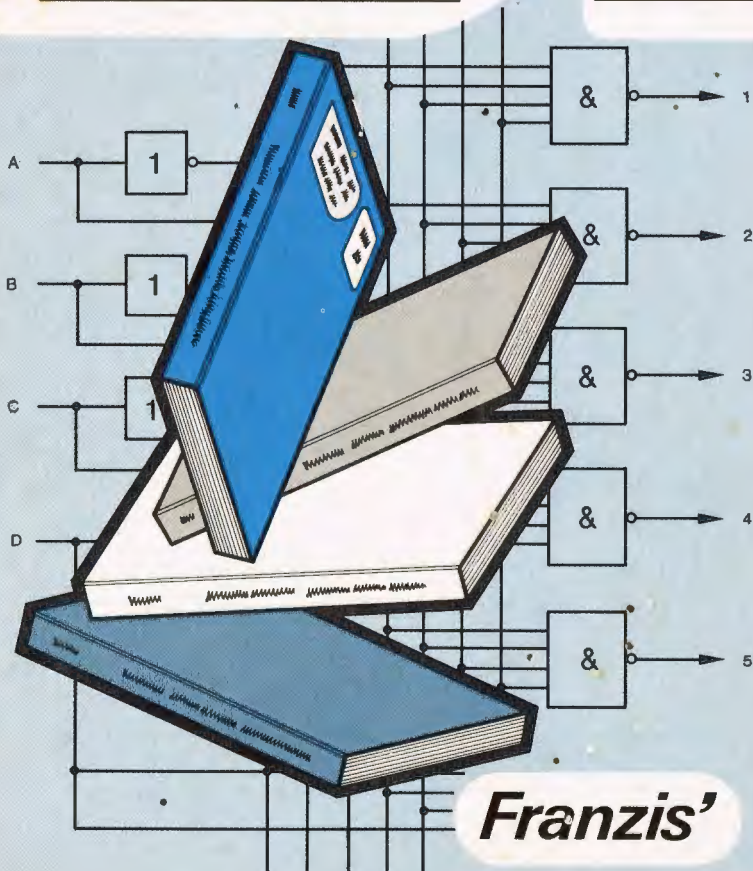


RPB electronic- taschenbücher

Gesamtverzeichnis

1980/
81



Franzis'



electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

4
Der Hobby-Elektroniker lernt messen. Mit richtigen Meßmethoden dem Fehler auf die Schliche kommen. Von Ing. Dieter Nährmann. – 2. Auflage. Doppelband. DM 8.80
ISBN 3-7723-0042-1

5
Brand- und Einbruchmeldeanlagen. Notwendigkeiten und elektronische Möglichkeiten für Schadensverhinderung. Von Konrad Bartels. – 2., neu bearbeitete Auflage. Doppelband. DM 8.80
ISBN 3-7723-0052-9

6
Antennen für Rundfunk- und Fernsehempfang. Theoretische Überlegungen und gebräuchliche Ausführungsformen. Von Herbert G. Mende. – 15., neu bearbeitete Auflage. Einfachband. DM 5.80.
ISBN 3-7723-0065-0

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. Dreifachband. 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 Jung-hans. – 13., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0093-6

16
Widerstandskunde für Radio-Praktiker. Die Festwiderstände in Berechnung und Anwendung. Von Dipl.-Ing. Georg Hoffmeister. – 7., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0167-3

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. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0192-4



20
Methodische Fehlersuche in Rundfunkempfängern. Meßmethoden und Fehlersuche durch Signalverfolgung und Signalzuführung. Von Dr. Renardy und Ing. Heinz Lummer. – 15., verbesserte und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0205-X

25
Amateur-Funkfern-schreibtechnik RTTY. Fernschreibe-elektronik – Gerätebeschreibung – Betriebstechnik. Von Hans-Joachim Pietsch. – 2., verbesserte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0252-1

29
Kleines ABC der Elektroakustik. Eine praktische Ordnung und Erläuterung der Grundbegriffe, Zahlenwerte und Tabellen. Von Gustav Büscher und Dipl.-Ing. A. Wiégelmann. – 7., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0297-1

30
UHF-Amateurfunk-Antennen. Theorie, Dimensionierung und praktischer Nachbau für das 70-, 23- und 25-cm Amateurfunkband. Von Ing. Josef Reithofer. – 2., unveränderte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0302-1

32
DX-Vademecum. Wellenausbreitung, Empfänger- und Antennentechnik, Empfangspraxis. Von Siegfried W. Best. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0321-8

**■ Blaue Schrift bedeutet
Neuerscheinung oder Neuauflage**

electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge



RPB

33

Elektronische Voltmeter. Grundlagen und Praxis der elektronischen Voltmeter und Multimeter. Von Otto Limann, Horst Pelka. 8., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-0338-2

34

Von der Mengenlehre zur Schaltalgebra. Die praktische Anwendung der Schaltalgebra in der Digitaltechnik. Von Dipl.-Ing. Hans-Joachim Siegfried. – Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-0342-0

