

## Literatur zu den Schwerpunkten:

- Elektrotechnik
- Elektronik
- Funkempfangstechnik

1. 302 Schaltungen. 6. Auflage, Elektor Verlag, Aachen, 1990.
2. 304 Schaltungen. 4. Auflage, Elektor Verlag, Aachen, 1992.
3. 305 Schaltungen. 2. Auflage, Elektor Verlag, Aachen, 1994.
4. 4-Band- Shortwave Receiver. Push-button switching of 4 bands in 6-15 MHz range, with outstanding speaker/headphone audio, includes finished front panel. Kit No.1054 by TEN-TEC. Instruction Manual. Circuit board and manual Copyright © 1994. Tennessee. Manual text and design by Dan F. Onley, K4ZRA.
5. Albrecht, Karlheinz; Farber, Max-Ulrich: Elektronik mit Halbleiter-Bauelementen. Grundlagen - Schaltungen - Experimente. Aulis Verlag Deubner & Co, Köln, 1973.
6. Aulas, François u.a.: Erstaunliche Experimente. Spielerisch Wissen entdecken. Bechtermünz Verlag im Weltbild Verlag GmbH, Augsburg, 1996.
7. Backe, Hans; König, Lothar: Elektrotechnik und Elektronik selbst erlebt. Bauen und Experimentieren. Urania-Verlag, Leipzig, Jena, Berlin, 1979.
8. Burmeister, R.: Elektronik. 2. Auflage, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1984.
9. Burmeister, Rolf; Höppner, Franz; Lott, Gerhard; Müller, Roland: Elektronik. Volk und Wissen Volkseigener Verlag, Berlin, 1987.
10. Case, John: Practical Receivers for Beginners. Radio Society of Great Britain, 1996.
11. Case, John: Practical Transmitters for Novices. Radio Society of Great Britain, 1995.
12. Daubach, Kurt Rainer: Ich baue mein Labor selbst - Elektronik Schritt für Schritt. Otto Maier Verlag, Ravensburg, 1983.
13. de Fine Licht, Erik; Slagor, Arne: Lidt mere Elektronik. Chephy ApS, Kobenhavn, 1983.
14. Ekerts, Herbert: Alarm und Warnanlagen. Frech-Verlag, Stuttgart, 1983.
15. Ekerts, Herbert: Bauanleitungen für Schwingungserzeuger und Zeitschalter. Frech-Verlag, Stuttgart, 1988.
16. Elektronik - Faszination. Hrsg.: Conrad Technologie Centrum (CTC). Conrad Electronic GmbH, Hirschau, 1989.
17. Elektronik in der Schule. Herausgeber und Copyright bei Hamburgische Elektrizitätswerke Aktiengesellschaft, Schulberatung. Hamburg, o. Jg.
18. Elektronische Schaltungen für Haus und Garten. Elektor Verlag, Aachen, 1991.
19. Elektrotechnik - Elektronik. Nachschlagebücher für Grundlagenfächer. 3. neubearbeitete Auflage, VEB Fachbuchverlag, Leipzig, 1988.
20. Fachtip spezial. Fit in Elektronik und Technik. Sonderdruck der Firma Conrad Electronic GmbH, Redaktion und für den Text verantwortlich: Gößler, Reinhard. Hirschau, 1996.
21. Fischer, Hans-Joachim; Schlegel, Wolfgang E.: Transistor- und Schaltkreistechnik. Militärverlag der Deutschen Demokratischen Republik, 4. korrigierte Auflage, Berlin, 1988.
22. Gillich, Helmut: Leuchtdioden und ihre Anwendung. Frech-Verlag, Stuttgart, 1986.
23. Glagla, Joseph; Lindner, Gert: Wege in die Elektronik. Ein Lern- und Werkbuch für Selbststudium und Unterricht. Otto Maier Verlag, 1. Auflage, 1980.
24. Glühbert und Wolfram entdecken Geheimnisse der Elektrizität. Zum Lernen und Basteln. Heft 1. Informationszentrale der Elektrizitätswirtschaft e.V., 4. Auflage, 1991.
25. Glühbert und Wolfram entdecken Geheimnisse der Elektrizität. Zum Lernen und Basteln. Heft 2. Informationszentrale der Elektrizitätswirtschaft e.V., 4. Auflage, 1991.
26. Goltz, Dr. Ingo.: Elektronik praktisch begreifen. Einführung in die Elektronik mit einer einfachen Grundschialtung. Hrsg.: Kreisvolkshochschule Aurich, 1998.
