

## Literaturverzeichnis

- [1] SCHRÖTER, F. "Speicherempfang und Differenzbild im Fernsehen", Archiv der elektrischen Übertragung 7 (1953, Seite 63).
- [2] SCHRÖTER, F. "Fernsehtechnik", Springer-Verlag 1956 (Lehrbuch der drahtlosen Nachrichtentechnik, Band 5).
- [3] ROTHE, H. und W. KLEEN "Hochvakuum - Elektronenröhren" Band 1 (Physikalische Grundlagen), Akademische Verlagsgesellschaft 1955

# FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben durch das Kultusministerium

## 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*  
Azimut-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 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. Ehmeyer, München*  
Untersuchungsergebnisse über die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in Grubensystemen unter Tage  
*Dr. W. Fog y, Dipl.-Ing. W. Ehmeyer und Dipl.-Ing. W. Krämer, Mülheim/Ruhr*  
Ein Verfahren zur praktischen Lösung des Strebfunktionsproblems  
1959, 144 Seiten, 60 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. 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, 11 Abb., DM 21,50

### HEFT 824

*Dr.-Ing. K. Landerjung, 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*  
Untersuchung örtlicher Rückstrahler auf Schiffen, vorzugsweise im Grenzwellenbereich, mit dem Sichtfunkpeiler  
1960, 60 Seiten, 50 Abb., 3 Tabellen, DM 18,70

### HEFT 835

*Dr.-Ing. C. Kleegrews, Mülheim/Ruhr*  
Bau eines Wolkenradargerätes zur gleichzeitigen Messung bei 3,2 cm und 0,86 cm Wellenlänge

### HEFT 836

*H. Borchardt, Mülheim/Ruhr*  
Physikalisch-technische Grundlagen der meteorologischen Anwendung von Radar nach Erfahrungen mit der Wetterradaranlage des Institutes für Mikrowellen in der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt e. V. Mülheim-Ruhr  
1960, 139 Seiten, 59 Abb., 5 Tabellen, 4 Tafeln, 5 Bildserien, DM 39,90

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

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