

8 Literaturverzeichnis

Das folgende Literaturverzeichnis enthält nur direkt zitierte und einige weitere wichtige Arbeiten, vor allem Bücher und grundlegende Zeitschriftenartikel, sowie recht neue deutsche Publikationen. Des Umfangs wegen ist es auch gekürzt worden. Bei Bedarf können weitere Literaturstellen vom Autor erhalten werden.

- [ALT] Altrichter, E.: Das Magnetband. Verlag Technik, Berlin 1958
[ASA] Asai, S.: Semiconductor memory trends. Proc. IEEE **74** (1986) 12, 1623-1635
[ASS] Assebaum, J.: DRAMS in der Übersicht. c't (1990) H.10, 417- 424; H.11
[BEG] Bergmann, H.: Lexikon der Videotechnik. vde-verlag. Berlin - Offenbach, 1993 ISBN 3-8007-1773-5
[BEH] Bernath, K. W.: Technik des Fernsehens. Springer-Verlag, Berlin - Heidelberg - New York - Tokyo, 1986
[BER] Bernstein, H.: Hardware-Handbuch. 3. Aufl. Markt & Technik, Haar 1990, ISBN 3-89090-913-2
[BES] Bernstein, H.: PC-Speichermedien. Markt & Technik, Haar 1993, ISBN 3-87791-162-5
[BIA] Biaisch-Wiebecke, C.: CD-Player und R-Dat-Recorder. 3. Aufl. Vogel-Verlag, Würzburg 1992.
[BIL] Billing, H.: Zur Entwicklungsgeschichte d. digitalen Speicher. Elektron. Rechenanlagen (1977) 5, 213-218
[BLA] Blase, U.: Magnetische Schallspeichertechnik. Militärverlag, Berlin 1984
[BLE] Bleicher, M.: Halbleiter-Optoelektronik. Verlag Technik, Berlin 1986
[BLU] Bluschke, A.: Digitale Leitungs- und Aufzeichnungscodes, VDE-Verlag, Berlin 1992
[BÖT] Böttcher, H. Epperlein, J.: Moderne photographische Systeme. Verlag Grundstoffindustrie, Leipzig 1988
[BRA] Braginskij, G.I.; Timofeev, E.N.: Technologie der Magnetbandherstellung. Akademie Verlag, Berlin 1981
[BRE] Breuer, H.: dtv-Atlas zur Physik, Bd. 1 u. 2. dtv München 1991/2
[BRU] Bruch, W.: Von der Tonwalze bis zur Bildplatte. Funkschau ab 1977, H. 24. Erschien auch als Buch.
[BUD] Burdis, A.: Schnell, schneller, Cache. Elektronik (1994) H. 16, S. 78-82.
[BUR] Burghaus, U.: Massenspeicher der Zukunft - Kristalle als Speicher. mc (1989) 8, 46- 51
[CAM] Camras, M.: Graphical Analysis of Linear Magnetic Recording Using High-Frequency Excitation. Proc. I.R.E. (1949) 5, 569ff.
