

VERÖFFENTLICHUNGEN DER  
ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR FORSCHUNG  
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

NATURWISSENSCHAFTEN

HEFT 1

*Prof. Dr.-Ing. Friedrich Seewald, Aachen*  
Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Antriebsmaschinen

*Prof. Dr.-Ing. Friedrich A. F. Schmidt, Aachen*  
Technischer Stand und Zukunftsaussichten der Verbrennungsmaschinen, insbesondere der Gasturbinen  
*Dr.-Ing. Rudolf Friedrich, Mülheim (Ruhr)*  
Möglichkeiten und Voraussetzungen der industriellen Verwertung der Gasturbine

1951, 52 Seiten, 15 Abb., kartoniert, DM 2,75

HEFT 2

*Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Riezler, Bonn*  
Probleme der Kernphysik

*Prof. Dr. Fritz Michel, Münster*  
Isotope als Forschungsmittel in der Chemie und Biochemie

1951, 40 Seiten, 10 Abb., kartoniert, DM 2,40

HEFT 3

*Prof. Dr. Emil Lehnartz, Münster*  
Der Chemismus der Muskelmaschine

*Prof. Dr. Gunther Lehmann, Dortmund*  
Physiologische Forschung als Voraussetzung der Bestgestaltung der menschlichen Arbeit

*Prof. Dr. Heinrich Kraut, Dortmund*  
Ernährung und Leistungsfähigkeit

1951, 60 Seiten, 35 Abb., kartoniert, DM 3,50

HEFT 4

*Prof. Dr. Franz Wever, Düsseldorf*  
Aufgaben der Eisenforschung

*Prof. Dr.-Ing. Hermann Schenck, Aachen*  
Entwicklungslinien des deutschen Eisenhüttenwesens

*Prof. Dr.-Ing. Max Haas, Aachen*  
Wirtschaftliche Bedeutung der Leichtmetalle und ihre Entwicklungsmöglichkeiten

1952, 60 Seiten, 20 Abb., kartoniert, DM 3,50

HEFT 5

*Prof. Dr. Walter Kikuth, Düsseldorf*  
Virusforschung

*Prof. Dr. Rolf Danneel, Bonn*  
Fortschritte der Krebsforschung

*Prof. Dr. Dr. Werner Schulemann, Bonn*  
Wirtschaftliche und organisatorische Gesichtspunkte für die Verbesserung unserer Hochschulforschung

1952, 50 Seiten, 2 Abb., kartoniert, DM 2,75

HEFT 6

*Prof. Dr. Walter Weizel, Bonn*

Die gegenwärtige Situation der Grundlagenforschung in der Physik

*Prof. Dr. Siegfried Strugger, Münster*  
Das Duplikantenproblem in der Biologie

*Direktor Dr. Fritz Gummert, Essen*  
Überlegungen zu den Faktoren Raum und Zeit im biologischen Geschehen und Möglichkeiten einer Nutzanwendung

1952, 64 Seiten, 20 Abb., kartoniert, DM 3,—

HEFT 7

*Prof. Dr.-Ing. August Götte, Aachen*  
Steinkohle als Rohstoff und Energiequelle

*Prof. Dr. Dr. E. h. Karl Ziegler, Mülheim (Ruhr)*  
Über Arbeiten des Max-Planck-Institutes für Kohlenforschung

1953, 66 Seiten, 4 Abb., kartoniert, DM 3,60

HEFT 8

*Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Fucks, Aachen*  
Die Naturwissenschaft, die Technik und der Mensch

*Prof. Dr. Walter Hoffmann, Münster*  
Wirtschaftliche und soziologische Probleme des technischen Fortschritts

1952, 84 Seiten, 12 Abb., kartoniert, DM 4,80

HEFT 9

*Prof. Dr.-Ing. Franz Bollenrath, Aachen*  
Zur Entwicklung warmfester Werkstoffe

*Prof. Dr. Heinrich Kaiser, Dortmund*  
Stand spektralanalytischer Prüfverfahren und Forderung für deutsche Verhältnisse

1952, 100 Seiten, 62 Abb., kartoniert, DM 6,—

HEFT 10

*Prof. Dr. Hans Braun, Bonn*  
Möglichkeiten und Grenzen der Resistenzzüchtung

*Prof. Dr.-Ing. Carl Heinrich Düncker, Bonn*  
Der Weg der Landwirtschaft von der Energieautarkie zur Fremdenergie

1952, 74 Seiten, 23 Abb., kartoniert, DM 4,30

HEFT 11

*Prof. Dr.-Ing. Herwart Opitz, Aachen*  
Entwicklungslinien der Fertigungstechnik in der Metallbearbeitung

*Prof. Dr.-Ing. Karl Krekeler, Aachen*  
Stand und Aussichten der schweißtechnischen Fertigungsverfahren

1952, 72 Seiten, 49 Abb., kartoniert, DM 5,—

## HEFT 12

*Dr. Hermann Rathert, Wuppertal-Elberfeld*  
Entwicklung auf dem Gebiet der Chemiefaser-Herstellung

