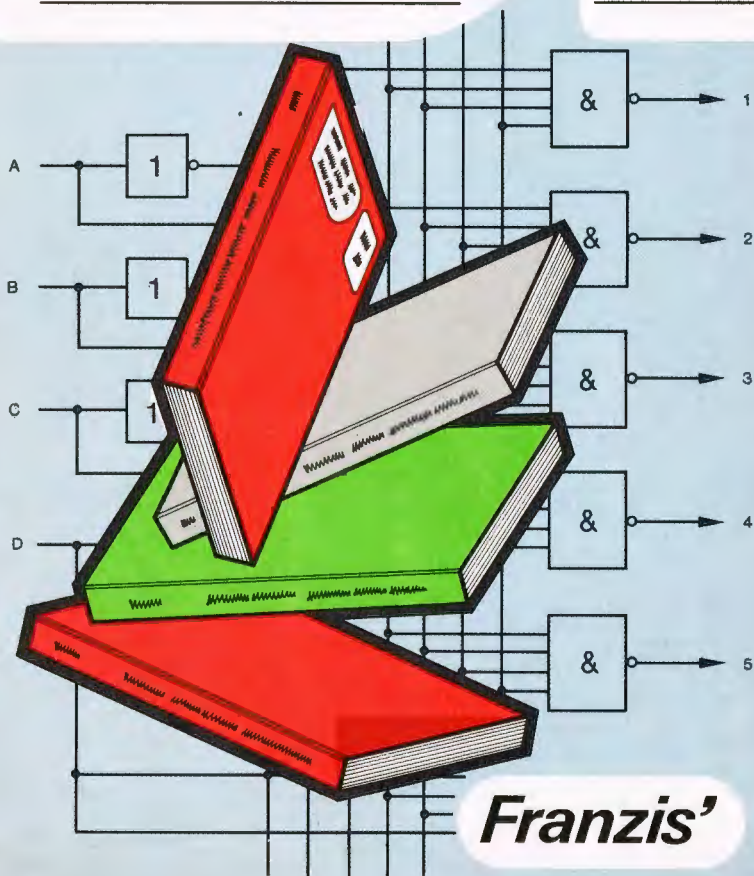


RPB electronic- taschenbücher

Gesamtverzeichnis

1979
80



Franzis'



electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

4

Der Hobby-Elektroniker lernt messen. Mit richtigen Meßmethoden dem Fehler auf die Schliche kommen. Von Ing. Dieter Nüßmann. – 2. Auflage. Doppelband. DM 7.80.
ISBN 3-7723-0042-1

5

Brand- und Einbruchmeldeanlagen. Notwendigkeiten und elektronische Möglichkeiten für Schadensverhinderung. Von Konrad Bartels. – Doppelband. DM 7.80.
ISBN 3-7723-0051-0

6

Antennen für Rundfunk- und Fernsehempfang. Theoretische Überlegungen und gebräuchliche Ausführungsformen. Von Herbert G. Mende. – 15., neu bearbeitete Auflage. Einfachband. DM 4.80.
ISBN 3-7723-0065-0

8

ABC der Elektronik-Orgel. Ein Auskunftsbuch über die Grundbegriffe und eine Entscheidungshilfe beim Bau und Kauf von Elektronik-Orgeln. Von Ing. Alois A. Wuschek. – Dreifachband. DM 9.80.
ISBN 3-7723-0081-2

9

Tonbandgeräte-Praxis. Ein systematischer Überblick von der Verfahrenstechnik bis zu den Zusatz- und Hilfsgeräten. Von Ing. Wolf Jung-hans. – 12., neu bearbeitete Auflage. Doppelband. DM 7.80.
ISBN 3-7723-0092-8

11

Mikrofone. Aufbau, Anwendung und Selbstbau von Mono-, Stereo-, Kunstkopf- und Transistormikrofonen. Von Ing. Fritz Kühne. – 9., völlig neu bearbeitete Auflage. Dreifachband. DM 9.80.
ISBN 3-7723-0119-3

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 9.80.
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. – Dreifachband. DM 9.80.
ISBN 3-7723-0191-6

20

Methodische Fehlersuche in Rundfunkempfängern. Meßmethoden und Fehlersuche durch Signalverfolgung und Signalführung. Von Dr. Renardy und Ing. Heinz Lummer. – 15., verbesserte und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 7.80.
ISBN 3-7723-0205-X

24

Lehrgang Radiotechnik II. Zur Vervollständigung weitere 16 Stunden, vornehmlich Superhet. Von Ferdinand Jacobs. – 8., unveränderte Auflage. Dreifachband. DM 9.80.
ISBN 3-7723-0248-3

25

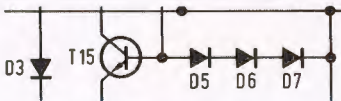
Amateur-Funkfern-schreibtechnik RTTY. Fernschreibelektronik – Gerätebeschreibung – Betriebstechnik. Von Hans-Joachim Pietsch. – 2., verbesserte Auflage. Dreifachband. DM 9.80.
ISBN 3-7723-0252-1