[DAV] Davies, G.: Magnetic Tape Instrumentation. McGraw-Hill, New York, Toronto, London 1961
[DES] Desowitz, R. S.: Das Immunsystem. rororo-Sachbuch, Reinbeck bei Hamburg 1991
[ELS] Elschner, H.; Möschwitzer, A.; Lunze K.: Neue Bauelemente der Informationselektronik. Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Porting K.-G. Leipzig 1974
[EMM] Emmelius, M. u.a.: Materialien für optische Datenspeicherung. Angew. Chemie.(1989) 11, 1475-1502
[ENE] Engel, K.: Schallaufzeichnung. in Rint, C.: Handbuch der Hochfrequenz- und Elektrotechniker. Band 4. 10. Aufl. Dr. Alfred Hüthig Verlag Heidelberg 1980. S. 311- 365
[ENG] Engelage, D.; Dallwitz, L.: Grundlagen supraleitender elektronischer Bauelemente und Schaltungen. Akademische Verlagsgesellschaft Geest und Porting KG, Leipzig 1978
[ERN] Ernst, B.: Holographie - Zaubern mit Licht.Wittig, Hückelhoven 1986
[FOL] Folberth, O. G.: Hürden und Grenzen bei der Miniaturisierung digitaler Elektronik. Elektronische Rechenanlagen **25** (1983) 6, 45 - 55
[FUR] Furrer, F. J.: Fehlerkorrigierende Block-Codierung für die Daten-Übertragung. Birkhäuser-Verlag, Basel - Boston - Stuttgart 1981
[GER] Gerhart, W.: Imaging and information storage technology. Verlag Chemie, Weinheim - New York - Basel - Cambridge 1980
[GEY] Geyer, A.; Schultze, R.: Magnetische Bildspeichertechnik I+II. Militärverlag, Berlin 1979
[GLÖ] Glöss, R.: Steht Still-Video still? rfe **39** (1990) 8, 518-519
[GRE] Greiner, J.: Der Aufzeichnungsvorgang beim Magnettonverfahren mit Wechselstromvormagnetisierung. Wissenschaftliche Berichte FolgeIII, Elektrotechnik, Heft 6, Verlag der Technik, Berlin 1953
[GRO] Große, G.: Von der Edisonwalze zur Stereoplatte. Lied der Zeit. Berlin 1981
[HAC] Hack, J.: Magnetische Informationsspeicher in der Daten-, Audio- und Videotechnik. Expert Verlag, Ehningen bei Böblingen, 1990 ISBN 3-8169-0533-1
[HAG] Hager, A.: Untersuchungen über die Signalaufzeichnung und -wiedergabe der Speicherleitung. Dissertation, Humboldt-Universität Berlin 1971
[HAH] Hahn, H.: Das große CD-ROM-Buch. Data BeckerDüsseldorf 1994
[HAL] Harloff, H. J.: Was sind strahlungsinduzierte „Weiche Fehler“. Elektron. Rechenanlagen (1982) 2, 78-83
[HAR] Hartwig, S. u. Endemann, W.: Digitale Bildcodierung (Tutorial). Fernseh- und Kino-Technik **46** (1992) 1, 23-30; 2, 112-118; 3, 187-192; 4, 249-255; 5, 334-342; 6, 424; 7, 505-511 usw.
[HAU] Haus, S.: Diamant-Kopfscheibe. radio-fernsehen-elektronik (1995) 9, 65-67
[HEC] Heck, C.: Magnetische Werkstoffe. in: Rint, C.: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektrotechniker, 12. Aufl. Bd 1. Hüthig und Pflaum Verlag, München - Heidelberg 1978. S. 345 - 424
[HEI] Heise, W., Quattrocchi, P.: Informations- und Codierungstheorie. Springer-Verlag, Heidelberg 1995
[HER] Hertz, H.: Die Prinzipien der Mechanik, im neuen Zusammenhang dargestellt. Leipzig 1894. Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften, Bd. 263. Akadem. Verlagsgesellschaft Geest & Portig, Leipzig 1984.
[HET] Hecht, E.: Optik. Addison-Wesley. Bonn - München, 1987
[HEY] Heywang, W.: Amorphe und polykristalline Halbleiter. Springer, Berlin - Heidelberg - New York 1984. ISBN 3-540-12981-2
[HI2] Hilberg, W.: Digitale Speicher. R. Oldenburg München - Wien 1987
[HIL] Hilberg, W.: Assoziative Gedächtnisstrukturen - Funktionale Komplexität. R. Oldenburg München 1984
[HOH] Hohmuth, K.: HD-CD, hochdichte Speicherung auf der CD. radio-fernsehen-elektronik (1995), 7, 20-23
[IHM] Ihme, R.: Lehrbuch der Reproduktionstechnik. Fachbuchverlag Leipzig, 1987
[IRL] Irlbeck, M. u. Loviscach, J.: Cache überholt - Vier schnelle Alternativen zum DRAM. c't (1994) H. 10, S. 262 - 268
[ITG] N. N.: ITG-Fachbericht: Digitale Speicher, 102. VDE-Verlag, Berlin 1988
