

8 Literaturverzeichnis

- [1] Ahuja, B.K., „Implementation of Active Distributed RC Anti-Aliasing/Smoothing Filters“, IEEE Journal of Solid-State Circuits, Vol. 17, No. 6, pp. 1076-1080, Dec. 1982
- [2] Allen, P.E., Holberg, D.R., „CMOS Analog Circuit Design“, New York: Holt, Rinehart, and Winston, Inc., pp. 349-357, 1987
- [3] Allstot, D.J., „A Precision Variable-Slippy CMOS Comparator“, IEEE Journal Solid-State Circuits, Vol. SC-117, No. 6, pp. 1080-1087, Dec. 1982
- [4] Becker, M., „Lernverfahren für die wahrnehmungsbasierte Optimierung sensorischer Neuroimplantate“, Dissertation zum Dr. rer. nat., Universität Bonn, 1999
- [5] Benedetto, S., Biglieri, E., Castellani, V., „Digital Transmission Theory“, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1987
- [6] Benjamin, A., Humayun, M.S., Hickingbotham, S., de Juan, E., et al., „Characterization of retinal responses to electrical stimulation of retinal surface of rana catesbeiana“, Invest. Opthal. & Vis. Sci. 35 (Suppl.), 1832, 1994
- [7] Berni, A.J., Gregg, W.D., „On the Utility of Chirp Modulation for Digital Signaling“, IEEE Transactions on Communications, pp. 748-751, June 1973
- [8] Best, R., „Theorie und Anwendung des Phase-Locked-Loops“, AT-Verlag, Aarau-Schweiz, 1981
- [9] Bögel vom, G., Scherer, K., Bollerott, M., „Transponder für Ident- und Telemetrie-Anwendungen“, ident-Fachbuch Band 2 Kommunikation in der Logistikkette: Automatische Identifikation, Umschau Zeitschriftenverlag, 1998
- [10] Boom van den, T., Teßmann, D., Lerch, R., Bögel vom, G., Hammerschmidt, D., Amelung, J., Hosticka, B. J., Mahdavi, P., „Remote CMOS Pressure Sensor Chip with Wireless Power and Data Transmission“, Digest of Techn. Papers ISSCC'2000, pp. 186-187, 2000
- [11] Briechle, R., Zinke, O., „Unsymmetrische Spektren bei Frequenzumtastung und Phasenumtastung“, NTZ 29, Heft 7, S. 538, 1976
- [12] Brockherde, W., Scherer, K., Bollerott, M., Kellings, G., „Ein monolithisch integrierter CMOS-Empfänger/Stimulator für ein Hörprothesen-Implantat“, AMA-Seminar Mikromechanik, Seminarband 1989, S.317-332, Heidelberg, 1989

- [13] Brockherde, W., Hosticka, B.J., Klinke, R., und Schnatz, F.V., „Integrierte Sensorsysteme für Mikrosystemtechnik Anwendungen“, Fachtagung Sensoren, Bad Nauheim, S. 37-42, März 1992
- [14] Brudy, H.D., „Die Übertragung von digitalen Signalen über Richtfunk“, NTG-Fachberichte, Band 70, S. 29, 1980
- [15] Bylanski, P., Ingram, D.G.W. „Digital Transmission Systems“, Peter Peregrinus Ltd., Southgate House, Stevenage, 1979
- [16] Christoffers, N., „Induktiv gekoppelte passive Transpondersysteme – Analyse, Modellierung, Simulation, Verifikation, Optimierung“, Diplomarbeit der Gerhard-Mercator-Universität-GH Duisburg, 2000
- [17] Deutsche Retinitis Pigmentosa-Vereinigung e.V. (DRPV), „Was ist Retinitis Pigmentosa („RP“)?“ Eine Informationsschrift für und von Patienten mit tapetoretinaler Degeneration, DRPV-Info-Serie Nr. 0, 12/1993
- [18] Diefenthäler, K., „Einsatz von Telemetriesystemen in der Fahrzeugtechnik“, Berührungslose Meßdaten- und Leistungsübertragung, Fortschr.-Ber. VDI, Reihe 8, Nr. 515, VDI-Verlag, 1995
- [19] Dixon, R.C., „Spread Spectrum Systems“, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1976
- [20] Dixon, R.C., „Why Spread Spectrum?“, IEEE Communication Society Magazin, Vol. 13, pp. 21-25, July 1975
- [21] Dürr, P., „Beschleunigungssensor in SIMOX-Technologie“, Datenblatt des Fraunhofer Instituts für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme, Dresden, 1999
