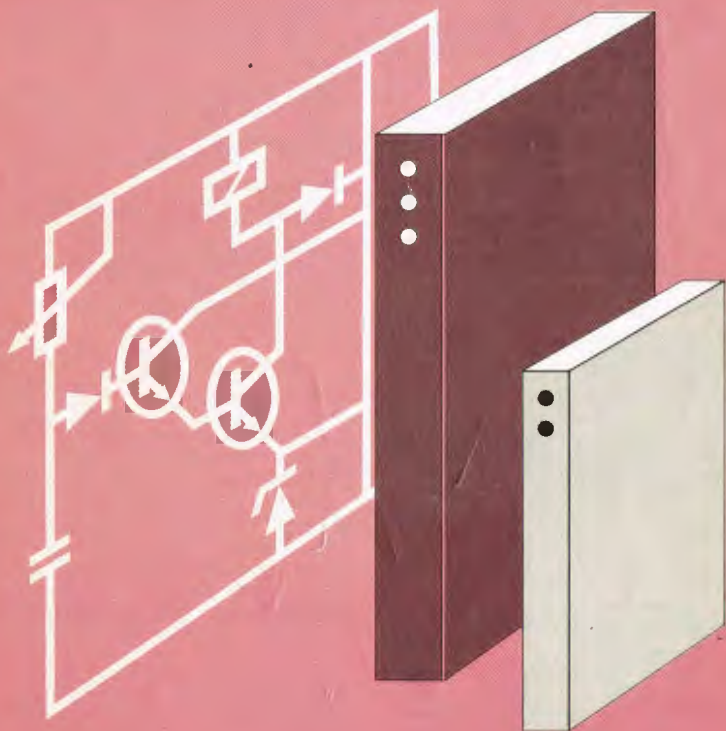


Verzeichnis **RPB electronic- taschenbücher**

**1982
/83**

RPB
electronic-
taschenbücher



Franzis'

Von hier aus können Sie schnell und zuverlässig die für Sie geeigneten Titel ermitteln:

- **Zum Nachschlagen**
RPB Nr. 5, 8, 40, 46, 68, 69, 96, 100, 116, 118, 134, 135, 138, 152, 169
- **Radiotechnik**
RPB Nr. 59, 88, 162
- **Professionelle Elektronik, Grundlagen**
RPB Nr. 19, 34, 64, 73, 92, 122, 123, 125, 146, 152, 171, 173, 308, 338
- **Professionelle Elektronik, Praxis**
RPB Nr. 54, 56, 64, 65, 90, 112, 127, 129, 130, 136, 156, 165
- **Mikrocomputer/
Mikroprozessor**
RPB Nr. 82, 135, 169, 173
- **Bauelemente**
RPB Nr. 69, 102, 106, 118, 148, 149, 151, 158, 160, 164, 172
- **Optoelektronik**
RPB Nr. 19, 127, 158, 308
- **Service/Messtechnik**
RPB Nr. 4, 20, 33, 51, 87, 99, 110, 137, 147, 157
- **Energietechnik**
RPB Nr. 130, 156, 177
- **Antennentechnik**
RPB Nr. 6, 30, 44, 50, 84, 182
- **Amateurfunktechnik**
RPB Nr. 25, 32, 38, 108, 109, 132, 133, 151, 157, 162, 174, 180
- **Amateurfunk-Betriebstechnik**
RPB Nr. 58, 107, 126, 144, 154, 168
- **Elektroakustik**
RPB Nr. 8, 9, 29, 83, 85, 101, 105, 138, 142, 150, 161, 167, 302, 311, 312, 331, 335, 336, 342
- **Modelleisenbahn-Elektronik**
RPB Nr. 139, 159, 183, 312, 341
- **Fernsteuerung**
RPB Nr. 93, 104, 155, 175, 309
- **Hobbyelektronik**
RPB Nr. 4, 56, 102, 110, 112, 116, 118, 122, 125, 129, 151, 152, 164, 314
- **Bauanleitungen**
RPB Nr. 300, 302, 308, 311, 314, 315, 331, 335, 336, 338, 340

Jeder RPB-Band ist gediegen ausgestattet und mit Fotos, Tabellen und nach der Norm gezeichneten Schaltungen versehen. Die Preise der RPB-Bände richten sich nach dem Umfang: sie sind, gemessen an dem technischen Aufwand, niedrig.

Einfachband DM 5,80,
64 Seiten, etwa 30 bis 50 Abbildungen.
Zweifachband DM 8,80,
bis 104 Seiten, etwa 60 bis 90 Abbildungen.
Dreifachband DM 10,80,
bis 144 Seiten, etwa 100 und mehr Abbildungen.

Alle RPB-Bände in diesem Verzeichnis liefert jede Buchhandlung. Auch bestimmte Fachhandlungen für elektronische Bauteile halten die RPB electronic-taschenbücher am Lager. Wer noch mit keiner Firma in festem Kontakt steht, der wende sich an den

Franzis-Verlag, Auslieferung
Postfach 37 01 20 (Karlstraße 37)
8000 München 37

Tel. 0 89/51 17-2 85, FS/Telex 5 22 301
Es wird dann alles weitere veranlaßt.

ISBN = International Standard Book Number. Sie ist für jeden Buchhändler und Bibliothekar der Schlüssel, das Werk schnellstens zu besorgen. Sie ist gewissermaßen die erweiterte Bestellnummer für den internationalen Buchbestell- und Austauschverkehr.

Die Preise in diesem Katalog verstehen sich in DM. Sie enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer in Höhe von 6,1 % (Steuersatz 6,5 %). Preisänderungen vorbehalten. Redaktionsschluß des Verzeichnisses 21. 6. 82.