[IVA] Ivainisky, A. u. Wilhelmi, W.: Lexikon der Computergrafik und Bildverarbeitung. Vieweg, 1994
[JÄG] Jäger, E. u. Perthel, R.: Magnetische Eigenschaften von Festkörpern. Akademie-Verlag, Berlin 1983
[JER] Jerison, H. J.: Paleoneurobiology and evolution of the mind. Sc. American **284** (1976) 1, 90-101
[KAG] Kagan, B. M.; Adasko, W. I.; Pure, R.R.: Magnetomotorische Speicher für elektronische Datenverarbeitungsanlage. Akademische Verlagsgesellschaft Geest und Portig KG, Leipzig 1973
[KAP] Kaplan, R. W.: Der Ursprung des Lebens, Georg Thieme, Stuttgart 1972
[KAR] Karlqvist, O.: Calculation of the magnetic field in the ferromagnetic layer of a magnetic drum. Trans Royel Inst. of Technology, Stockholm **86** (1954) 1-27
[KEM] Kennitz, M.: Vergleich: Consumer- und professionelle S-VHS-Videorecorder. rfe (1995) 5, 54-56
[KEN] Kennel, G., DeMarsh, L., Norris, J. u. Godden, R.: Vergleich zwischen Farbnegativfilmen und HDTV-Kameras für die Fernseh-Programmproduktion. Fernseh- und Kino-Technik **44** (1990) H. 9, SD. 461-466
[KIR] Kirenski, L. W.: Magnetismus. BSB B.G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig 1969

- [KLI] Klix, F.: Information und Verhalten. Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin 1971.
- [KNE] Kneller, E.: Ferromagnetismus, Springer-Verlag, Berlin/Göttingen/Heidelberg 1962
- [KNO] Knoll, K.: Das Gedächtnis der Flugzeuge. Funkschau (1984) 14, 37-39
- [KOR] Koristka Ch.: Magnetonaufzeichnungen und kriminalistische Praxis. Publikumsabteilung, Ministerium des Innern, Berlin
- [KRI] Krieg, B.: Tonaufzeichnung Analog. Elector-Verlag Aachen, 1989. ISBN 3-9210608-75-9
- [KRO] Krones, F.: Die magnetische Schallaufzeichnung. Erb-Verlag, Wien 1952
- [KUC] Kuchling, H.: Taschenbuch der Physik. Fachbuchverlag Leipzig 1991
- [LOV] Loviscach, J.: Stromschellen - Streamertechnik entschlüsselt. c't (1994) 10, 194-201
- [MAL] Mallinson, J. C.: The foundations of magnetic recording. 2. Aufl. Academic Press, Boston u.a. 1993
- [MAN] Manz, F.: Videorecordertechnik. 5. Aufl. Vogel-Verlag, Würzburg 1991
- [MEI] Meinhardt, J.: Grundlagen der mathematischen Analyse digitaler Speicherelemente. Akademische Verlagsgesellschaft Geest und Portig; Leipzig 1976
- [MEN] Menssen, R.: das CD-ROM-Buch. Springer-Verlag, Berlin usw. 1990
- [MEY] Meyer-Eppler, W.: Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie, 2. Aufl. Springer -Verlag Berlin - Heidelberg - New York 1969.
- [MIC] Michalowsky, L. u. a.: Magnettechnik - Grundlagen und Anwendungen. Fachbuchverlag Leipzig - Köln, 1993
- [NN1] N.N.: Methoden zur Datenrettung. mc extra (1995) 7, 42-46
- [NN2] Zentralinstitut für Kybernetik und Informationsprozesse: ZKI-Informationen Nr.1/1982 Berlin
Glöss, R.: Mathem. Modellierung von Endloswickelanordnungen verschiedener Gestellgeometrie. S. 47-59
Neumann, W.: Konstruktive Varianten des Endloswickels. S. 60 - 93
- [NN3] N.N.: Frischer Wind im Speichermarkt. Elektronik (1994) 18, 43
- [NTG] N. N.: NTG-Fachbericht: Digitale Speicher, Bd.58. VDE-Verlag, Berlin 1977
- [OEH] Oehme, F.: Die Speicherung digitaler Information mit dem magnetomotorischen Schreib-Lese-Verfahren. Universität Erlangen-Nürnberg Lehrstuhl für Technische Elektronik 1990
- [PAR] Parisch, T.: Holographische Datenspeicher bieten schnellen Zugriff. c't (1991) 1, 54-58
- [PET] Peterson, W. W.: Prüfbar und korrigierbare Codes. Oldenbourg-Verlag, München 1967
- [PFE] Pfeiffer, E.: Über die Kanalkapazität von Magnetbandsystemen. Technische Hochschule Stuttgart: Abhandlung zur Erlangung eines Doktor-Ingenieurs
- [POL] Pohlmann, K.: Compact Disc Handbuch. IWT-Verlag, Vaterstetten 1994
- [PRI] Prince, B.: Semiconductor Memories. J. Wiley, B.G. Teubner, Stuttgart 1991, ISBN 3 519 06443 X.
