

RADIO-PRAKTIKER-BÜCHEREI



Preise: Je Band 1.60 DM • Doppelband 3.20 DM
Dreifachband 4.80 DM • Vierfachband 6.40 DM
Sechsfachband 9.60 DM

FRANZIS-VERLAG
MÜNCHEN

DIE RPB NACH SACHGEBIETEN GEORDNET

Allgemeines und Grundlagen

* ist auch als Ganzleinenband erhältlich

Lehrgang Radiotechnik. Von Ferdinand Jacobs. Zwei Bände.

Band I. 128 Seiten mit 132 Bildern und 3 Tabellen. **Doppelband.** 6. u. 7. Aufl. Nr. 22/23
Band II. 128 Seiten mit 88 Bildern u. 3 Tab. **Doppelband.** 5. Aufl. Nr. 24/25

Eine Einführung in die Radiotechnik, für Schüler und Lehrlinge, Liebhaber und werdende Fachleute gedacht, die sich besonders durch eine gründliche, langsam fortschreitende Darbietung des Stoffes auszeichnet.

* **Lehrgang Radiotechnik, Band I und II** in einem Band gebunden, ein ideales Taschen-Lehrbuch für Anfänger und Fortgeschrittene. Ganzleinen-Taschenband, 256 Seiten mit 220 Bildern und mehreren Tabellen. **7.40 DM.**

Die elektrischen Grundlagen der Radiotechnik. Von Ing. Kurt Leucht.

256 Seiten mit 159 Bildern und vielen Tabellen. **Vierfachband.** 2. u. 3. Aufl. Nr. 81/83a

Dieses Buch will dem Radiotechniker die Grundlagen-Kenntnisse vermitteln, es will insbesondere dem Radiomechanikerlehrling im Berufsschulunterricht helfen. Die elektrischen Grundlagen, wie sie der Radiotechniker benötigt, müssen von der allgemeinen Darstellung der Starkstromtechnik abweichen und auf das Radiofach zugeschnitten sein. Das Buch entstand im Unterricht der Landesfachklassen der Radiomechaniker in Stuttgart und erfüllt so die Anforderungen des Studiums in hohem Maße. * Als Ganzleinen-Taschenband erhältlich. **7.40 DM.**

Funktechniker lernen Formelrechnen auf kurzweilige, launige Art.

Von Fritz Kunze. Zwei Bände.

Band I. 64 Seiten mit 22 Bildern. 4. und 5. Auflage. Nr. 21

Band II. 64 Seiten mit 19 Bild. u. einer vierstelligen Logarithmentafel, 2. Aufl. Nr. 42

Ein leichtverständlicher mathematischer Lehrgang für Rundfunkmechaniker, Prüfer, Bastler, Rundfunkhändler, der dem Praktiker dieses Gebiet nahebringt.

Formelsammlung für den Radio-Praktiker. Von Dipl.-Ing. Georg Rose. Nr. 68/70
160 Seiten mit 170 Bildern. **Dreifachband.** 3. u. 4. Auflage.

Ein Formel-Taschenbuch der Radiotechnik und der verwandten Gebiete, das alle einschlägigen Formeln enthält, soweit sie von praktisch schaffenden Fachleuten und von Lernenden – besonders im Berufsschul-Unterricht – benötigt werden.

* Als Ganzleinen-Taschenband erhältlich. **6.20 DM.**

Nomogramme als Hilfsmittel für den Funktechniker. Von Ing. Otto Limann. Nr. 61
64 Seiten mit 42 Bildern und 4 Tabellen. 1. und 2. Auflage.

Die Nomografie ist zu einem wichtigen Hilfsmittel für viele Zweige der Technik geworden. Hier wird dem Funktechniker eine Einführung in deren Grundlagen gegeben; die Beispiele stammen aus der Funktechnik selbst.

Geheimnisse der Wellenlängen. Von Gustav Büscher.

64 Seiten mit 49 Bildern und 20 Tabellen und Tafeln. 2. Auflage. Nr. 14

Eine flüssige und amüsante Einführung in die Wellenphysik, die Geheimnisse der Strahlen und Schwingungen erklärend. Mit Wellenbereich- und Frequenztabellen.

Rundfunkempfang ohne Röhren. Von H. G. Mende. **Doppelband.** Nr. 27/27a

Vom Detektor zum Transistor. 128 Seiten mit 94 Bildern u. 9 Tab. 9. u. 10. Aufl.

Hinter dem bescheidenen Titel verbirgt sich ein bis auf den neuesten Stand ergänzter Leitfaden der Kristalldioden und Transistoren. Dieses immer umfangreicher und wichtiger werdende Gebiet erfährt hier eine zusammenfassende Darstellung, deren Wert in leicht verständlichen Erklärungen, den vielen Schaltungen und technischen Angaben liegt.

Widerstandskunde für Radio-Praktiker. Von Dipl.-Ing. Gg. Hoffmeister.

84 Seiten mit 9 Bildern, 4 Nomogrammen und 6 Zahlentafeln. 3. Auflage. Nr. 16

Die Widerstandskunde unterrichtet über Aufbau, Berechnung, Schaltung, kurz über alle Themen, die mit festen Widerständen zusammenhängen.

Die Widerstand-Kondensator-Schaltung. Von Reinhard Schneider.

Einführung in die RC-Schaltungstechnik, 64 S. m. 62 Bild. u. 3 Tab. 3. u. 4. Aufl. Nr. 60
Schaltglieder, aus Widerständen und Kondensatoren bestehend, werden vornehmlich in der Verstärkertechnik in großem Umfang verwendet. Der vorliegende Band gibt eine geschlossene Übersicht über Wirkung, Schaltung und Berechnung dieser Glieder, die ähnlich wichtig wie Röhren sind.

Kleines Praktikum der Gegenkopplung. Von H. G. M e n d e.
64 Seiten mit 33 Bildern u. 4 Tabellen. 3. Auflage. Nr. 48

Die heute so wichtige Gegenkopplung erfährt hier erstmals eine erschöpfende, abgerundete Darstellung. Nach der Lektüre dieses Buches fällt die Bemessung von Gegenkopplungen zur Klangverbesserung nicht mehr schwer.

Funk-Entstörungs-Praxis. Von H. G. M e n d e. Nr. 59
64 Seiten mit 43 Bildern und 6 Tabellen.

Das vorliegende Buch soll dem Praktiker zeigen, worauf es bei der Funkentstörung ankommt, und es soll ihm auch für ausgefallene Situationen einige Fingerzeige geben.

Englisch für Radio-Praktiker. Von Dipl.-Ing. W. St e l l e r c h t und Dipl.-Ing. P. M i r a m. 64 Seiten. 2. Aufl. Nr. 62

Das Buch führt in Form eines Streifzuges zwanglos durch das Gebiet der Radiotechnik; es gibt allen Technikern mit englischen Grundkenntnissen einen Einblick in die englische Fachsprache. Im laufenden Text vermittelt es die wichtigsten Fachausdrücke und die stilistischen Eigenarten.

Wegbereiter der Funktechnik. Von Willy M ö b u s. Nr. 35
64 Seiten. Dies Buch ist den Männern gewidmet, die im Laufe von 150 Jahren Stein auf Stein zu dem stolzen Gebäude der Funktechnik fügten. Es schildert Leben und Wirken von Faraday, Maxwell, Hertz, Marconi, Slaby, Arco u. a.

