

FORSCHUNGSBERICHTE
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN
WESTDEUTSCHER VERLAG · KÖLN UND OPLADEN

FUNKTECHNIK · ASTRONOMIE

HEFT 423

Dr. B. H. Grabl, Bonn

21 cm-Untersuchungen zur Struktur und Dynamik der Milchstraße zwischen 100° und 120° galaktischer Länge

1960, 77 Seiten, 14 Abb., DM 22,20

HEFT 512

Prof. Dr. H. Strassl, Bonn

Azimit-Nomogramme für alle Stundenwinkel und Deklinationen im Bereich der geographischen Breiten von -80° bis +80°

1959, 32 Seiten und 20 Diagramme im Anhang,
DM 21,80

HEFT 547

Dr. W. Priester und Dipl.-Phys. H. A. Martin, Bonn
Solare und tageszeitliche Effekte in der Hochatmosphäre aus Beobachtungen künstlicher Erdsatelliten

1960, 53 Seiten, 12 Abb., DM 14,80

HEFT 663

Dr. H.-Chr. Freisleben, Düsseldorf

Vergleich von Funkortungsverfahren an Bord von Seeschiffen

1958, 20 Seiten, DM 6,20

HEFT 693

Prof. Dr.-Ing. O. Kienzle, Dr.-Ing. F. W. Timmerbeil und Dr.-Ing. Th. Jordan, Hannover

Einige Untersuchungen über das Schneiden von Blechen

1959, 56 Seiten, 54 Abb., 3 Tabellen, DM 17,40

HEFT 694

G. Hergenbahn, Bonn

Die Bahn des künstlichen Erdsatelliten 1958, Delta 2

1959, 44 Seiten, 10 Abb., 1 Tabelle, DM 12,60

HEFT 720

Dipl.-Ing. W. Ebmeyer, München

Untersuchungsergebnisse über die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in Grubensystemen unter Tage

Dr. W. Fogy, Dipl.-Ing. W. Ebmeyer und

Dipl.-Ing. W. Krämer, Mülheim a. d. Ruhr

Ein Verfahren zur praktischen Lösung des Strebfunktionsproblems

1959, 144 Seiten, 29 und 31 Abb., DM 39,20

HEFT 724

Prof. Dr. G. Eckart, Dr. F. Gimmel, Th. Conrady und B. Scherer, Saarbrücken

Sonderfragen bei Breitband-Schlitzantennen

1959, 32 Seiten, 3 Abb., 4 Kurvenblätter, DM 9,40

HEFT 725

Prof. Dr.-Ing. E. Rössger und Dipl.-Ing. H.-F. Fischer, Berlin

Feststellung, Ortung und Verfolgung radioaktiver Wolken und deren Einfluß auf die Funkortung

1959, 97 Seiten, 38 Abb., 7 Tabellen, DM 24,50

HEFT 773

Dr.-Ing. G. A. Kayser, Aachen

Untersuchung des Nachrichteninhaltes von Flächenstrukturen unter besonderer Berücksichtigung der Schreibmaschinenschrift

1959, 87 Seiten, 23 Abb., DM 22,60

HEFT 814

Dr.-Ing. H.-J. Butterweck, Aachen

Mikrowellenbandfilter unter Verwendung mehrerer Eigenschwingungen in einem Hohlraum

1960, 93 Seiten, 41 Abb., DM 25,50

HEFT 824

Dr.-Ing. K. Lauterjung, Aachen

Untersuchung symmetrischer Hochfrequenzleitungen

1960, 74 Seiten, 10 Abb., 1 Tafel, DM 21,50

HEFT 825

Ltd. Reg.-Dir. Dr. H. Gabler und

Reg.-Rat Dr. G. Gresky, Hamburg

Untersuchungen örtlicher Rückstrahler auf Schiffen, vorzugsweise im Grenzwellenbereich, mit dem Sichtfunkpeiler

1960, 60 Seiten, 50 Abb., 3 Tabellen, DM 18,70

HEFT 836

Dipl.-Met. H. Borchardt, Mülheim a. d. Ruhr
Physikalisch-technische Grundlagen der meteorologischen Anwendung von Radar nach Erfahrungen mit der Wetterradaranlage des Instituts für Mikrowellen in der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt e. V., Mülheim a. d. Ruhr

1960, 139 Seiten, 59 Abb., 5 Tabellen,
4 Tafeln, 5 Bildserien, DM 39,90

HEFT 915

Dipl.-Phys. A. Jansen, Gesellschaft zur Förderung der astrophysikalischen Forschung e. V., Rolandseck a. Rhein
Die Mikrowellenschalter als Mehrpole

1960, 50 Seiten, 18 Abb., DM 16,40

HEFT 971

G. Rettinghaus, Physikalisches Institut der Universität Bonn

Beitrag zur Entwicklung einer Bildspeicherröhre
1961, 62 Seiten, 37 Abb., DM 19,—

HEFT 972

Dipl.-Ing. G. Radig, Laboratorium für Ultraschall an der Technischen Hochschule Aachen

Einfluß des Interferenzfeldes auf Schallabbildung in Festkörpern

1961, 30 Seiten, 22 Abb., 2 Tabellen, DM 11,70

HEFT 997

M. Römer, Sternwarte der Universität Bonn,
Modell der Exosphäre im Höhenbereich 1000 bis 1700 km, berechnet aus Bahnänderungen des Satelliten Echo I

1960, 34 Seiten, 7 Abb., 3 Tabellen, DM 10,60

HEFT 1009

Dr. H. W. Schüßler, Institut für elektrische Nachrichtentechnik der Technischen Hochschule Aachen

Über die Darstellung von Übertragungsfunktionen und Netzwerken am Analogrechner

In Vorbereitung

HEFT 1030

G. Mainka, Sternwarte der Universität Bonn
Die Verwendung der thermischen Emission der Atmosphäre als Temperaturnormal für radioastronomische Messungen bei der Frequenz 1420 Hz

In Vorbereitung

HEFT 1033

Dr.-Ing. G. A. Kayser, Institut für elektrische Nachrichtentechnik an der Technischen Hochschule Aachen

Beiträge zur Theorie und Praxis selbsttätiger elektrischer Brandmelde-Geber I. Teil. Systematik der Brandmelde-Geber, Prüfung und Analogiebehandlung der Temperaturgeber

1961, 86 Seiten, 42 Abb., 9 Tafeln, DM 29,10

HEFT 1042

Prof. Dr. G. Eckart, B. Scherer, D. Scorn, H. Thielen, Institut für angewandte Physik und Elektrotechnik der Universität des Saarlandes, Saarbrücken

Sonderfragen auf dem Gebiet der kurzwelligen Antennen

In Vorbereitung

HEFT 1081

Dipl.-Ing. J. Jess, Dipl.-Ing. O. Herrmann, Dr.-Ing. W. Schüßler, Institut für elektrische Nachrichtentechnik an der Rhein.-Westf. Technischen Hochschule Aachen

Zur Auswahl optimaler impulsformender Netzwerke

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

Azetylen / 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.



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