35

Systemanalyse und System-Design. Was vor dem Einsatz einer EDV-Anlage alles bedacht werden muß. Von Prof. Bernfried U. Lewandowsky. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-0351-X

38

SSB- und ISB-Technik. Eine Einführung in die moderne Einseitenband- und Independent-Side-Band-Technik. Von Horst Pelka. – 2., neu bearbeitete Auflage. Dreifachband. 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. Einfachband. 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. – 12., verbesserte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-0442-7

46

Sendertabelle. Rundfunksender – LW, MW, KW, UKW –, die in Mitteleuropa empfangen werden. Von Reinhard Schneider und Walter Redlich. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-0464-8

50

Praktischer Antennenbau. Eine Übersicht über die vielfältigen Antennenformen und ein Wegweiser zu ihrer richtigen Anwendung. Von Herbert G. Mende. – 17., verbesserte Auflage. Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-0507-5

51

Kleine Fernseh- und Bildfehler-Fibel. Typische und häufige Bildfehler anhand von Schirmbilddaufnahmen erklärt. Von Dipl.-Ing. Johannes Gies und Dipl.-Ing. Carl-Martin Kirsch. – 3., neu bearbeitete Auflage. Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-0513-X

53

Elektroflug. Antrieb und Steuerung von Elektroflugmodellen. Von Helmut Bruß. – 2., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-0532-6

54

Schaltalgebra im Experiment. Mit Hilfe eines selbstgebauten Funktionstabellengebers und eines Oszillografen logische Verknüpfungen ermitteln, erfassen und auswerten. Von Dipl.-Phys. Johannes Kleemann. – Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-0541-5

56

Der Hobby-Elektroniker ätzt seine Platinen selbst. Wie schnell und einfach Platinen entstehen. Von Ing. Dieter Nühmann. – Einfachband. DM 5.80.

ISBN 3-7723-0561-X

58

Morselehrgang. Mit Morseübungen in Stundeneinteilung, Gebevorlagen, Prüfungsaufgaben und Bauanleitungen für Morseübungsgeräte. Von Werner W. Diefenbach in Zusammenarbeit mit dem DARC. – 11., unveränderte Auflage. Doppelband. 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. Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-0596-2



electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

60

Die Widerstand-Kondensator-Schaltung. Eine Einführung in die RC-Schaltungstechnik. Von Reinhard Schneider. – 7., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0607-1

64

Einführung in die Operationsverstärker-Technik. Ein Wegweiser, Aufbau, Arbeitsweise und Eigenschaften der Operationsverstärker besser zu verstehen. Von Ing. Dieter Hirschmann. – 2., verbesserte Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0462-X

65

Operationsverstärker-Anwendung. Ein Wegweiser zur Verwirklichung eigener Ideen mit dem „Bauelement“ Operationsverstärker. Von Ing. Dieter Hirschmann. – 3., verbesserte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0653-5 ca. September 1980

68

Kleine Elektronik-Formelsammlung. Für Radio-Fernsehpraktiker und Elektroniker. Von Oberbaurat Dipl.-Ing. Georg Rose. 15., unveränderte Auflage. Dreifachband. DM 10.80
ISBN 3-7723-0685-3

69

Integrierte Schaltungen in Frage und Antwort. IS, RTL, DTL, TTL, OP, MOS, MSI, LSI verständlich gemacht. Von Robert Guy Hibberd. – 2., unveränderte Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0892-6

70

Laser, Maser, Hologramme. Eine Einführung in ihre Wirkungsweise und Technik. Von Dr.-Ing. Marc Ferretti. – Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0701-9

72

Drahtlose Fernsteuerung von Flugmodellen. Eine grundlegende Einführung in die elektronische Fernsteuerung mit praktischen Hinweisen für den Aufbau von Fernsteuerungsanlagen. Von Karl Schultheiss. – 6., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0726-4



73

Wie liest man eine Schaltung? Methodisches Lesen und Auswerten von Schaltunterlagen. Von Dietmar Benda. – 3., verbesserte Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0733-7

82

Was ist ein Mikroprozessor? Über die Arbeitsweise, Programmierung und Anwendung von Mikrocomputern. Von Horst Pelka. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0824-4

83

Mikrofon-Aufnahmetechnik. Von Mikrofonen, ihren Qualitätsmerkmalen und Anschlussproblemen zur zweckmäßigsten Aufnahmetechnik. Von Günter Praetzel, Egon Warnke. – 2., verbesserte Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0832-5

84

Fernsehantennen-Praxis. Ein zuverlässiger Leitfaden zum besten Fernsehempfang. Von Herbert G. Mende. – 14., verbesserte Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0844-9