- [22] Dziggel, K.P., „The SOFIS Anti ID Identification System“, Vortragsmanuskript zu SMAID 97, UNI Dortmund, 1997
- [23] Eckmiller, R., Hünermann, R., Becker, M., „Learning Retina Encoders for Retina Impants“, Proc. XXVIIth Int. Congr. Ophthal., p.78, ICO98, Amsterdam, 1998
- [24] Eckmiller, R., u. a., „Neurotechnologie-Report – Machbarkeitsstudie – Leitprojekt - Vorschlag II“, BMBF, Bonn, 1995
- [25] Eichholz, J., Manoli, Y., Mokwa, W., Kersjes, R. A., „Ein integrierter Sensor zur intravasalen Blutgeschwindigkeitsmessung“, Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme, Tätigkeitsbericht, S. 22-23, 1992
- [26] Finkenzeller, K., „RFID-Handbuch – Grundlagen und praktische Anwendungen induktiver Funkanlagen, Transponder und kontaktloser Chipkarten“, Carl Hanser Verlag München Wien, 1998
- [27] Fischer, A., „Entwurf von Smoothing Filtern mit verteilten RC-Elementen“, Studienarbeit an der Gerhard-Mercator-Universität-GH-Duisburg, März 1994

- [28] Fleckner, H., „Dioden und ihre Anwendung in Frequenzvervielfachern für Mikrowellenbereich“, UKW-Berichte 1/1987, Verlag UKW-Berichte, Baiersdorf, 1987
- [29] Frohne, H., Ueckert, E., „Elektrische und magnetische Felder“, Einführung in die Elektrotechnik, Teubner-Studienskripte, 1989
- [30] Geiger, W., Erlebach, A., Köhler, R., Kück, H., „Fabrication of acceleration sensors using a new SIMOX technology for stiction free low stress micromechanical devices“, Eurosensors X. S. 1121-1124, 1996
- [31] German Ophthalmological Society, „Information sheet to glaucoma“, Heidelberg (Germany), 15 March 2000.
- [32] Geschwinde, H., „Einführung in die PLL-Technik“, Vieweg, Braunschweig, 1978
- [33] Gillert, F., „Quellensicherung auf Basis von EAS-Technologien“, ident, Heft 3/1997
- [34] Gogl, D., „Untersuchungen zur Realisierung hochtemperaturtauglicher EEPROM-Speicher in SIMOX-Technologie“, Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart, 1997
- [35] Grasch, R., „Strukturdynamik“, Band 2, Springer Verlag, Berlin, 1989
- [36] Gray, P.R., Meyer, „Analysis and Design of Analog Integrated Circuits“, John Wiley & Sons, New York, 1984
- [37] Gregorian, R., Temes, G.C., „Analog MOS Integrated Circuits for Signal Processing“, John Wiley & Sons, New York, pp. 126-129, 1986
- [38] Gronemeyer, S.A., McBride, A.L., „MSK and Offset QPSK Modulation“, IEEE Transactions on Communications, 24, Heft 8, S. 809, 1976
- [39] Hammerschmidt, D., „Integrierte CMOS-Signalverarbeitungssysteme zur Korrektur nichtidealer Sensorkennlinien“, Fortschritt-Berichte, VDI Reihe 9, Nr.239, VDI-Verlag, Düsseldorf, 1996
- [40] Hammerschmidt, D., Dalsäß, G., Hosticka, B.J., „Integrierte Gleichrichterschaltung“, Deutsches Patent Nr. 4230350
- [41] Hammerschmidt, D., Machul, O., Brockherde, W., Hosticka, B.J., „Antialiasing and Smoothing Filters for Sampled Data Signals using Distributed RC Elements“, Proceedings ESSCIRC '95, Lille, pp. 198-201, Sept.1995
- [42] Hauschild, R., „Integrierte CMOS-Kamerassysteme für die zweidimensionale Bildsensorik“, Genehmigte Dissertation an der Gerhard-Mercator-Universität GH-Duisburg, 1999
- [43] Hauschild, R., Hosticka, B. J., Müller, S., Schwarz, M., „A CMOS optical sensor system performing image sampling on a hexagonal grid“, in Proceedings of the 22nd European Solid-State Circuits Conference, pp. 304-307, Sept. 1996

- [44] Herwaarden van, S., „Thermal Vacuum Sensors“, Dissertation, Delft University of Technology, 1987
- [45] Heuberger, A., Gehrman, V., „Störsichere Übertragung in den ISM-Bändern“, Elektronik 19/1999, Seiten 74-78, 1999.