27. Goltz, Dr. Ingo: Der astabile Multivibrator. In: Praxisheft 1 für Amateurfunk und Elektronik in Schule und Freizeit. Seminarmappe 1993, Hrsg.: Lipps, W., Arbeitskreis "Amateurfunk in der Schule" im TJFBV e.V.

28. Goltz, Dr. Ingo: Die Streifenleiterplatine. In: Praxisheft 2 für Amateurfunk und Elektronik in Schule und Freizeit. Seminarmappe 1994, Hrsg.: Lipps, W., Arbeitskreis "Amateurfunk in der Schule" im TJFBV e.V.
29. Goltz, Dr. Ingo: Frauen entdecken die Technik. Didaktisch-methodische Überlegungen zum Bildungsbaustein Elektronik. Hrsg.: Kreisvolkshochschule Aurich. Materialien zur Qualifizierung und Beschäftigung sozial- und lernbenachteiligter junger Menschen. 1995.
30. Goltz, Dr. Ingo: Streifenleiterplatine. Immer noch? Immer wieder! In: Praxisheft 6 für Amateurfunk und Elektronik in Schule und Freizeit. Seminarmappe 1998, Herausgeber: Lipps, W., Arbeitskreis „Amateurfunk & Telekommunikation in der Schule“.
31. Götz, Dr. Reiner: Elektronik. Eine Einführung in ihre Bauelemente, Schaltungen, physikalische Grundlagen und technische Anwendungen. Verlag Herder, Freiburg im Breisgau, 1975.
32. Guldán, Werner Karl: Elektronische Schaltungen. Praktische Aufbauhilfen. Conrad Electronic Praxiskurs. Paperback. Compact Verlag, München, 1998.
33. Guldán, Werner Karl: Einsteigerbuch Elektronik. Conrad Electronic Paperback Praxiskurs. Compact Verlag, München, 1996.
34. Günther, Hanns; Vatter, Hans: Der Kristallempfänger. Eigenschaften, Selbstbau und Handhabung. Reprint: Wilhelm Herbst Verlag, Köln, 1992.
35. Handbuch für Funkfreunde. Herausgegeben von der Telefunken Vertreter Gemeinschaft e.V., 1927.
36. Heepmann, Bernd: Technik für dich. Transistor-Schaltungen aufbauen - erklären - verstehen. Cornelsen Verlag, Berlin, 1990.
37. Holm, Ryan: Elektronik konstruktioner. Gyldendalske Boghandel, Copenhagen, 1984.
38. Jakubaschk, Hagen: Radiobasteln leicht gemacht. Der Kinderbuchverlag, Berlin, 1973.
39. Juknischke, Ulrich: Elektronik in der Schulpraxis. Eine Sammlung von erprobten Unterrichtsprojekten für den Technikunterricht der Sekundarstufe. Schriftenreihe zur Lehrerfort- und -weiterbildung. Heft 10, 1996. Bezirksregierung Münster.
40. Juknischke, Ulrich: Elektronische Projekte. Sticker - der Modeschmuck High Tech Modeschmuck. Unterrichtsmaterialien für einen Projektunterricht. Bereich Technik der Sekundarstufe. Ahlen/Beckum 1997.
41. Juknischke, Ulrich: Für junge Forscher: Das IC 555. Kleine Projekte mit dem IC 555. Ahlen/Beckum, 1996.
42. Kessel, Gerhard; Kornaker, Peter; Schönherr, Rainer: Umwelt: Technik. Ein Informations- und Arbeitsbuch. Ernst Klett Schulbuchverlag, Stuttgart, 1990.
43. Klaffke, Egon: Experimentelle Elektro- und Funktechnik mit Transistoren und Schaltkreisen. Teil 2. Militärverlag der Deutschen Demokratischen Republik, Berlin, 1980.
44. König, Lothar: Rundfunk und Fernsehen selbst erlebt. Das Experimentier- und Bastelbuch für Radio und Fernsehen. Urania-Verlag, Jena, Berlin, 1970.
45. König, Lothar: Rundfunktechnik selbst erlebt. Bauanleitungen und Experimente zum amplitudenmodulierten Hörfunk. Urania-Verlag, Leipzig, Jena, Berlin, 1990.
46. König, Lothar: Tontechnik selbst erlebt. Bauen und Experimentieren. Urania-Verlag, Leipzig, Jena, Berlin. 1. Auflage, 1984.
47. Köthe, Rainer: Das neue Experimentierbuch. 150 einfache Experimente aus Physik, Chemie und Biologie. Tessloff Verlag, Nürnberg, 1986.