85

HiFi-Schaltungs- und Baubuch. Vom kritischen Kauf einer HiFi-Konfektionsanlage bis zum erfolgreichen Selbstbau nach Maß. Von Ing. Fritz Kühne und Manfred Horst. – 9., neu bearbeitete Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0859-7

electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

RPB

87

Methodische Fehlersuche in der Industrie-Elektronik. Wie Fehler in elektronischen Geräten und Anlagen durch zielbewußte Systematik und Logik geortet werden können. 2., neu bearbeitete Auflage. Von Ing. Dietmar Benda. – Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0872-4

88

Schliche und Kniffe für Radiopraktiker. Erfahrungen aus Werkstatt und Labor. Von Ing. Fritz Kühne. – 7., unveränderte Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0887-2

90

Netzgeräte mit ICs. 21 praktische Schaltvorschläge ausführlich beschrieben. Von Gordian Sehrig. – 2., neu bearbeitete Auflage. Einfachband. DM 5.80.
ISBN 3-7723-0902-X

92

Experimente mit digitalen Schaltgliedern. Das Know-how zum kontaktlosen Schalten, Steuern, Zählen, Messen und Überwachen. Von Siegfried Wirsum. – 2., verbesserte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0922-4

93

Schaltungen für die Modellfernsteuerung. Grundschaltung mit IS günstig verwirklicht. Von Helmut Bruß. – 8., völlig neu bearbeitete Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0938-0

94

Fliegen mit Modellhubschraubern. Planung, Aufbau und technikgetreuer Einsatz. Von Wil Snitjer. – Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-0941-0

96

Abkürzungen aus der Elektronik. Abkürzungen (Kunstwörter) auf ihre ursprüngliche Schreibweise zurückgeführt und erklärt. Von Ulrich Freyer. – Einfachband. DM 5.80.
ISBN 3-7723-0961-5

98

Jedermann-Funk. Das Hobby auf dem 11-m-Band: Geräte – Reichweiten – Betrieb. Von Henning Kriebel und Christian Rockrohr. – 3., verbesserte und erweiterte Auflage. Einfachband. DM 5.80.
ISBN 3-7723-0983-6

99

Wie arbeite ich mit Elektronenstrahl-Oszillografen? Eine Fibel der Oszillografentechnik nebst einer umfangreichen und universellen Betriebsanleitung für Amateure und Praktiker. Von Hans Sutaner und Dipl.-Ing. Gerhard Wißler. – 10., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-0990-9

100

Daten- und Tabellensammlung für Radiopraktiker und Elektroniker. Von Herbert G. Mende. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-1004-4

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. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-1017-6

**Blaue Schrift
bedeutet Neuerscheinung
oder Neuauflage**

102

Elektronische Bauelemente – einfach geprüft im Hobby-Labor. Übungen, elektronische Bauteile bis hin zum Operationsverstärker sorgfältig zu prüfen. Von Ing. Dieter Nährmann. – Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-1021-4

103

Die Wobbelsender. Aufbau und Schaltungstechnik sowie die Anwendung des Wobbelsenders in der Service-Technik. Von Hans Sutaner/Dipl.-Ing. Gerhard Wißler. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-1034-6

104

Transistorsender für die Fernsteuerung. Wie man mit integrierten Schaltungen die Fernsteuerung von Modellen weiter ausbauen kann. Von Helmut Bruß. – 6., verbesserte Auflage. Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1046-X

105

Lautsprecher und Lautsprechergehäuse für HiFi. Konstruktionszeichnungen und Baupläne für Lautsprecher, elektrostatische Lautsprecher und Lautsprechereinbau. Von Prof. Dipl.-Ing. H. H. Klinger. – 10., verbesserte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-1050-8

106

Netztransformatoren und Drosseln. Daten, Tabellen, Berechnungsbeispiele sowie neue Bauformen vom Kern bis zum Zusammenbau. Von Dr.-Ing. Paul E. Klein. – 5., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-1065-6

107

Arbeits- und Stationspraxis im Funkfernverkehr. Ein Anleitungsbuch für erfolgreiche DX-Arbeit. Von Gerhard E. Gerzelka. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1071-0

108

Amateurfunk-Superhets. Schaltungsbeispiele von einfachen Empfängern bis zu hochwertigen KW-Allbandgeräten. Von Gerhard Gerzelka. – 4., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. 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. Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-1095-8

110

Der Hobby-Elektroniker prüft seine Schaltungen selbst. Schnell und sicher eine Schaltung durchchecken, wenn diese mal nicht funktioniert. Von Ing. Dieter Nührmann. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1101-6

111

Zeigerinstrumente. Arbeitsweise. Aufbau und Anwendung elektronischer Zeigerinstrumente. Von Werner M. Köhler. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1114-8

112

Das Löten für den Praktiker. Beherzenswerte Regeln für den Anfänger – nützliches Grundwissen für den Profi. Von Rudolf Strauß. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1121-0

116

Wie und wo kauft der Hobby-Elektroniker seine Bauteile? Bauteile und Werkzeug preiswert angeschafft. Von Ing. Dieter Nührmann. – Einfachband. DM 5.80.