- [46] Hoffmann, M.H.W., „Hochfrequenztechnik“, Springer-Verlag, 1997
- [47] Holmes, J.K., Chen, C.C., „Acquisition Time Performance of PN Spread Spectrum Systems“, IEEE Transactions on Communications, Vol. COM-25, No. 8, pp. 778-783, Aug. 1977
- [48] Hölzler, E., Holzwarth, H., „Pulstechnik, Band I, Grundlagen“, Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1982
- [49] Hopkins, P.M., „A Unified Analysis of Pseudonoise Synchronisation by Envelope Correlation“, IEEE Transactions on Communications, Vol. COM-25, No. 8, pp. 770-778, Aug. 1977
- [50] Humayun, M.S., Probst, R., de Juan, E., et al., „Local electrical stimulation of the human retina is an intraocular visual prosthesis feasible“, Science, 1994
- [51] Humayun, M.S., Probst, R., Hickingbotham, D., de Juan, E., et al., „Visual sensations produced by electrical stimulation of the retinal surface in patients with end-stage retinitis pigmentosa (RP)“, Invest. Ophthalmol. & Vis. Sci. 34 (Suppl.), 835, 1993
- [52] Hünermann, R., Eckmiller, R., „Implementation of Tunable Receptive Field (RF) Filters for Learning Retina Implants“, Proc. ICANN'98, Skövde, (Niklasson, Boden, Ziemke, eds.) Springer, pp. 1015-1020, 1998
- [53] Huppertz, J., „2-D CMOS Bildsensorik mit integrierter Signalverarbeitung“, Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart, 2000
- [54] Huppertz, J., Hauschild, R., Hosticka, B.J., Kneip, T., Müller, S., and Schwarz, M., „Fast CMOS Imaging with High Dynamic Range“, In Proc. IEEE Workshop on Charge Coupled Devices & Advanced Image Sensors '99, pp. R7-1-R7-4, Bruges (Belgium), June 1997
- [55] Huth, G.K., „Optimization of Coded Spread Spectrum System Performance“, IEEE Transactions on Communications, Vol. COM-25, No. 8, pp. 763-770, Aug. 1977
- [56] Kammeyer, K.D., „Nachrichtenübertragung“, Teubner-Verlag, Stuttgart, 1992
- [57] Kandler, M., „CMOS-kompatibler kapazitiver Siliziumdrucksensor in Oberflächenmikromechnik“, Fortschritt-Berichte, VDI Reihe 9, Nr 175, VDI-Verlag, Düsseldorf, 1993
- [58] Kersjes, R., „Entwicklung schneller integrierter thermischer Strömungssensoren in Siliziumtechnologie für Flüssigkeiten und Gase“, Berichte aus der Elektrotechnik, Shaker Verlag, Aachen, 1996

- [59] Kolb, H., „The Architecture of Functional Neural Circuits in the Vertebrate Retina“, Invest. Ophthalm. & Vis. Sci. 35, pp. 2385-2404, 1994
- [60] Kolnsberg, S., „CMOS Transponder Frontends für ID- & IDS-Systeme“, ident-Fachbuch Band 3 Basis der Unternehmensprozesse - Identifikationstechnik, Umschau Zeitschriftenverlag, 1999
- [61] Kolnsberg, S., Hammerschmidt, D., „Microtransponder in Health Care“, Fraunhofer IMS Jahresbericht, S. 71-73, 1999
- [62] Kolnsberg, S., Hammerschmidt, D., Schwarz, M., Hosticka, B.J., Kneip, T., Huppertz, J., Hauschild, R., Lü, X., Ewe, L., Trieu, H.K., „Microelectronic Components for a Retina Implant System“ Proceedings ESSCIRC '99, Duisburg, pp. 218-221, Sept.1999
- [63] Kolnsberg, S., Stangel, K., Hammerschmidt, D., Schwarz, M., Hosticka, B.J., Ewe, L., Trieu, H.K., Mokwa, W., „CMOS Microtransceiver in Ophthalmology“, Accepted at Micro.tec 2000, Expo2000, Hannover, Sept., 2000
- [64] Kordas, N., Eichholz, J., Manoli, Y., Langerbein, A., Kandler, M., Mokwa, W., „Intelligenter Herzkatheter“, Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme, Tätigkeitsbericht S. 31-33, 1989
- [65] Lehner, G., „Elektromagnetische Feldtheorie für Ingenieure und Physiker“, Springer Verlag, 1990
