

# Literatur

*Zitiert wird mit den ersten 3 Buchstaben und den beide letzten Ziffern des Jahres*

- Adorno, Th. W.: Zur Metakritik der Erkenntnistheorie. Suhrkamp Taschenbuch 872, Frankfurt/M. 1990
- Ardenne, M. v.; Musiol, G.; Reball, S.: Effekte der Physik. Verlag Harri Deutsch, Thun - Frankfurt a/M. 1997
- Assmann, J.: Das kulturelle Gedächtnis Beck, München, 1997
- Balfans, D. u. Bergholz, A.: Untersuchungen zum Shannon-Fano- und Huffman-Code. Nachrichtentechnik - Elektronik 39 (1989) 6, 220 - 222
- Barnsley, M. F.; Hurd L. P.: Fractal Image Compression, AK Peters Ltd., Wellesley, MA, 1993
- Bennett, C. H.: Maxwells Dämon. Spektrum der Wissenschaft (1988) 1, S. 49 - 55.
- Blackmore, S.: Die Macht der Meme. Spektrum der Wissenschaft (2000) H. 12. S. 74
- Briggs, J.; Peat, F. D.: Die Entdeckung des Chaos, Hanser-Verlag 1990
- Cube, F.: Kybernetische Grundlagen des Lernens und Lehrens. Stuttgart 1965
- Dawkins, R.: Das egoistische Gen. Rororo, Reinbek bei Hamburg 1996
- Del Rio L, Aberg J, Renner R, Dahlsten O & Vedral V: The thermodynamic meaning of negative entropy, Nature (2011) DOI 10.1038/nature10123
- Dreyfus, H. L.: Was Computer nicht können. athenäum, Frankfurt/M 1989
- Drischel, H.: Das neuronale Gedächtnis. Nova acta Leopoldina Band 37/1, Nr. 206. S. 325-353. J. A. Barth, Leipzig 1972
- Ebbinghaus, H.: Über das Gedächtnis. Dunker, Leipzig 1885
- Engel, F.; Kuper, G.; Bell, F.: Zeitschichten: Magnetbandtechnik als Kulturträger. Erfinder-Biographien und Erfindungen, Polzer, Potsdam 2008
- Ernst, B.: Der Zauberspiegel des M.C. Escher Taco 1986.
- Ernst, B.: Holografie - Zaubern mit Licht. Wittig-Fachbuch, Hückelhoven 1986/7
- Fano, R. M.: Informationsübertragung. Oldenbourg, München - Wien 1966. (engl. Original 1961)
- Flik, Th.: Mikroprozessortechnik und Rechnerstrukturen. 7. Aufl. Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg 2005
- Frank, H.: Kybernetische Grundlagen der Pädagogik. 2. Aufl. Bd. 1 + 2. Agis-Verlag Baden-Baden 1969
- Goff, J. L.: Geschichte und Gedächtnis. Ullstein, Berlin, 1999
- Hamann, C.; Heim, J; Burghardt, H.: Organische Leiter, Halbleiter und Photoleiter. Vieweg, Braunschweig – Wiesbaden 1981
- Heiß, P.: Die neue Holografie-Fibel. 4. Aufl. Wittig-Fachbuch, Hückehofen 1995
- Herrmann, D.: Algorithmen für Chaos und Fraktale . Addison - Wesley. Bonn u.a. 1996
- Hertz, H.: Die Prinzipien der Mechanik, im neuen Zusammenhang dargestellt. Leipzig 1894. Neu in Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften, Bd. 263. Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig, Leipzig 1984
- Huffman, D. A.: A method for the construction of minimum redundancy codes. Proc. IRE 40 (1952) 10, 1098 - 1101
- Jürgens, H., Peitgen, H. - O. und Saupe, D.: Fraktale eine komplexe Sprache für komplexe Strukturen. Spektrum der Wissenschaft; (1989) S. 106 - 118
- Klaus, G.: Die Macht des Wortes. 5. Aufl. Deutscher Verlag der Wissenschaften. Berlin 1969 (1. Aufl. 1963)
- Klaus, G.: Kybernetik in philosophischer Sicht. Dietz - Verlag, Berlin 1965
- Klix, F.: Information und Verhalten. Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin 1983 (1971).
- Kronthaler, E.: Syntaktische, semantische und pragmatische Information. Grundlagen aus Kybernetik und Geisteswissenschaften 10 (1969) 4, 99 - 109
- Küpfmüller, K.: Informationsverarbeitung durch den Menschen. Nachrichtentechnische Zeitschrift 12(1959) 68-74
- Lauwerier, H.: Fraktale I/II, Wittig-Fachbuch, Hückelhoven 1989/1992
- Leon Chua: Memristor, the Missing Circuit Element, IEEE Transactions on Circuit Theory 1971, CT-18 (5) S.507 - 519
- Lerbinger, Kl.; Kuchenbuch, M.: Faszination Fraktale. Systema. München 1992
- Lerner, A.: Grundzüge der Kybernetik. Verlag Technik, Berlin 1970
- Luhmann, N.: Soziale Systeme. Suhrkamp, Frankfurt/M 1987