- 4 Der Hobby-Elektroniker lernt messen.** Mit richtigen Meßmethoden dem Fehler auf die Schliche kommen. Von Ing. Dieter Nährmann. – 3., unveränderte Auflage. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0043-X
- 5 Brand- und Einbruchmeldeanlagen.** Notwendigkeiten und elektronische Möglichkeiten für Schadensverhinderung. Von Konrad Bartels. – 2., neu bearbeitete Auflage. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0052-9
- 8 Kleines ABC der Elektronik-Orgel.** Ein Auskunftsbuch über die Grundbegriffe und eine Entscheidungshilfe beim Bau und Kauf von Elektronik-Orgeln. Von Ing. Alois A. Wuschek. – 2., neu bearbeitete Auflage. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0082-0
- 9 Tonbandgeräte-Praxis.** Ein systematischer Überblick von der Verfahrenstechnik bis zu den Zusatz- und Hilfsgeräten. Von Ing. Wolf Junghans. – 13., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0093-6
- 19 Optoelektronik.** Von den Eigenschaften der optoelektrischen Bauelemente bis zu ihrer vielseitigen schaltungstechnischen Anwendung. Von Ing. L. Ratheiser und Dipl.-Ing. Dr. H. Pichler. – 2., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0192-4
- 20 Methodische Fehlersuche in Rundfunkempfängern.** Meßmethoden und Fehlersuche durch Signalverfolgung und Signalführung. Von Dr. Adolf Renardy und Ing. Heinz Lummer. – 15., verbesserte und erweiterte Auflage. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0205-X
- 25 Amateur-Funkfernsehertechnik RTTY.** Fernschreibelextronik – Gerätebeschreibung – Betriebstechnik. Von Hans-Joachim Pietsch. – 2., verbesserte Auflage. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0252-1
- 30 UHF-Amateurfunk-Antennen.** Theorie, Dimensionierung und praktischer Nachbau für das 70-, 23- und 13-cm Amateurfunkband. Von Ing. Josef Reithofer. – 2., unveränderte Auflage. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0302-1
- 32 DX-Vademecum.** Wellenausbreitung, Empfänger- und Antennentechnik, Empfangspraxis. Von Siegfried W. Best. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0321-8
- 33 Elektronische Voltmeter.** Grundlagen und Praxis der elektronischen Voltmeter und Multimeter. Von Otto Limann, Horst Pelka. 9., neu bearbeitete Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-0339-0
- 34 Von der Mengenlehre zur Schaltalgebra.** Die praktische Anwendung der Schaltalgebra in der Digitaltechnik. Von Dipl.-Ing. Hans-Joachim Siegfried. 2., verbesserte Auflage. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0342-0
- 38 SSB- und ISB-Technik.** Eine Einführung in die moderne Einseitenband- und Independent-Side-Band-Technik. Von Horst Pelka. – 2., neu bearbeitete Auflage. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0382-X
- 40 Fachwörter der Elektronik.** Heiße Definitionen neuester Elektronik-Begriffe. Von Ing. Georg Franz. – 3., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 5.80.
ISBN 3-7723-0403-6
- 44 KW- und UKW-Amateurfunk-Antennen für Sendung und Empfang.** Wie in der Antennentechnik theoretische Grundlagen kombiniert mit praktischen Erfahrungen große Reichweiten ermöglichen. Von Werner W. Diefenbach und Walter Geyrhalter. – 12., verbesserte Auflage. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0442-7





electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

- 46 Sendertabelle.** Rundfunksender – LW, MW, KW, UKW –, die in Mitteleuropa empfangen werden. Von Reinhard Schneider und Walter Redlich. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0464-8
- 50 Praktischer Antennenbau.** Ein Ratgeber für Entwurf und Ausführung von Antennenanlagen aller Rundfunkwellenbereiche. Von Herbert G. Mende. – 18., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0508-3
- 51 Kleine Fernseh-Bildfehler-Fibel.** Typische und häufige Bildfehler anhand von Schirmbildaufnahmen erklärt. Von Dipl.-Ing. Johannes Gies und Dipl.-Ing. Carl-Martin Kirsch. – 3., neu bearbeitete Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0513-X
- 53 Elektroflug.** Antrieb und Steuerung von Elektro-Flugmodellen. Von Helmut Bruß. – 2., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-0532-6
- 56 Der Hobby-Elektroniker ätzt seine Platinen selbst.** Wie schnell und einfach Platinen entstehen. Von Ing. Dieter Nüßmann. – 2., verbesserte und erweiterte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0562-8
- 58 Morselehrgang.** Mit Morseübungen in Stundeneinteilung, Gebevorlagen, Prüfungsaufgaben und Bauanleitungen für Morseübungsgeräte. Von Werner W. Diefenbach in Zusammenarbeit mit dem DARC. – 11., unveränderte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0581-4
- 59 Funk-Entstörungs-Praxis.** Wie man Funkstörungen und ihre Quellen erkennt, analysiert, aufspürt und unschädlich macht. Von Herbert G. Mende. – 6., neu bearbeitete Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0596-2

■ Farbige Schrift bedeutet Neuerscheinung oder Neuauflage

- 64 Einführung in die Operationsverstärker-Technik.** Ein Wegweiser, Aufbau, Arbeitsweise und Eigenschaften der Operationsverstärker besser zu verstehen. Von Ing. Dieter Hirschmann. – 3., verbesserte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0643-8
- 65 Operationsverstärker-Anwendung.** Ein Wegweiser zur Verwirklichung eigener Ideen mit dem „Bauelement“ Operationsverstärker. Von Ing. Dieter Hirschmann. – 3., verbesserte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-0653-5
- 68 Kleine Elektronik-Formelsammlung.** Für Radio-Fernsehpraktiker und Elektroniker. Von Dipl.-Ing. Georg Rose. – 16., unveränderte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-0686-1
- 69 Integrierte Schaltungen in Frage und Antwort.** IS, RTL, DTL, TTL, OP, MOS, MSI, LSI verständlich gemacht. Von Robert Guy Hibberd. – 2., unveränderte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0692-6
- 73 Wie liest man eine Schaltung?** Methodisches Lesen und Auswerten von Schaltungsunterlagen. Von Dietmar Benda. – 4., neu bearbeitete Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-0734-5
- 82 Was ist ein Mikroprozessor?** Über die Arbeitsweise, Programmierung und Anwendung von Mikrocomputern. Von Horst Pelka. – 5., neu bearbeitete Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0825-2
- 83 Mikrofonaufnahmetechnik.** Von Mikrofonen, ihren Qualitätsmerkmalen und Anschlußproblemen zur zweckmäßigsten Aufnahmetechnik. Von Günter Praetzel, Egon Warnke. – 2., verbesserte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0832-5
- 84 Fernsehantennen-Praxis.** Ein zuverlässiger Leitfaden zum besten Fernsehempfang. Von Herbert G. Mende. – 14., neu bearbeitete Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0844-9
- 87 Methodische Fehlersuche in der Industrie-Elektronik.** Wie Fehler in elektronischen Geräten und Anlagen durch zielbewußte Systematik und Logik geortet werden können. Von Ing. Dietmar Benda. 2., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0872-4