*Prof. Dr. Wilhelm Weltzien, Krefeld*  
Rohstoff und Veredlung in der Textilwirtschaft  
1952, 84 Seiten, 29 Abb., kartoniert, DM 4,80

## HEFT 13

*Dr.-Ing. E. b. Karl Herz, Frankfurt a. M.*  
Die technischen Entwicklungstendenzen im elektrischen Nachrichtenwesen

*Staatssekretär Prof. Leo Brandt, Düsseldorf*  
Navigation und Luftsicherung  
1952, 102 Seiten, 97 Abb., kartoniert, DM 7,25

## HEFT 14

*Prof. Dr. Burckhardt Helferich, Bonn*  
Stand der Enzymchemie und ihre Bedeutung

*Prof. Dr. Hugo Wilhelm Knipping, Köln*  
Ausschnitt aus der klinischen Carcinomforschung am Beispiel des Lungenkrebses  
1952, 72 Seiten, 12 Abb., kartoniert, DM 4,30

## HEFT 15

*Prof. Dr. Abraham Esau f, Aachen*  
Ortung mit elektrischen und Ultraschallwellen in Technik und Natur

*Prof. Dr.-Ing. Eugen Flegler, Aachen*  
Die ferromagnetischen Werkstoffe der Elektrotechnik und ihre neueste Entwicklung  
1953, 84 Seiten, 25 Abb., kartoniert, DM 4,80

## HEFT 16

*Prof. Dr. Rudolf Seyffert, Köln*  
Die Problematik der Distribution

*Prof. Dr. Theodor Beste, Köln*  
Der Leistungslohn  
1952, 70 Seiten, 1 Abb., kartoniert, DM 3,50

## HEFT 17

*Prof. Dr.-Ing. Friedrich Seewald, Aachen*  
Luftfahrtforschung in Deutschland und ihre Bedeutung für die allgemeine Technik

*Prof. Dr.-Ing. Edouard Houdremont, Essen*  
Art und Organisation der Forschung in einem Industrieforschungsinstitut der Eisenindustrie  
1953, 90 Seiten, 4 Abb., kartoniert, DM 4,20

## HEFT 18

*Prof. 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 19

*Dipl.-Ing. Kurt Traenkner, Essen*  
Entwicklungstendenzen der Gaserzeugung

1953, 26 Seiten, 12 Abb., kartoniert, DM 1,60

## HEFT 20

*Lw. M. Zvegintzow, London*  
Wissenschaftliche Forschung und die Auswertung ihrer Ergebnisse

Ziel und Tätigkeit der National Research Development Corporation  
*Dr. Alexander King, London*  
Wissenschaft und internationale Beziehungen  
1954, 88 Seiten, kartoniert, DM 4,20

## 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 von Kohlenstoffverbindungen

1954, 76 Seiten, 49 Abb., kartoniert, DM 4,—

## HEFT 21 a

*Prof. Dr. Dr. h. c. Otto Hahn, Göttingen*  
Die Bedeutung der Grundlagenforschung für die Wirtschaft

*Prof. Dr. Siegfried Strugger, Münster*  
Die Erforschung des Wasser- und Nährsalztransportes im Pflanzenkörper mit Hilfe der fluoreszenzmikroskopischen Kinematographie  
1953, 74 Seiten, 26 Abb., kartoniert, DM 5,—

## HEFT 22

*Prof. Dr. Johannes von Allesch, Göttingen*  
Die Bedeutung der Psychologie im öffentlichen Leben

*Prof. Dr. Otto Graf, Dortmund*  
Triebfedern menschlicher Leistung  
1953, 80 Seiten, 19 Abb., kartoniert, DM 4,—

## HEFT 23

*Prof. Dr. Dr. h. c. Bruno Kuske, Köln*  
Zur Problematik der wirtschaftswissenschaftlichen Raumforschung

*Prof. Dr. Dr.-Ing. E. b. Stephan Prager, Düsseldorf*  
Städtebau und Landesplanung  
1954, 84 Seiten, kartoniert, DM 3,50

## HEFT 24

*Prof. Dr. Rolf Danneel, Bonn*  
Über die Wirkungsweise der Erbfaktoren  
*Prof. Dr. Kurt Herzog, Krefeld*  
Bewegungsbedarf der menschlichen Gliedmaßen-gelenke bei der Berufsarbeit

1953, 76 Seiten, 18 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 26

*Prof. Dr. Friedrich Becker, Bonn*  
Ultrakurzwellenstrahlung aus dem Weltraum  
*Dr. Hans Straßl, Bonn*

Bemerkenswerte Doppelsterne und das Problem der Sternentwicklung  
1954, 70 Seiten, 8 Abb., kartoniert, DM 3,60

## HEFT 27

*Prof. Dr. Heinrich Behnke, Münster*  
Der Strukturwandel der Mathematik in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts

*Prof. Dr. Emanuel Sperner, Hamburg*  
Eine mathematische Analyse der Luftdruckverteilungen in großen Gebieten  
1956, 96 Seiten, 12 Abb., 5 Tab., kart., DM 5,—

## HEFT 28

*Prof. Dr. Oskar Niemczyk, Aachen*  
Die Problematik gebirgsmechanischer Vorgänge im Steinkohlenbergbau

*Prof. Dr. Wilhelm Ahrens, Krefeld*  
Die Bedeutung geologischer Forschung für die Wirtschaft, besonders in Nordrhein-Westfalen  
1955, 96 Seiten, 12 Abb., kartoniert, DM 5,25

**HEFT 29**

*Prof. Dr. Bernhard Rensch, Münster*  
Das Problem der Residuen bei Lernleistungen  
*Prof. Dr. Hermann Fink, Köln*  
Über Leberschäden bei der Bestimmung des biologischen Wertes verschiedener Eiweiße von Mikroorganismen  
1954, 96 Seiten, 23 Abb., kartoniert, DM 5,25

**HEFT 30**

*Prof. Dr.-Ing. Friedrich Seewald, Aachen*  
Forschungen auf dem Gebiete der Aerodynamik  
*Prof. Dr.-Ing. Karl Leist, Aachen*  
Einige Forschungsarbeiten aus der Gasturbinentechnik  
1955, 98 Seiten, 45 Abb., kartoniert, DM 7,—

**HEFT 31**

*Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. Fritz Mietzsch, Wuppertal*  
Chemie und wirtschaftliche Bedeutung der Sulfonamide  
*Prof. Dr. h. c. Gerhard Domagk, Wuppertal*  
Die experimentellen Grundlagen der bakteriellen Infektionen  
1954, 82 Seiten, 2 Abb., kartoniert, DM 4,—

**HEFT 32**

*Prof. Dr. Hans Braun, Bonn*  
Die Verschleppung von Pflanzenkrankheiten und -schädigungen über die Welt  
*Prof. Dr. Wilhelm Rudolf, Voldagsen*  
Der Beitrag von Genetik und Züchtung zur Bekämpfung von Viruskrankheiten der Nutzpflanzen  
1953, 88 Seiten, 36 Abb., kartoniert, DM 5,—

**HEFT 33**

*Prof. Dr.-Ing. Volker Aschoff, Aachen*  
Probleme der elektroakustischen Einkanalübertragung  
*Prof. Dr.-Ing. Herbert Döring, Aachen*  
Erzeugung und Verstärkung von Mikrowellen  
1954, 74 Seiten, 23 Abb., kartoniert, DM 4,30

**HEFT 34**

*Geheimrat Prof. Dr. Dr. Rudolf Schenck, Aachen*  
Bedingungen und Gang der Kohlenhydratsynthese im Licht  
*Prof. Dr. Emil Lehmann, Münster*  
Die Endstufen des Stoffabbaues im Organismus  
1954, 80 Seiten, 11 Abb., kartoniert, DM 4,20

**HEFT 35**

*Prof. Dr.-Ing. Hermann Schenck, Aachen*  
Gegenwartsprobleme der Eisenindustrie in Deutschland  
*Prof. Dr.-Ing. Eugen Piwowarsky †, Aachen*  
Gelöste und ungelöste Probleme im Gießereiwesen  
1954, 110 Seiten, 67 Abb., kartoniert, DM 6,50

**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 37**

*Prof. Dr. Franz Lotze, Münster*  
Probleme der Gebirgsbildung  
1957, 48 Seiten, 12 Abb., kartoniert, DM 2,75

**HEFT 38**

*Dr. E. Colin Cherry, London*  
Kybernetik  
*Prof. Dr. Erich Pietsch, Clausthal-Zellerfeld*  
Dokumentation und mechanisches Gedächtnis — zur Frage der Ökonomie der geistigen Arbeit  
1954, 108 Seiten, 31 Abb., kartoniert, DM 5,25

**HEFT 39**

*Dr. Heinz Haase, Hamburg*  
Infrarot und seine technischen Anwendungen  
*Prof. Dr. Abraham Esau †, Aachen*  
Ultraschall und seine technischen Anwendungen  
1955, 80 Seiten, 25 Abb., kartoniert, DM 4,80

**HEFT 40**

*Bergassessor Fritz Lange, Bochum-Hordel*  
Die wirtschaftliche und soziale Bedeutung der Silikose im Bergbau  
*Prof. Dr. Walter Kikuth, Düsseldorf*  
Die Entstehung der Silikose und ihre Verhütungsmaßnahmen  
1954, 120 Seiten, 40 Abb., kartoniert, DM 7,25

**HEFT 40a**

*Prof. Dr. Eberhard Gross, Bonn*  
Berufskrebs und Krebsforschung  
*Prof. Dr. Hugo Wilhelm Knipping, Köln*  
Die Situation der Krebsforschung vom Standpunkt der Klinik  
1955, 88 Seiten, 31 Abb., kartoniert, DM 5,—