29

Kleines ABC der Elektroakustik. Eine praktische Ordnung und Erläuterung der Grundbegriffe, Zahlenwerte und Tabellen. Von Gustav Büscher und Dipl.-Ing. A. Wiegmann. – 7., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 9.80.
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. – Dreifachband. DM 9.80.
ISBN 3-7723-0301-3



electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

RPB

32

DX-Vademecum. Wellenausbreitung, Empfänger- und Antennentechnik, Empfangspraxis. Von Siegfried W. Best.-Dreifachband. DM 9.80.
ISBN 3-7723-0321-8

Kurzwellenhörer jeden Alters finden hier Rat und Hilfe. Das gilt für alle empfangstechnischen Probleme. Von der Planung des richtigen Gerätekaufs bis zum Abfassen der Empfangsberichte ist an alles gedacht. Es geht dabei nicht nur um Spitzengeräte, sondern auch um einfache Detektor- oder Geradeausempfänger mit ihren Zusatzeinrichtungen. Praxisnah und mit vielen Schaltspielen werden Kenntnisse vermittelt über Wellenausbreitung, Empfänger-, Antennentechnik und Empfangspraxis



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 9.80.
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 9.80.
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 7.80.
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 9.80.
ISBN 3-7723-0382-X

40

Fachwörter der Elektronik. Heiße Definitionen neuester Elektronik-Begriffe. Von Ing. Georg Franz. – 2., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Einfachband. DM 4.80.
ISBN 3-7723-0402-8

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. – 11., unveränderte Auflage. Dreifachband. DM 9.80.
ISBN 3-7723-0441-9

46

Sendertabelle. Rundfunksender – LW, MW, KW, UKW –, die in Mitteleuropa empfangen werden. Von Reinhard Schneider und Walter Redlich. – 3., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Einfachband. DM 4.80.
ISBN 3-7723-0463-X

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 7.80.
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. – 2., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 7.80.
ISBN 3-7723-0512-1

**Blaue Schrift
bedeutet Neuerscheinung
oder Neuauflage**



electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

53

Elektroflug. Antrieb und Steuerung von Elektro-Flugmodellen. Von Helmut Bruß. – Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-0531-8

54

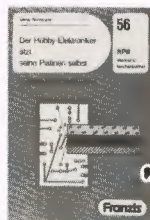
Schaltalgebra im Experiment. Mit Hilfe eines selbstgebaute Funktionstabellegebers und eines Oszillografen logische Verknüpfungen ermitteln, erfassen und auswerten. Von Dipl.-Phys. Johannes Kleemann. – Dreifachband. DM 9.80. ISBN 3-7723-0541-5

56

Der Hobby-Elektroniker ätzt seine Platinen selbst. Wie schnell und einfach Platinen entstehen. Von Ing. Dieter Nährmann. – Einfachband. DM 4.80.

ISBN 3-7723-0561-X

„Es lohnt sich also doch!“ wird auch der skeptischste Hobby-Elektroniker zu sich selber sagen, nachdem er diesen Band durchgelesen hat. Das Platinenätzen ist nämlich dann für ihn keine Hexerei mehr.



58

Morselehrgang. Von Werner W. Diefenbach in Zusammenarbeit mit dem DARC. – 10., unveränderte Auflage. Doppelband. DM 7.80.

ISBN 3-7723-0580-6

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 7.80.

ISBN 3-7723-0596-2

60

Die Widerstand-Kondensator-Schaltung. Eine Einführung in die RC-Schaltungstechnik. Von Reinhard Schneider. – 7., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 7.80. 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 7.80.

ISBN 3-7723-0462-X

65

Operationsverstärker-Anwendung. Ein Wegweiser zur Verwirklichung eigener Ideen mit dem „Bauelement“ Operationsverstärker. Von Ing. Dieter Hirschmann. – 2., unveränderte Auflage. Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-0652-7

68

Kleine Elektronik-Formelsammlung. Für Radio-Fernsehpraktiker und Elektroniker. Von Oberbaurat Dipl.-Ing. Georg Rose. 15., unveränderte Auflage. Dreifachband. DM 9.80. 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., unveränderter Doppelband. DM 7.80.

ISBN 3-7723-0692-6

70

Laser, Maser, Hologramme. Eine Einführung in ihre Wirkungsweise und Technik. Von Dr.-Ing. Marc Ferretti. – Dreifachband. DM 9.80.

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 7.80.

ISBN 3-7723-0726-4

electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

RPB

73

Wie liest man eine Schaltung? Methodisches Lesen und Auswerten von Schaltunterlagen. Von Dietmar Benda. – 2., unveränderte Auflage. Doppelband. DM 7.80.