Berufskunde des Radio- und Fernstechnikers (Vom Lehrling zum Meister). Von Dipl.-Ing. G e o r g R o s e.
144 Seiten mit 2 Tafeln. **Doppelband.** Nr. 86/87

Dieses Buch gibt über alle Ausbildungsmöglichkeiten zum Radio- und Fernstechniker Auskunft, es unterrichtet über die Lehrzeit, die Gesellenprüfung, die Gesellenzeit, die Meisterprüfung und die Berufstätigkeit des Meisters, aber auch über die Wege zur Weiterbildung und Spezialisierung. Es gehört in die Hand jedes Meisters, Gesellen und Lehrlings und vor allem in die Hand jedes Anwärters für diesen aussichtsreichen Beruf.



Einschlägige größere Franzis-Fachbücher:

Funktechnik ohne Ballast. Einführung in die Schaltungstechnik der Rundfunk- und UKW-Empfänger. Von Ing. O t t o L i m a n n. 5. Aufl. in Vorbereitung. 208 S. m. 393 Bildern u. 7 Tafeln. In Ganzlin. m. Schutzumschlag **14.80 DM.**

Hilfsbuch für Hochfrequenztechniker. Von Ing. O t t o L i m a n n und Dipl.-Ing. W i l h e l m H a s s e l. 2. Auflage. **Band 1:** 416 Seiten mit 237 Bildern, 86 Tafeln und Nomenogrammen und 1 Farbcode-Uhr. In Ganzleinen mit Schutzumschlag **29.80 DM.**

Band 2: 272 Seiten mit 265 Bildern, 19 Tafeln und Nomenogrammen. In Ganzleinen mit Schutzumschlag **19.80 DM.**

Leitfaden der Transistortechnik. Von Herbert G. M e n d e. 288 Seiten mit 268 Bildern und 21 Tabellen. In Ganzleinen mit Schutzumschlag **19.80 DM.**

Mathematik für Radiotechniker und Elektroniker. Von Dr.-Ing. F r i t z B e r g t o l d. 344 Seiten mit 266 Bildern, 1 Logarithmentafel und zahlreichen Tabellen. In Ganzleinen mit Schutzumschlag **19.80 DM.**

Die funktechnischen Berufe. Ausbildungsgänge und Arbeitsmöglichkeiten in der Hochfrequenztechnik und Elektronik. Von Herbert G. M e n d e. 88 Seiten mit 10 Bildern und 8 Tabellen. Hochglanzkartoniert **4.20 DM.**

**Preis je Band
1.60 DM
Mehrfachbände
entsprechend**

Fernsehtechnik von A bis Z. Von K. E. Wacker.

Nr. 55/56

126 Seiten mit 46 Bildern und 6 Tabellen. **Doppelband.** 2. und 3. Auflage.

Mit der Fernsehtechnik drängt eine Menge neuer Begriffe an uns heran, die in Sprachschatz und Denken übernommen sein wollen. Für jede fernsehtechnische Lektüre erweist sich dieses kleine Lexikon als praktischer Helfer.

Kleine Fernsehempfangs-Praxis. Von P. Marcus.

Nr. 52/54c

420 Seit. mit 339 Bild., 8 Tabellen und einer Klapptafel. **Sechsfachband.** 3. Auflage.

Für jeden Funktechniker und Rundfunkmechaniker verständlich geschrieben und doch die modernste Fernseh-Empfangstechnik bietend und auch auf Einzelheiten der Funktion und auf die zahlreichen Störungen eingehend, stellt dieser Sechsfachband der Fernseh-Reihe in der Radio-Praktiker-Bücherei ein neuartiges Taschen-Lehrbuch der Fernsehtechnik dar. Daß es von einem der erfahrensten Labor-Ingenieure stammt, macht die Ausführungen dieses Buches aktuell und zuverlässig.

* Als Ganzleinen-Taschenband erhältlich. **10.80 DM.**

Fernseh-Bildfehler-Fibel. Von Otto Paul Herrnkind.

Nr. 51

64 Seiten mit 50 Bildern. 3. Auflage in Vorbereitung.

An 44 Schirmbild-Fotos werden alle wichtigen Bildfehler gezeigt; zu jedem Fehlerbild werden Ursache und Abhilfe angegeben. So ist es dem Gerätebesitzer und dem Kundendienst-Techniker ein leichtes, den Fehler abzustellen.

Siehe auch Nr. 64 über Fernsehantennen

Einschlägige größere Franzis-Fachbücher über Fernsehtechnik:

Fernsehtechnik ohne Ballast. Einführung in die Schaltungstechnik der Fernsehempfänger. Von Ing. Otto Limann. 240 Seiten mit 280 Bildern. 2. Auflage. In Ganzleinen mit Schutzumschlag **15.80 DM.**

Der Fernseh-Empfänger. Schaltungstechnik, Funktion und Service. Von Dr. R u d. Goldammer. 192 Seiten mit 269 Bildern und 5 Tabellen. 3. Auflage. In Ganzleinen mit Schutzumschlag **15.80 DM.**

Fernsehen ohne Geheimnisse. Ein populäres Buch vom Fernsehen und seiner Technik. Von Karl Tetzner und Dr. G. Eckert. 168 S. Kart. **4.80 DM.**

Elektro-Akustik

Kleines ABC der Elektroakustik. Von Gustav Büscher.

Nr. 29/30

126 Seiten mit 125 Bildern und 42 Tabellen. **Doppelband.** 3. Auflage.

Die Elektroakustik ist nicht auf den Rundfunk beschränkt, sondern in alle Gebiete unseres Lebens eingedrungen. Die Beherrschung der elektroakustischen Maßsysteme und Grundbegriffe ist deshalb für viele nützlich; für die Angehörigen des Radio-faches, der Schallplatten-, Tonfilm- und Tonaufnahmetechnik ist sie unerlässlich. Ein kleines Taschenlexikon der Fachausdrücke.

Tönende Schrift. Von Heinrich Kluth.

Nr. 57

72 Seiten mit 23 Bildern. 2. Auflage.

Eine schöne Ergänzung zu den vielen Spezialdarstellungen aus der Schallplatten- und Magnettontechnik. Eine universelle Übersicht, Schallplatte und Schallband, Lichtton und Magnetton in Entwicklung und technischer Anwendung behandelnd.

Moderne Schallplattentechnik. Von Dr.-Ing. Fritz Bergtold.

Nr. 63/65a

264 Seiten mit 288 Bildern. **Vierfachband.** 2. Auflage.

Eine Zusammenfassung der Schallplattentechnik aus dem Gesichtswinkel des Plattenbenutzers heraus unter Betonung der elektrischen Themen. Die Abtasteinrichtung, die Frequenzgänge, die Störgeräusche, der Verschleiß, Entzerrer, Laufwerke, Wechsler, Stereotechnik, das sind einige von den 18 sehr reich bebilderten Kapiteln
* Als Ganzleinen-Taschenband erhältlich. **7.40 DM.**

Neuzeitliche Schallfolienaufnahme. Von Ing. Fritz Kühne.

Nr. 7

64 Seiten mit 39 Bildern. 2. Auflage.

Eine Darstellung der neuesten Technik der Schallfolienaufnahme oder – wie man sie früher nannte – der „Schallplatten-Selbstaufnahme“. Sie ist mit den Erfahrungen eines langjährigen Praktikers auf diesem Spezialgebiet angefüllt und bringt Gerätebeschreibungen, Schaltungen und praktische Ratschläge.

Magnetbandspieler-Praxis. Von Ing. Wolfgang Junghans.

Nr. 9

64 Seiten mit 36 Bildern. 6. und 7. Auflage.

Wer sich mit dem Selbstbau eines Magnetbandspielers befassen will, muß die Technik der magnetischen Tonaufzeichnung in ihrer Gesamtheit beherrschen. Die physikalischen Grundlagen des Ferromagnetismus, der Aufsprech- und Abhörvorgang, das Hochfrequenzverfahren, die Magnetköpfe, das Doppelspurverfahren, Bandgeschwindigkeiten, Bandsorten und Laufwerke werden besprochen.