**HEFT 41**

*Direktor Dr.-Ing. Gustav-Victor Lachmann, London*  
An einer neuen Entwicklungsschwelle im Flugzeugbau  
*Direktor Dr.-Ing. A. Gerber, Zürich-Oerlikon*  
Stand der Entwicklung der Raketen- und Lenktechnik  
1955, 88 Seiten, 44 Abb., kartoniert, DM 6,—

**HEFT 42**

*Prof. Dr. Theodor Kraus, Köln*  
Über Lokalisationsphänomene und Ordnungen im Raume  
*Direktor Dr. Fritz Gummert, Essen*  
Vom Ernährungsversuchsfeld der Kohlenstoffbiologischen Forschungsstation Essen  
1957, 69 Seiten, 20 Abb., kartoniert, DM 4,50

**HEFT 42a**

*Prof. Dr. Dr. h. c. Gerhard Domagk, Wuppertal*  
Fortschritte auf dem Gebiet der experimentellen Krebsforschung  
1954, 46 Seiten, kartoniert, DM 2,—

**HEFT 43**

*Prof. Giovanni Lampariello, Rom*  
Über Leben und Werk von Heinrich Hertz  
*Prof. Dr. Walter Weizel, Bonn*  
Über das Problem der Kausalität in der Physik  
1955, 76 Seiten, kartoniert, DM 3,30

**HEFT 43a**

*Prof. Dr. José Ma Albareda, Madrid*  
Die Entwicklung der Forschung in Spanien  
1956, 68 Seiten, 18 Abb., kartoniert, DM 4,—

**HEFT 44**

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

**HEFT 45**

*Prof. Dr. John von Neumann, Princeton, USA*  
Entwicklung und Ausnutzung neuerer mathematischer Maschinen

*Prof. Dr. E. Stiefel, Zürich*  
Rechenautomaten im Dienste der Technik mit Beispielen aus dem Züricher Institut für angewandte Mathematik  
1955, 74 Seiten, 6 Abb., kartoniert, DM 3,50

**HEFT 46**

*Prof. Dr. Wilhelm Weltzien, Krefeld*  
Ausblick auf die Entwicklung synthetischer Fasern  
*Prof. Dr. Walther Hoffmann, Münster*  
Wachstumsprobleme der Industriewirtschaft  
in Vorbereitung

**18 NEUE FORSCHUNGSTELLEN**

im Land Nordrhein-Westfalen  
1954, 176 Seiten, 70 Abb., kartoniert, DM 10,—

**HEFT 47**

*Staatssekretär Prof. Leo Brandt, Düsseldorf*  
Die praktische Förderung der Forschung in Nordrhein-Westfalen  
*Prof. Dr. Ludwig Raiser, Bad Godesberg*  
Die Förderung der angewandten Forschung durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft  
1957, 108 Seiten, 82 Abb., kartoniert, DM 9,55

**HEFT 48**

*Dr. Hermann Tromp, Rom*  
Bestandsaufnahme der Wälder der Welt als internationale und wissenschaftliche Aufgabe  
*Prof. Dr. Franz Heske, Schloß Reinbek*  
Die Wohlfahrtswirkungen des Waldes als internationales Problem  
1957, 88 Seiten, kartoniert, DM 3,85

**HEFT 49**

*Präsident Dr. G. Böhnecke, Hamburg*  
Zeitfragen der Ozeanographie  
*Reg.-Direktor Dr. H. Gabler, Hamburg*  
Nautische Technik und Schiffssicherheit  
1955, 120 Seiten, 49 Abb., kartoniert, DM 7,50

**HEFT 50**

*Prof. Dr.-Ing. Friedrich A. F. Schmidt, Aachen*  
Probleme der Selbstzündung und Verbrennung bei der Entwicklung der Hochleistungskraftmaschinen  
*Prof. Dr.-Ing. A. W. Quick, Aachen*  
Ein Verfahren zur Untersuchung des Austauschvorganges in verwirbelten Strömungen hinter Körpern mit abgelöster Strömung  
1956, 88 Seiten, 38 Abb., kartoniert, DM 6,20

**HEFT 51**

*Direktor Dr. J. Pätzold, Erlangen*  
Therapeutische Anwendung mechanischer und elektrischer Energie  
1957, 30 Seiten, 7 Abb., kartoniert

**HEFT 51a**

*Prof. Dr. Siegfried Strugger, Münster*  
Struktur, Entwicklungsgeschichte und Physiologie der Chloroplasten  
in Vorbereitung

**HEFT 52**

*Mr. F. A. W. Patmore, London*  
Der Air Registration Board und seine Aufgaben im Dienst der britischen Flugzeugindustrie  
*Prof. A. D. Young, Cranfield*  
Gestaltung der Lehrbarkeit in der Luftfahrttechnik in Großbritannien  
1956, 92 Seiten, 16 Abb., kartoniert, DM 4,65