ISBN 3-7723-0732-9

82

Was ist ein Mikroprozessor? Über die Arbeitsweise, Programmierung und Anwendung von Mikrocomputern. Von Horst Pelka. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 7.80.

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 7.80.

ISBN 3-7723-0832-5

84

Fernsehtennen-Praxis. Ein zuverlässiger Leitfaden zum besten Fernsehempfang. Von Herbert G. Mende. – 13., neu bearbeitete Auflage. Doppelband. DM 7.80.

ISBN 3-7723-0843-0

85

HiFi-Schaltungs- und Baubuch. Vom kritischen Kauf einer HiFi-Konfigurationsanlage bis zum erfolgreichen Selbstbau nach Maß. Von Ing. Fritz Kühne und Manfred Horst. – 9., neu bearbeitete Auflage. Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-0859-7

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 7.80.

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 7.80.

ISBN 3-7723-0887-2

90

Netzgeräte mit ICs. 21 praktische Schaltvorschlüsse ausführlich beschrieben. Von Gordian Sehrig. – 2., neu bearbeitete Auflage. Einfachband. DM 4.80.

ISBN 3-7723-0902-X

92

Experimente mit digitalen Schaltgliedern. Das Know-how zum kontaktlosen Schalten, Steuern, Zählen, Messen und Überwachen. Von Siegfried Wirsum. Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-0921-6

93

Schaltungen für die Modellfernsteuerung. Grundsicherung mit IS günstig verwirklicht. Von Helmut Bräu. – 7., völlig neu bearbeitete Auflage. Doppelband. DM 7.80.

ISBN 3-7723-0937-2

94

Fliegen mit Modellhubschraubern. Planung, Aufbau und technikgetreuer Einsatz. Von Willi Snitjer. – Doppelband. DM 7.80.

ISBN 3-7723-0941-0

96

Abkürzungen aus der Elektronik. Abkürzungen (Kunstwörter) auf ihre ursprüngliche Schreibweise zurückgeführt und erklärt. Von Ulrich Freyer. – Einfachband. DM 4.80.

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 4.80.

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 Wübler. – 10., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-0990-9

ca. November 1979

100

Daten- und Tabellensammlung für Radiopraktiker und Elektroniker. Von Herbert G. Mende. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 7.80.
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 9.80.
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 Nühmann. – Neuausgabe. Doppelband. DM 7.80.
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 7.80.
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 7.80.
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 9.80.
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 9.80.
ISBN 3-7723-1065-6

107

Arbeits- und Stationspraxis im Funkfernverkehr. Ein Anleitungsbuch für erfolgreiche DX-Arbeit. Von Gerhard E. Gerzelka. – Doppelband. DM 7.80.
ISBN 3-7723-1071-0

108

Amateurfunk-Superhets. Schaltungsbeispiele von einfachen Empfängern bis zu hochwertigen KW-Albandgeräten. Von Gerhard Gerzelka. – 4., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Doppelband. DM 7.80.
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 9.80.
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 Nühmann. – Doppelband. DM 7.80.
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 7.80.
ISBN 3-7723-1114-8

112

Das Lötén für den Praktiker. Beherzenswerte Regeln für den Anfänger – nützliches Grundwissen für den Profi. Von Rudolf Strauß. – Doppelband. DM 7.80.
ISBN 3-7723-1121-0

electronic-taschenbücher in numerischer Reihenfolge

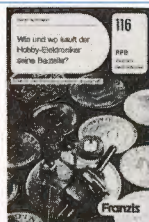
RPB

116

Wie und wo kauft der Hobby-Elektroniker seine Bauteile? Bauteile und Werkzeug preiswert angeschafft. Von Ing. Dieter Nährmann. – Einfachband. DM 4.80.

ISBN 3-7723-1161-X

Wie und wo erhalten wir preiswert elektronische Bauteile? Worauf gibt es Garantie? Gehen wir mit dem Werkzeug richtig um? Fragen über Fragen, die der Hobby-Elektroniker zu Recht stellt. Hier werden sie ihm klipp und klar beantwortet. Das vermeidet Enttäuschungen und spart Geld. Der Start in die Hobby-Elektronik beginnt so ohne Kopfzerbrechen.



118

Bauelemente für die Hobby-Elektronik. Die wichtigsten Bauelemente in Wort und Bild. Von Ing. Dieter Nährmann. – Einfachband. DM 4.80. ISBN 3-7723-1181-4

Ob Transistor, Schalter oder LEDs, Bauelemente muß der Hobby-Elektroniker kennen. Nicht alle, doch die wichtigsten. Hier sind sie in Wort und Bild mit ihren Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dargestellt.