- [RAS] Rasek, E.: Über die historische Entwicklung der Datenspeichertechnik auf Magnetband. Elektronische Rechenanlagen **27** (1985) 4, 221-235
- [REB] Reinboth, H.: Technologie und Anwendung magnetischer Werkstoffe. Verlag Technik, Berlin 1963
- [REC] Reichardt, W.: Grundlagen der Elektroakustik. Akademische Verlagsgesellschaft Geest und Portig K.G., existiert in vielen Auflagen, z.B. Leipzig 1954
- [REI] Rein, H.-M., Ranfft, R.: Integrierte Bipolar-Schaltungen. Springer, Berlin - Heidelberg - New York 1980. ISBN 3-540-09607-8
- [RHE] Rhein, D.: Grundlagen der digitalen Speichertechnik. Akademische Verlagsgesellschaft Geest und Portig KG, Leipzig 1974
- [RHF] Rhein, D. u. Freitag, H.: Mikroelektronische Speicher. Springer-Verlag, Wien - New York 1992
- [SC6] Scholz, C.: Magnetspeichertechnik. Verlag Technik, Berlin 1968
- [SC7] Scholz, C.: Handbuch der Magnetbandspeichertechnik. Verlag Technik, Berlin 1979
- [SC8] Scholz, C.: Informationselektronik, Schaltungstechnik in Kassettenrecordern. Verlag Technik, Berlin 1980
- [SCH] Schuck-Wersig, P.: Expeditionen zum Bild - Beiträge zur Analyse des kulturellen Stellenwerts von Bildern. Peter Lang Verlag. Frankfurt a/M u. a., 1993.
- [SCI] Schilling, H.: Physik Strahlgesteuerter Informationsspeicher. Akademie-Verlag, Berlin 1975
- [SCÖ] Schrödinger, E.: Was ist Leben. Franke, Bern 1951
- [SCU] Schulz, R.-H.: Codierungstheorie. Vieweg, Braunschweig-Wiebaden 1991
- [SEI] Seitzer, D.: Arbeitsspeicher für Digitalrechner. Springer-Verlag; New York, Berlin, Heidelberg 1975
- [SHA] Shannon, Cl. E.; Weaver, W.: The mathematical theories of communication. University of Illinois Press, Illinois 1949. Mathematische Grundlagen der Informationstheorie. Oldenbourg Verlag, München, Wien 1976
- [SHE] Sheldrake, R.: Das Gedächtnis der Natur. Scherz-Verlag Bern. 4. Aufl. 1993. engl. Original: "The Presense of the Past" 1988.
