

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. 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 Gar-
tenkresse (*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. Grunß, 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 Gedächtnisspuren 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 Medizinal-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 Hansten 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 Minderheiten-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 Knochen
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 Gütermann
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 Menschen
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 Tumordiagnostik
1957. 20 Seiten, 12 Abb. DM 8,35

HEFT 467

Prof. Dr. Dr. b. c. E. Klenk und Dr. phil. Hans Faillard, Physiologisch-Chemisches Institut der Universität Köln
Neue Erkenntnisse über den Mechanismus der Zellinfektion 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 Steinkohlenbergbau
1958. 90 Seiten, 47 Abb., 7 Tabellen. Vergriffen

HEFT 497

Oberarzt Dr. med. Gunter Mussgnug, Chirurgische Abteilung des Knappschafts-Krankenhauses Bottrop|Westf. Direktor: Prof. Dr. med. Blumensaat
Die Knochenveränderungen und der Knochenstoffwechsel 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 Schalleinwirkung
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: Nacharbeit und nervöse Belastung
1958. 52 Seiten, 10 Abb. Vergriffen

HEFT 538

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

HEFT 555

Dipl.-Phys. Karl Sellier,
Der Nachweis kleinster CO-Mengen in Körperflüssigkeiten
Aus dem Institut für Gerichtliche Medizin der Universität 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 Godesberg, 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 Gewebnekrose 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 Lehmann

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 Büttner

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 Reploh, 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, Augenklinik 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. h.c., Dr. med. h.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 Clösges, 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 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

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 Oeynhaus

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 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 Nöder, Bäderwissenschaftliches Institut des Staatsbades Salzfluten an der Universität Münster in Bad Salzfluten
 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|Rbld., Chefarzt der Kinderheilstätte Fachkrankenbaus für Atmungsorgane Apath
 Frequenzanalysen der Herztöne mit einem Herztonspektrogrammen
 Dipl.-Ing. G. Kosel, Institut für Hochfrequenztechnik der Gesellschaft der astrophysikalischen Forschung e. V., Rolandseck
 Elektronischer Herztonspektrogramm
 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 Wetzels, 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. b. 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. b. c. Dr. med. b. 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

HEFT 1558

Prof. Dr. med. Fritz Menne,
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 Wiederbelebenszeit 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 Durchblutungs-krankheiten im Spiegel der Mikrozirkulation mit repräsentativen Farb- und Schwarz-weiß-Bildern der terminalen Strombahn an der Lippenschleimhaut des Menschen

HEFT 1588

Priv.-Dozent Dr. med. Karlbeinz 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. Dozent Dr. Rudolf Ackermann, Dr. Helmut Bloedhorn, Dr. Brumbilde Küpper und Irntraut Winkens, Universitäts-Nerven-klinik Köln
Untersuchungen zur Epidemiologie des Virus der lymphocytären Choriomeningitis (LCM) in Westdeutschland

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
In Vorbereitung

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
In Vorbereitung

HEFT 1686

Prof. Dr. phil. Dr. med. h. 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

In Vorbereitung

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 Sporthochschule in Köln
Über die Atmungsregulation unter Arbeit
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.



Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH
567 Opladen/Rhld., Ophovener Straße 1-3