48. Krüger, R.: Die Selbstanfertigung von Radio-Apparaten mit 1 bis 7 Röhren. Empfänger und Verstärker, Universal- und Experimentier-Apparate für Amateure. Richard Carl Schmidt und Co, Berlin, 1927.
49. Limann, Otto: Schlüssel zur Elektronik. Die Zusammenhänge zwischen physikalischen Grundlagen und technisch angewandter Elektronik anschaulich dargestellt. Franzis Verlag, München, 1976.
50. Lindner, Gerd: Elektronisches Basteln. Martin Greil Verlag, München, 1991.
51. Lindner, Helmut u.a.: Elektrotechnik, Elektronik. 3. neubearbeitete Auflage, Fachbuchverlag, Leipzig, 1988.
52. Lorenz, C: Elektronik Grundkurs. Eine leicht verständliche Einführung. Hofacker Verlag, München, 1976.
53. Lorenz, C: Elektronik und Radio. Einführung. Interessante Sender KW UKW MW KW Empfänger, Hofacker Verlag, München, 1978.
54. Löt-Fibel. "Spitze" löten - leicht gemacht. Betriebsanleitung ERSa, Wertheim, o. Jg.
55. Menschen tauschen Informationen und Nachrichten aus. Lehrerfortbildung in Nordrhein-Westfalen. Projektorientierter Unterricht an Hauptschulen. Herausgegeben vom Landesinstitut für Schule und Weiterbildung, Soest, 1990.
56. Miel, Günter; Fiebich, Rolf: Steuern und Regeln selbst erlebt. Bauen und Experimentieren mit elektronischen Schaltungen der Steuerungstechnik. Urania-Verlag, Leipzig, Jena, Berlin, 1985.

57. Müller, Ewald; Schellhorn, Günther: Snoopy - eine Transistor-Schnupperei. Hrsg.: Landesinstitut für Erziehung und Unterricht, Stuttgart, 1994.
58. Nesper, Eugen: Wege zum Detektor-Lautsprecher. Verlag Historischer Technikerliteratur, Herten, o. Jg.
59. Neumann, Peter: Mikro- und Miniatur-Empfänger. Topp Buchreihe Elektronik 80. Frech Verlag, Stuttgart-Botnang, 1971.
60. Nährmann, Dieter: Das kleine Werkbuch Elektronik: Datensammlungen - Bauelemente - Grundsaltungen. 4. unveränd. Auflage, Franzis-Verlag, München, 1994.
61. Nährmann, Dieter: Der Hobbyelektroniker lernt messen. Mit richtigen Meßmethoden dem Fehler auf die Schliche kommen. Franzis-Verlag, München, 1990.
62. Nährmann, Dieter: Elektronik ohne Geheimnisse. Droemersch Verlagsanstalt Th. Knaur Nachf. München. Lizenzausgabe des Franzis-Verlag, München, 1984.
63. Penner, Dr. agr. Dietrich: Elektrizität. Leitfaden für den Unterricht. Hauptberatungsstelle für Elektrizitätsanwendung e.V. HEA, Energie-Verlag, Heidelberg, 1987.
64. Pietzsch, Günther: Elektrotechnik als Hobby. Grundlagen, Anwendungsbeispiele, Experimente. Falken Verlag, Niedernhausen/Ts, 1991.
65. Pitsch, Helmut: Einführung in die Rundfunkempfangstechnik. Eine leicht verständliche Darstellung der Wirkungsweise von Empfängern für Leser ohne Kenntnisse in der Elektrotechnik. 4. durchgesehene Auflage, Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig, Leipzig, 1962.
66. PMP-AWT. Planung - Materialien - Praxis für den Unterrichtsbereich Arbeit - Wirtschaft - Technik nach dem Aktionsprogramm Hauptschule in Baden-Württemberg. Hrsg.: Wöppel, Julius und Granacher, Gerhard. Neckar-Verlag, o. Jg.
67. Polansek, Franz: ALS-Baukasten Elektronik. ALS-Verlag GmbH, o Jg.
68. Polansek, Franz: ALS-Baukasten Elektrotechnik. ALS-Verlag GmbH, o. Jg.
69. Priesterath, Willi: Elektronik als Hobby. Von der Grundsaltung zum integrierten Schaltkreis. Falken Verlag, Niedernhausen / Ts., 1988.
70. Pütz, Jean (Hrsg.): Einführung in die Elektronik. Fischer Taschenbuch Verlag, Frankfurt am Main, 1989.
71. Rentzsch, Siegfried B. : Begriffe der Elektronik. 4018 Fachwörter kurz und bündig erklärt. 3. neubearbeitete und erweiterte Auflage, Franzis-Verlag, München, 1989.