- 88 Schliche und Kniffe für Radlopraktiker.** Erfahrungen aus Werkstatt und Labor. Von Ing. Fritz Kühne. – 7., unveränderte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0887-2
- 90 Netzgeräte mit ICs.** 21 praktische Schaltvorschläge ausführlich beschrieben. Von Gordian Sehrg. – 3., verbesserte Auflage. DM 5.80. ISBN 3-7723-0903-8
- 92 Experimente mit digitalen Schaltgliedern.** Das Know-how zum kontaktlosen Schalten, Steuern, Zählen, Messen und Überwachen. Von Siegfried Wirsum. – 2., verbesserte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-0922-4
- 93 Schaltungen für die Modellfernsteuerung.** Grundschialtung mit IS günstig verwirklicht. Von Helmut Bruß. – 8., völlig neu bearbeitete Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-0938-0
- 96 Abkürzungen aus der Elektronik.** Abkürzungen (Kunstwörter) auf ihre ursprüngliche Schreibweise zurückgeführt und erklärt. Von Ulrich Freyer. DM 5.80. ISBN 3-7723-0961-5
- 99 Wie arbeite ich mit Elektronenstrahl-Oszilloskop?** Eine Fibel der Oszilloskopentechnik nebst einer umfangreichen und universellen Betriebsanleitung für Amateure und Praktiker. Von Hans Sutaner und Dipl.-Ing. Gerhard Wißler. – 11., unveränderte Auflage. DM 10.80 (ca. August 1982). ISBN 3-7723-0991-7
- 101 Elektronische Orgeln und ihr Selbstbau.** Die technischen und musikalischen Grundlagen zum Entwurf und Selbstbau elektronischer Orgeln hoher Klangqualität. Von Dr. Rainer Böhm. – 7., neu bearbeitete Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-1017-6
- 102 Elektronische Bauelemente – einfach geprüft im Hobby-Labor.** Übungen, elektronische Bauteile bis hin zum Operationsverstärker sorgfältig zu prüfen. Von Ing. Dieter Nührmann. – 2., verbesserte und erweiterte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-1022-2
- 104 Transistorsender für die Modellfernsteuerung.** Wie man mit integrierten Schaltungen die Fernsteuerung von Modellen weiter ausbauen kann. Von Helmut Bruß. – 6., verbesserte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-1046-X
- 105 Lautsprecher und Lautsprechergehäuse für HiFi.** Der Selbstbau hochwertiger Lautsprecheranlagen. Von Prof. Dipl.-Ing. H. H. Klinger. – 11., neu bearbeitete Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-1051-6
- 106 Netztransformatoren und Drosseln.** Daten, Tabellen, Berechnungsbeispiele sowie neue Bauformen vom Kern bis zum Zusammenbau. Von Dr.-Ing. Paul E. Klein. – 5., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-1065-6
- 107 Arbeits- und Stationspraxis im Funkfernverkehr.** Ein Anleitungsbuch für erfolgreiche DX-Arbeit. Von Gerhard E. Gerzelka. DM 8.80. ISBN 3-7723-1071-0
- 108 Amateurfunk-Superhets.** Schaltungsbeispiele von einfachen Empfängern bis zu hochwertigen KW-Allbandgeräten. Von Gerhard Gerzelka. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-1084-2
- 109 Transistor-Amateurfunkgeräte für das 2-m-Band.** Vom praktischen Aufbau und der Schaltungstechnik der 2-m-Sender und -Empfänger. Von J. Reithofer DL 6 MH. – 5., völlig neu bearbeitete Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-1095-8
- 110 Der Hobby-Elektroniker prüft seine Schaltungen selbst.** Schnell und sicher eine Schaltung durchchecken, wenn sie mal nicht funktioniert. Von Ing. Dieter Nührmann. – 2., verbesserte und erweiterte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-1102-4
- 112 Das Lötén für den Praktiker.** Beherzenswerte Regeln für den Anfänger – nützliches Grundwissen für den Profi. Von Rudolf Strauß. DM 8.80. ISBN 3-7723-1121-0



- 118 Bauelemente für die Hobby-Elektronik.** Die wichtigsten Bauelemente in Wort und Bild. Von Ing. Dieter Nüßmann. 2., verbesserte und erweiterte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-1182-2
- 122 Der Hobby-Elektroniker plant seine Schaltungen selbst.** Der sichere Weg, eine funktionsgerechte Schaltung zu entwerfen und aufzubauen. Von Ing. Dieter Nüßmann. DM 8.80.
ISBN 3-7723-1221-7
- 123 Arithmetisch-logische Rechenwerke im Experiment.** Die erfolgreiche experimentelle Umschulung von logischen und sequentiellen Schaltungen auf arithmetisch-logische Rechenwerke. Von Ing. Dietmar Benda. DM 8.80.
ISBN 3-7723-1231-4
- 125 Die Mechanik für den Hobby-Elektroniker.** Mechanische Werkzeuge, Vorrichtungen und Bearbeitungsvorgänge in Bild und Wort einfach dargestellt. Von Ing. Dieter Nüßmann. DM 5.80.
ISBN 3-7723-1251-9
- 126 Betriebstechnik des Amateurfunks.** Ein Auskunftsbuch für Lizenzanwärter, Newcomer und OMs. Von Hans Joachim Henske DL 1 JH. – 5., neu bearbeitete Auflage. DM 10.80.
ISBN 3-7723-1265-9
- 127 Schaltungsanwendungen der Optoelektronik.** Einfache Selbstbau-Schaltungen, die auch ein Anfänger nachvollziehen kann. Von Jean Pierre Oehmichen. DM 8.80. ISBN 3-7723-1271-3
- 129 Tips und Schliche.** Erfahrungen aus Werkstatt und Labor, für den Hobby-Elektroniker nutzbar gemacht. Von Dieter Nüßmann. DM 10.80.
ISBN 3-7723-1291-8
- 130 Solar-Zellen.** Kennwerte, Schaltungen und Anwendung. Von Félix Juster. DM 8.80.
ISBN 3-7723-1301-9
- 132 FM-Transceiver-Technik.** Ein Abriss der Konstruktions- und Schaltungsmerkmale für Funkamateure. Von Gerhard E. Gerzelka. DM 8.80.
ISBN 3-7723-1321-3
- 133 Synthesizer-Steuersender-Technik.** Ein Abriss der Funktions- und Schaltungsmerkmale für Funkamateure. Von Gerhard E. Gerzelka. DM 8.80.
ISBN 3-7723-1331-0
- 134 Kleines Halbleiter-ABC.** Ein kleines Nachschlagewerk über Aufbau, Eigenschaften und Funktion der wichtigsten Halbleiterbauarten. Von Gustav Büscher und Dipl.-Ing. Wiegelmann. – 4., völlig neu bearbeitete Auflage. DM 10.80.
ISBN 3-7723-1344-2
- 135 ABC der Mikroprozessoren und Mikrocomputer.** Neue Fachwörter und Abkürzungen für Elektroniker, Programmierer und Praktiker verständlich gemacht. Von Horst Pelka. DM 10.80.
ISBN 3-7723-1351-5
- 136 Transistorisierte Netzgeräte.** Spannung und Strom geregelt durch Halbleiter. Von Jürgen Strobel. – 6., unveränderte Auflage. DM 5.80.
ISBN 3-7723-1366-3
- 137 Meßgeräte mit IC's.** Erprobte Schaltungsvorlagen zum Selbstbau vielseitig verwendbarer Meßgeräte. Von Gordian Sehrig. DM 8.80.
ISBN 3-7723-1371-X
- 138 Kleines HiFi-ABC.** 1210 definierte Fachausdrücke aus der HiFi-Technik. Von Günther Fellbaum; Wolfgang Loos. DM 10.80.
ISBN 3-7723-1381-7
- 139 Digitale Steuerungen von Modelleisenbahnen.** Elektronische Hilfsmittel, um möglichst viele Züge gleichzeitig fahren zu lassen. Von Gerard Jakobus Platerink. DM 10.80.
ISBN 3-7723-1391-4
- 142 Kleine HiFi-Stereo-Praxis.** Eine HiFi-Stereo-Fibel mit ausführlichen Bauanleitungen für jedermann. Von Winfried Knobloch. DM 8.80.
ISBN 3-7723-1421-X
- 144 Amateurfunk-Morsetelegrafie CW.** Von der Handtaste zum elektronischen CW-Decodierer und dazu noch Betriebstechnik. Von Hans Joachim Pietsch. DM 10.80. ISBN 3-7723-1441-4