**JAHRESFEIER 1955**

*Prof. Dr. Josef Pieper, Münster*  
Über den Philosophie-Begriff Platons  
*Prof. Dr. Walter Weizel, Bonn*  
Die Mathematik und die physikalische Realität  
1955, 62 Seiten, kartoniert, DM 2,90

**HEFT 52a**

*Dr. D. C. Martin, London*  
Geschichte und Organisation der Royal Society  
*Dr. Roux, Südafrika*  
Probleme der wissenschaftlichen Forschung in der Südafrikanischen Union  
in Vorbereitung

**HEFT 53**

*Prof. Dr.-Ing. Georg Schnadel, Hamburg*  
Forschungsaufgaben zur Untersuchung der Festigkeitsprobleme im Schiffsbau  
*Prof. Dipl.-Ing. Wilhelm Sturtzel, Duisburg*  
Forschungsaufgaben zur Untersuchung der Widerstandsprobleme im Schiffsbau  
1957, 54 Seiten, 13 Abb., kartoniert

**HEFT 53a**

*Prof. Giovanni Lampariello, Rom*  
Von Galilei zu Einstein  
1956, 92 Seiten, kartoniert, DM 4,20

**HEFT 54**

*Prof. Dr. Julius Bartels, Göttingen*  
Sonne und Erde — das Thema des internationalen geophysikalischen Jahres  
*Direktor Dr. Walter Dieminger, Lindau/Harz*  
Ionosphäre und drahtloser Weitverkehr  
in Vorbereitung

**HEFT 54a**

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

**HEFT 55**

*Prof. Dr.-Ing. Fritz Schultz-Grunow, Aachen*  
Das Kriechen und Fließen hochzäher und plastischer Stoffe  
*Prof. Dr.-Ing. Hans Ebner, Aachen*  
Wege und Ziele der Festigkeitsforschung besonders im Hinblick auf den Leichtbau  
in Vorbereitung

**HEFT 56**

*Prof. Dr. Ernst Derra, Düsseldorf*  
Der Entwicklungsstand der Herzchirurgie  
*Prof. Dr. Gunther Lehmann, Dortmund*  
Muskelarbeit und Muskelermüdung in Theorie und Praxis  
1956, 102 Seiten, 49 Abb., kartoniert, DM 6,90

**HEFT 57**

*Prof. Dr. Theodor von Kármán, Pasadena*  
Freiheit und Organisation in der Luftfahrtforschung  
*Staatssekretär Prof. Leo Brandt, Düsseldorf*  
Bericht über den Wiederbeginn deutscher Luftfahrtforschung  
in Vorbereitung

**HEFT 58**

*Prof. Dr. Fritz Schröter, Ulm*  
Neue Forschungs- und Entwicklungsrichtungen im Fernsehen  
*Prof. Dr. Albert Narath, Berlin*  
Der gegenwärtige Stand der Filmtechnik  
1957, 116 Seiten, 46 Abb., kartoniert, DM 6,95

## 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  
*in Vorbereitung*

## HEFT 60

*Prof. Dr. Wolfgang Flaig, Braunschweig*  
Grundlagenforschung auf dem Gebiet des Humus und der Bodenfruchtbarkeit  
*Prof. Dr. Dr. Eduard Mückenhausen, Bonn*  
Typologische Bodenentwicklung und Bodenfruchtbarkeit  
1956, 112 Seiten, 36 Abb., kartoniert, DM 11,25

## HEFT 61

*Dr. Klaus Oswatitsch, Aachen*  
Gelöste und ungelöste Probleme der Gasdynamik  
*Prof. Dr. W. Georgii, München*  
Aerophysikalische Flugforschung  
*in Vorbereitung*

## HEFT 62

*Prof. Dr. A. Butenandt, Tübingen*  
Über die Analyse der Erbfaktorenwirkung und ihre Bedeutung für biochemische Fragestellungen  
*Prof. Dr. J. Straub, Köln*  
Quantitative Genwirkung bei Polyploidien  
*in Vorbereitung*

## HEFT 63

*Prof. Dr. E. Morgenstern, Princeton*  
Der theoretische Unterbau der Wirtschaftspolitik  
*in Vorbereitung*

## HEFT 64

*Prof. Dr. Bernhard Rensch, Münster*  
Die stammesgeschichtliche Sonderstellung des Menschen  
1957, 60 Seiten, 5 Abb., kart., DM 2,95

## HEFT 65

*Prof. Dr. W. Tönnis, Köln*  
Die neuzeitliche Behandlung frischer Schädelhirnverletzungen  
*Prof. Dr. S. Strugger, Münster*  
Die elektronenmikroskopische Darstellung der Feinstruktur des Protoplasmas mit Hilfe der Uranyl-methode und die zukünftige Bedeutung dieser Methodik für die Erforschung der Strahlenwirkung  
*in Vorbereitung*

## GEISTESWISSENSCHAFTEN

## HEFT 1

*Prof. Dr. Werner Richter, Bonn*  
Die Bedeutung der Geisteswissenschaften für die Bildung unserer Zeit  
*Prof. Dr. Joachim Ritter, Münster*  
Die aristotelische Lehre vom Ursprung und Sinn der Theorie  
1953, 64 Seiten, kartoniert, DM 2,90