Magnetbandspieler-Selbstbau. Von Ing. Wolfgang Junghans.

Nr. 10/10a

128 Seiten mit 102 Bildern. Doppelband. 6. und 7. Auflage.

Der vorliegende Doppelband beschäftigt sich mit dem Selbstbau von Magnetbandgeräten, teilweise aus industriellen, teils aus selbstgefertigten Teilen; er enthält zahlreiche Bauzeichnungen, Arbeits-Schemata und Schaltungen.

Hi-Fi-Schaltungs- und -Baubuch. Von Ing. Fritz Kühne.

Nr. 85

64 Seiten mit 33 Bildern und 3 Tabellen. 3. und 4. Auflage.

Hi Fi, d. h. höchste Wiedergabegüte, das ist das Ziel aller Radiopraktiker, die sich mit dem Bau von Verstärker-, Tonband- und Schallplattengeräten befassen. Dieser neue Band behandelt die Schaltungen und Anordnungen für Hi Fi und gibt wertvolle Bau-Ratschläge sowie zahlreiche Erfahrungen aus der Praxis.

Kleines Stereo-Praktikum. Von Ing. Fritz Kühne und Karl Tetzner.

Nr. 97/98

128 Seiten mit 93 Bildern. Doppelband. 1. und 2. Auflage.

Seit viele Neuaufnahmen der Schallplatten-Industrie auch als Stereo-Platten herauskommen, wächst das Interesse an der Stereophonie. Auch dem an sich beliebten Selbstbau auf dem elektroakustischen Gebiet hat sie neuen Auftrieb gegeben. Dieser Doppelband bringt alles Wissenswerte über die stereofonischen Verfahren sowie viele erprobte Schaltungen und wertvolle Erfahrungen.

Mikrofone, Aufbau, Verwendung u. Selbstbau. Von Ing. Fritz Kühne.

Nr. 11

64 Seiten mit 39 Bildern und 2 Tabellen. 5. und 6. Auflage.

Die verschiedenen Bauarten von Mikrofonen, ihre Schaltung und Verwendung werden eingehend beschrieben, desgleichen solche Mikrofon-Typen, die sich für den Selbstbau eignen. Besonders wertvoll sind die in dem Band vermittelten praktischen Erfahrungen.

Vielseitige Verstärkergeräte für Tonaufnahme und Wiedergabe.

Nr. 8

Von Ing. Fritz Kühne. 64 Seiten mit 36 Bildern. 8. bis 10. Auflage.

Tonaufnahme und -wiedergabe sind in erster Linie eine Frage leistungsfähiger und verzerrungsfreier Verstärker. Diese Technik findet hier vom Standpunkt des Praktikers aus eine eingehende Darstellung. Wir lernen zahlreiche erprobte Verstärkerschaltungen kennen, darunter solche mit den neuen Doppeltrioden.

Meß- und Schaltungspraxis für Heimton und Studio. Von Ing. Fritz Kühne.

64 Seiten mit 33 Bildern und 6 Tabellen. 3. Auflage.

Nr. 26

Die Studiopraxis der Schallaufnahme verlangt eine Beherrschung der Entzerrungs- und Meßtechnik. Die Kenntnis dieser Spezialgebiete sowie der interessanten Studio-technik vermittelt das vorliegende Buch.

Musikübertragungs-Anlagen. Planung, Aufbau und Wartung. Von Ing. Fritz Kühne.

64 Seiten mit 33 Bildern und 11 Tabellen. 3. Auflage.

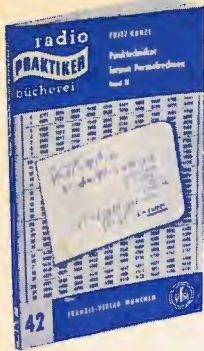
Nr. 43

Die Schaltungstechnik als bekannt voraussetzend (sie ist in Bd. 8 behandelt), vermittelt dieses Buch die Unterlagen für Planung, Aufbau und Wartung von Musikübertragungsanlagen jeder Art, auch für die Erweiterung bestehender Anlagen.

Weitere elektroakustische Literatur:

Niederfrequenzverstärker-Praktikum. Von Ing. Otto Diciol. 398 Seiten mit 188 Bildern und 10 Tafeln. In Ganzleinen mit Schutzumschlag 29.80 DM.

Der Tonband-Amateur. Ratgeber für die Praxis mit dem Heimtongerät und für die Schmalfilmvertonung. Von Dr.-Ing. Hans Knobloch. 164 Seiten mit 78 Bildern. 5. Auflage. 7.90 DM.



KW- und UKW-Amateurtechnik

Kurzwellenempfänger für Amateure. Von W. W. Diefenbach. 64 Seiten mit 80 Bildern und Schaltungen. 6. bis 8. Auflage. **Nr. 41**

Für den angehenden KW-Amateur bestimmt, von den Grundlagen ausgehend, die Konstruktionsprinzipien der KW-Empfänger erörternd und Schaltungen und Beschreibung von vier bewährten KW-Amateurempfängern bringend, und zwar eines Einkreislers, eines Zweikreislers und zweier Superhets.

Kurzwellen-Amateurantennen für Sendung und Empfang. Von W. W. Diefenbach. 84 Seiten mit 76 Bildern u. 8 Tabellen. 4. und 5. Auflage. **Nr. 44**

Ein Antennenbuch für den Amateur, einfache und Richtantennen, Ankopplungsarten, Strahlungsdiagramme, Messungen an Antennen und den praktischen Aufbau von Amateur-Antennen behandelnd.

Sender-Baubuch für Kurzwellen-Amateure. Von Ing. H. F. Steinhäuser. 2 Teile. **Teil I.** 128 Seiten mit 58 Bildern. **Doppelband. 6. und 7. Auflage.** **Nr. 31/32**

Teil II. 128 Seiten mit 52 Bildern. **Doppelband. 2. u. 3. Aufl.** **Nr. 66/67**

Dies ist das von zahlreichen Amateuren immer wieder gewünschte Schaltungs- und Konstruktionsbuch für moderne Amateursender. Es ist umfassend und gründlich, und was das Wertvollste ist: es entstand aus dem großen Erfahrungsschatz eines Senderkonstruktors und KW-Amateurs. Das in zwei Doppelnummern erschienene Werk enthält Sender der für Amateurzwecke zugelassenen Leistungen und für alle Bänder in ausgereiften Konstruktionen, sowie zahlreiche Ratschläge und Anleitungen für den Amateur-Sendebetrieb.

UKW-Sender- und Empfänger-Baubuch für Amateure. Von Ing. H. F. Steinhäuser. 128 Seiten mit 73 Bildern. **Doppelband. 3. und 4. Auflage.** **Nr. 45/46**

Konstruktion und Bau von UKW-Sendern und -Empfängern werden gleich gründlich behandelt, wie die von KW-Sendern in dem begeistert aufgenommenen Sender-Baubuch. Auch dieses Buch bietet eine umfangreiche Sammlung von Betriebserfahrungen.

UKW-Hand-Sprechfunk-Baubuch. Von Ing. H. F. Steinhäuser. 64 Seiten mit 45 Bildern. 3. bis 5. Aufl. **Nr. 49**

Das Interesse an kleinen, leichten Sende-Empfangsgeräten, die überallhin mitgeführt werden können, ist groß. Das Buch behandelt Konstruktion und Selbstbau solcher Geräte in praktisch erprobten Ausführungen.