- 146 Halbleiterspeicher.** Eine Kurz-Darstellung der Halbleiterspeicher von den Grundlagen bis zur Anwendung. Von Hermann Bonerz. DM 8.80. ISBN 3-7723-1461-9
- 147 Fernseh-Service leichtgemacht.** Eine übersichtliche Grundlage für die Reparatur aller Fabrikate und aller Jahrgänge. Von Ing. Heinz Lummer. – 5., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-1475-9
- 148 Transistoren und Dioden in der Hobbypraxis.** Eine leichtverständliche Einführung in die Praxis mit vielen Beispielen und wenig Theorie. Von Ing. Dieter Nüßmann. DM 5.80. ISBN 3-7723-1481-3
- 149 Kondensatorenkunde für Elektroniker.** Eine ausführliche Darstellung der Kondensatoren und ihrer Kennwerte, Bauformen und speziellen Eigenschaften, Anwendungsbeispiele und Kennzeichensysteme. Von Kurt Leucht. DM 10.80. ISBN 3-7723-1491-0
- 150 Sequenzer – Ein Musikcomputer(?)** Eine einfache Anleitung zum preiswerten Selbstbau eines Musikcomputers. Von Robert Schröder. DM 8.80. ISBN 3-7723-1501-1
- 151 Operationsverstärker in der Hobbypraxis.** Eine leichtverständliche Einführung in Aufbau, Technik und Arbeitsweise mit praktischen Schaltungen. Von Ing. Dieter Nüßmann. DM 8.80. ISBN 3-7723-1511-9
- 152 Die wichtigsten Grundlagen für die Hobby-Elektronik.** Die Toleranzen für die wichtigsten Bauelemente und das Rechnen in der Hobby-Elektronik. Von Ing. Dieter Nüßmann. DM 8.80. ISBN 3-7723-1521-6
- 154 KW-Amateurbildfunk SSTV und FAX.** Technische Grundlagen – Nachbaupraxis – Betriebstechnik. Von Hans Joachim Pietsch. DM 10.80. ISBN 3-7723-1541-0
- 155 Solarflug.** Modellflug mit Sonnenenergie. Von Helmut Bruß. DM 10.80. ISBN 3-7723-1551-8
- 156 Energiesparen.** Zehn Schaltungen, um zu Hause Energie zu sparen. Von Patrick Gueulle. DM 10.80. ISBN 3-7723-1561-5
- 157 Meßgeräte- und Meßverfahren für den Funkamateuer.** Auch einfache Meßgeräte bringen genügend genaue Meßergebnisse. Von Wolfgang Link. – 3., neu bearbeitete Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-1573-9
- 158 Sensible Sensoren.** Elektronische Meßwertaufnehmer-Prinzipien und Anwendungsbeispiele. Von Otto Limann. DM 8.80. ISBN 3-7723-1581-X
- 159 Die logisch gesteuerte Modelleisenbahn.** Eine Großanlage wird mit neuartigen Bauelementen und Schaltungen sowie mit Mikroprozessoren durchautomatisiert. Von Gerard Jakobus Platerink. DM 10.80. ISBN 3-7723-1591-7
- 160 Relais.** Grundlagen, Bauformen und Schaltungstechnik. Relaiskunde für den praktischen Elektroniker. Von Werner M. Köhler. – 2., verbesserte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-1602-6
- 161 HiFi-Lautsprecher-Kombinationen.** Schaltbeispiele für Frequenzweichen mit 68 Lautsprecher-Kombinationen. Von Hans Herbert Klinger. DM 5.80. ISBN 3-7723-1611-5
- 162 Vom einfachen Detektor bis zum Kurzwellenempfang.** Bauanleitungen und Schaltungsvorschläge für den unkomplizierten Selbstbau einfacher Radioempfänger. Von Ing. Dieter Nüßmann. DM 10.80. ISBN 3-7723-1621-2
- 164 50 Hobbyschaltungen mit Leuchtdioden.** Für den Anfang ganz einfache und unkritische Schaltungen mit gängigen Bauteilen. Von Hermann Schreiber. DM 10.80. ISBN 3-7723-1641-7



- 165 BIFET – BIMOS – CMOS in Feldeffekt-Operationsverstärkern.** Die Eigenschaften der FET-Operationsverstärker und ihre zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten. Von Hermann Schreiber. DM 10.80. ISBN 3-7723-1651-4
Der Schwerpunkt dieses Bandes behandelt den „kleinen Unterschied“ zwischen den neuen und den alten Operationsverstärkern. An Hand von Kenndaten werden praktische Konsequenzen gezogen und 10 Grundschaltungen erarbeitet. Die dann folgenden 40 Anwendungsbeispiele gelten den Impuls-, Analog-, Audio- und Laboranwendungen.
- 167 Diavertonung.** Regie und Technik der elektronisch gesteuerten Tonbildschau. Von Gerd Tollmien. DM 10.80. ISBN 3-7723-1671-9
Die Regieanweisungen gehen bis ins kleinste Detail. Die Elektronik-Rezepte reichen hin bis zur Printplatte und Stückliste. Das bringt den Hobby-Elektroniker und Fotografen echt weiter. Aus Bild und Ton entsteht so eine abgerundete Tonbildschau.
- 168 Vademekum für den Funkamateure KW und UKW.** Wichtige Tabellen für den Europa- und Überseefunk, Amateurfunkabkürzungen, Codebezeichnungen sowie Anleitung für den Amateurfunkverkehr in Telegrafie und Telefonie, mit Fremdsprachentexten und Contestregeln. Von Werner W. Diefenbach/Walter Geyrhalter. – 7., verbesserte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-1687-5
- 169 Kleiner Basic-Wortschatz.** Die wichtigsten Basic-Begriffe einfach erklärt und gelistet. Von Rudolf Busch. DM 10.80 (ca. Oktober 1982). ISBN 3-7723-1691-3
Die in BASIC verwendeten Worte werden in alphabetischer Reihenfolge gebracht. Dazu wird erklärt, wie die einzelnen Worte in einem Programm korrekt eingesetzt werden.
- 171 Halbleiter-Schaltungstechnik einfach dargestellt.** Wie Halbleiter-Schaltungen theoretisch erkannt, praxisnah ausgewertet und auf Fehler untersucht werden können. Von Dietmar Benda. – 4., neu bearbeitete Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-1714-6
- 172 FET-Theorie.** Von den theoretischen Grundlagen zur praktischen Schaltungstechnik der Feldeffekt-Transistoren. Von Adrianus H. Dieleman. DM 8.80. ISBN 3-7723-1721-9
- 173 Anwendungsbeispiele für den Mikroprozessor 6502.** Hardware-Tips und nützliche Programmbeispiele in Maschinensprache. Von Herwig Feichtinger. DM 8.80. ISBN 3-7723-1731-6
- 174 Amateurfunkgeräte für das 70-cm-Band.** Schaltungstechnik und Bauanleitungen mit Transistoren und Dioden. Von J. Reithofer DL 6 MH. – 3., neu bearbeitete Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-1743-X