## HEFT 2

*Prof. Dr. Josef Kroll, Köln*  
Elysium  
*Prof. Dr. Günther Jachmann, Köln*  
Die vierte Ekloge Vergils  
1953, 72 Seiten, kartoniert, DM 2,90

## HEFT 3

*Prof. Dr. Hans Erich Stier, Münster*  
Die klassische Demokratie  
1954, 100 Seiten, kartoniert, DM 4,50

## HEFT 4

*Prof. Dr. Werner Caskel, Köln*  
Lihyan und Lihyanisch. Sprache und Kultur eines früh-arabischen Königreiches  
1954, 168 Seiten, 6 Abb., kartoniert, DM 8,25

## HEFT 5

*Prof. Dr. Thomas Ohm, Münster*  
Stammesreligionen im südlichen Tanganyika-Territorium  
1953, 80 Seiten, 25 Abb., kartoniert, DM 8,—

## HEFT 6

*Prälat Prof. Dr. Dr. h. c. Georg Schreiber, Münster*  
Deutsche Wissenschaftspolitik von Bismarck bis zum Atomwissenschaftler Otto Hahn  
1954, 102 Seiten, 7 Abb., kartoniert, DM 5,—

## HEFT 7

*Prof. Dr. Walter Holtzmann, Bonn*  
Das mittelalterliche Imperium und die werdenden Nationen  
1953, 28 Seiten, kartoniert, DM 1,30

## HEFT 8

*Prof. Dr. Werner Caskel, Köln*  
Die Bedeutung der Beduinen in der Geschichte der Araber  
1954, 44 Seiten, kartoniert, DM 2,—

## HEFT 9

*Prälat Prof. Dr. Dr. h. c. Georg Schreiber, Münster*  
Irland im deutschen und abendländischen Sakralraum  
1956, 128 Seiten, 20 Abb., kartoniert, DM 9,—

## HEFT 10

*Prof. Dr. Peter Rassow, Köln*  
Forschungen zur Reichsidee im 16. und 17. Jahrhundert  
1955, 32 Seiten, kartoniert, DM 1,50

## HEFT 11

*Prof. Dr. Hans Erich Stier, Münster*  
Roms Aufstieg zur Weltherrschaft  
*in Vorbereitung*

## HEFT 12

*Prof. Dr. Karl Heinrich Rengstorff, Münster*  
Mann und Frau im Urchristentum  
*Prof. Dr. Hermann Conrad, Bonn*  
Grundprobleme einer Reform des Familienrechts  
1954, 106 Seiten, kartoniert, DM 4,50

## HEFT 13

*Prof. Dr. Max Braubach, Bonn*  
Der Weg zum 20. Juli 1944  
1953, 48 Seiten, kartoniert, DM 2,20

## HEFT 14

*Prof. Dr. Paul Hübing, Münster*  
Das deutsch-französische Verhältnis und seine mittelalterlichen Grundlagen  
*in Vorbereitung*