72. Rumpf, Karl-Heinz: Bauelemente der Elektronik. Eigenschaften und Anwendung. 13. bearb. Auflage, Verlag Technik, Berlin, 1988.
73. Rumpf, Möschwitzer : Einführung in die Elektronik, 4. Auflage, VEB Verlag Technik, Berlin, 1984.
74. Schaltungen- gar nicht schwer. Praktische Elektronik für jeden. Buch 1. Elektor Verlag, Aachen, 1987.
75. Schaltungen- gar nicht schwer. Praktische Elektronik für jeden. Buch 2. Elektor Verlag, Aachen, 1989.
76. Schellhorn, Günther: Radionik. Elektronik zum Anfassen. Härtl-Verlag, Hirschau, 1989.
77. Schenk, Gerd: Elektronik 1. Schaltungen mit Halbleiterdioden. ALS-Verlag, Dietzenbach, o.Jg.
78. Schenk, Gerd: Elektronik 2. Schaltungen mit Transistoren. ALS-Verlag, Dietzenbach, o.Jg.
79. Schleenbecker, Ewald: Radiotechnik mit Selbstbau-Moduln. Topp Reihe Elektronik 65. Frech Verlag, Stuttgart-Botnang, 1971.
80. Schlenzig, Klaus: Amateurtechnologie. Von der Schaltung zum Gerät. Deutscher Militärverlag, Berlin, 1969.
81. Schlenzig, Klaus: Das Bauplanbastel-Buch 3. Militärverlag der Deutschen Demokratischen Republik. Berlin, 1989.
82. Schommers, Adrian: Elektronik - gar nicht schwer. Buch 1: Experimente mit Gleichstrom, 5 Auflage, Elektor Verlag, Aachen, 1990.
83. Schommers, Adrian: Elektronik gar nicht schwer. Buch 2: Experimente mit Wechselstrom. 2.Auflage, Elektor Verlag, Aachen, 1989.
84. Schommers, Adrian: Elektronik gar nicht schwer. Buch 3: Experimente mit moderner Digitaltechnik. Elektor Verlag, Aachen, 1989.
85. Schramm, M.: Entwurf und Herstellung gedruckter Schaltungen. Ein Wegweiser für den professionellen und privaten Gebrauch. Elektor Verlag, Aachen, 1989.
86. Schubert, Karl-Heinz: Das große Radiobastelbuch. Mit Röhren und Transistoren. Verlag Sport und Technik, Neuenhagen bei Berlin, 1962.

87. Selber, Martin: Mit Logbuch, Call und Funkstation. Der Kinderbuchverlag, Berlin, 1962.
88. Selber, Martin: Mit Radio, Röhren und Transistoren. Der Kinderbuchverlag, Berlin, 1963.
89. Sichla, Frank: Einfache IC-Empfängerschaltungen. 2. Auflage. Theuberger Verlag, Berlin, 1996.
90. Telekommunikation und Nachrichtenelektronik in der Praxis. Amateurfunk in Schule und Weiterbildung. Hrsg. Lipps, Wolfgang. DARC-Verlag, Baunatal, 1989.
91. Thoma, Hans; Gath, Hans: Elektronisches Hall- und Rhythmusgerät. Frech-Verlag, Stuttgart, 1988.
92. Wartlsteiner, Anton: Elektronik. Die wichtigsten Bauelemente und ihre Verwendung in Grundsaltungen. Sappl Schulbuch- und Lehrmittelverlag, Kufstein, Wien, Heidenreichstein, o. Jg.
93. Weiß, Alexander: Elektronische Bauelemente im Überblick. Conrad Electronic. Paperback. Compact Verlag, München, 1995.
94. Winckelmann, Joachim: Detektor-Fernempfänger. Reprint: Verlag Historischer Technikliteratur, Herten, 1992.
95. Wir spielen und experimentieren. Batterien, Birnchen und Magnete. Konzeption und Gestaltung: Baker, Wendy und Haslam, Andrew. Text: Parsons, Alexandra. Ars-Edition, München, 1993.
96. Wolff, E. Hellmut: Mein Hobby - Basteln mit elektronischen Bauelementen. Einführung in die Grundsaltungen der Elektronik. Humboldt-Taschenbuchverlag, München, 1981.
97. Wrona, Erich: Das Radio Bastelbuch. Selbstanfertigung von Rundfunkempfängern. Schaltungs- und Handbuch für Radioamateure. Reprint: Wilhelm Herbst Verlag, Köln, 1988.