■ **Farbige Schrift bedeutet Neuerscheinung oder Neuauflage**

- 175 Infrarot-Elektronik.** Eine Einführung in die Infrarottechnik mit Hobbyschaltungen und Experimenten. Von Hermann Schreiber. DM 10.80. ISBN 3-7723-1751-0
- 177 Energiesparende Heizungsregelung.** Planung und Aufbau einer witterungsgeführten Vorlauftemperaturregelung. Von Karl Rapp. DM 10.80. ISBN 3-7723-1771-5
Das Sparen von Heizkosten wird dem Elektroniker mit dieser Anleitung leichtgemacht. Das gilt von der Wärmebedarfsberechnung bis hin zur Inbetriebnahme und Einstellung einer modernen Heizungsanlage. Moderne und preiswerte Halbleiterbausteine kommen bei der Regeltechnik voll zum Einsatz.
- 179 Digitale Elektronik für Anfänger.** Eine Einführung in die digitale Elektronik durch Theorie und Praxis. Von Dipl.-Physiker Johannes Kleemann. – 4., unveränderte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-1794-4

- 180 KW- und UKW-Sender für den Funkamateuer.** Grundlagen, Konstruktionsprinzipien, Transistorbausteine mit Printsckizzen, Spulentabellen und Stücklisten. Von Werner W. Diefenbach DL 3 VD. – 4., verbesserte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-1804-5
- 182 Aktive Antennen für DX-Empfang.** Theorie, Selbstbau-Praxis. Von Siegfried Best. DM 8.80. ISBN 3-7723-1821-5
Geboten wird eine Hilfestellung für alle DXer.
Häufig ist der Aufbau einer großen Antenne (z. B. in einem Hochhaus) aus Platzgründen nicht möglich. Mit dem Selbstbau einer sogenannten Aktiv-Antenne lassen sich diese Probleme leicht lösen.
- 183 Modelleisenbahnen digital ferngesteuert.** Eine digitale Mehrzugsteuerung und ein lenkbarer Oberleitungsomnibus ermöglichen vielfältige Betriebsabläufe. Von Dr. Dirk Christoffers. DM 10.80. ISBN 3-7723-1831-2
Wer will, kann gleich in die Basterei einsteigen. Alle Schaltungen werden ausführlich erläutert, genaue Stücklisten sind aufgeführt. Eine technische Delikatesse ist der voll ferngesteuerte Oberleitungsomnibus im exakten H0-Maßstab.
- 300 Kfz-Elektronik im Selbstbau.** Von Warn- und Schutzschaltungen, von elektronischen Zündungen und anderen interessanten Sachen rund um das Kraftfahrzeug. Von Jan Hendrik Jansen. – 3., verbesserte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-3003-7
- 302 Electronic-Planos und Synthesizer.** Nach industriellen Gesichtspunkten entworfene, jedoch für den Selbstbau geeignete Schaltungen. Von Helmut Tünker. – 2., völlig neu bearbeitete Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-3022-3
- 308 20 Experimente mit optoelektronischen Schaltungen.** Praxisnahe Schaltungsbeispiele zum Nachbauen und raschen Einarbeiten in die Optoelektronik. Von Gilbert Blaise. DM 8.80. ISBN 3-7723-3081-9
- 311 Lautsprechergehäuse-Baubuch.** Bauzeichnungen für 90 verschiedene Lautsprecherboxen. Von Hans Herbert Klinger. – 3., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-3113-0
- 312 Elektronische Gleisbildstellwerke.** Vom preiswerten IC zum vorbildgetreuen Drucktastenstellwerk. Von Andreas Jäger. DM 5.80. ISBN 3-7723-3121-1
- 314 Hobby-Schaltungen.** Für den Anfang ganz einfache Elektronik-Schaltungen mit geringem Materialaufwand. Von Hermann Schreiber. DM 10.80. ISBN 3-7723-3141-6
- 315 Lautsprecher-Kits.** Problemloser Selbstbau von Lautsprechern für Musikfreunde mit schmaler Geldbörse. Von Hans Herbert Klinger. – 2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-3152-1
- 331 Verstärkerbau mit integrierten Schaltungen.** Die praktische Anwendung der IS in der Niederfrequenz-Technik. Von Siegfried Wirsum. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-3314-1
- 335 Mischpulte und Mischpultmodule.** Vom Kleinmischpult bis zum großen Regiemischpult – Anleitungen für den Selbstbau nach Maß. Von Siegfried Wirsum. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-3354-0
- 336 Musikelektronik.** Elektronische Schlagzeuge, Sound-Orgeln, Glockenspiele, Metronome selbstgebaut. Von Helmuth Tünker. – 4., veränderte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-3364-8





electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

- 338 Experimente mit integrierten Schaltungen.** 38 praxisnahe Anwendungen des Universalbausteins RT μ L 914. Von Johannes Kleemann. – 2. Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-3382-6
- 340 Vom Flip-Flop zur Quarzuhr.** Einfache Experimente, preiswerte TTL-Bausteine, moderne MOS-Bausteine und erprobte Bauanleitungen. Von Horst Pelka. – 3., neu bearbeitete Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-3403-2
- 341 Modelleisenbahn-Elektronik im Selbstbau.** Wie elektronische Fernsteuerungen den vorbildgetreuen Mehrzugbetrieb ermöglichen. Von Harald Jungmann. – 3., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 8.80. ISBN 3-7723-3413-X
- 342 Elektronik in der Popmusik.** Mit geringen elektronischen Mitteln überraschende akustische Effekte erzielen. Von Hans Goddijn. – 2., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. DM 10.80. ISBN 3-7723-3422-9