- HEFT 15  
*Prof. Dr. Franz Steinbach, Bonn*  
 Der geschichtliche Weg des wirtschaftenden Menschen in die soziale Freiheit und politische Verantwortung  
 1954, 76 Seiten, kartoniert, DM 2,90
- HEFT 16  
*Prof. Dr. Josef Koch, Köln*  
 Die Ars coniecturalis des Nikolaus von Cues  
 1956, 56 Seiten, 2 Abb., kartoniert, DM 2,90
- HEFT 17  
*Prof. Dr. James Conant, US-Hochkommissar für Deutschland*  
 Staatsbürger und Wissenschaftler  
*Prof. Dr. Karl Heinrich Rengstorf, Münster*  
 Antike und Christentum  
 1953, 48 Seiten, 2 Abb., kartoniert, DM 2,90
- HEFT 18  
*Prof. Dr. Richard Alewyn, Köln*  
 Klopstocks Publikum  
*in Vorbereitung*
- HEFT 19  
*Prof. Dr. Fritz Schalk, Köln*  
 Das Lächerliche in der französischen Literatur des Ancien Régime  
 1954, 42 Seiten, kartoniert, DM 2,—
- HEFT 20  
*Prof. Dr. Ludwig Raiser, Bad Godesberg*  
 Rechtsfragen der Mitbestimmung  
 1954, 48 Seiten, kartoniert, DM 2,—
- HEFT 21  
*Prof. Dr. Martin Noth, Bonn*  
 Das Geschichtsverständnis der alttestamentlichen Apokalypthik  
 1953, 36 Seiten, kartoniert, DM 1,60
- HEFT 22  
*Prof. Dr. Walter F. Schirmer, Bonn*  
 Glück und Ende der Könige in Shakespeares Historien  
 1954, 32 Seiten, kartoniert, DM 1,50
- HEFT 23  
*Prof. Dr. Günther Jachmann, Köln*  
 Der homerische Schiffskatalog und die Ilias  
*in Vorbereitung*
- HEFT 24  
*Prof. Dr. Theodor Klausner, Bonn*  
 Die römische Petrustradition im Lichte der neuen Ausgrabungen unter der Peterskirche  
 1956, 144 Seiten, 3 Faltafeln, 37 Abb., kartoniert, DM 9,30
- HEFT 25  
*Prof. Dr. Hans Peters, Köln*  
 Die Gewaltentrennung in moderner Sicht  
 1955, 48 Seiten, kartoniert, DM 2,20
- HEFT 26  
*Prof. Dr. Fritz Schalk, Köln*  
 Calderon und die Mythologie  
*in Vorbereitung*
- HEFT 27  
*Prof. Dr. Josef Kroll, Köln*  
 Vom Leben geflügelter Worte  
*in Vorbereitung*
- HEFT 28  
*Prof. Dr. Thomas Ohm, Münster*  
 Die Religionen in Asien  
 1954, 50 Seiten, 4 Abb., kartoniert, DM 5,—
- HEFT 29  
*Prof. Dr. Johann Leo Weisgerber, Bonn*  
 Die Ordnung der Sprache im persönlichen und öffentlichen Leben  
 1955, 64 Seiten, kartoniert, DM 2,90
- HEFT 30  
*Prof. Dr. Werner Caskeel, Köln*  
 Entdeckungen in Arabien  
 1954, 44 Seiten, kartoniert, DM 2,—
- HEFT 31  
*Prof. Dr. Max Braubach, Bonn*  
 Entstehung und Entwicklung der landesgeschichtlichen Bestrebungen und historischen Vereine im Rheinland  
 1955, 32 Seiten, kartoniert, DM 1,60
- HEFT 32  
*Prof. Dr. Fritz Schalk, Köln*  
 Somnium und verwandte Wörter in den romanischen Sprachen  
 1955, 48 Seiten, 3 Abb., kartoniert, DM 2,50
- HEFT 33  
*Prof. Dr. Friedrich Dessauer, Frankfurt a. M.*  
 Erbe und Zukunft des Abendlandes  
 1956, 32 Seiten, kartoniert, DM 1,80
- HEFT 34  
*Prof. Dr. Thomas Ohm, Münster*  
 Ruhe und Frömmigkeit  
 1955, 128 Seiten, 30 Abb., kartoniert, DM 8,—
- HEFT 35  
*Prof. Dr. Hermann Conrad, Bonn*  
 Die mittelalterliche Besiedlung des deutschen Ostens und das Deutsche Recht  
 1955, 40 Seiten, kartoniert, DM 2,—
- HEFT 36  
*Prof. Dr. Hans Sckommodau, Köln*  
 Die religiösen Dichtungen Margaretes von Navarra  
 1955, 172 Seiten, kartoniert, DM 7,20
- HEFT 37  
*Prof. Dr. Herbert von Einem, Bonn*  
 Der Mainzer Kopf mit der Binde  
 1955, 88 Seiten, 40 Abb., kartoniert, DM 6,—
- HEFT 38  
*Prof. Dr. Joseph Höffner, Münster*  
 Statik und Dynamik in der scholastischen Wirtschaftsethik  
 1955, 48 Seiten, kartoniert, DM 2,20
- HEFT 39  
*Prof. Dr. Fritz Schalk, Köln*  
 Diderots Essai über Claudius und Nero  
 1956, 40 Seiten, kartoniert, DM 2,25
- HEFT 40  
*Prof. Dr. Gerhard Kegel, Köln*  
 Probleme des internationalen Enteignungs- und Währungsrechts  
 1956, 62 Seiten, kartoniert, DM 2,85
- HEFT 41  
*Prof. Dr. Johann Leo Weisgerber, Bonn*  
 Die Grenzen der Schrift — Der Kern der Rechtschreibreform  
 1955, 72 Seiten, kartoniert, DM 3,25