- [SI7] Siakkou, M.: Physik der Informationsspeicher. Akademie Verlag, Berlin 1979
- [SI8] Siakkou, M.: Digitale Bild- und Tonspeicherung. Verlag Technik Berlin 1985
- [SI9] Siakkou, M.: Magnetband- und Plattenspeichertechnik. Verlag der Technik, Berlin 1990
- [SIE] Siefert, G. u. Siefert, G.C.: Einführung in die Immunbiologie. Quelle und Meyer, Heidelberg 1978
- [SIG] Siegenthaler, M.: Still-Video - Evolution oder Revolution der Bildkommunikation? Bild und Ton **45** (1992) 3/4, 77-83
- [SOK] Sokolowsky, P.: Aufbau und Arbeitsweise von Arbeitsspeichern. UTB Hühning, Heidelberg 1977
- [SRÖ] Schröder, G.: Technische Optik. Vogel Buchverlag, Würzburg 1990
- [STB] Steinbrink, B.: Doppelstrategie - Die konkurrierenden HDCDs. c't (1995) 9, 214-220
Steinbrink, B.: Vergißmeinnicht - Gibt es ein Mindenthaltbarkeitsdatum für CDs?, c't 1994, H.4, S. 62-66
- [STE] Steinmetz, R.: Multimedia-Technologie. Springer-Verlag, Berlin etc. 1993
- [STI] Stiller, A.: DRAMatische Modularitäten, rund um DRAMs, SIMMs, DIMMs, EDRAM, EDO ... c't (1995) 4, 334-342
- [STR] Strass, H.: Massenspeicher optimal einsetzen. Franzis, 1994. ISBN 3-7723-6025-4
- [V58] Beitrag zur reziproken Dynamikregelung. Hochfrequenztechnik u. Elektroakustik **67** (1958) 2, 87-94
- [V59] Völz, H.: Abschätzung der Kanalkapazität für die Magnetbandaufzeichnung. Elektron. Rundschau **13** (1959) 6, 210-212
- [V64] Völz, H.: Betrachtungen zur Signalübertragung bei allgemein gestörten Kanälen. Habilitation an der Humboldt-Universität Berlin 1964
- [V65] Völz, H.: Versuch einer systematischen und perspektivischen Analyse der Speicherung von Informationen. Die Technik **20** (1965) 10, 650-659
- [V66] Völz, H.: Zum Zusammenhang von Energie- und Speicherdichte bei der Informationsspeicherung. Internat. Elektron. Rundschau **16** (1967) 2, 41-44
- [V67] Völz, H.: Betrachtungen zum Zusammenhang von Speicherdichte und Zugriffszeit. Wiss. Zeitschr. f. Elektrotechnik **9** (1967) 2, 95-107
- [V70] Völz, H. Das Buch zwischen Zukunft und Vergangenheit. Papier und Druck **26** (1971) 12, 765-762
- [V71] Völz, H.: Eine mögliche Ordnung aller Informationsprozesse. EIK **7** (1971) 7, 447-456
- [V76] Völz, H.: Aussagen zum minimalen Informationsspeicher. Journ. f. Signal AM **4** (1976) 4, 222-236
- [V79] Völz, H.: Allgemeine Systematik und Grenzen der Speicherung. Die Technik **34** (1979) 12, 658-665
- [V81] Völz, H.: Zur Perspektive magnetomotorischer Speicher. J. Signal-AM **9** (1981) 5, 333-344
- [V82] Völz, H.: Versuch einer technikhnen Darstellung der neuronalen Speicherung. Journ. f. Signal AM **10** (1982) 6, 383-399
- [V82a] Völz, H.: Versuch einer technikhnen Darstellung genetischer Speicherung. Journ. f. Signal AM **10** (1982) 4, 273-286

- [V82b] Völz, H.: Zur Konkurrenz elektronischer Speicher bei der Bildaufzeichnung. Bild u. Ton **35** (1982) 11, 342-324
- [V83] Völz, H.: Die elektronische Einzelbildkamera. Radio Fernsehen Elektronik **32** (1983) 5, 322-324
- [V84] Völz, H.: Das Phänomen, Information zu speichern. Urania (1984) 3, 12-16
- [V86] Völz, H.: Digitale Tonaufzeichnung mit S-DAT. radio - fernsehen - elektronik **36** (1986) 7, 459-461
- [V87] Völz, H.: Stand der Anwendung optischer Speicher - insbesondere auf rotierenden Medien. Nachrichtentechnik - Elektronik **37** (1987) 5, 164-168
- [V87a] Völz, H.: Sammeln und Archivieren neuer Medien. radio, fernsehen, elektronik **36** (1987) 5, 279-280.
- [V88] Völz, H.: Prognose der Speicherung von Daten und Programmen für die Rechentechnik. Nachrichtentechnik-Elektronik **38** (1988) 6, 208-209
- [V89] Völz, H.: Zur Entwicklung digitaler Speicher. J.Inf.Rec.Mater. **17** (1989) 3, 171-189
- [V90] Völz, H.: Möglichkeiten und Grenzen optischer Speicher. radio fernsehen elektronik (1990) 3, 160-163
- [V91] Völz, H.: Limits and Future Possibilities of Information Storage; J. Magn. Mat. **99** (1991) 335-355
- [VI1] Völz, H.: Information I - Studie zur Vielfalt und Einheit der Information. Akademie Verlag, Berlin 1982.