- Mandelbrot, B. B.: Die fraktale Geometrie der Natur. Birkhäuser, Basel - Boston, 1987
- Marko, H.: Informationstheorie und Kybernetik. In: Fortschritte der Kybernetik. R. Oldenbourg-Verlag, München - Wien 1967. S.9-28.
- McEvoy, J. P.;, Zitate, O.: Quantentheorie.2. Auflage. Tibia-Press Überlingen 2013
- McLuhan, M.: Die Gutenberg-Galaxis. Econ, Düsseldorf - Wien 1968
- Morris, C.: Grundlagen der Zeichentheorie. Hanser-Verlag, München 1972
- Nake, F.: Ästhetik der Informationsverarbeitung, Springer - Verlag, Wien - New York 1974
- Neuberger, E.: Kommunikation in der Gruppe. R. Oldenbourg-Verlag, München - Wien 1969
- Neuman, J. v.: Die Rechenmaschine und das Gehirn. Oldenbourg, München 1965 (engl. Original 1958)
- Ostrowski, J. I.: Holografie - Grundlagen, Experimente und Anwendungen. Harri Deutsch, Thun - Frankfurt/M. 1989
- Peirce, Ch. S.: Collected Papers of Charles Sanders Peirce (6 Bände) Havard University, Cambridge (Mass.) 1931- 1936
- Peitgen, H. O. u. Richter P. H.: The Beauty of Fraktals. Springer - Verlag, Berlin - Heidelberg - New York - Tokyo 1986
- Peitgen, H. O., Jürgens, H., Saupe, D.: Chaos - Bausteine der Ordnung, rororo, Reinbeck bei Hamburg 1998
- Peters, J.: Einführung in die allgemeine Informationstheorie, Springer Verlag, Berlin – Heidelberg – New York 1967
- Pitsch, H.: Hilfsbuch für die Funktechnik. 2. Aufl. Geest & Portig K.-G. Leipzig 1953
- Prusinkiewicz, P. Lindenmayer, A.: The Algorithmic Beauty of Plants, Springer (Im Internet vorhanden)
- Schneider, W.: Deutsch für Profis. Hamburg, 1991 S. 96 nach: c't (1993) 10, 45
- Schrödinger, E.: Was ist Leben. Franke, Bern 1951
- Shannon, Cl. E.: A mathematical theory of communication. Bell Syst. Techn. J. 27(Juli 1948) S. 379 - 423 und (Oktober 1948) S. 623 - 656. (Ebenfalls in: University Illinois Press 1949). Teil 2 auch: Communication in the Presence of Noise. Proc. IRE 37 (1949) pp. 10 - 20, (eingereicht am 24.3.1940), übersetzt in: „Mathematische Grundlagen der Informationstheorie“. R. Oldenbourg, München - Wien, 1976
- Sikora, A.: Die Zukunft des Speichers; Elektronik 2000, H. 5, S. 66 ff. + H. 6. S. 52 ff.;
- Steinbuch, K.: Mensch und Maschine. In: Nova Acta Leopoldina, Neue Folge Nr. 206 Band 37/1, S. 451 ff. J. A. Barth, Leipzig 1972
- Völz, H.: Abschätzung der Kanalkapazität für die Magnetbandaufzeichnung. Elektron. Rundschau 13 (1959) 6, 210 - 212
- Völz, H.: Betrachtungen zum Zusammenhang von Speicherdichte und Zugriffszeit. Wiss. Z. f. Elektrotechnik 9 (1967) 2, 95 – 107
- Völz, H.: Zum Zusammenhang von Energie - und Speicherdichte bei der Informationsspeicherung. Internat. Elektron. Rundschau 16 (1967) 2, 41 - 44
- Völz, H.: Elektronische Spannungsstabilisation. VEB Verlag Technik Berlin 1966, 2. Aufl. 1969
- Völz, H.: Beitrag zur formalen Musikanalyse und -synthese. Beiträge zur Musikwissenschaft 17 (1975) 2/3, 127 - 154
- Völz, H.: Diskussionsbeitrag zur Information und Emotion. In: Philosophische und ethische Probleme der Biowissenschaften. Akademie - Verlag Berlin 1976, S. 269 - 277
- Völz, H.: Information I - Studie zur Vielfalt und Einheit der Information. Akademie Verlag, Berlin 1982.
- Völz, H.: Information II, Theorie und Anwendung vor allem in der Biologie, Medizin und Semiotik. Akademie - Verlag Berlin 1983
- Völz, H.: Entropie und Auffälligkeit. Wissenschaft und Fortschritt 38 (1988) 10, 272-275 (Schönheit Haus)
- Völz, H.: Elektronik - Grundlagen - Prinzipien - Zusammenhänge. 5. Aufl. Akademie Verlag, Berlin 1989
- Völz, H.: Computer und Kunst. Reihe akzent 87. 2. Aufl. Urania - Verlag Leipzig Jena - Berlin 1990
- Völz, H.: Grundlagen der Information. Akademie - Verlag, Berlin 1991
- Völz, H.: Information verstehen - Facetten eines neuen Zugangs zur Welt. Vieweg & Sohn, Braunschweig - Wiesbaden, 1994
- Völz, H.: Die Welt in Zahlen und Skalen, mit Peter Ackermann, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg - Berlin - Oxford, 1996
- Völz, H.: Das Mensch - Technik - System. Expert-Verlag, Renningen - Malsheim 1999
- Völz, H.: Wissen - Erkennen - Information. Allgemeine Grundlagen für Naturwissenschaft, Technik und Medizin. Shaker Verlag, Aachen 2001