ISBN 3-7723-1161-X

118

Bauelemente für die Hobby-Elektronik. Die wichtigsten Bauelemente in Wort und Bild. Von Ing. Dieter Nührmann. – Einfachband. DM 5.80.

ISBN 3-7723-1181-4

119

Gedruckte Schaltungen. Entwurf, Leiterzeichnung, Herstellung von gedruckten Schaltungen und als Einzelstück. Von Hans Sutner und Dipl.-Ing. Gerhard Wübler. – 4., verbesserte Auflage. Dreifachband. DM-10.80.

ISBN 3-7723-1194-6

120

SSB-Transceiver-Technik. Ein Abriss der Konstruktions- und Schaltungsmerkmale für Funkamateure. Von Gerhard E. Gerzelka. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1201-2

122

Der Hobby-Elektroniker plant seine Schaltungen selbst. Der sichere Weg, eine funktionsgerechte Schaltung zu entwerfen und aufzubauen. Von Ing. Dieter Nührmann. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1221-7

123

Arithmetisch-logische Rechenwerke. Die erfolgreiche, experimentielle Umschulung von logischen und sequentiellen Schaltungen auf arithmetisch logische Rechenwerke. Von Ing. Dietmar Benda. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1231-4

125

Die Mechanik für die Hobby-Elektronik. Mechanische Werkzeuge, Vorrichtungen und Bearbeitungsvorgänge in Bild und Wort einfach dargestellt. Von Ing. Dieter Nühmann. – Einfachband. 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. Dreifachband. 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. – Doppelband. 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 Nühmann. – Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-1291-8

132

FM-Transceiver-Technik. Ein Abriss der Konstruktions- und Schaltungsmerkmale für Funkamateure. Von Gerhard E. Gerzelka. – Doppelband. DM 8.80.

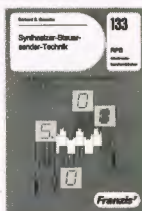
ISBN 3-7723-1321-3

133

Synthesizer-Steuersender-Technik. Ein Abriss der Funktions- und Schaltungsmerkmale für Funkamateure. Von Gerhard E. Gerzelka. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1331-0

Die Funktionsprinzipien von PLL-Synthesizer-Steuersender im Sender und Empfänger werden an Hand vollständiger Industrieschaltungen dargestellt. Dabei werden die kritischen Punkte für den Selbstbau deutlich hervorgehoben.



134

Kleines Halbleiter-ABC. Aufbau, Funktion und Anwendung zahlreicher Halbleiterarten. Von Gustav Büscher und Dipl.-Ing. A. Wiegelmann. – 3., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1343-4

135

ABC der Mikroprozessoren und Mikrocomputer. Neue Fachwörter und Abkürzungen für Elektroniker, Programmierer und Praktiker verständlich gemacht. Von Horst Pelka. – Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-1351-5

136

Transistorisierte Netzgeräte. Spannung und Strom geregelt durch Halbleiter. Von Jürgen Strobel. – 5., unveränderte Auflage. Einfachband. DM 5.80.

ISBN 3-7723-1365-5

137

Meßgeräte mit ICs. Erprobte Schaltungsvorlagen zum Selbstbau vielseitig verwendbarer Meßgeräte. Von Gordian Sehrig. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1371-X

138

Kleines HiFi-ABC. 1210 definierte Fachausdrücke aus der HiFi-Technik. Von Günther Fellbaum; Wolfgang Loos. – Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-1381-7

Fachbegriffe müssen schnell zur Hand sein. Diese reichhaltige Sammlung von Fachtermini für

**Blaue Schrift bedeutet
Neuerscheinung oder Neuauflage**



electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

die HiFi-Technik hilft dabei. Die Auswahl der Begriffe ist optimal und die Erklärungen sind einfach und klar für die tägliche Praxis aufbereitet.

139

Digitale Steuerungen von Modelleisenbahnen. Elektronische Hilfsmittel um möglichst viele Züge gleichzeitig fahren zu lassen. Von Gerard Jakobus Platerink. – Dreifachband. DM 10.80. ISBN 3-7723-1391-4

142

Kleine Hi-Fi-Stereo-Praxis. Eine Hi-Fi-Stereo-Fibel mit ausführlichen Bauanleitungen für jedermann. Von Winfried Knobloch. – Doppelband. DM 8.80. ISBN 3-7723-1421-X

Der technisch interessierte Musikfreund wird leicht verständlich in die Grundbegriffe und Praxis der HiFi-Technik eingeführt. Ausführliche Bauanleitungen mit zusätzlichen „Gewußt-wie-Informationen“ lassen ihn z. B. Verstärkerbausteine aufbauen, die sich zu einem großen Mischpult verbinden lassen.