119

Gedruckte Schaltungen. Entwurf, Leiterzeichnung. Herstellung von gedruckten Schaltungen und als Einzelstück. Von Hans Sutaner und Dipl.-Ing. Gerhard Wißler. – 4., verbesserte Auflage. Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-1194-6

120

SSB-Transceiver-Technik. Ein Abriss der Konstruktions- und Schaltungsmerkmale für Funkamateure. Von Gerhard E. Gerzelka. – Doppelband. DM 7.80.

ISBN 3-7723-1201-2

Die Grundlagen zur Schaltungsauslegung hochwirksamer Transceiver werden hier konzentriert vermittelt. Für die KW und das 2-m-Band. Diese erstmalig veröffentlichten Industrieschaltungen sind hochaktuell und waren teilweise nur mit großen Schwierigkeiten zu beschaffen. Die zahlreichen Schaltungsbeispiele und Konstruktionsdetails sind für den Amateur und Profi unter den Funkern gleichermaßen geeignet.



122

Der Hobby-Elektroniker plant seine Schaltungen selbst. Der sichere Weg, eine funktionsgerechte Schaltung zu entwerfen und aufzubauen. Von Ing. Dieter Nährmann. – Doppelband. DM 7.80.

ISBN 3-7723-1221-7

ca. August 1979

Mit einfachen Beispielen und Mitteln wird hier das Fundament für die erste Schaltungsplanung gelegt. Mit einem soliden Know-how erlernt der Hobby-Elektroniker durch schrittweises Vorgehen, auftretende Problemstellungen geschickt zu meistern oder zu umgehen.

123

Arithmetisch-logische Rechenwerke. Die erfolgreiche, experimentielle Umschulung von logischen und sequentiellen Schaltungen auf arithmetisch-logische Rechenwerke. Von Ing. Dietmar Benda. – Doppelband. DM 7.80.

ISBN 3-7723-1231-4

ca. September 1979

Hier wird ein bereits erfolgreich praktizierter Weg aufgezeigt, um von logischen und sequentiellen Schaltungen zu digitalen Rechenwerken und arithmetisch-logischen Funktionseinheiten zu kommen. Das erworbene Basiswissen garantiert es, sich erfolgreich in die Hardware- und Software-Strukturen von Rechner- und Mikroprozessor-Systemen einzuarbeiten.



125

Die Mechanik für den Hobby-Elektroniker. Mechanische Werkzeuge, Vorrichtungen und Bearbeitungsvorgänge in Bild und Wort einfach dargestellt. Von Ing. Dieter Nüßmann. – Einfachband. DM 4.80.

ISBN 3-7723-1251-9

ca. August 1979

Der Autor zeigt dem Beginner und Praktiker hier u. a. Techniken wie Gewindeschneiden, Bohren, Kleben und Lötten. Das sind Werkstatttips, die auch tatsächlich im Heimlabor oder in der Hobbywerkstatt angewandt werden können.

126

Betriebstechnik des Amateurfunks. Ein Auskunftsbuch für Lizenzanwärter. Newcomer und OM's von Hans Joachim Henske DL 1 JH. – 4., verbesserte Auflage. Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-1264-0

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 7.80.

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 9.80.

ca. Oktober 1979

ISBN 3-7723-1351-5

Sprachneuschöpfungen, Firmenjargon sowie Abkürzungen zum Thema Mikroprozessoren und Mikrocomputer sind an der Tagesordnung. Die Verwirrung ist groß. Mit diesem ABC wird Ordnung geschaffen. Die Sammlung übersetzt die vie-

len, vor allem in der englischen Sprache gebräuchlichen Ausdrücke, und beschreibt sowohl die deutschen, als auch die englischen Fachwörter und ihre Bedeutung. Zahlreiche Abbildungen ergänzen den Text.

136

Transistorisierte Netzgeräte. Spannung und Strom geregelt durch Halbleiter. Von Jürgen Strobel. – 5., unveränderte Auflage. Einfachband. DM 4.80.

ISBN 3-7723-1365-5

147

Fernseh-Service leicht gemacht. Eine Grundlage für die Reparatur aller Fabrikate und aller Jahrgänge. Von Ing. Heinz Lummer. – 3., völlig neu bearbeitete Auflage. Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-1474-0



157

Meßgeräte und Meßverfahren für den Funkamateuer. Von Dipl.-Phys. Wolfgang Link DL 8 FI. – 2., Auflage. Doppelband. DM 7.80.

ISBN 3-7723-1572-0

160

Relais. Grundlagen, Bauformen und Schaltungstechnik. Eine Relaiskunde für den Elektroniker. Von Werner M. Köhler. – 2., verbesserte Auflage. Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-1602-6

**Blaue Schrift
bedeutet Neuerscheinung
oder Neuauflage**

168

Vademekum für den Funkamateuer 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 7.80. 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 9.80. ISBN 3-7723-1713-8

172

FET-Theorie. Von den theoretischen Grundlagen zur praktischen Schaltungstechnik der Feldeffekt-Transistoren. Von Adrianus H. Dieleman. – Doppelband. DM 7.80.