Drahtlose Fernsteuerung von Flugmodellen. 3. Aufl. **Nr. 72/73** Von Karl Schultheiss. 128 S. m. 73 Bild. **Doppelband.**

Die drahtlose Fernsteuerung von Flug-, Schiffs- und Automodellen hat sich zu einem interessanten Sport entwickelt. Gesetzliche Vorschriften regeln die Fernsteuerung von Modellen jetzt auch in Deutschland. Das Buch schildert die Technik der Fernsteuerung für den Amateur: es bringt Schaltungen und Bauanleitungen und die gesetzlichen Bestimmungen.

Fernsteuerschaltungen mit Transistoren für Flugmodelle. Von H. Bruß. 128 Seiten mit 75 Bildern. **Doppelband. 2. und 3. Auflage.** **Nr. 93/94**

Mit Hilfe von Transistoren lassen sich Empfänger für die Fernsteuerung von Flugmodellen sehr viel kleiner und wirtschaftlicher gestalten. Alle Unterlagen und Schaltungen für die Transistorisierung von Flugmodellen sowie für den Bau der zugehörigen Sendeanlagen und Rudermaschinen enthält dieser Doppelband, dsgl. die Beschreibung ferngesteuerter Flugmodelle.



Beachten Sie bitte die Ganzleinen - Ausgaben (durch * gekennzeichnet)

NACH SACHGEBIETEN GEORDNET

(Fortsetzung) **KW- und UKW-Amateurtechnik**

Morselehrgang. Von Werner W. Diefenbach. Nr. 58
64 Seiten mit 18 Bildern. 4. und 5. Auflage.

Dieser auf langjährigen Erfahrungen beruhende, in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Amateur-Radio-Club (DARC) herausgegebene Morselehrgang vermittelt die Grundlagen des Gehörlesens und der richtigen Gebeweise und macht durch Übungen mit dem Morsen bekannt.



Weitere Franzis-Kurzwellen-Bücher:

Die Kurzwellen. Eine Einführung in das Wesen und in die Technik für den Rundfunkhörer und für den Amateur. Von Dipl.-Ing. F. W. Behn und Werner W. Diefenbach. 5. Auflage. 256 Seiten mit 337 Bildern und vielen Tabellen. In Ganzleinen mit Schutzumschlag 16.80 DM.

Vademekum für den Kurzwellenamateur. Von Werner W. Diefenbach. 64 Seiten mit 22 Bildern. Hochglanzkartoniert 3.20 DM.

Empfänger

Einkreis-Empfänger. Von H. Sutaner. Nr. 74
64 Seiten mit 65 Bildern und 3 Tabellen. 3. Auflage.

Kein anderes Gerät ist wie der Einkreisler geeignet, die ersten praktischen Erfahrungen und Kenntnisse auf dem Gebiet der Empfangstechnik zu erwerben. Das Buch will diese ersten Schritte der angehenden Empfangstechniker erleichtern, bringt daneben aber eine umfangreiche Sammlung von Einkreiserschaltungen.

Zweikreis-Empfänger. Von H. Sutaner. Nr. 15
64 Seiten mit 45 Bildern und Schaltungen. 6. und 7. Auflage.

Wer sich praktisch in die Radiotechnik „einarbeiten“ will, wird am Zweikreisler nicht vorübergehen können, bietet er doch wie kaum eine andere Schaltung die Möglichkeit, Erfahrungen im Empfängerbau zu sammeln. Daß der Zweikreisler daneben ein zuverlässiges und klangschönes Gerät ist, macht ihn für den Selbstbau noch begehrt.

Superhet-Empfänger. Von H. Sutaner. Nr. 91/92
128 Seiten mit 107 Bildern. Doppelband.

Dieses für den Berufspraktiker und Amateur bestimmte Buch gibt einen Überblick über die Theorie und Praxis der Überlagerungsempfänger und erläutert die Grundsicherungen der einzelnen Stufen und deren Zusammenwirken.

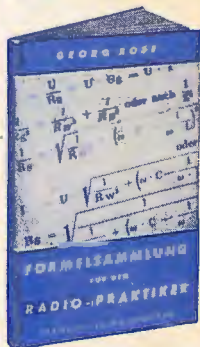
Moderne Reiseempfänger. Von H. Sutaner. Nr. 47
64 Seiten mit 54 Bildern und Schaltungen. 3. Auflage.

Zuerst die Grundlagen des Entwurfs und die Spezial-Bauteile enthaltend, bringt das Buch schließlich erprobte Schaltungen und Bauanleitungen für tragbare Empfänger.

Autoempfänger. Einbau, Antennen und Funkentstörung. Von Eckhard-Heinz Manzke. Nr. 89/90a
192 Seiten mit 108 Bildern und 7 Tabellen. Dreifachband.

Wer Autoempfänger einbaut; wartet, verwendet und repariert, findet hier das Allgemeine und Grundsätzliche ihrer Schaltung und Arbeitsweise, des Einbaues, der Antennen und der Entstörung.

Weitere RPB-Bände über Empfänger: Nr. 4, 27/27a, 41, 46/46, 48, 49 und 79/79a.



Der biegsame
Tascheneinband
macht die Ganz-
leinen-Ausgaben
zu beliebten Tas-
chen-Lehrbüchern.

UKW-FM-Rundfunk in Theorie und Praxis

Nr. 3

Von H. G. M e n d e, Beratender Ingenieur.
64 Seiten mit 35 Bildern und 4 Tabellen. 5. Auflage.

Warum UKW-Rundfunk, warum FM? Das Heft führt in die grundsätzlichen Vorteile des UKW-FM-Rundfunks ein, behandelt die Sendetechnik und die Antennen und gibt eine Darstellung der Bausteine des UKW-FM-Empfängers.

UKW-Empfang mit Zusatzgeräten. Von H e r b e r t G. M e n d a.

Nr. 4

64 Seiten mit 18 Bildern und 9 Tabellen. 5. und 6. Auflage.

Das vorliegende Bändchen behandelt mit erfreulicher Gründlichkeit die schaltungs-technischen und aufbaumäßigen Voraussetzungen für den Bau von UKW-Zusatzgeräten und bringt anschließend eine Auswahl erprobter Schaltungen.

Weitere RPB-Bände über UKW: Nr. 6, 17, 36, 45/46, 49 und 50

Antennen

Siehe auch Nr. 44 über Amateurantennen

Antennen für Rundfunk- und UKW-Empfang. Von H e r b e r t G. M e n d e. Nr. 6

64 Seiten mit 30 Bildern und 7 Tabellen. 8. bis 10. Auflage.

Das moderne Antennenbuch, den Interessenten in der Fachsprache ansprechend, bei dem das Hauptgewicht auf die wissenschaftlichen Zusammenhänge zwischen äußerer Form und elektrischem Verhalten der Antennen gelegt wurde.

Praktischer Antennenbau. Von H e r b e r t G. M e n d e.

Nr. 50

64 Seiten mit 58 Bildern und 9 Tabellen. 5. und 8. Auflage.

Das Buch beschäftigt sich mit den Fragen des praktischen Antennenbaues, es behandelt alle modernen Antennen unter besonderer Betonung des UKW-Empfanges, berichtet über Auswahl der Antenne und des Montageortes, über Selbstbau und Montage, über Antennenzuleitung, -anpassung und über die Beseitigung von Störungen.

Fernsehantennen-Praxis. Von H e r b e r t G. M e n d e.

Nr. 84

64 Seiten mit 38 Bildern und 7 Tabellen. 5. und 6. Auflage.

Die elektrischen Eigenschaften der Fernsehantenne sind von entscheidendem Einfluß auf die Bildgüte. Deshalb unterrichtet dieser Sonderband über alle mit Planung und Bau von FS-Antennen zusammenhängenden Fragen.