144

Amateurfunk-Morsetelegrafie CW. Von der Handtaste zum elektronischen CW-Decodierer und dazu noch Betriebstechnik. Von Hans Joachim Pietsch. – Dreifachband. DM 10.80. ISBN 3-7723-1441-4

146

Halbleiterspeicher. Eine Kurz-Darstellung der Halbleiterspeicher von den Grundlagen bis zur Anwendung. Von Hermann Bonerz. – Doppelband. DM 8.80. ISBN 3-7723-1461-9

Mit diesem Band wird dem Hardware-Techniker und Praktiker, aber auch dem Hobby-Elektroniker geholfen, sich in der Typenvielfalt zurechtzufinden, sie zu beurteilen und optimal anzuwenden.

147

Fernseh-Service leichtgemacht. Eine Grundlage für die Reparatur aller Fabrikate und aller Jahrgänge. Von Ing. Heinz Lummer. – 3., völlig neu bearbeitete Auflage. Dreifachband. DM 10.80. ISBN 3-7723-1474-0

148

Transistoren und Dioden in der Hobbypraxis. Aus der Praxis eine leicht verständliche Einführung mit vielen Beispielen und wenig Theorie. Von Ing. Dieter Nährmann. – Einfachband. DM 5.80. ISBN 3-7723-1481-3

Einfach und anschaulich werden hier die Grundlagen und Dioden und Transistoren vermittelt. Der Hobby-Elektroniker wird soweit gebracht, daß er es versteht, diese Bausteine selbständig in eine Schaltung richtig einzusetzen.

149

Kondensatorenkunde für Elektroniker. Eine ausführliche Darstellung der Kondensatoren und ihrer Kennwerte, Bauformen, speziellen Eigenschaften sowie Anwendungsbeispiele und Kennzeichensysteme. Von Kurt Leucht. – Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-1491-0 August/September 1980
Der Band vermittelt für die Fest- und veränderbaren Kondensatoren elektrische Grundbegriffe, Kennwerte, beschreibt und erläutert Bauformen, spezielle Eigenschaften, Anwendungsgebiete und Kennzeichnungssysteme.



150

Sequencer – Ein Musikcomputer? Eine einfache Anleitung zum preiswerten Selbstbau eines Musikcomputers. Von Robert Schröder. – Doppelband. DM 8.80. ISBN 3-7723-1501-1

Dieser Band gibt jedem Hobbyelektroniker und auch jedem Musiker die Chance, sich ein hochwertiges elektronisches Musikgerät selber zu bauen und dabei enorme Kosten zu sparen.

**Blaue Schrift bedeutet
Neuerscheinung oder Neuauflage**

electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

RPB

151

Operationsverstärker in der Hobbypraxis. Eine leicht verständliche Einführung in Aufbau, Technik und Arbeitsweise, dazu praktische Schaltungen. Von Ing. Dieter Nüßmann. – Doppelband. DM 8.80

ISBN 3-7723-1511-9

Ohne viel Ballast und unnützes Drumherum. Der Autor sagt dem Leser klipp und klar wie er bei seinen Schaltungsaufbauten mit dem Operationsverstärker zu einfachen Lösungen kommt und wie das praktische Handling am Werkstisch aussieht.



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. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1521-6

Ein Buch für Anfänger! Etwas Mathematik und notwendige Rechenarbeit, damit die Bauelemente nicht in Rauch aufgehen. Toleranzen von Bauelementen, um die Arbeitspunkteinstellung und weiteres „gewußt wie?“ als Grundlage für die Praxis.

154

KW-Amateurbildfunk SSTV und FAX. Technische Grundlagen – Nachbaupraxis – Betriebstechnik. Von Hans Joachim Pietsch. – Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-1541-0

Die technischen Grundlagen zu den Funkbetriebsarten SSTV und TAX sind hier untersucht, erläutert und für den Selbstbau aufbereitet. Schwerpunkt sind die elektronischen Grundschaltungen.



160

Relais. Grundlagen, Bauformen und Schaltungstechnik. Eine Relaiskunde für den Elektroniker. Von Werner M. Köhler. – 2., verbesserte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-1602-6

168

Vademekum für den Funkamateurler KW und UKW. Anleitung für den Amateurfunkverkehr mit Fremdsprachtafeln und Contest-Regeln sowie Tabellen, Abkürzungen, Codebezeichnungen. Von Werner W. Diefenbach/Walter Geyrhalter. – 7., verbesserte Auflage. Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1687-5

171

Halbleiter-Schaltungstechnik einfach dargestellt. Wie Halbleiter-Schaltungen theoretisch erkannt, praxisnah ausgewertet und auf Fehler untersucht werden können. Von Dietmar Benda. – 3., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-1713-8

172

FET-Theorie. Von den theoretischen Grundlagen zur praktischen Schaltungstechnik der Feldeffekt-Transistoren. Von Adrianus H. Dieleman. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1721-9

173

Anwendungsbeispiele für den Mikroprozessor 6502. Hardware-Tips und nützliche Programmbeispiele in Maschinensprache. Von Herwig Feichtinger. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1731-6



electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

174

Amateurfunkgeräte für das 70-cm-Band. Schaltungstechnik und Bauanleitungen mit Transistoren und Dioden. Von J. Reithofer DL 6 MH. – 3., neu bearbeitete Auflage. Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-1743-X

176

Integrierte Schaltungen für den Funkamateur. Grundkenntnisse neuer, auch digitaler integrierter Schaltungen und deren Anwendung in Amateurfunkgeräten. Von Dipl.-Ing. Reinhard Birchel. – 2., neu bearbeitete Auflage. Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1762-6

178

Schirmbild diagnose und Messungen am Farbfernsehempfänger. Mit 104, meist farbigen Schirmbildern schnell und zuverlässig Fehler orten und beheben. Von H. Bochum und R. Dögel. – Vierfachband. DM 13.80.