ISBN 3-7723-1721-9

ca. Juli 1979

Der FET soll effektiv eingesetzt werden. In der diskreten Bauweise und in der Großintegration. Die Kenntnisse dazu vermittelt dieser Band. Von den theoretischen Grundlagen bis zur praktischen Anwendung. Grundsätzliche Schaltungen sind analysiert, berechnet und aufgebaut. Die elektrischen Eigenschaften des FET werden durch Kennlinien beschrieben und an Beispielen demonstriert.

173

Anwendungsbeispiele für den Mikroprozessor 6502. Hardware-Tips und nützliche Programmbeispiele in Maschinensprache. Von Herwig Feichtinger. – Doppelband. DM 7.80.

ISBN 3-7723-1731-6

ca. Oktober 1979

Die hier gebotenen Hardwaretips zeigen auf, wie viele, bisher mit der Hardware durchgeführten Anwendungen, sich jetzt besser mit den Mikroprozessoren verwirklichen lassen. Die Programmbeispiele gehen über die reinen Spielereien hinaus und lassen sich nutzbringend zu Hause und in Industrie-Labors einsetzen.



174

Amateurfunkgeräte für das 70-cm-Band. Schaltungstechnik und Bauanleitungen mit Transistoren und Dioden. Von J. Reithofer DL 6 MH. – 3., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 9.80. ISBN 3-7723-1743-X

176

Integrierte Schaltungen für den Funkamateuer. Grundkenntnisse neuer, auch digitaler integrierter Schaltungen und deren Anwendung in Amateurfunkgeräten. Von Dipl.-Ing. Reinhard Birchel. – 2., neu bearbeitete Auflage. Doppelband. DM 7.80. ISBN 3-7723-1762-6

178

Schirmlbliddiagnose und Messungen am Farbfernsehempfänger. Mit 104, meist farbigen Schirmbildern schnell und zuverlässig Fehler orten und beheben. Von H. Bochum und R. Dögel. – Vierfachband. DM 12.80. 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. – 3., verbesserte Auflage. Doppelband. DM 7.80. ISBN 3-7723-1793-6

180

KW- und UKW-Sender für den Funkamateuer. Grundlagen, Konstruktionsprinzipien, Transistorbausteine mit Printsckizzen, Spulentabellen und Stücklisten. Von Werner W. Diefenbach DL 3 VD. – 2., unveränderte Auflage. Dreifachband. DM 9.80. 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. Doppelband. DM 7.80.
ISBN 3-7723-3003-7

301

Nf-Elektronik. Von Lothar Sabrowsky. — Sprachgesteuerte Verstärker. — Regelspannungs-gesteuerte Umschalter. — Lichtorgeln. — Aussteuerungsanzeiger. — Signalübertragung mit Induktionsschleife. — Insgesamt 23 Bauvorschläge. — 4. Auflage. Dreifachband. DM 9.80.
ISBN 3-7723-3014-2

302

Electronic-Pianos und Synthesizer. Nach industriellen Gesichtspunkten entworfen — für den Selbstbau geeignet. Von Helmut Tünker. — 2., völlig neu bearbeitete Auflage. Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-3022-3

Dieses ist das zweite Bilderbauch des Verfassers. Es lehrt den kostensparenden Selbstbau von Electronic-Pianos und Synthesizern, wobei die Klangqualität der Geräte sehr hoch ist.

304

Transistor-Schaltverstärker für beliebige Verwendung. Von Lothar Sabrowsky. — 2. Auflage. Dreifachband. DM 9.80.
ISBN 3-7723-3042-8

308

20 Experimente mit optoelektronischen Schaltungen. Praxisnahe Schaltungsbeispiele zum Nachbauen und raschen Einarbeiten in die Optoelektronik. Von Gilbert Blaise. — Neuerschelung. Doppelband. DM 7.80.
ISBN 3-7723-3081-9

309

Modellauto-Rennbahn elektronisch gesteuert. Eine naturgetreue Autorennbahn mit elektronisch gesteuerten berholmglichkeiten. Von Dr. Dirk Christoffers. — Doppelband. DM 7.80.
ISBN 3-7723-3091-6

311

Lautsprechergehäuse-Bauch. Bauzeichnungen für mehr als 70 verschiedene Lautsprecherboxen. Von Hans Herbert Klinger. — Doppelband. DM 7.80.
ISBN 3-7723-3111-4

312

Elektronische Gleisbildstellwerke. Vom preiswerten IC zum vorbildgetreuen Druckastensstellwerk. Von Andreas Jäger. — Einfachband. DM 4.80.

ISBN 3-7723-3121-1

Mit dem hier entwickelten Modulsystem entsteht ein vorbildgetreues Stellwerk für Modellbahnen verschiedener Hersteller und Spurweiten. Dabei spielt es keine Rolle, ob mit Gleich- oder Wechselstrom gefahren wird.



