendungen aus der Biologie, Medizin und Psychologie

1965. 91 Seiten, 50 Abb., 2 Tabellen. DM 54,80

HEFT 1499

Dr. med. Dr. phil. Max Richard Wolff, Psychiatrische Klinik der Medizinischen Akademie und Rheinisches Landeskrankenhaus Düsseldorf

Direktor: Prof. Dr. Friedrich Panse

Untersuchungen über den Schlafverlauf bei Gesunden und bei psychisch Kranken

1965. 132 Seiten, 61 Abb., 16 Tabellen. DM 59,—

HEFT 1513

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. h. c. Dr. med. h. c.

Hugo Wilhelm Knipping, Dr. rer. nat. Leo Priebe,

Priv.-Doz. Dr. med. Hans Schlüssel,

Medizinische Universitätsklinik Köln

Nuklearmedizinische Probleme der Bilddarstellung ebener radioaktiver Verteilung in Blutgefäßen und Geweben. Theorie und Ausführung einer physikalischen Bildverstärkeranlage

1965. 31 Seiten, 8 Abb. DM 28,80

HEFT 1516

Dipl.-Psych. Hans-Georg Greve und

Dipl.-Psych. Oskar Meseck

Klärung des diagnostischen Wertes von Verfahren der psychologischen Eignungsuntersuchung

1966. 283 Seiten mit Fragebogenfassungen, Tabellen und Beobachtungsbogen im Anhang. DM 72,—

HEFT 1558

Prof. Dr. med. Fritz Meme,
Physiologisch-Chemisches Institut der Universität Münster
Untersuchungen über den Muskel- und Kreatinstoffwechsel im gesunden und kranken Organismus
1965. 42 Seiten, 5 Abb., 9 Tabellen. DM 25,—

HEFT 1569

Prof. Dr. Max Schneider, Direktor des Instituts für normale und pathologische Physiologie der Universität Köln
Überlebens- und Wiederbelebungszeit von Gehirn, Herz, Leber, Niere nach Ischaemie und Anoxie
1965. 29 Seiten, 5 Abb. DM 14,—

HEFT 1574

Priv. Doz. Dr. med. Peter Satter,
Chirurgische Klinik der Medizinischen Akademie Düsseldorf
Direktor: Prof. Dr. E. Derra
Das Verhalten des Herzminutenvolumens und die Kontrolle des Operationserfolges bei intrakardialen Eingriffen
1966. 73 Seiten, 60 Abb., 11 Tabellen im Anhang. DM 62,50

HEFT 1582

Dipl.-Ing. Dr. techn. Ernst Kofrányi und Dr. rer. nat. Friedrichkarl Jekat,
Max-Planck-Institut für Ernährungsphysiologie, Dortmund
Die biologische Wertigkeit von Kartoffelproteinen
1965. 29 Seiten, 10 Abb., 3 Tabellen. DM 14,80

HEFT 1583

Waldschuldirektor a. D. Karl Triebold, Rektor Albert Ritter und Chefarzt Dr. med. Karl Triebold,
Deutsche Gesellschaft für Freiluft-erziehung und Schulgesundheitspflege e. V., Brackwede
Die Freiluft-erziehung in ihrer Bedeutung für die Volksschule
1965. 137 Seiten, 1 Abb., zahlreiche Tabellen. DM 13,—

HEFT 1585

Dr. med. Hans Jacoby,
Medizinische Universitätsklinik Köln-Lindenthal
Direktor: Prof. Dr. med. Dr.-Ing. h. c. Dr. med. h. c. Hugo Wilhelm Knipping
Periphere Durchblutungskrankheiten im Spiegel der Mikrozirkulation mit repräsentativen Farb- und Schwarz-Weiß-Bildern der terminalen Strombahn an der Lippenschleimhaut des Menschen und einer Einführung von Prof. Dr. med. Dr.-Ing. h. c. Dr. med. h. c. Hugo Wilhelm Knipping
1966. 71 Seiten, 34 Abb. DM 61,70

HEFT 1588

Priv.-Dozent Dr. med. Karlheinz Neumann,
Wilhelmshaven
Institut für Industrielle und Biologische Forschung, Köln
Die biologisch wichtigen Inhaltsstoffe der Pflaumen und die Ursachen ihrer laxierenden Wirkung
1965. 52 Seiten, 18 Tabellen. DM 22,70

HEFT 1604

Dipl.-Ing. Hans R. Seifert
Max-Planck-Institut für Arbeitsphysiologie, Dortmund
Der Wärmeaustausch durch die schweißbedeckte Haut bei Umgebungstemperaturen oberhalb der Hauttemperatur
In Vorbereitung