- [66] Lindner, J., „Modulationsverfahren für die digitale Nachrichtenübertragung“, Wissenschaftliche Berichte AEG-TELEFUNKEN, 54, Heft 1-2, S. 44 und Heft 3, S. 107, 1981
- [67] Lüke, H.D., „Signalübertragung: Grundlagen der digitalen und analogen Nachrichtenübertragungssysteme“, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 1992
- [68] Machul, O., „Nichtlineare Approximationsmethoden zur Reduzierung nichtidealer Sensoreigenschaften in integrierten CMOS-Sensorsystemen“, Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart, 2000
- [69] Mahner, H., „Grundsätzliches zur Digitalsignalübertragung auf Richtfunkstrecken“, telcom report 2, Beiheft „Digital-Übertragungstechnik“, S. 119, 1979
- [70] Mäusl, R., „Analoge Modulationsverfahren“, Dr. Alfred Hüthig Verlag Heidelberg, 1988
- [71] Mäusl, R., „Digitale Modulationsverfahren“, Dr. Alfred Hüthig Verlag Heidelberg, 1985
- [72] Mersereau, R. M., „The processing of hexagonally sampled two-dimensional signals“, Proceedings of the IEEE, Vol. 67, pp. 930-949, Juni 1979

- [73] Milstein, L.B., Das, P.K., „Spread Spectrum Receiver Using Surface Acoustic Wave Technology“, IEEE Transactions on Communications, Vol. COM-25, No. 8, pp. 841-847, Aug. 1977
- [74] Milstein, L.B., Das, P.K., „Surface Acoustic Wave Devices“, IEEE Communications Society Magazine, Vol. 17, No. 5, pp. 25-33, September 1979
- [75] Mokwa, W., Schnakenberg, U., „Implantable microdevices“, In Proceedings of Eurosensors XIII, pp. 741-746, The Hague, The Netherlands, Sept. 1999
- [76] Mokwa, W., Schnakenberg, U., „On-chip microsystems for medical applications“, In Proceedings Of Microsystem Symposium, pp. 69-75, Delft, 1998
- [77] Neagu, C.R., Jansen, H.V., Smith, A., Gardeniers, J.G.E., Elwenspoek, M.C., „Characterization of a planar microcoil for implantable microsystems“, Sensors and Actuators, A 62 pp. 599-611, 1997
- [78] Okunev, Y., „Phase and phase-difference modulation in digital communications“, Artech House, Boston London, 1997
- [79] Puers, R., „Linking sensors with telemetry: impact on the system design“, Sensors and Actuators A 52, pp. 169-174, 1996
- [80] Rappaport, S.S., Grieco, D.M., „Spread Spectrum Acquisition: Methods and Technology“, IEEE Communications Magazine, Vol. 22, No. 6, pp. 7-22, June 1984
- [81] Rhode und Schwarz, Hrsg., „Signalgeneratoren für moderne Kommunikationstechniken“, Seminarskript, 1990
- [82] Rix, B., „Algorithmusspezifische Architekturen und Komponenten für die digitale Signalverarbeitung“, Fortschrittberichte VDI, Reihe 10, Nr. 280, 1994
- [83] Rothammel, K., Krischke, A., „Rothammels Antennenbuch“, Franckh-Kosmos, Stuttgart, 1995
- [84] Rupprecht, W., Steinbuch, K., „Steinbuch Rupprecht: Nachrichtentechnik, Band II, Nachrichtenübertragung“, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1982
- [85] Saunders, S.R., „Antennas and Propagation for Wireless Communication Systems“, John Wiley & Sons Ltd, 1999
- [86] Scholtz, R.A., „The Spread Spectrum Concept“, IEEE Transactions on Communications, Vol. COM-25, No. 8, pp. 748-755, Aug. 1977
- [87] Schumacher, K., „Integrationsgerechter Entwurf analoger MOS-Schaltungen“, R. Oldenbourg Verlag GmbH, München, 1987
- [88] Schürmann, J., „Einführung in die Hochfrequenz Identifikations Technologie“, GME-Fachbericht Nr.13, Identifikationssysteme und kontaktlose Chipkarte, VDE-Verlag, Berlin, 1994