Röhren**Radio-Röhren.** Von H e r b e r t G. M e n d e. 3. Auflage in Vorbereitung. Nr. 18/19

Wie sie wurden, was sie leisten und anderes, was nicht im Barkhausen steht. 128 Seiten mit 65 Bildern. **Doppelband.**

Moderne Endröhren und ihre Schaltungen. Von H. S u t a n e r.

Nr. 1

64 Seiten mit 38 Bildern.

Die UKW-Röhren und ihre Schaltungen. Von Dr. A. R e n a r d y.

Nr. 2/2a

128 Seiten mit 62 Bildern und 12 Tabellen. 3. Auflage. **Doppelband.**

Die Fernsehröhren und ihre Schaltungen.

Nr. 39/40

Von Ing. L u d w i g R a t h e i s e r. **Doppelband.**

128 Seiten mit 60 Bildern, 25 Tabellen und 41 Schaltungen. 2. Aufl. in Vorbereitung.

Die Glimmröhre und ihre Schaltungen. Von O. P. H e r r n k i n d.

Nr. 28

64 Seiten mit 88 Bildern. 4. Auflage.

Alle Röhrenbücher der „Radio-Praktiker-Bücherei“ geben eine für die Praxis erschöpfende Darstellung der betreffenden Röhrengruppe und deren Anwendungen. Sie enthalten die technischen Beschreibungen und Daten der Röhren, Sockelschaltungen, vielfach Kennlinien und andere Kurven, vor allem aber Schaltungen mit allen Werten.

Fotozellen und ihre Anwendung. Von L. B e i t z und H. H e s s e l b a c h. Nr. 95/96

128 Seiten mit 102 Bildern und 5 Tabellen. **Doppelband.**

Dieses Buch gibt eine Einführung in die Technik der Fotozellen und ihre physikalischen Grundlagen sowie eine Übersicht der vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten. Mit vielen erprobten Schaltungen regt es zur experimentellen Beschäftigung an.

Ein weiteres Röhren-Buch:

Die Fernseh-Bildröhre. Ein Telefonen-Fachbuch mit 62 Seiten, 72 Bildern und 1 mehrfarbigen Tafel. Hochglanzkartoniert 4.50 DM.

NACH SACHGEBIETEN GEORDNET

Meßtechnik und Reparatur-Praxis

Methodische Fehlersuche in Rundfunkempfängern. Nr. 20
Von Dr. A. Renardy. 64 Seiten mit 16 Bildern.
6. und 7. Auflage.

Das Reparieren von Rundfunkempfängern und vor allem die Fehlersuche gleichen manchmal dem Überlisten eines Tieres, wie es der Jäger tun muß. Die Spielregeln dieses Überlistens enthält das vorliegende Buch, es behandelt u. a. die Signalführung und Signalverfolgung, die Fehlersuche mit dem Katodenstrahl-Oszillograf und die Hilfsmethoden.

Fehlersuche durch Signalverfolgung und Signalführung.
Von Dr. A. Renardy. Nr. 37/38
128 Seiten mit 63 Bildern und 2 Tabellen. 3. und 4. Auflage.
Doppelband.

Signalverfolgung und Signalführung sind die modernsten Methoden der Radiowerkstatt. Sie finden in dem vorliegenden Band eine erschöpfende Darstellung, und zwar im Selbstbau der Geräte und in ihrer richtigen Anwendung.

Einzelteilprüfung. Von Ing. Otto Limann. Nr. 34
64. S. mit 42 Bildern und 3 Tab. 4. Aufl. in Vorbereitung.

Es ist die Aufgabe des Buches, zu zeigen, daß sich auch mit einfachen Mitteln, wie sie in jeder Fachwerkstatt vorhanden sind, zuverlässige Prüfungen von Widerständen, Kondensatoren, Spulen und Transformatoren durchführen lassen. Keine komplizierten Aufbauten, sondern billige, einfache Prüfschaltungen.

So gleicht der Praktiker ab. Nr. 75
Von Ing. Otto Limann. 64 Seiten mit 45 Bildern und vielen Tabellen. 2. und 3. Auflage.

Das Buch enthält allgemeingültige Regeln für das Abgleichen von AM- und FM-Empfängern, und es trägt zum richtigen Verständnis der einzelnen Arbeitsgänge bei. Das handwerklich Wichtige wird in eindeutigen Leitsätzen gebracht.

Röhrenmeßgeräte in Entwurf und Aufbau. Nr. 12
Von Helmut Schweitzer. 64 Seiten mit 52 Bildern.

Die Grundlagen des Röhrenmessens, die Schaltungen erprobter Röhrenmeßgeräte und der Aufbau eines bewährten Universal-Röhrenmeßgerätes werden behandelt.

Röhrenvoltmeter. Von Ing. O. Limann. Nr. 33
64 Seiten mit 61 Bildern. 4. und 5. Auflage.

Röhrenvoltmeter, ausgezeichnet durch sehr hohen Eingangswiderstand und großen Frequenzumfang, haben in der Hoch- und Niederfrequenzmeßtechnik als Spannungsmesser große Bedeutung erlangt. Das Buch befaßt sich mit den grundsätzlichen Eigenschaften und den technischen Ausführungsformen.

Schwabungssummer. Von Herbert Lennartz. Nr. 76
64 Seiten mit 42 Bildern. 2. Auflage.

Der Schwabungssummer ist der wichtigste Tonfrequenz-erzeuger der Werkstätten und Labors. Hier werden seine Grundlagen und Probleme behandelt, und es werden die praktischen Ausführungen bewährter Schwabungssummer beschrieben.



Preis je Band
1.60 DM
Mehrfachbände
entsprechend

Meßtechnik und Reparatur-Praxis (Fortsetzung)

Der Selbstbau von Meßeinrichtungen für die Funkwerkstatt. Von E. N i e d e r. Nr. 77
64 Seiten mit 32 Bildern. 3. Auflage.

Die Radiowerkstatt braucht eine Reihe von Meßeinrichtungen, die z. T. selbst angefertigt werden. Das Buch befaßt sich mit den Bedingungen, die beim Bau von HF- und NF-Meßeinrichtungen zu beachten sind, und es vermittelt umfangreiche Erfahrungen über Aufbau, Eichen, Überwachung, Wartung.

Prüfsender für UKW-Empfänger.

Nr. 17

Von Dipl.-Ing. R. S c h i f f e l und Ing. F. W o l e t z.

UKW-Meßgeräte Teil 1. 64 Seiten mit 57 Bildern. 3. Auflage.

Der UKW-Rundfunk stellt auch an die Instandsetzer neue und besondere Anforderungen. Um für die Prüfung und Instandsetzung von UKW-Geräten gerüstet zu sein, werden Spezial-Meßgeräte benötigt, mit deren Entwurf, Bau und Eichung sich der vorliegende Band befaßt.

Die Prüfung d. Zwischenfrequenz-Verstärkers u. Diskriminators beim UKW-Empfänger
Von Dipl.-Ing. R u d o l f S c h i f f e l und Ing. F r i t z W o l e t z. Nr. 36

UKW-Meßgeräte Teil 2. 64 Seiten mit 50 Bildern. 3. Auflage.

Dieser Band behandelt die Prüfmittel für den Zf-Teil des UKW-Empfängers und für den Diskriminator. Er beschreibt Entwurf, Bau und Anwendung eines gewobbelten Prüfenders für 10,7 MHz und eines Kurvenschreibers.