Das kleine Praktikum: Praxisnahe Ratschläge konzentriert und übersichtlich

Amateurfunk-Antennen. Ein katalogartiger Überblick über Funktion und Wirkung der verschiedensten Antennenarten. Von Ing. Richard Auerbach. – 2., verbesserte Auflage. 276 Seiten mit 267 Abbildungen, 15 Tafeln, zahlreichen Tabellen. Lwstr-kart. DM 26.–. ISBN 3-7723-6372-5

Amateurfunkgeräte für das 10-GHz-Band. Praktischer Aufbau und Schaltungstechnik. Von Josef Reithofer. – 224 Seiten mit 195 Abbildungen. Lwstr-kart. DM 28.–. ISBN 3-7723-6961-8

Basic für Mikrocomputer. Geräte – Begriffe – Befehle – Programme. Von Herwig Feichtinger. – (2., neu bearbeitete Auflage. 262 Seiten mit 42 Abbildungen. Lwstr-kart. DM 28.–. ISBN 3-7723-6822-0

Der Ein-Chip-Mikrocomputer. Fortschritt durch moderne Technologie, Anwendung und Programmierung. Von Horst Pelka. – 141 S., 50 Abb., 19 Tab. Kart. DM 16.80. ISBN 3-7723-6831-X

Elektronische Hilfsmittel für Film und Foto. Preisgünstige Lösungen durch eine sinnvoll angewandte Halbleitertechnik. Von Manfred Horst. 3., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage von RPB 337. 198 Seiten, 112 Abbildungen. Kart. DM 19.80. ISBN 3-7723-7103-5

Verständnis, Anwendung und Selbstbau elektronischer Geräte als Helfer des Film- und Fotoamateurs bilden die Kernpunkte dieses Buches. Ein noch recht unkonventionelles Hilfsmittel ist dabei der programmierbare Tisch- oder Taschenrechner. Programmbeispiele zeigen die Nützlichkeit dieses Hilfsmittels auf.

Operationsverstärker. Eine katalogartige Schaltungs- und Formelsammlung für die Anwendungsgebiete der Operationsverstärker. Von Prof. Dipl.-Ing. Martin Zirpel. – 3., verbesserte Auflage. 220 Seiten, 256 Abbildungen und 3 Tabellen. Lwstr-kart. DM 26.–. ISBN 3-7723-6133-1

Oszilloskope für den Hobby-Elektroniker. Bedienungselemente – Anwendungsbeispiele – Auswahlkriterien. Von Ing. Dieter Nährmann. – Ca. 160 Seiten. Kart. DM 19.80 (ca. September 1982). ISBN 3-7723-7091-8

Mit einfachen Beispielen werden die vielfältigen Anwendungen des Oszilloskops in der Hobbypraxis beschrieben. Es wird auch gezeigt, wie das Oszilloskop schnell und sicher auszuwerten ist. Ein Testbericht gibt viele Tips und Auswahlkriterien für den Kauf eines Oszilloskops.

Praktikum der Magnettechnik. Der Magnetismus in Theorie und Praxis – eine moderne Übersicht. Von Dr.-Ing. Karl **Reichel** und Dipl.-Ing. Rudolf **Schiffel**. – 272 Seiten mit 166 Abbildungen und 13 Tabellen. Lwstr.-kart. DM 24.–. ISBN 3-7723-6661-9

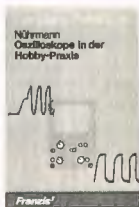
Praxis mit Mikroprozessoren. Wie herkömmliche Digitalschaltungen durch Mikroprozessoren erweitert, ausgebaut oder ersetzt werden können. Von Horst **Pelka**. – 2., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. 304 Seiten, 162 Abbildungen, 4 Tabellen. Lwstr.-kart. DM 28.–. ISBN 3-7723-6582-5

Schaltungen und Bausteine der Elektronik. Eine katalogartige Übersicht elektronischer Grundsaltungen, vom Transistor bis zum Mikroprozessor. Von Horst **Pelka**. – 156 Seiten mit 155 Abbildungen. Lwstr.-kart. DM 18.50. ISBN 3-7723-6361-X

UKW-Amateurfunk. Sender, Empfänger, Antennen. Von Gerhard E. **Gerzelka**. – 2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. 173 S., 88 Abb. Lwstr.-kart. DM 19.50. ISBN 3-7723-6472-1

Von der Schaltalgebra zum Mikroprozessor. Die Mikroprozessoren und ihre festverdrahtete und programmierbare Logik. Von Horst **Pelka**. – 2., verbesserte und erweiterte Auflage. 339 Seiten, 178 Abbildungen und 24 Tabellen. Lwstr.-kart. DM 28.–. ISBN 3-7723-6422-5

Z-Dioden. Theoretische und praktische Erfahrungen bei Schaltungen mit Z-Dioden. Von Gérard **Mourier**. – 188 Seiten, 188 Abbildungen. Lwstr.-kart. DM 19.80. ISBN 3-7723-6571-X



ICs, Dioden und Transistoren, ihre Anschlüsse und Daten stets griffbereit in den Franzis-Tabellenbüchern

FET – Internationale FET-Vergleichsliste. Amerikanische, europäische und japanische Feldeffekt-Transistoren mit elektrischen und mechanischen Daten, Herstellern und Vergleichstypen. Von Thomas Dundas **Towers**. – 70 Seiten. Kart. DM 22.–. ISBN 3-7723-6611-2

Große Sender-Tabelle. Rundfunksender der Welt und europäische Fernsehender. Von C. J. **Both**. – 5., neu bearbeitete Auflage. 214 Seiten. Kart. DM 28.–. ISBN 3-7723-6175-7

IMV – Internationale Mikroprozessor-Vergleichsliste. Über 7000 amerikanische, britische, europäische und japanische Mikroprozessoren, Speicher, Interfaces und verwandte LSI mit elektrischen und mechanischen Daten, Herstellerangaben und Vergleichstypen. Von Thomas Dundas **Towers**. 258 Seiten. Kart. DM 38.–. ISBN 3-7723-7031-4

IOV – Internationale Operationsverstärker-Vergleichsliste. Über 5000 amerikanische, europäische und japanische Linear-ICs mit elektronischen und mechanischen Daten, Herstellern und Vergleichstypen. Von Thomas Dundas **Towers**. 204 Seiten. Kart. DM 28.–. ISBN 3-7723-6791-7

IST – Integrierte Schaltungen-Taschen-Tabelle (linear). Von Heinrich **Müller**. – 2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. 496 Seiten, 900 Abbildungen. Kart. DM 28.–. ISBN 3-7723-6042-4

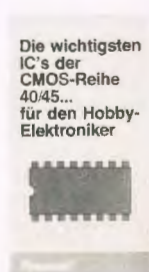
ITV – Internationale Transistor-Vergleichsliste. Von Thomas Dundas **Towers**. – 2., neu bearbeitete Auflage. 296 Seiten. Kart. DM 34.–. ISBN 3-7723-6272-9

Pro Electron Datenbücher enthalten alle bei Pro Electron gemeldeten und lieferbaren Halbleiter. Die kennzeichnenden Daten sind in diesen Tabellenwerken am umfangreichsten.