314

Hobby-Schaltungen. Für den Anfang ganz einfache Elektronik-Schaltungen mit geringem Materialaufwand. Von Hermann Schreiber. — Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-3141-6

Die vielseitigen Möglichkeiten der Elektronik beruhen oft auf erstaunlich einfachen Prinzipien. Genauso geht es mit den Hobby-Schaltungen in diesem RPB-Band zu. Sie sind nicht nur leicht, sondern auch mit geringem materiellen Aufwand nachzubauen.

Durchstreift werden viele Anwendungsgebiete wie z. B. Licht, Ton und Wärme. Gezeigt wird, wie elektrostatische und elektromagnetische Felder verarbeitet und ausgewertet werden können. Viele Grundbegriffe sind parallel dazu vereinfachend illustriert.

Ein Band so recht nach dem Herzen eines Anfängers, der zu „noch mehr Wissen wollen“ verleitet.

315

Lautsprecher-Kits. Wie Lautsprecherboxen mit angemessener Qualität selber gebaut werden können. Von Hans-Herbert Klinger. – Einfachband. DM 4.80.

ISBN 3-7723-1251-3 ca. Oktober 1979

Lautsprecher-Kits aufzubauen ist auch für Musikfreunde und technische Laien problemlos und preiswert. Sie müssen sich lediglich an die hier gebotenen Anleitungen des erfahrenen Praktikers halten. Alle notwendigen Informationen zum Einkauf und Aufbau der derzeit im Handel erhältlichen Bausätze werden dazu gegeben.

322

Impulstechnik für jedermann. Von Lothar Sabrowsky. – Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-3221-8

331

Verstärkerbau mit integrierten Schaltungen.

Die praktische Anwendung der integrierten Schaltungen in der NF-Technik. – 3., veränderte Auflage. Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-3314-1

335

Mischpulte und Mischpultmodule. Vom Kleinemischpult bis zum großen Regiemischpult – Anleitungen für den Selbstbau nach Maß. Von Siegfried Wirsum. – 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Dreifachband. DM 9.80.

ISBN 3-7723-3354-0

336

Musikelektronik. Elektronische Schlagzeuge, Sound-Organen, Glockenspiele, Metronome selbstgebaut. Von Helmut Tünker. – 4., veränderte Auflage. Dreifachband. DM 9.80.

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 9.80.

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 7.80.

ISBN 3-7723-3382-6

340

Vom Flip-Flop zur Quarzuhr. Einfache Experimente, TTL-Bausteine, erprobte Bauanleitungen. Von Horst Pelka. – 3., neu bearbeitete Auflage. Dreifachband. DM 9.80.

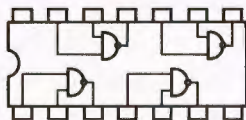
ISBN 3-7723-3403-2



342

Elektronik in der Popmusik. Mit geringen elektronischen Mitteln überraschende akustische Effekte erzielen. Von Hans Goddijn. – Dreifachband. DM 9.80. (Beim Verlag vergriffen. Erscheinungstermin noch unbestimmt.)

ISBN 3-7723-3422-9



■ Zum Nachschlagen

- 5 Brand- und Einbruchmeldeanlagen**
Konrad Bartels
- 8 ABC der Elektronik-Organ**
Alois A. Wuschek
- 29 Kleines-ABC der Elektroakustik**
Gustav Büscher und A. Wiegmann
- 32 DX-Vademecum**
Siegfried W. Best
- 40 Fachwörter der Elektronik**
Georg Franz
- 46 Sendertabelle**
F. Schneider/Redlich
- 68 Kleine Elektronik-Formelsammlung**
Oberbaurat Georg Rose
- 69 Integrierte Schaltungen
in Frage und Antwort**
Robert Guy Hibberd
- 88 Schliche u. Kniffe f. Radiopraktiker**
Fritz Kühne
- 96 Abkürzungen aus der Elektronik**
Ulrich Freyer
- 100 Daten- und Tabellensammlung f. Radio-
praktiker u. Elektroniker**
Herbert G. Mende.
- 116 Wie und wo kauft der Hobby-Elektroniker
seine Bauteile?**
Ing. Dieter Nüßmann
- 118 Bauelemente für den Hobby-Elektroniker**
Ing. Dieter Nüßmann
- 134 Kleines Halbleiter-ABC**
A. Wiegmann

■ Radiotechnik Grundlagen

- 24 Lehrgang Radiotechnik II**
Ferdinand Jacobs
- 32 DX-Vademecum**
Siegfried W. Best
- 59 Funk-Entstörungs-Praxis**
Herbert G. Mende.