- [89] Schuylenbergh van, K., Peeters, E., Puers, R., Sansen, W., and Neetens, A., „An implantable telemetry tonometer for direct intraocular pressure measurement“, Abstracts of the 1st European Conf. Biomed. Eng., Nice (France), pp. 194-195, 1991
- [90] Schuylenbergh van, K., Puers, R., „Self-tuning inductive powering for implantable telemetric monitoring systems“, Sensors and Actuators A 52, pp. 1-7, 1996
- [91] Schwartz, M., „Information Transmission, Modulation, and Noise“, McGraw-Hill Book Company, 1985
- [92] Schwarz, M., Ewe, L., Hauschild, R., Hosticka, B.J., Huppertz, J., Kneip, T., Kolnsberg, S., Mokwa, W., and Trieu, H.K., „Development of a Retina Implant for Epiretinal Ganglion Cell Stimulation for Patients suffering from Retinitis Pigmentosa“, In Proc. 6th Vienna International Workshop on Functional Electrostimulation, pp. 97-100, 1998
- [93] Schwarz, M., Hauschild, R., Hosticka, B.J., Huppertz, J., Kneip, T., Kolnsberg, S., Mokwa, W., and Trieu, H.K., „Single Chip CMOS Image Sensors for a Retina Implant System“ In Proc. of IEEE International Symposium in Circuits and Systems '98, Vol. 6, pp. 645-648, Monterey (USA), June 1998
- [94] Schwarz, M., Hauschild, R., Hosticka, B.J., Huppertz, J., Kneip, T., Kolnsberg, S., Mokwa, W., and Trieu, H.K., „Single Chip CMOS Image Sensors for a Retina Implant System“, Eingeladener Zeitschriftenbeitrag für IEEE Transactions on Circuits and Systems, Part II, Special Issue on ISCAS '98.
- [95] Schwarz, M., Hauschild, R., Hosticka, B.J., Huppertz, J., Kneip, T., Kolnsberg, S., Ewe, L., and Trieu, H.K., „Single Chip CMOS Imagers and Flexible Micro-electronic Stimulators for a Retina Implant System“, In Proc. 10th International Conference on Solid-State Sensors and Actuators (Transducers '99), Sendai (Japan), pp. 956-957, 1999
- [96] Schwarz, M., Hosticka, B.J., Hauschild, R., Mokwa, W., Scholles, M., and Trieu, H.K., „Hardware Architecture of a Neural Net Based Retina Implant for Patients Suffering from Retinitis Pigmentosa“, In Proc. IEEE International Conference on Neural Networks, pp. 653-658, Washington, D.C., June 1996
- [97] Shanmugam, K.S., „Digital and Analog Communication Systems“, John Wiley & Sons, 1979
- [98] Sickert, K., „Kontaktlose Identifikation – eine Übersicht“, GME-Fachbericht Nr.13, Identifikationssysteme und kontaktlose Chipkarte, VDE-Verlag, Berlin, 1994
- [99] Siemens AG, Datenblatt „SOFIS – das sichere Ortungs- und Auto-ID System für Verkehrsunternehmen“, Siemens AG, Bereich Verkehrstechnik, Berlin (ohne Datumsangabe)
- [100] Simock, A.L., Ranong, C., Leung, P., „A Localised Spread Spectrum Network“, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Australia IE Aust. & IREE Aust. Vol. 7, No. 2, pp. 110-116, June 1987

- [101] Smythe, W.R., „Static and Dynamic Electricity“, McGraw-Hill Book Company, 1968
- [102] Stadler, E., „Modulationsverfahren“, Vogel Fachbuch Kamprath-Reihe, Würzburg, 1993
- [103] Stangel, K., „Entwicklung eines Phase-Locked-Loop-Systems zur Taktextraktion für Transponder in 0,6 μm CMOS-Technologie“, Diplomarbeit der Gerhard-Mercator-Universität-GH Duisburg, März, 1999
- [104] Stangel, K., Kolnsberg, S., Hammerschmidt, D., Hosticka, B. J., Trieu, H. K., Mokwa, W., „A programmable intraocular CMOS pressure sensor system implant“, Proceedings ESSCIRC 2000, Stockholm, pp. 400-403, Sept. 2000
- [105] Starke, L., „Grundlagen der Funk- und Kommunikationstechnik“, Dr. Alfred Hüthig Verlag Heidelberg, 1996