- Völz, H.: Gedanken zur Verdaulichkeit von Information. In: Informationswissenschaft - (Über-) Leben in der Informationsgesellschaft. Deutsche Gesellschaft für Informationswissenschaft und Informationspraxis e.V. Wiesbaden 2003, S. 15 - 32
- Völz, H.: Handbuch der Speicherung von Information Bd. 1 - Grundlagen und Anwendung in Natur, Leben und Gesellschaft. Shaker Verlag Aachen 2003
- Völz, H.: Ist Kybernetik nur noch Nostalgie? In: Abhandlungen der Leibniz-Sozität, Band 11. Georg Klaus zum 90. Geburtstag. trafo verlag Berlin 2004, S. 73 – 83
- Völz, H.: Handbuch der Speicherung von Information Bd. 2 Technik und Geschichte vorelektronischer Medien. Shaker Verlag Aachen 2005
- Völz, H.: Handbuch der Speicherung von Information Bd. 3 Geschichte und Zukunft elektronischer Medien. Shaker Verlag Aachen 2007.
- Völz, H.: Kontinuierliche Digitaltechnik. Shaker-Verlag. Aachen 2008
- Völz, H.: Wissen - Erkennen - Information. Datenspeicher von der Steinzeit bis ins 21. Jahrhundert. Digitale Bibliothek Bd. 159, Berlin 2007
- Völz, H.: Wort- und Sprachspiele. Shaker-Verlag Aachen 2012
- Völz, H.: Grundlagen und Inhalte der vier Varianten von Information. Springer (Vieweg)-Verlag. Wiesbaden 2014
- Völz, H.: Das ist Information. Shaker Verlag Aachen 2017
- Völz, H.: Wie wir wissend wurden. Shaker Verlag Aachen 2018
- Wersig, G.: Informations- und Kommunikationstechnologien. UVK - Medien. Konstanz 2000
- Wiener, N.: Cybernetics or control and communication in the animal and the machine Hermann, Paris 1948
- Wiener, N.: Nachrichtenübertragung in Lebewesen und in der Maschine, Econ - Verlag, Düsseldorf - Wien 1963, dito Econ 1992
- Zeh, H., D.: Entropie. Fischer Kompakt. Frankfurt/M 2005