■ Professionelle Elektronik Grundlagen

- 19 Optoelektronik** Ratheiser/Pichler
- 34 Von der Mengenlehre zur Schaltalgebra**
Hans-Joachim Siegfried
- 54 Schaltalgebra im Experiment**
Johannes Kleemann

- 73 Wie liest man eine Schaltung?**
Dietmar Benda
- 92 Einfache Experimente mit digitalen
Schaltgliedern**
Siegfried Wirsum
- 122 Der Hobby-Elektroniker plant seine
Schaltungen selbst**
Ing. Dieter Nüßmann
- 123 Arithmetisch-logische Rechenwerke**
Ing. Dietmar Benda
- 125 Die Mechanik für den Hobby-Elektroniker**
Ing. Dieter Nüßmann
- 131 Elektronische Grundsicherungen**
Hans Schweigert
- 134 Kleines Halbleiter-ABC**
Gustav Büscher und A. Wiegmann
- 171 Halbleiter-Schaltungstechnik einfach
dargestellt**
Dietmar Benda
- 179 Digitale Elektronik für Anfänger**
Johannes Kleemann
- 308 20 Experimente mit optoelektronischen
Schaltungen**
Gilbert Blaise
- 338 Experimente mit IS**
Johannes Kleemann

■ Professionelle Elektronik Praxis

- 35 Systemanalyse und System-Design**
Bernfried U. Lewandowsky
- 56 Der Hobby-Elektroniker ätzt seine
Platinen selbst**
Ing. Dieter Nüßmann
- 64 Einführung in die Operations-
verstärkertechnik**
Dieter Hirschmann
- 65 Operationsverstärker-Anwendung**
Dieter Hirschmann
- 82 Was ist ein Mikroprozessor?**
Horst Pelka
- 90 Netzgeräte mit ICs**
Gordian Sehrig
- 112 Das Löten für den Praktiker**
Rudolf Strauß
- 136 Transistorisierte Netzgeräte**
Jürgen Strobel
- 163 Regelungstechnik für Radio- und Fern-
sehtechner u. Elektroniker**
Hans Schweigert

■ Mikroprozessoren/ Mikrocomputer

- 82 Was ist ein Mikroprozessor
Horst Pelka
- 135 ABC der Mikroprozessoren und Mikro-
computer
Horst Pelka

■ Antennentechnik

- 6 Antennen für Rundfunk- und
Fernseh-Empfang
Herbert G. Mende
- 30 UHF-Amateurfunk-Antennen
Josef Reithofer
- 44 KW- und UKW-Amateurfunk-Antennen
für Sendungen und Empfang
Werner W. Diefenbach
- 50 Praktischer Antennenbau
Herbert G. Mende
- 84 Fernsehantennen-Praxis
Herbert G. Mende

■ Amateurfunk-Technik

- 25 Amateur-Funkfernschreibtechnik RTTY
Hans-Joachim Pietsch
- 32 DX-Vademecum
Siegfried W. Best
- 38 SSB- und ISB-Technik
Horst Pelka
- 108 Amateurfunk-Superhets
Gerhard Gerzelka
- 109 Transistor-Amateurfunkgeräte für das
2-m-Band
J. Reithofer
- 120 SSB-Transceiver-Technik
Gerhard E. Gerzelka
- 174 Amateurfunkgeräte für das 70-cm-Band
J. Reithofer
- 176 Integrierte Schaltungen für den
Funkamateure
Reinhard Birchel
- 180 KW- und UKW-Sender für den
Funkamateure
Werner W. Diefenbach

■ Amateurfunk Betriebstechnik

- 58 Morselehrgang
Werner W. Diefenbach
- 98 Jedermann-Funk
H. Kriebel/Chr. Rockrohr
- 107 Arbeits- und Stationspraxis
im Funkfernverkehr
Gerhard E. Gerzelka

- 126 Betriebstechnik des Amateurtunks
Hans-Joachim Hense
- 168 Vademecum für den Funkamateure
Werner W. Diefenbach und
Walter Geyhalter

■ Amateurfunk Meßtechnik

- 157 Meßgeräte und Meßverfahren für den
Funkamateure
Wolfgang Link

■ Elektroakustik

- 8 ABC der Elektronik-Organ
Alois A. Wuschek
- 9 Tonbandgeräte-Praxis
Wolfgang Junghans
- 11 Mikrofone
Fritz Kühne
- 29 Kleines ABC der Elektroakustik
Gustav Büscher
- 83 Mikrofon-Aufnahmetechnik
Günter Praetzel und Egon Wamke
- 85 HiFi-Schaltungs- und Baubuch
Fritz Kühn und Manfred Horst
- 101 Elektronische Orgeln und ihr Selbstbau
Dr. Rainer H. Böhm
- 105 Lautsprecher und
Lautsprechergehäuse für HiFi
H. H. Klinger
- 302 Electronic-Pianos und Synthesizer
Helmut Tünker
- 311 Lautsprechergehäuse-Baubuch
Hans Herbert Klinger
- 315 Lautsprecher Kits
Hans-H. Klinger
- 331 Verstärkerbau mit integrierten
Schaltungen
Siegfried Wirsum
- 335 Mischpulte und Mischpultmodelle
Siegfried Wirsum
- 336 Musikelektronik
Helmut Tünker
- 342 Elektronik in der Popmusik
Hans Goddijn