ISBN 3-7723-1781-2

179

Digitale Elektronik für Anfänger. Eine Einführung in die digitale Elektronik durch Theorie und Praxis. Von Dipl.-Physiker Johannes Kleemann. – 4., unveränderte Auflage. Zweifachband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-1794-4

180

KW- und UKW-Sender für den Funkamateur. Grundlagen, Konstruktionsprinzipien, Transistorbausteine mit Printschriften, Spulentabellen und Stücklisten. Von Werner W. Diefenbach DL 3 VD. – 2., unveränderte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-1803-7

300

Kfz-Elektronik im Selbstbau. Von Jan Hendrik Jansen. – Von Warn- und Schutzschaltungen, von elektronischen Zündungen und anderen interessanten Sachen rund um das Kraftfahrzeug. – 3. Auflage. Zweifachband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-3003-7

302

Electronic-Pianos und Synthesizer. Nach industriellen Gesichtspunkten entworfen – für den Selbstbau geeignet. Von Helmut Tünker. – 2., völ-

lig neu bearbeitete Auflage. Dreifachband. 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. – Neuerscheinung. Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-3081-9

309

Modellauto-Rennbahn elektronisch gesteuert. Eine naturgetreue Autorennbahn mit elektronisch gesteuerten Überholmöglichkeiten. Von Dr. Dirk Christoffers. – Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-3091-6

311

Lautsprechergehäuse-Baubuch. Bauzeichnungen, 75 verschiedene Lautsprecherboxen. Von Hans Herbert Klingler. – 2., neu bearbeitete Auflage. Doppelband. DM 8.80.

ISBN 3-7723-3112-2

312

Elektronische Gleisbildstellwerke. Vom preiswerten IC zum vorbildgetreuen Drucktastenstellwerk. Von Andreas Jäger. – Einfachband. DM 5.80.

ISBN 3-7723-3121-1

314

Hobby-Schaltungen. Für den Anfang ganz einfache Elektronik-Schaltungen mit geringem Materialaufwand. Von Hermann Schreiber. – Dreifachband. DM 10.80.

ISBN 3-7723-3141-6

315

Lautsprecher-Kits. Wie Lautsprecherboxen mit angemessener Qualität selber gebaut werden können. Von Hans-Herbert Klingler. – Einfachband. DM 5.80.

ISBN 3-7723-3151-3

**Blaue Schrift
bedeutet Neuerscheinung
oder Neuauflage**

electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

RPB

331

Verstärkerbau mit integrierten Schaltungen. Die praktische Anwendung der integrierten Schaltungen in der NF-Technik. – 3., veränderte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-3314-1



340

Vom Flip-Flop zur Quarzuhr. Einfache Experimente, TTL-Bausteine, erprobte Bauanleitungen. Von Horst Pelka. – 3., neu bearbeitete Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-3403-2

341

Modell-Eisenbahn-Elektronik. Wie elektronische Fernsteuerungen den vorbildgetreuen Mehrzugbetrieb ermöglichen. Von Harald Jungmann. – 3., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. 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. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-3422-9

335

Mischpulte und Mischpultmodule. Vom Kleinschpult bis zum großen Regiemischpult – Anleitungen für den Selbstbau nach Maß. Von Siegfried Wirsum. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-3354-0

336

Musikelektronik. Elektronische Schlagzeuge, Sound-Organen, Glockenspiele, Metronome selbstgebaut. Von Helmut Tünker. – 4., veränderte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-3364-8

337

Elektronische Hilfsmittel für Film und Foto. Preisgünstige Lösungen durch eine sinnvoll angewandte Halbleitertechnik. Von Manfred Horst. – 2., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 10.80.
ISBN 3-7723-3372-9

338

Experimente mit IS. 38 praxisnahe Anwendungen des Universalbausteins RT μ L 914. Von Johannes Kleemann. – 2. Auflage. Doppelband. DM 8.80.
ISBN 3-7723-3382-6

RPB

electronic-taschenbücher bieten die Summe des Elektronikwissens für Beruf und Hobby. Sie sind modern, handlich und preiswert.

„So kann ich es machen“, sagen viele Benutzer der Reihe „Das kleine Praktikum“

Basic für Mikrocomputer.