- [VI2] Völz, H.: Information II - Ergänzungsband zur Vielfalt und Einheit der Information - Theorie und Anwendung vor allem in der Biologie, Medizin und Semiotik. Akademie Verlag, Berlin, 1983.
- [VI3] Völz, H.: Grundlagen der Information. Akademie Verlag Berlin 1991.
- [VI4] Völz, H.: Information verstehen. Vieweg Verlag 1994
- [VÖD] Völz, H.: Eine erweiterte Klirrfaktortheorie der Frequenzmodulation bei kleinen Modulationsindizes. Dissertation Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald 1957. Siehe auch: Berechnung des Frequenzmodulationsinhaltes eines Spektrums mit Matrizengleichungen. msr **7** (1964) 5, 198-202; Zur Symmetrie eines frequenzmodulierten Spektrums. Nachrichtentechnik **14** (1964) 9, 340-344
- [VÖE] Völz, H.: Elektronik - Grundlagen - Prinzipien - Zusammenhänge. 5. Aufl. Akademie Verlag, Berlin 1989
- [VÖK] Völz, H. (Hrsg.): Berichte der 5. Konferenz für magnetische Signalspeicher. ZKI-Information 4/81 und 1/82; Berichte der 6. Konferenz für magnetische Signalspeicher. Konferenzmaterial
- [VOL] Volpe, F.P. u. Volpe, S.: Magnetkarten, Grundlagen, Technik, Anwendungen. Verlag Heise, 1995
- [VÖL] Völz, H.: Kleines Lexikon der Speichertechnik. VEB Verlag Technik, Berlin 1987/90
- [VÖS] Völz, H. (Hrsg.): Grundlagen der Magnetischen Signalspeicherung, 6 Bände. Akademie-Verlag, Berlin 1968 bis 1975
- [WDJ] Winarski, D.J. u.a.: Mechanical design of the cartridge an transport for the IBM 3480 magnetic tape subsystem. IBM J. RES. Develop **30** (1986) 6, 635-644
- [WEB] Webers, J.: Tonstudiotechnik. Franzis-Verlag, München 1990
- [WEE] Webers, J.: Handbuch der Film- und Videotechnik. Franzis-Verlag, München 1983, 1990
- [WEI] Weiß, H., Horninger, K.: Integrierte MOS-Schaltungen. Reihe Halbleiterelektronik 14. Springer, Berlin - Heidelberg - New York 1982. ISBN 3-540-11545-5
- [WEM] Westmijze, W.K.: Der Aufnahme- und Wiedergabevorgang beim Magnettongerät. Philips Technische Rundschau (1953) 10, 289ff.
- [WEN] Wendt, H.: Verbesserte Videozeiluppenwiedergabe durch VT- und VCM-Technik. Fernseh- und Kino-Technik **48** (1994) 9, 433-437
- [WER] Wersig, G.: Organisation-Kommunikation: Die Kunst, ein Chaos zu organisieren. FBO - Fachverlag für Büro- und Organisationstechnik GmbH. Baden-Baden 1989.
- [WES] Westmijze, W. K.: Application of the reciprocity theorem to magnetic reproducing heads. Acustica **4** (1954) 1, 50-52
- [WIL] Willaschek, K.: Visualisierung von magnetisierten Bereichen in der Magnetspeichertechnik. radio, fernsehen, elektronik **37** (1988) H.8, S.525-527
- [WIN] Winkel, F.: Technik der Magnetspeicher. Springer-Verlag, New York, Berlin, Heidelberg 1. Aufl. 1960 und 2. Aufl. 1977
- [WOH] Wohlfart, E. P.: Hard magnetic materials, Philosophical Magazine Suppl. **8** (1959) 30, 87-224.
- [ZAN] Zander, H.: Die digitale Audiotechnik. Drei-R-Verlag, Berlin. 1987. ISBN 3-925786-01-5
- [ZSC] Zschechel, H.: Schnellspeicher und Großspeicher der Infomationsverarbeitung. Feinwerktechnik **67** (1963) 2, 46-53