○ (Diskrete) **Halbleiter**. 7. Ausgabe 1979/80, 177 Seiten. Kart. DM 48.–. ISBN 3-7723-5945-0

- **Integrierte Schaltungen analog.** 4. Ausgabe 1982, 377 Seiten. Kart. DM 65.—.
ISBN 3-7723-6024-6
- **Integrierte Schaltungen digital.** 4. Ausgabe 1982, 365 Seiten. Kart. DM 65.—.
ISBN 3-7723-6074-2
- RTT – Röhren-Taschen-Tabelle.** 900 Sockelschaltungen. Von Dipl.-Ing. Jürgen **Schwandt**. 242 Seiten. Kart. DM 28.—. (Unveränderter Nachdruck 1974)
ISBN 3-7723-5453-X
Taxliste
- TIS – Taschentabelle Integrierte Schaltungen** (digital). Von Heinrich **Müller**. 496 Seiten. 536 Abbildungen. Kart. DM 28.—.
ISBN 3-7723-6401-2
- TKT – Transistoren-Kurz-Tabelle.** Rund 9000 wichtige Transistoren mit ihren kennzeichnenden Daten und Gehäuseformen. Von Hans-Günther **Steidle**. – 206 Seiten mit 97 Abbildungen. Lwstr.-kart. DM 16.80.
ISBN 3-7723-6971-5
- TTT – Transistoren-Taschen-Tabelle.** Rund 23 000 Transistoren mit ihren kennzeichnenden Daten. Von Hans-Günther **Steidle**. – 13., unveränderte Auflage. 424 Seiten mit 450 Abbildungen. Lwstr.-geb. DM 34.— (ca. September 1982).
ISBN 3-7723-5443-2
- TVT – Transistoren-Vergleichs-Tabelle.** (Typenvergleich). 5., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. 312 Seiten. Kart. DM 34.—.
ISBN 3-7723-5555-2
- VJT – Vergleichstabelle für japanische Transistoren.** Rund 5000 Transistoren mit rund 50 000 Daten. Von Hans-Günther **Steidle**. – 352 Seiten, 221 Abbildungen. Kart. DM 28.—. ISBN 3-7723-6511-6
- VTD – Vergleichs-Tabelle für Dioden.** Typenvergleich von Triacs, Thyristoren, Diacs, Z-Dioden, Leds. 3., neu bearbeitete Auflage. 138 Seiten. Kart. DM 19.80.
ISBN 3-7723-6093-9
- VTT – Vergleichstabelle für europäische Transistoren.** Datenvergleichstabelle. Von Günther **Seitz**. – Etwa 5000 Transistoren mit über 50 000 Daten und 220 Gehäuseformen. 2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. 413 Seiten und 120 Gehäuseabbildungen. Kart. DM 34.—.
ISBN 3-7723-5002-X
- WWT – Widerstands-Werte-Tabelle.** 13 000 errechnete Widerstandswerte, die aus Serien- oder Parallelschaltungen von zwei Widerständen resultieren (Normalreihe E24). Von Jürg **Thommen**. – 96 Seiten. Kart. DM 7.80.
ISBN 3-7723-6261-3

Neu, die preiswerten Franzis-Mini-Tabellen



Franzis-Mini-Tabellen

Die Mini-Tabellen dienen der schnellen Kurzauskunft. Auch der routinierteste Elektroniker kann nicht die Fülle der Daten im Kopf haben, die ihm den Erfolg in Hobby und Beruf sichern. Für wenig Geld und geringem Platzbedarf kann er die Daten bequem und griffbereit in seiner Tasche tragen.

- **Die 300 wichtigsten Transistoren für den Hobby-Elektroniker**
Größe: 9 × 16,5 cm. 20 Seiten, 27 Abbildungen. Plastik DM 5.80
ISBN 3-7723-9611-9
- **Die wichtigsten Formeln für den Hobby-Elektroniker**
Größe: 9 × 16,5 cm. 20 Seiten, 31 Abbildungen. Plastik DM 5.80
ISBN 3-7723-9621-6
- **Die wichtigsten Schaltzeichen für den Hobby-Elektroniker**
Größe: 9 × 16,5 cm. 20 Seiten. Plastik DM 5.80
ISBN 3-7723-9631-3
- **Farbcodes, NF-Stecker, Buchsen, Kühlschienen**
Größe: 9 × 16,5 cm. 20 Seiten, 26 Abbildungen. Plastik DM 5.80
ISBN 3-7723-9641-0
- **Die wichtigsten IC's der CMOS-Reihe 40/45... für den Hobby-Elektroniker**
Größe: 9 × 16,5 cm. 20 Seiten, etwa 85 Abbildungen. Plastik DM 5.80
ISBN 3-7723-9651-8
- **Die wichtigsten IC's der CMOS-Reihe 74 C... für den Hobby-Elektroniker**
Größe: 9 × 16,5 cm. 20 Seiten, etwa 85 Abbildungen. Plastik DM 5.80
ISBN 3-7723-9661-5
- **Nomogramme für den Hobby-Elektroniker**
Größe: 9 × 16,5 cm. 20 Seiten, 16 Abbildungen. Plastik DM 5.80
(ca. Oktober 1982)
ISBN 3-7723-9681-X
- **Die wichtigsten UKW-Sender für den Autofahrer**
Größe: 9 × 16,5 cm. 20 Seiten. Plastik DM 5.80
(ca. Oktober 1982)
ISBN 3-7723-9691-7
- **Sieben-Segment-Anzeigen für den Hobby-Elektroniker**
Größe: 9 × 16,5 cm. 20 Seiten. Plastik DM 5.80 (ca. Oktober 1982)
ISBN 3-7723-9701-8
- **Die wichtigsten Linear-IC's für den Hobby-Elektroniker**
Größe: 9 × 16,5 cm. 20 Seiten. Plastik DM 5.80 (ca. Oktober 1982)
ISBN 3-7723-9711-5

Elektronik-Orgeln

Selbstbau – Service – Neuentwicklungen



Alois A. Wuschek

Großes ABC der Elektronik-Orgeln

1500 Begriffserklärungen und Hinweise für Kauf und Selbstbau von elektronischen Organen. 271 Seiten mit 85 Abbildungen, 15 Tabellen.