Das Spulenbuch (Hochfrequenzspulen). Von H. S u t a n e r. 2. u. 3. Aufl. Nr. 80/80a
128 Seiten mit 78 Bildern, 14 Tabellen u. 12 Nomogrammen. **Doppelband.**

Hf-Spulen ohne und mit Eisenkern, die Spulenwerkstoffe und Spulenschaltungen, eine kleine Spulentheorie und die Berechnung und der Selbstbau von Spulen, das ist der umfassende Inhalt dieses wichtigen Doppelbandes.

Werkstatt- und Bastelpraxis

Bastelpraxis. Von W e r n e r W. D i e f e n b a c h. 3 Bände.

Band I. Allgemeine Arbeitspraxis.

Nr. 71

64 Seiten mit 50 Bildern u. 2 Tabellen. 2. und 3. Auflage.

Band II. Theoretische und praktische Grundlagen.

Nr. 76

64 Seiten mit 78 Bildern und 9 Tabellen. 2. und 3. Auflage.

Band III. Prakt. Aufbau von einfachen Prüfgeräten und Empfängern, vom Detektor bis zum Super.

Nr. 78/79a

128 Seiten mit 138 Bildern. **Doppelband.** 2. bis 5. Auflage.

Die „Bastelpraxis“ ist eine Einführung in die Selbstbautechnik von Rundfunkempfängern mit vielen praktischen Beispielen und Bauanleitungen für Detektor-, Geradeaus- und Superhetempfänger. Die Werkstatt-Praxis, die handwerklichen Arbeitsverfahren, aber auch das funktechnische Grundwissen und die praktische Konstruktionstechnik werden eingehend behandelt. Ein modernes Radio-Baubuch.

* Als Ganzleinen-Taschenband erhältlich. 7.40 DM.

Schliche und Kniffe für Radiopraktiker. Von Ing. F. K ü h n e.

Teil I. 64 Seiten mit 57 Bildern. 5. u. 6. Auflage.

Nr. 13

Teil II. 64 Seiten mit 57 Bildern. 1. und 2. Auflage.

Nr. 88

Diese Bücher bieten eine Sammlung der wertvollen Erfahrungen in Werkstatt und Labor, die dem praktisch tätigen Radiotechniker und Amateur nützlich sind.

Weitere Fachbücher für die Meßtechnik und Werkstattpraxis:

Telefunken-Laborbuch für Entwicklung, Werkstatt und Service. 400 Seiten mit 525 Bildern. 3. Auflage. In Plastikeinband 8.90 DM.

Leitfaden der Radio-Reparatur. Von Dr. A d o l f R e n a r d y. 300 Seiten mit 147 Bildern u. 15 Tabellen. 2. Auflage. In Ganzleinen m. Schutzumschlag 16.80 DM.

Röhrenmeßtechnik. Brauchbarkeits- und Fehlerbestimmung an Radioröhren. Von H e l m u t S c h w e i t z e r. 192 Seiten mit 118 Bildern und vielen Tabellen. Mit Schutzumschlag kart. 12 DM, in Ganzleinen 13.80 DM.

Hilfsbuch für Katodenstrahl-Oszillografie. Von Ing. H e i n z R i c h t e r. 256 Seiten mit 297 Bildern, darunter 111 Oszillogrammen, und 19 Tabellen. 3. Auflage. In Ganzleinen mit Schutzumschlag 16.80 DM.

Die Ganzleinen-Taschenbände

Diese Sonderausgaben aus der Radio-Praktiker-Bücherei sind in biegsames Leinen gebunden und mit mehrfarbigem, lackiertem Schutzumschlag versehen. Näheres über Inhalt, Seitenzahl usw. findet sich an den mit * gekennzeichneten Stellen des Verzeichnisses.

	DM
Lehrgang Radiotechnik. Von Ferdinand Jacobs.	7.40
Die elektrischen Grundlagen der Radiotechnik. Von Ing. Kurt Leucht.	7.40
Formelsammlung für den Radio-Praktiker. Von Dipl.-Ing. Georg Rose.	6.20
Kleine Fernsehempfangs-Praxis. Von P. Marcus.	10.80
Moderne Schallplattentechnik. Von Dr.-Ing. Fritz Bergtold.	7.40
Bastelpraxis. Von Werner W. Diefenbach.	7.40

Fachzeitschriften aus dem Franzis-Verlag:

Funkschau mit Fernsehtechnik, Schallplatte und Tonband. Fachzeitschrift für Funktechniker, für die Werkstatt und für den Praktiker. Erscheint 2 mal monatlich mit den Beilagen: Funktechnische Arbeitsblätter, Schaltungssammlung, Röhren-Dokumente und Ingenieur-Seiten. Preis je Heft **1.40 DM**, monatlich **2.80 DM**.

Elektronik. Fachzeitschrift für die gesamte elektronische Technik und ihre Nachbargebiete. Organ für die Anwendung der Elektronik in Industrie, Medizin, Verkehrswesen, bevorzugt die Praxis behandelnd, sich an die zahlreichen in der Elektronik tätigen Ingenieure, Techniker und Mechaniker wendend, aber auch dem Nachwuchs dienend. Erscheint 1mal monatlich. Preis je Heft **3.30 DM**, vierteljährlich **9 DM**.
Probenummern kostenlos!

Wichtige Ergänzungen zur RPB:

RÖHREN-TASCHEN-TABELLE

Die neue **3. Auflage** enthält alle Röhren, die für Rundfunk- und Fernsehempfänger und Meßgeräte verwendet werden und in Deutschland, Österreich und der Schweiz auf dem Markt sind. Die Tabelle bietet die Daten von etwa 2500 Röhren, darunter von über 500 amerikanischen Typen.

190 Seiten stark, Preis: **5.90 DM**.

Kristalldioden- und Transistoren-Taschen-Tabelle

Das Gegenstück zur Röhren-Taschen-Tabelle, die Daten der Kristalldioden, Transistoren, Fotodioden usw. mit gleicher Ausführlichkeit enthaltend.

128 Seiten. 3. Auflage. Preis: **4.90 DM**.

Sendertabelle

Völlig neu bearbeitet von Reinhard Schneider. 32 Seiten im Zweifarbendruck mit vielen Tabellen und 2 Karten. 2. Auflage. Dieses umfassende Verzeichnis gibt in übersichtlicher Tabellenform Auskunft über Standort, Frequenz und Leistung der Rundfunk- und Fernseh-Sender Mitteleuropas. Zwei großformatige Übersichtskarten dienen dem schnellen Auffinden der einzelnen UKW- und Fernseh-Sender-Stationen. Mit Hilfe der Sendertabelle ist erst die volle Ausnutzung eines Empfängers möglich.

Kartonierte mit Glanzfolie **2.- DM**.