HEFT 1619

Priv.-Doz. Dr. med. Franz Franzen,
Medizinische Universitätsklinik Köln
Direktor: Prof. Dr. med. Dr. h. c. Dr. h. c. Hugo Wilhelm Knipping
Untersuchungen zur Frage der Entstehung und pathophysiologischen Bedeutung biogener Amine bei subletalen Strahlenschäden
1966. 19 Seiten, 6 Abb., 2 Tabellen. DM 14,80

HEFT 1633

Prof. Dr. Werner Scheid, Priv.-Doz. Dr. Rudolf Ackermann, Dr. Helmut Bloedborn, Dr. Brunhilde Küpper und Imtraut Winkens, Universitäts-Nerven-klinik Köln
Untersuchungen zur Epidemiologie des Virus der Lymphocytären Choriomeningitis (LCM) in Westdeutschland
Prof. Dr. Werner Scheid, Priv.-Doz. Dr. Rudolf Ackermann, Dr. Helmut Bloedborn, Dr. Reinhold Löser, Gisela Liedtke und Nada Škrtić, Universitäts-Nerven-klinik Köln
Untersuchungen über das Vorkommen der Zentral-europäischen Enzephalitis in Süddeutschland
1966. 82 Seiten, 2 Abb., 12 Tabellen. DM 34,—

HEFT 1639

Prof. Dr. Siegfried Niedermeier,
Chefarzt der Augenklinik
der Stadt. Krankenanstalten Krefeld
Zur Frühdiagnose infarktgefährdeter Menschen
1966. 121 Seiten, 1 Abb. DM 41,—

HEFT 1653

Deutsches Krankenhausinstitut e. V., Düsseldorf
Physikalische Therapie
Studie zur Organisation und Gestaltung physikalisch-therapeutischer Abteilungen Allgemeiner Krankenhäuser
1966. 130 Seiten, zahlr. Abb. und Tabellen. DM 83,20

HEFT 1660

Dr. med. Walter Becker,
Medizinische Klinik
der Stadt. Krankenanstalten Krefeld
Chefarzt: Prof. Dr. H. Sack
Der Nachweis der Vanillinmandelsäure und ihre Bedeutung für die Differentialdiagnose der Hypertonie
1966. 26 Seiten, DM 13,40

HEFT 1686

*Prof. Dr. phil. Dr. med. b. c. Heinrich Kraut,
Dipl.-Volksw. Dr. agr. Hermann Droste und
Lebensmittelchemiker Dr. rer. nat. Friedrichkarl Jekat,
Max-Planck-Institut für Ernährungsphysiologie,
Dortmund*

Untersuchungen über den Bedarf des Menschen an Calcium und Phosphor in Beziehung zum Stickstoffbedarf

1966. 27 Seiten, 5 Abb., 9 Tabellen. DM 16,20

HEFT 1738

Prof. Dr. Manfred Hartung, Prof. Dr. med. Helmut Venrath, Prof. Dr. Wilder Hollmann, Doz. Dr. Wolf Isselhardt und Dr. Dieter Jaencker, Institut für Kreislauforschung an der Deutschen Sportbootschule in Köln
Über die Atmungsregulation unter Arbeit

1966. 131 Seiten, 16 Abb. DM 81,90

HEFT 1749

Prof. Dr. med. Fritz Menne, Physiologisch-Chemisches Institut der Universität Münster

Untersuchungen über den Harnstoff-Stoffwechsel im Myokard, den Lungen und den Kiemen

Gewinnung reiner Arginase unter Anwendung von Ionenaustauschern *In Vorbereitung*

HEFT 1757

Prof. Dr. Siegfried Niedermeier, Augenklinik der Städt. Krankenanstalten, Krefeld

Zur Frage der Verfeinerung der Technik der Netzhautoperation

1966. 23 Seiten, 1 Abb. DM 12,50

HEFT 1773

Dr. med. O. Wünsche, Ärztliche Forschungsstelle für Caissonarbeiten im Institut für Flugmedizin der Deutschen Versuchsanstalt für Luft- und Raumfahrt e. V., Bad Godesberg

Die Wirkung der Arbeiten unter erhöhtem Luftdruck auf den Menschen

HEFT 1833

Prof. Dr. phil. Dr. med. b. c. Heinrich Kraut und Apothekerin Dr. rer. nat. Ursula Imhoff, Max-Planck-Institut für Ernährungsphysiologie, Dortmund

Die Bestimmung des Vitamins B₆ in Nahrungsmitteln *In Vorbereitung*

HEFT 1834

Priv.-Doz. Dr. med. Marianne Bogatzki, Physiologisch-Chemisches Institut der Universität Münster

Nierenhypertrophie, renaler Hochdruck und seine Auswirkungen auf den Herzmuskel

Die Organhypertrophie als biochemisches Problem *In Vorbereitung*

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

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



WESTDEUTSCHER VERLAG · KÖLN UND OPLADEN
567 Opladen/Rhld., Ophovener Straße 1–3