Geräte – Begriffe – Befehle – Programme. Von Herwig **Feichtinger**. – 256 Seiten mit 40 Abbildungen. Lwstr-kart. DM 26.–
ISBN 3-7723-6821-2

Der Ein-Chip-Mikrocomputer.

Fortschritt durch moderne Technologie, Anwendung und Programmierung. Von Horst **Pelka**. – 144 Seiten mit 50 Abbildungen und 90 Tabellen. Lwstr-kart. DM 16.80
ISBN 3-7723-6831-X

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



Von der Schaltalgebra zum Mikroprozessor.

Die Mikroprozessoren und ihre festverdrahtete und programmierbare Logik. Von Horst **Pelka**. – 2., verbesserte und erweiterte Auflage. 399 Seiten, 178 Abbildungen und 24 Tabellen. Lwstr-kart. DM 28.–
ISBN 3-7723-6422-5

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

Amateurfunk-Antennen.

Ein katalogartiger Überblick über Funktion und Wirkung der verschiedensten Antennenarten. Von Ing. Richard **Auerbach**. – 2., verbesserte Auflage. 280 Seiten mit 276 Abbildungen, 15 Tafeln, zahlreichen Tabellen. Lwstr-kart. DM 26.–
ISBN 3-7723-6372-5

UKW-Amateurfunk.

Sender, Empfänger, Antennen. Von Gerhard E. **Gerzelka**. – 158 Seiten, 107 Abbildungen. Lwstr-kart. DM 18.50
ISBN 3-7723-6471-3

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

Operationsverstärker.

Eine katalogartige Schaltungs- und Formelsammlung für die Anwendungsgebiete der Operationsverstärker. Von Prof. Dipl.-Ing. Martin **Zirpel**. – 220 Seiten, Taschenformat, 256 Abbildungen und 3 Tabellen. Lwstr-kart. DM 24.–
ISBN 3-7723-6132-3

**Blaue Schrift
bedeutet Neuerscheinung
oder Neuauflage**

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

VTD – Vergleichstabelle für Dioden.

Typenvergleich von Triacs, Thyristoren, Diacs, Z-Dioden, Leds. 2. Auflage. 140 Seiten, 40 Seiten Anhang. Kart. DM 15.–
ISBN 3-7723-6092-0

Pro Electron Datenbücher

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

○ (Diskrete) Halbleiter.

7. Ausgabe 1979/80, 177 Seiten, Großformat, zahlreiche Gehäuseabbildungen. Kart. DM 48.–
ISBN 3-7723-5945-0

○ Integrierte Schaltungen analog.

3. Ausgabe 1978/79, 290 Seiten mit zahlreichen Logik-Schaltplänen. Kart. DM 48.–
ISBN 3-7723-6023-8

○ Integrierte Schaltungen digital.

3. Ausgabe 1978/79, 274 Seiten mit zahlreichen Logik-Schaltplänen. Kart. DM 48.–
ISBN 3-7723-6073-4



WWT – Widerstands-Werte-Tabelle.

13 000 errechnete Widerstandswerte, die aus Serie- oder Parallelschaltungen von zwei Widerständen resultieren (Normalreihe E24). Von Jürg Thommen. – 296 Seiten mit Abbildungen. Kart. DM 7.80

ISBN 3-7723-6261-3

Große Elektronik-Formelsammlung.

Von O'Baurat G. Rose. – 15. Auflage, 307 Seiten, 305 Abbildungen. Lwstr-geb. DM 24.–
ISBN 3-7723-5335-5

Über ein umfangreiches Stichwortverzeichnis stößt der Benutzer schnell zu den gesuchten Formeln vor, findet knappe sachliche Erläuterungen dazu, in den meisten Fällen Abwandlungen und Umstellungen.

Große Sendertabelle.

Rundfunksender der Welt und europäische Fernsehsender. Von C. J. Both. – 4., neu bearbeitete Auflage. 238 Seiten. Kart. DM 24.–
ISBN 3-7723-6174-9

IST – Integrierte Schaltungen-Taschen-Tabelle. Analog.

Von Heinrich Müller. – 2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. 496 Seiten, 900 Abbildungen. Kart. DM 26.–
ISBN 3-7723-6042-4

Mehr als 1000 integrierte analoge Schaltungen sind in dieser Tabelle mit ihren wichtigsten Kenndaten aufgenommen worden. Die Hälfte davon sind Operationsverstärker.

TIS – Taschentabelle Integrierte Schaltungen.

Digital. Von Heinrich Müller. 496 Seiten. Kart. DM 28.–
ISBN 3-7723-6401-2

Mehr als 2200 integrierte digitale Schaltungen mit Sockelschaltungen, in vielen Fällen mit Wahrheitstabelle, enthält der Band. 200 Typen verschiedener Leuchtanzeigen.

VJT – Vergleichstabelle für japanische Transistoren.