Nummernverzeichnis

* Auch als Ganzleinen-Taschenband erhältlich

- | | | | |
|---------|---|----------|--|
| 1 | Moderne Endröhren und ihre Schaltungen | 42 | Funktechniker lernen Formelrechnen, Band II |
| 2/2a | Die UKW-Röhren und ihre Schaltungen | 43 | Musikübertragungs-Anlagen |
| 3 | UKW-FM-Rundfunk in Theorie und Praxis | 44 | Kurzwellen-Amateurantennen für Sendung und Empfang |
| 4 | UKW-Empfang mit Zusatzgeräten | 45/46 | UKW-Sender- und Empfänger-Baubuch für Amateure |
| 5 | vergriffen | 47 | Moderne Reiseempfänger |
| 6 | Antennen für Rundfunk- und UKW-Empfang | 48 | Kleines Praktikum der Gegenkopplung |
| 7 | Neuzeitliche Schallfolienaufnahme | 49 | UKW-Hand-Sprechfunk-Baubuch |
| 8 | Vielseitige Verstärkergeräte für Tonaufnahme und Wiedergabe | 50 | Praktischer Antennenbau |
| 9 | Magnetbandspieler-Praxis | 51 | Fernseh-Bildfehler-Fibel |
| 10/10a | Magnetbandspieler-Selbstbau | * 52/54c | Kleine Fernsehempfangs-Praxis |
| 11 | Mikrofone. Aufbau, Verwendung und Selbstbau | 55/56 | Fernsehtechnik von A bis Z |
| 12 | Röhrenmeßgeräte in Entwurf und Aufbau | 57 | Tönende Schrift |
| 13 | Schliche und Kniffe für Radio-praktiker, Teil I | 58 | Morselehrgang |
| 14 | Geheimnisse der Wellenlängen | 59 | Funk-Entstörungs-Praxis |
| 15 | Zweikreisempfänger | 60 | Die Widerstand-Kondensator-Schaltung |
| 16 | Widerstandskunde für Radio-Praktiker | 61 | Nomogramme als Hilfsmittel für den Funktechniker |
| 17 | Prüfsender für UKW-Empfänger (UKW-Meßgeräte Teil I) | 62 | Englisch für Radiopraktiker |
| 18/19 | Radio-Röhren | * 63/85a | Moderne Schallplattentechnik |
| 20 | Methodische Fehlersuche in Rundfunkempfängern | 66/67 | Sender-Baubuch für Kurzwellen-Amateure, Teil II |
| 21 | Funktechniker lernen Formelrechnen, Band I | * 66/70 | Formelsammlung für den Radio-Praktiker |
| * 22/23 | Lehrgang Radiotechnik, Band I | * 71 | Bastelpraxis, Band I |
| * 24/25 | Lehrgang Radiotechnik, Band II | 72/73 | Drahtlose Fernsteuerung von Flugmodellen |
| 26 | Meß- und Schaltungspraxis für Heimton und Studio | 74 | Einkreis-Empfänger |
| 27/27a | Rundfunkempfang ohne Röhren | 75 | So gleicht der Praktiker ab |
| 28 | Die Glimmröhre und ihre Schaltungen | * 76 | Bastelpraxis, Band II |
| 29/30 | Kleines ABC der Elektroakustik | 77 | Der Selbstbau von Meßeinrichtungen für die Funkwerkstatt |
| 31/32 | Sender-Baubuch für Kurzwellen-Amateure, Teil I | 78 | Schwebungssummer |
| 33 | Röhrenvoltmeter | * 79/79a | Bastelpraxis, Band III |
| 34 | Einzelteilprüfung | 80/80a | Das Spulenbuch |
| 35 | Wegbereiter der Funktechnik | * 81/83a | Die elektrischen Grundlagen der Radiotechnik |
| 36 | Die Prüfung des Zwischenfrequenz-Verstärkers und Diskriminators beim UKW-Empfänger (UKW-Meßgeräte, Teil II) | 84 | Fernsehantennen-Praxis |
| 37/38 | Fehlersuche durch Signalverfolgung und Signalführung | 85 | Hi-Fi-Schaltungs- und -Baubuch |
| 39/40 | Die Fernsehröhren und ihre Schaltungen | 86/87 | Berufskunde des Radio- und Fernsehtechnikers |
| 41 | Kurzwellenempfäng. f. Amateure | 88 | Schliche und Kniffe für Radio-praktiker, Teil II |
| | | 89/90a | Autoempfänger |
| | | 91/92 | Superhet-Empfänger |
| | | 93/94 | Fernsteuerschaltungen mit Transistoren für Flugmodelle |
| | | 95/96 | Fotozellen und ihre Anwendung |
| | | 97/98 | Kleines Stereo-Praktikum |

Jeder Band kostet 1.60 DM, Doppelband 3.20 DM, Dreifachband 4.80 DM, Vierfachband 6.40 DM, Sechsfachband 9.60 DM.

Technikus-Bücherei

Diese allgemeinverständlichen Taschenbücher behandeln aktuelle technische Themen und erweitern das Blickfeld aller an der modernen Technik Interessierten. Jeder Band ist reich illustriert, mit hochglanzlackiertem Umschlag und Leinenrücken versehen und kostet 2,20 DM.

Elektronik und was dahinter steckt. Von Herbert G. Mende. 96 Seiten mit 57 Bildern. 2. Auflage. Nr. 1

Die Elektronik ist ein Gebiet der Technik, das in zunehmendem Maße an Bedeutung gewinnt und eine immer größer werdende Zahl von Fachkräften verlangt. Der vorliegende Band führt den Interessierten in dieses Gebiet ein und gibt ihm einen umfassenden Überblick.

Radar in Natur, Wissenschaft und Technik. Von Herbert G. Mende. 96 Seiten mit 30 Bildern und 2 Tabellen. Nr. 10

Das Wort Radar erinnert zuerst an seine Verwendung in der modernen Kriegführung. Wie groß aber seine friedliche Anwendung zu Lande, zu Wasser und in der Luft ist, lehrt dieses im Plauderton geschriebene Buch. Es führt, um nur einige Punkte aus seinem Inhalt zu nennen, die Aufgaben des Radars bei der Funkortung, in den Wissenschaften der Meteorologie, Astronomie und Geophysik sowie nicht zuletzt in vielen Erscheinungen der uns umgebenden Natur vor.

Die physikalischen Grundlagen der Musik. Von Dr. Hans Schmidt. 96 Seiten mit 26 Bildern. Nr. 8

Jeden Musikliebhaber wird interessieren, welche physikalischen Erscheinungen der Tonkunst eigentlich zugrunde liegen. Hier lernt er die Zusammenhänge zwischen der Musik und den physikalischen Gesetzen kennen. Zur Veranschaulichung dienen ihm einfache Versuche, die er selbst an Musikinstrumenten und mit primitivsten Mitteln durchführen kann.

Die Wünschelrute und was dahinter steckt. Von Herbert G. Mende. 96 Seiten mit 19 Bildern und 3 Tabellen. Nr. 7

Die Berechtigung der Wünschelrute bei der Suche nach Wasservorkommen und Bodenschätzen wird immer umstritten sein. Wiederholte Erfolge sprechen für ihre Verwendung, wissenschaftliche Überlegungen dagegen. Ein objektives Bild dieses aktuellen Themas entwirft das vorliegende Buch in einer gründlichen und zuverlässigen Darstellung.



TECHNIKUS-BÜCHEREI (Fortsetzung)

Das Buch von der Kamera. Von **Herbert G. Mende.**

96 Seiten mit 35 Bildern und mehreren Tabellen.

Nr. 4

Welcher Fotoamateur steht nicht vor der Schwierigkeit, den für seine Interessen geeigneten Apparat zu finden! Dieses mit vielen instruktiven Zeichnungen versehene Buch führt ihn in die Welt des Kamerabaues ein und ist ihm ein Ratgeber bei der Kamerawahl.

Wege zur Farbfotografie. Von **Heinrich Kluth.**

96 Seiten mit 23 Bildern und 2 Farbtafeln.

Nr. 5

Der Weg zum guten Farbfoto ist nicht schwer, immerhin verlangt er einige theoretische Vorkenntnisse. Diese zu vermitteln ist das Ziel dieses Bandes, der die Grundlagen für das Farbenverständnis bietet und die Entstehung, Zusammensetzung und Auswertung des Farbfilmes schildert. Genaue Beschreibungen von Experimenten und Dunkelkammerversuchen regen zum eigenen Nachahmen an.