Lwstr.-geb. DM 28.–

ISBN 3-7723-6761-5

Wer sich mit dem Kauf oder Selbstbau einer Elektronik-Orgel befaßt, sollte sich vorher dieses Buch kaufen und den Inhalt sorgfältig studieren. Das gilt für eine Fertigorgel oder den Selbstbau ebenso wie für den Kauf einer gebrauchten Orgel.

Warum? Prospekte und Informationen der Industrie und des Verkäufers enthalten eine Fülle von Begriffen und Fachausdrücken. Mit ihnen kann ein Laie zunächst nichts anfangen. Er fühlt sich allein gelassen oder nicht richtig verstanden. Dem Autor ging es ebenso. All diese einzelnen Stichwörter notierte er sich und suchte in Wort und Bild nach allgemein verständlichen Erklärungen. Mit diesem Wissen ausgestattet, lassen sich die auf dem Markt angebotenen Orgelfabrikate wesentlich leichter und besser miteinander vergleichen und auswählen. Doch damit nicht genug. Dem Musikfreund wird mit zahlreichen Tips, Hinweisen, Empfehlungen und Tabellen auf viele Fragen eine erschöpfende und schlüssige Antwort gegeben.

Der Musikfreund, der so gewappnet an die Planung, den Bau oder den Kauf einer Elektronik-Orgel herangeht, spart nicht nur Geld und Zeit, sondern wird zielbewußt das für sich geeignete Instrument finden.

Neu! Das Begriffswörterbuch für alle Elektroniker



Siegfried B. Rentzsch

Begriffe der Elektronik

3553 Fachwörter, kurz und bündig erklärt. 456 Seiten mit 542 Abbildungen.

Lwstr.-geb. DM 38.–

ISBN 3-7723-6551-5

Das Begriffswörterbuch dient der Kurzauskunft. Mit seinen knappen, treffenden Erläuterungen informiert es jeden ausreichend, der mit der Elektronik zu tun hat oder von ihr berührt wird.

Das Begriffswörterbuch deckt alle Bereiche der Elektronik ab. Bauelemente, Rundfunk- und Fernseh-technik, Meßtechnik, Audio- und Videotechnik, EDV, Energietechnik. Kein Gebiet kommt zu kurz, keines wird bevorzugt.

Mit einer elementaren Erläuterung beginnend, geht es sofort in die Fachsprache über, die dem Elektroniker geläufig ist. Formeln, Schaltungen und Abbildungen unterstützen die Definitionen, die immer technisch exakt, praxisbezogen und trotzdem für jedermann verständlich sind.

Der Hobby-Bastler wird verführt, eine anspruchsvolle Fernsteueranlage selber zu bauen



Bruno Heller

Fernsteueranlagen im Selbstbau

Ein leichtfaßlicher Lehrgang für den preiswerten Selbstbau von Amateur-Fernsteuerungen. 343 Seiten, 322 Abbildungen. Lwstr-geb. mit Schutzumschlag DM 38.-
ISBN 3-7723-6711-9

Ein Lehrgang des Selbstbaues von Fernsteueranlagen ist dieser Band. Ein Physiklehrer hat ihn mit seinen Schülern erarbeitet, deshalb ist der Erfolg auch für jedermann greifbar. Auch wer wenig Vorkenntnisse hat, wird das Buch verstehen und aus der Praxis heraus tief in die Fernsteuertechnik eindringen.

Der Lehrgang ist an den Bedürfnissen des Hobby-Bastlers orientiert. Er verführt ihn direkt, eine anspruchsvolle, funktionsfähige Fernsteueranlage selber zu bauen. Erstens erhält er Vorschläge für die Konzeption und die Ausführung; zweitens wird ihm das Wissen vermittelt, das nun mal nötig ist, um die Funktion einer solchen Anlage zu erkennen. Der Lehrgang schlägt eine Brücke von den einfachen Anfängerschaltungen hin zu den anspruchsvollen Fernsteueranlagen. Die technische Qualität der Sender und Empfänger ist immer aufeinander abgestimmt und entspricht jeweils dem durch Selbstbau-Praxis erreichten Niveau. An dieser Stelle unterscheidet sich dieses Buch wohltuend von manchen Konkurrenzwerken, welche entweder ganz elementar bleiben oder viel zuviel Vorkenntnisse verlangen.

Der Lehrgang befriedigt auch den, der alles ganz genau wissen will. Im Anhang werden elementare Fernsteuer-Begriffe so erklärt, wie es in einem strengen Fachbuch üblich wäre. Hier zeigt der Autor seine Fähigkeit als technisch-wissenschaftlicher Pädagoge.

Neu! Ein Begriffswörterbuch für die tägliche Praxis



Herwig Feichtinger

Mikrocomputer von A bis Z

Bits und Bytes und andere EDV-Begriffe verständlich gemacht. 176 Seiten, 34 Abbildungen. Lwstr-geb. DM 24.-
ISBN 3-7723-7061-6

Dieses Begriffswörterbuch macht die unumgänglichen Fachausdrücke verständlich und führt zu objektiven und sachgerechten Beurteilungen der Herstellerangaben. Es ist auch ein Schlüssel zum besseren Verstehen der Fachliteratur. Darüber hinaus ist es ein einfaches und elementares Lehrbuch der Mikrocomputertechnik.

Fazit: Ein Buch, das einen ganz erheblichen Nutzen bringt.

Bestellschein

Hiermit bestelle ich aus dem Franzis-Verlag
gegen Vorausrechnung
(Vervollständigung der ISBN genügt):

ISBN 3-7723-

Bitte freilassen für
Bearbeitungsvermerke
der Buchhandlung

Lieferung durch die Buchhandlung:

Wenn keine Firma eingesetzt, an:
Franzis-Verlag, Postfach 37 01 20, 8000 München 37

Absender bitte deutlich schreiben:

Name

Straße

Ort

Alg. Hinweis
KD-
Klass.-Ziffer

Bestellschein

Hiermit bestelle ich aus dem Franzis-Verlag
gegen Vorausrechnung
(Vervollständigung der ISBN genügt):

ISBN 3-7723-

Bitte freilassen für
Bearbeitungsvermerke
der Buchhandlung

Lieferung durch die Buchhandlung:

MAINFUNK-ELEKTRONIK
HEINZ WENZEL
Frankfurt am Main
Elbestr. 11 - Tel. 23 31 32

Wenn keine Firma eingesetzt, an:
Franzis-Verlag, Postfach 37 01 20, 8000 München 37

Absender bitte deutlich schreiben:

Name

Straße

Ort

Alg. Hinweis
KD-
Klass.-Ziffer