■ Bauelemente

- 16 Widerstandskunde
für Radio-Praktiker
Georg Hoffmeister
- 60 Die Widerstands-Kondensator-Schaltung
Reinhard Schneider
- 69 Integrierte Schaltungen in Frage und
Antwort
Robert Guy Hibberd

- 70 Laser, Maser, Hologramme**
Dr. Marc Ferretti
- 102 Elektronische Bauelemente – einfach
geprüft im Hobby-Labor**
Ing. Dieter Nährmann
- 106 Netztransformatoren
und Drosseln**
Dr. Paul E. Klein
- 118 Bauelemente für den Hobby-Elektroniker**
Ing. Dieter Nährmann
- 119 Gedruckte Schaltung**
Hans Sutaner
- 160 Relais** Werner M. Köhler
- 172 FET-Theorie**
Adrianus H. Dieleman

■ Service/Meßtechnik

- 4 Der Hobbyelektroniker lernt messen**
Dieter Nährmann
- 20 Methodische Fehlersuche in
Rundfunkempfängern**
Dr. Adolf Renardy und Heinz Lummer
- 33 Elektronische Voltmeter**
Otto Limann und Horst Pelka
- 51 Kleine Fernseh-Bildfehler-Fibel**
Johannes Gies und
Carl-Martin Kirsch
- 73 Wie liest man eine Schaltung?**
Dietmar Benda
- 87 Methodische Fehlersuche in der
Industrie-Elektronik**
Dietmar Benda
- 99 Wie arbeite ich mit dem
Elektronenstrahl-Oszillografen**
Hans Sutaner
- 103 Die Wobbelsender**
H. Sutaner und Dipl.-Ing. G. Wißler
- 110 Der Hobby-Elektroniker prüft seine
Schaltungen selbst**
Ing. Dieter Nährmann
- 111 Zeigerinstrumente**
Werner M. Köhler
- 147 Fernseh-Service leicht gemacht**
Heinz Lummer
- 178 Schirmbild diagnose und Messungen
am Farbfernsehempfänger**
H. Bochum und R. Dögl

■ Fernsteuerung

- 53 Elektroflug** Helmut Bruß
- 72 Drahtlose Fernsteuerung
von Flugmodellen**
Karl Schultheiss

- 93 Schaltungen für die Modellfernsteuerung**
Helmut Bruß
- 94 Fliegen mit Modellhubschraubern**
Will Snijter
- 104 Transistorsender für die Fernsteuerung**
Helmut Bruß
- 309 Modellauto-Rennbahn elektronisch
gesteuert**
Dr. Dirk Christoffers

■ Bauanleitungen

- 300 Kfz-Elektronik im Selbstbau**
Jan Hendrik Jansen
- 301 NF-Elektronik**
Lothar Sabrowsky
- 308 20 Experimente mit opto-elektronischen
Schaltungen**
Gilbert Blaise
- 309 Modellauto-Rennbahn elektronisch
gesteuert**
Dr. Dirk Christoffers
- 311 Lautsprechergehäuse-Baubuch**
H. H. Klinger
- 312 Elektronische Gleisbildstellwerke**
Andreas Jäger
- 314 Hobby-Schaltungen**
Hermann Schreiber
- 315 Lautsprecher-Kits**
Hans-Herbert Klinger
- 322 Impulstechnik für jedermann**
Lothar Sabrowsky
- 331 Verstärkerbau
mit integrierten Schaltungen**
Siegfried Wirsum
- 335 Mischpult und Mischpultmodule**
Siegfried Wirsum
- 336 Musikelektronik**
Helmut Tünker
- 337 Elektronische Hilfsmittel
für Film und Foto**
Manfred Horst
- 338 Experimente mit IS**
Johannes Kleemann
- 340 Vom Flipflop zur Quarzuhr**
Horst Pelka
- 342 Elektronik in der Popmusik**
Hans Goddijn



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 4.80,
etwa 65 bis 90 Seiten, etwa 30 bis 50 Abbildungen.

Doppelband DM 7.80,
etwa 100 bis 140 Seiten, etwa 60 bis 90 Abbildungen.

Dreifachband DM 9.80,
etwa 160 und mehr Seiten, etwa 100 und mehr Abbildungen.

Vierfachband DM 12.80,
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 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.

Alle Neuerscheinungen und Neuauflagen von 1979 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 15.6.1979.



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:

Frankfurter Fachbuchhandlung
MICHAEL KOHL
Zeil 127 an der Hauptwache
6000 Frankfurt 1
Telefon 28 12 80

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:

Frankfurter Fachbuchhandlung
MICHAEL KOHL
Zeil 127 an der Hauptwache
6000 Frankfurt 1
Telefon 28 12 80

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