Das elektronische Foto-Blitzgerät. Von **Gerd Bender.**

96 Seiten mit 46 Bildern und 7 Tabellen.

Nr. 9

Seit der Einführung des Blitzgerätes, besonders des elektronischen, sind der Fotografie Aufnahmemöglichkeiten erwachsen, die ihr zuvor verschlossen waren. Amateure, Reporter, Berufsfotografen und Techniker lernen in diesem Band die technischen Zusammenhänge, den Aufbau gebräuchlicher Industrie-Geräte sowie Anleitungen zum Selbstbau elektronischer Blitzgeräte kennen. Dem Einsatz des Blitzes ist ein abschließendes Kapitel mit praktischen Hinweisen gewidmet.

Werkstoffe aus der Retorte. Eine Einführung in die Kunststoff-Technik von **Dr. Josef Hausen.** 96 Seiten mit 35 Bildern und 12 Tabellen.

Nr. 2

Kunststoffe sind aus keinem Bereich unserer Umgebung mehr wegzudenken. Deshalb beanspruchen sie nicht nur das Wissen der Fachleute, sondern wecken auch das Interesse jedes aufgeschlossenen Menschen. Das vorliegende Buch wird diesem Verlangen dadurch gerecht, daß es in anschaulicher Form einen Gesamtüberblick über alle mit der Kunststoff-Technik zusammenhängenden Fragen gibt.

Der Weg zum Patent. Das Wichtigste für die Anmeldung eines Patentbesitzes, Gebrauchsmusters, Warenzeichens und Geschmacksmusters und für das Verfahren vor dem Patentamt. Von **Dipl.-Ing. Helmut Pitsch.**

96 Seiten mit 3 Bildern und vielen Beispielen. 2. Auflage.

Nr. 6

Jedem, der einen Einblick in das Patentrecht haben will oder ein Patent anzumelden beabsichtigt, sowie dem Patentingenieur wendet sich dieses Buch zu. Anhand zahlreicher Beispiele und Formulardrucke erhält der Interessent praktische Vorstellungen vom Verkehr mit dem Patentamt.

Moped und Roller. Aufbau, Arbeitsweise und Betrieb. Von **St. M. Zentzytzki.** 96 Seiten mit 42 Bildern.

Nr. 11

Der Besitzer eines Mopeds oder Rollers und jeder, der sich dafür interessiert, möchte gerne erfahren, aus welchen Einzelteilen ein solches Fahrzeug besteht, wie diese zusammenarbeiten, gepflegt oder repariert werden. Über diese Fragen und über die Wahl der geeigneten Zubehörteile vermittelt das vorliegende Buch anschauliche Kenntnisse.

Das Fahrrad und was dahinter steckt. Von **Karl Ernst Wacker.**

96 Seiten mit 65 Bildern.

Nr. 3

Wenn man an einem blitzenden, leichtgängigen und stets zuverlässigen Fahrrad Freude haben will, beginnt man sich für die Geheimnisse des Fahrrades zu interessieren. Daß es nicht schwer ist, sich mit ihm vertraut zu machen, beweist das vorliegende Buch, das jedem Liebhaber ein anschaulicher und verständlicher Ratgeber ist.

Geben Sie bitte den anhängenden Bücherzettel Ihrem Buchhändler bzw. der Buchverkaufsstelle, von der Sie Ihre Fachliteratur beziehen, oder senden Sie ihn im Umschlag als Drucksache an den FRANZIS-VERLAG, MÜNCHEN 37, Karlstraße 35, der für schnellste Lieferung sorgen wird.

Bitte abtrennen.

Hiermit bestelle ich aus der **RADIO-PRAKTIKER-BÜCHEREI**
 zum Preis je Band **1.60 DM**, Doppelband **3.20 DM**, Dreifachband **4.80 DM**,
 Vierfachband **6.40 DM**, Sechsfachband **9.60 DM**:

Nr.	1	2/2a	3	4	5	6	7	8	9	10/10a	11	12
Stück					vergr.							

Nr.	13	14	15	16	17	18/19	20	21	22/23	24/25	26	27/27a
Stück												

Nr.	28	29/30	31/32	33	34	35	36	37/38	39/40	41	42	43
Stück												

Nr.	44	45/46	47	48	49	50	51	52/54c	55/56	57	58	59
Stück							vergr.					

Nr.	60	61	62	63/65a	66/67	68/70	71	72/73	74	75	76	77
Stück												

Nr.	78	79/79a	80/80a	81/83a	84	85	86/87	88	89/90a	91/92	93/94	95/96	97/98
Stück													

aus der **TECHNIKUS-BÜCHEREI** zum Preis je Band **2.20 DM**:

Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stück											

Ganzleinen-Taschenbände:

- Ex. Jacobs, Lehrgang Radiotechnik 7.40 DM
- Ex. Leucht, Die elektrischen Grundlagen der Radiotechnik 7.40 DM
- Ex. Rose, Formelsammlung für den Radio-Praktiker 6.20 DM
- Ex. Marcus, Kleine Fernsehempfangs-Praxis 10.80 DM
- Ex. Bergtold, Moderne Schallplattentechnik 7.40 DM
- Ex. Diefenbach, Bastelpraxis 7.40 DM

Franzis-Fachbücher:

- Ex. Behn-Diefenbach, Die Kurzwellen Ganzln. 16.80 DM
- Ex. Bergtold, Mathematik für Radiotechniker Ganzln. 19.80 DM
- Ex. Diciol Niederfrequenzverstärker-Praktikum Ganzln. 29.80 DM
- Ex. Diefenbach, Vademekum für den Kurzwellenamateur kart. 3.20 DM
- Ex. Die Fernseh-Bildröhre kart. 4.50 DM

(Fortsetzung umseitig)

ca 1960/61

Wenn Sie sich für unsere Produktion interessieren, fordern Sie bitte unsere Gesamtverzeichnisse, Fachbuch- und Zeitschriften-Prospekte an. Auch Probenummern der Zeitschriften senden wir Ihnen gern.

- Ex. Goldammer, Der Fernseh-Empfänger Ganzln. 15.80 DM
- Ex. Knobloch, Der Tonband-Amateur kart. 7.90 DM
- Ex. Kristalldioden- und Transistoren-Taschen-Tabelle kart. 4.90 DM
- Ex. Limann, Fernsehtechnik ohne Ballast Ganzln. 15.80 DM
- Ex. Limann, Funktechnik ohne Ballast Ganzln. 14.80 DM
- Ex. Limann-Hassel, Hilfsbuch für Hochfrequenztechniker Ganzln. Bd. 1 29.80 DM
- Ex. dsgl. Bd. 2 19.80 DM
- Ex. Mende, Die funktechnischen Berufe kart. 4.20 DM
- Ex. Mende, Leitfaden der Transistortechnik Ganzln. 19.80 DM
- Ex. Renardy, Leitfaden der Radio-Reparatur Ganzln. 18.80 DM
- Ex. Richter, Hilfsbuch für Katodenstrahl-Oszillografie Ganzln. 16.80 DM
- Ex. Röhren-Taschen-Tabelle kart. 5.90 DM
- Ex. Schweitzer, Röhrenmeßtechnik kart. 12.— DM
- Ganzln. 13.80 DM
- Ex. Sendertabelle kart. 2.— DM
- Ex. Telefunken-Laborbuch Plastik 8.90 DM
- Ex. Tetzner-Eckert, Fernsehen ohne Geheimnisse kart. 4.80 DM

Zeitschriften:

- Ex. Funkschau vom Monat an zum Preise von 2.80 DM monatlich
- Ex. Elektronik vom Monat an zum Vierteljahrespreis von 9.— DM

Betrag ist nachzunehmen — wird im voraus durch Postanweisung/Zahlkarte überwiesen.

Genauere Anschrift des Bestellers:

FRANZIS-VERLAG · MÜNCHEN 37

Zu beziehen durch:

Horst Noack 81
Sortiments- und Versandbuchhandlung

Offenbach/Main, Herrnstraße 1