- HEFT 42  
*Prof. Dr. Richard Alewyn, Köln*  
 Von der Empfindsamkeit zur Romantik  
*in Vorbereitung*
- HEFT 43  
*Prof. Dr. Theodor Schieder, Köln*  
 Die Probleme des Rapallo-Vertrages  
 1956, 108 Seiten, kartoniert, DM 4,80
- HEFT 44  
*Prof. Dr. Andreas Rumpf, Köln*  
 Stilphasen der spätantiken Kunst  
 1957, 100 Seiten, 189 Abb., kartoniert
- HEFT 45  
*Dr. Ulrich Luck, Münster*  
 Kerygma und Tradition in der Hermeneutik Adolf Schlatters  
 1955, 136 Seiten, kartoniert, DM 6,15
- HEFT 46  
*Prof. Dr. Walther Holtzmann, Rom*  
 Das Deutsche Historische Institut in Rom  
*Prof. Dr. Graf Wolff von Metternich, Rom*  
 Die Bibliotheca Hertziana und der Palazzo Zuccari  
 1955, 68 Seiten, 7 Abb., kartoniert, DM 3,50
- JAHRESFEIER 1955  
*Prof. Dr. Josef Pieper, Münster*  
 Über den Philosophie-Begriff Platons  
*Prof. Dr. Walter Weizel, Bonn*  
 Die Mathematik und die physikalische Realität  
 1955, 62 Seiten, kartoniert, DM 2,90
- HEFT 47  
*Prof. Dr. Harry Westermann, Münster*  
 Person und Persönlichkeit im Zivilrecht
- HEFT 48  
*Prof. Dr. Johann Leo Weisgerber, Bonn*  
 Die Namen der Ubier  
*in Vorbereitung*
- HEFT 49  
*Prof. Dr. Friedrich Karl Schumann, Münster*  
 Mythos und Technik  
*in Vorbereitung*
- HEFT 50  
*Prof. Dr. Karl Heinrich Rengstorf, Münster*  
 Die Anfänge des Diakonats  
*in Vorbereitung*
- HEFT 51  
*Prälat Prof. Dr. Dr. h. c. Georg Schreiber, Münster*  
 Der Bergbau in Geschichte, Ethos und Sakralkultur  
*in Vorbereitung*
- HEFT 52  
*Prof. Dr. Hans J. Wolff, Münster*  
 Die Rechtsgestalt der Universität  
 1956, 56 Seiten, kartoniert, DM 2,65
- HEFT 53  
*Prof. Dr. Heinrich Vogt, Bonn*  
 Schadenersatzprobleme im Verhältnis von Haftungsgrund und Schaden  
*in Vorbereitung*
- HEFT 54  
*Prof. Dr. Max Braubach, Bonn*  
 Der Einmarsch der deutschen Truppen in die entmilitarisierte Zone am Rhein im März 1936. Ein Beitrag zur Vorgeschichte des zweiten Weltkrieges  
 1956, 48 Seiten, kartoniert, DM 2,40
- HEFT 55  
*Prof. Dr. Herbert von Einem, Bonn*  
 Die Menschwerdung Christi des Isenheimer Altars  
*in Vorbereitung*
- HEFT 56  
*Prof. Dr. E. J. Cohn, London*  
 Der englische Gerichtstag  
 1956, 88 Seiten, kartoniert, DM 4,15
- HEFT 57  
*Dr. Albert Woopen, Aachen*  
 Die Zivilehe und der Grundsatz der Unauflöslichkeit der Ehe in der Entwicklung des italienischen Zivilrechts  
 1956, 88 Seiten, kartoniert, DM 4,—
- HEFT 58  
*Prof. Dr. Karl Kerényi, Ascona*  
 Die Herkunft der Dionysos-Religion nach dem heutigen Stand der Forschung  
 1956, 32 Seiten, kartoniert, DM 1,75
- HEFT 59  
*Prof. Dr. Herbert Jankuhn, Kiel*  
 Haithabu und der abendländische Handel nach Nordeuropa im frühen Mittelalter  
*in Vorbereitung*
- HEFT 60  
*Dr. Stephan Skalweit, Bonn*  
 Edmund Burke und Frankreich  
 1956, 84 Seiten, kartoniert, DM 4,15
- HEFT 61  
*Prof. Dr. Ulrich Scheuner, Bonn*  
 Die Neutralität im heutigen Völkerrecht  
*in Vorbereitung*
- HEFT 62  
*Prof. Dr. Anton Moortgat, Berlin*  
 Archäologische Forschungen der Max-Freiherr-von-Oppenheim-Stiftung im nördlichen Mesopotamien  
 1957, 32 Seiten, 11 Abb., kartoniert, DM 2,10
- HEFT 63  
*Prof. Dr. Joachim Ritter, Münster*  
 Hegel und die französische Revolution  
 1957, 126 Seiten, kartoniert
- HEFT 64  
*Prof. Dr. Hermann Conrad und Prof. Dr. Carl Arnold Willemssen, Bonn*  
 Die Konstitutionen von Melfi Friedrich II. von Hohenstaufen (1231)  
*in Vorbereitung*
- HEFT 65  
*Prälat Prof. Dr. Dr. h. c. Georg Schreiber, Münster*  
 Der Islam und das christliche Abendland  
*in Vorbereitung*
- HEFT 66  
*Prof. Dr. Werner Conze, Münster*  
 Die Strukturgeschichte des technisch-industriellen Zeitalters als Aufgabe für Forschung und Unterricht  
 1956, 52 Seiten, kartoniert, DM 2,70
- HEFT 67  
*Prof. Dr. Gerhard Hess, Bad Godesberg*  
 Zur Entstehung der „Maximen“ La Rochefoucaulds  
 1957, 44 Seiten, kartoniert, DM 2,30
- HEFT 68  
*Prof. Dr. Fritz Schalk, Köln*  
 Poetica de Aristoteles traducida de latin. Illustrada y comentada por Juan Pablo Martiz Rizo (erste kritische Ausgabe des spanischen Textes)  
*in Vorbereitung*