- [106] Stierlin, R., „Sie kommen – Oberflächenwellen-Elemente für Mikrowellen Datenträger“, ID-Tech, Kongreß und Fachmesse, Kongreßführer: Identifikation für Anwender, 1998
- [107] Stierlin, R., „Wärmefeste ID Tags für den Einsatz in rauher Industrieumgebung“, ident-Fachbuch Band 3 Basis der Unternehmensprozesse - Identifikationstechnik, Umschau Zeitschriftenverlag, 1999
- [108] Stöcker, J., Hahne, P., Breuer, B., „Sensorreifen mit berührungsloser Daten- und Energieübertragung“, Berührungslose Meßdaten- und Leistungsübertragung, Fortschr.-Ber. VDI, Reihe 8, Nr. 515, VDI-Verlag, 1995
- [109] Stone, J.L., Barlow, W.E., Humayun, M.S., de Juan, E., et al., „Morphometric analysis of macular photoreceptors and ganglion cells in retinas with retinitis pigmentosa“, Arch. Ophthalmol. 110, pp. 1634-1639, 1992
- [110] Thumm, M., Wiesbeck, W., Kern, S., „Hochfrequenzmeßtechnik“, B.G. Teubner Stuttgart, 1997
- [111] Timoshenko, S.T., Weiwosky-Krieger, S., „Theory of Plates and Shells“, McGRAW HILL, 2nd Edition, 1987
- [112] Trieu, H.K., „Entwicklung und Charakterisierung membran-elastisch gekoppelter Siliziumanordnungen als flexibles Substrat zur CMOS-kompatiblen Integration von 3D-Mikrosystemen“, Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart, 1998
- [113] Trieu, H.K., Ewe, L., Mokwa, W., Schwarz, M., and Hosticka, B.J., „Flexible Silicon Structures for a Retina Implant“, In Proc. IEEE Workshop on Micro Electro Mechanical Systems '98, pp. 515-519, Heidelberg (Germany), 1998
- [114] Unbehauen, R., „Netzwerk- und Filtersynthese –Grundlagen und Anwendungen–“, R. Oldenbourg Verlag München Wien, 1993

- [115] Utlaut, W.F., „Spread Spectrum: Principles and Possible Application to Spectrum Utilization and Allocation“, IEEE Communication Society Magazine, Vol. 16, No. 5, pp. 21-31, Sept. 1978
- [116] Vierbi, A.J., „Spread Spectrum Communications-Myths and Realities“, IEEE Communications Society Magazine, Vol. 17, No. 3, pp. 11-18, May 1979
- [117] Wague, C.T., „Entwicklung und Realisierung von Hüllkurvendemodulatoren für induktiv gekoppelte Transpondersysteme“, Diplomarbeit der Gerhard-Mercator-Universität-GH Duisburg, 2000
- [118] Walter, L.C., „Shannon, Coding and Spread Spectrum“, Electronics & Wireless World, pp. 48-52, Jan. 1989
- [119] Walz, G., „PLL-Technik“, Franzis-Verlag, München, 1989
- [120] Weidenfeller, H., Vlcek, A., „Digitale Modulationsverfahren mit Sinusträger“, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 1996
- [121] Werner, R., „Untersuchung einer CMOS-Technologie auf SIMOX-Substraten für Anwendungen in der Hochtemperaturelektronik“, Berichte aus der Halbleitertechnik, Shaker Verlag, Aachen, 1996
- [122] Wolff, I., „Grundlagen der Elektronik“, Verlagsbuchhandlung Nellissen-Wolff GmbH, Aachen, 1997
- [123] Wolff, I., „Grundlagen und Anwendungen der Maxwellschen Theorie II“, BI-Wissenschaftsverlag Mannheim, Leipzig, Wien, Zürich, 1992
- [124] Wyatt, J.L., Edell, D., Raffel, J., et al., „Silicon retinal implant to aid patients suffering from certain forms of blindness“, Interim Report, May 1992 – May 1993, Massachusetts Institute of Technology, 1993
- [125] Zastrow, F., „Einfluß des Telegramminhalts auf das Frequenzspektrum bei bitserieller Datenübertragung mit Frequenzmodulation“, Technische Mitteilungen AEG-TELEFUNKEN 69, Heft 4, S. 124, 1979
- [126] Zimmer, G., Eichenholz, J., Mokwa, W., Kandler, M., Manoli, Y., „Integrierbarer , kapazitiver Drucksensor und Verfahren zum Herstellen desselben“, Dt. Patentamt, Nr. DE 40 04 179 A1, München, 1991