Rund 5000 Transistoren mit rund 50 000 Daten. Von Hans-Günther Steidle. – 352 Seiten, 220 Abbildungen. Kart. DM 28.–
ISBN 3-7723-6511-6

ITV – Internationale Transistor-Vergleichsliste.

Von Thomas Dundas Towers. – 2., neu bearbeitete Auflage. Großformat. Etwa 300 Seiten. Kart. DM 34.–
ISBN 3-7723-6272-9

TVT – Transistoren-Vergleichs-Tabelle.

Transistoren im Typenvergleich. 5., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. 312 Seiten. Kart. DM 34.–
ISBN 3-7723-5555-2

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

VTT – Vergleichstabelle für Transistoren.

Transistoren im Datenvergleich. Von Dipl.-Ing. Günther Seitz. – Etwa 5000 Transistoren mit über 50 000 Daten und 220 Gehäuseformen. 2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. 413 Seiten und 240 Abbildungen. Kart. DM 34.– ISBN 3-7723-5002-X

TTT – Transistoren-Taschen-Tabelle.

Rund 23 000 Transistoren mit ihren kennzeichnenden Daten. Von Hans-Günther Steidle. – 12., völlig neu bearbeitete Auflage. Etwa 422 Seiten mit ca. 410 Abbildungen. Lwstr.-geb. DM 34.– ISBN 3-7723-5442-4

Eine gut überschaubare Einteilung und Ordnung führt den Benutzer sehr schnell an die gewünschte Type mit all ihren elektrischen und mechanischen Daten heran.

Der Band erscheint voraussichtlich im November 1980.

IOV – Internationale Operationsverstärker-Vergleichsliste.

Über 5000 amerikanische, europäische und japanische Operationsverstärker mit elektronischen und mechanischen Daten, Herstellern und Vergleichstypen. Von Thomas Dundas Towers. – Etwa 180 Seiten. Kart. etwa DM 24.– ISBN 3-7723-6791-7

Der Band erscheint voraussichtlich im August 1980.



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

DVT – Große Dioden-Vergleichs-Tabelle.

Dioden im Datenvergleich. Von Dipl.-Ing. Emmerich Scholtes. – 416 Seiten und 89 Abbildungen von Gehäuseformen. Kart. DM 32.– ISBN 3-7723-5981-7

Über 8000 Dioden sind in diese Tabelle aufgenommen worden. Zu jedem Diodentyp werden im Datenvergleich die Austauschtypen genannt und danach sogar treffend klassifiziert in vergleichbar oder bedingt vergleichbar.

Franzis-Elektronik-Wörterbücher

Wörterbuch der Elektronik.

Deutsch-Englisch/Englisch-Deutsch.

Von Dr. Reinhard Krönert.

108 Seiten. Kart. DM 12.80

ISBN 3-7723-6561-2

Wörterbuch der Elektronik.

Deutsch-Französisch/Französisch-Deutsch.

1151 Fachwörter aus allen Gebieten der Elektronik. – Von Edmond Knaeps und Daniel Zacharias. – 108 Seiten. Kart. DM 12.80

ISBN 3-7723-6231-1

Wörterbuch der Elektronik.

Deutsch-Polnisch/Polnisch-Deutsch.

Von Leonhard Schneider.

72 Seiten. Kart. DM 12.80

ISBN 3-7723-6431-4



RPB

**Ausstattung
und Preise**

**durch jede
Buchhandlung**



RPB

Jeder RPB-Band ist gediegen ausgestattet und mit Fotos, Tabellen und nach der Norm gezeichneten Schaltungen versehen. Der kartonierte Umschlag ist mehrfarbig bedruckt. Weißes Papier und eine übersichtliche Satzanordnung sowie farbige Darstellungen machen das Lesen leicht. Die zahlreichen Tabellen haben eine kurze Zugriffszeit. Die Preise der RPB-Bände richten sich nach dem Umfang: sie sind gemessen an dem technischen Aufwand niedrig.

Einfachband DM 5.80,
etwa 65 bis 90 Seiten, etwa 30 bis 50 Abbildungen.

Zweifachband DM 8.80,
etwa 100 bis 140 Seiten, etwa 60 bis 90 Abbildungen.

Dreifachband DM 10.80,
etwa 160 und mehr Seiten, etwa 100 und mehr Abbildungen.

Vierfachband DM 13.80,
etwa 200 Seiten, etwa 130 und mehr Abbildungen.

Außerdem sind in fast allen Bänden zahlreiche Tabellen enthalten.

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

Franzls-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.

Alle Neuerscheinungen und Neuauflagen von 1980 sind in diesem Verzeichnis farbig gedruckt.

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 16. 6. 80.



**BÜCHER
BEIM
BUCH-
HANDLER**

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

Alig. 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:


Porschestr. 60/Fußgängerzone
3180 Wolfsburg 1
Tel. 05351/12077

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

Absender bitte deutlich schreiben:

Name

Straße

Ort

Alig. Hinweis
KD-
Klass.-Ziffer