

Style: *plaindin8.bst* (nach DIN 1505 Teil 2)

Database: *hochmuth.bib*

## Literatur

- [1] FOERSTER, J. ; WITTSTOCK, S. ; FLEISCHANDERL, S. ; STORCH, A. ; RIEMEKASTEN, G. ; HOCHMUTH, O. ; MEFFERT, B. ; MEFFERT, H. ; WORM, M.: Infrared-monitored cold response in the assessment of Raynaud's phenomenon. In: *Clin Exp Dermatol* 31 (2006), Jan, Nr. 1, S. 6–12. – ISSN 03076938
- [2] HOCHMUTH, O.: *Entwurf und Realisierung eines Mikrorechners für die Walshtransformation von Biosignalen*, HU Berlin, Elektronik, Diplomarbeit, 1982. – 46 S. – DD77-469
- [3] HOCHMUTH, O.: Fernschreiberanschluß für Mikrorechner K1520. In: *Radio Fernsehen Elektronik* 32 (1983), S. 17–18. – ISSN 00337900
- [4] HOCHMUTH, O.: *Der Einsatz der Sequenztechnik zur mikrorechnergestützten Klassifikation von Mustern und ihre Anwendung zur Biosignalanalyse*. Berlin, HU Berlin, Elektronik, Diss., 1987. – 89 S.
- [5] HOCHMUTH, O. ; BORNHOLDT, F. ; MEFFERT, B.: Application of the Walsh Transform in two Pattern Recognition Problems. In: *32. Int. Wiss. Koll. der TH Ilmenau* Bd. AP 1-6. Ilmenau: TH Ilmenau, 1987, S. 149
- [6] HOCHMUTH, O. ; EHRHARDT, S.: Formelinterpreter für die Bildverarbeitung. In: *GI-Tagung Informatik und Ausbildung*. Stuttgart: Gesellschaft für Informatik, 1998, S. 4
- [7] HOCHMUTH, O. ; LEPSCHIES, G. ; MEFFERT, B.: Signal smoothing and differentiation with a single operator. In: *Biomedizinische Technik* 40 (1995), November, Nr. 11, S. 333–336. – ISSN 00135585
- [8] HOCHMUTH, O. ; MEFFERT, B.: Diagnostic of melanomas via image processing. In: *Biomedizinische Technik* 38-E (1993), S. 251–252. – ISSN 00135585
- [9] HOCHMUTH, O. ; SCHEINER, M. ; SCHUSTER, F.: Ein neues Meßgerät für die Dermatologie. In: *Humboldt-Spektrum* 3 (1996), Nr. 1, S. 44–46. – ISSN 0946641X
- [10] KELL, G. ; HOCHMUTH, O. u. a.: Hochauflösende Messungen akustischer Signale unter Feldbedingungen. In: *27. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Akustik*. Hamburg: Deutsche Gesellschaft für Akustik, März 2001, S. 5
- [11] KÜHNEL, E. ; HOCHMUTH, O. ; CAMMANN, H.: Ein Verfahren zur mikrorechnergestützten Echtzeitanalyse von Atemsignalen. In: *EDV in Medizin und Biologie* 18 (1987), S. 97–99. – ISSN 03008282
- [12] MEFFERT, B. ; HOCHMUTH, O.: The Application of the Walsh Transform in Biosignal Processing. In: *Problemy techniki w medycynie XVIII* (1987), S. 160–166. – ISSN 03702219
- [13] MEFFERT, B. ; HOCHMUTH, O.: Signale für die Abrüstung. In: *Humboldt-Spektrum* 8 (2001), Nr. 2, S. 16–20. – ISSN 0946641X

- [14] MEFFERT, B. ; HOCHMUTH, O.: *Werkzeuge der Signalverarbeitung*. München: Pearson Studium, 2004 (Informatik). – 288 S. – ISBN 3827370655
- [15] MEFFERT, B. ; HOCHMUTH, O. u. a.: Protude rearming for cinical practice. In: *2nd European Conference on Engineering and Medicine*. Stuttgart, 1993, S. 33
- [16] MEFFERT, B. ; HOCHMUTH, O. u. a.: *Monitoring for Verification - Research Reports*. Bd. 11: *Sensor station 2000 for acoustic and seismic measurements of high dynamic range*. Lenzen: Verlag Georg Grüneberg, 2001. – ISBN 3980351564
- [17] MEFFERT, B. ; HOCHMUTH, O. ; HONGSANANT, A. u. a.: Farbmetrische Vergleichsmessungen für die Therapiebewertung in der Dermatologie. In: *Biomedizinische Technik* 43-E (1998), S. 82–83. – ISSN 00135585
- [18] MEFFERT, B. ; HOCHMUTH, O. ; MEFFERT, H. ; STEINER, M. ; SCHMOLLAK, K.P. ; BUCHHOLTZ, I.: Rechnergesteuerte Infrarot-A-Hyperthermie zur Behandlung der systemischen Sklerodermie. In: *ThermoMed* 8 (1992), S. 9–13
- [19] MEFFERT, B. ; HOCHMUTH, O. ; SCHERF, H. ; MEFFERT, H. ; STEINER, M.: Effects of a mild infrared-A induced hyperthermia on central and peripheral pulse waves in hypertensive patients. In: *North Sea Conference on Biomedical Engineering*. Antwerpen, 1990, S. 229–235
- [20] MEFFERT, B. ; HOCHMUTH, O. ; SCHERF, H. ; MEFFERT, H. ; STEINER, M.: Effects of a multiple mild infrared-A induced hyperthermia on central and peripheral pulse waves in hypertensive patients. In: *Med Biol Eng Computing* 29 (1991), Nr. 6, S. 45–48. – ISSN 01400118
- [21] RADÜNTZ, T. ; SCOUTEN, J. ; HOCHMUTH, O. ; MEFFERT, B.: EEG Artifact Elimination by Extraction of ICA-Component Features using Image Processing Algorithms. In: *Journal of Neuroscience Methods* 243 (2015), March, 84-93. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jneumeth.2015.01.030>. – DOI 10.1016/j.jneumeth.2015.01.030. – ISSN 0165–0270
- [22] RADÜNTZ, T. ; SCOUTEN, J. ; HOCHMUTH, O. ; MEFFERT, B.: Automated EEG artifact elimination by applying machine learning algorithms to ICA-based features. In: *Journal of Neural Engineering* 14 (2017), May, Nr. 4, 046004. <http://dx.doi.org/10.1088/1741-2552/aa69d1>. – DOI 10.1088/1741-2552/aa69d1. – ISSN 1741–2552
- [23] SCHARFF, H. ; HOCHMUTH, O. u. a.: Vergleich von Methoden zur Analyse der spontanen Barorezeptorsensitivität. In: *Dtsch Med Wochenschr* 130 (2005), November, Nr. 4, S. 148. – ISSN 00120472
- [24] SCHEINER, M. ; SCHUSTER, F. ; HOCHMUTH, O.: Duosensor zur simultanen Erfassung der akralen Wiedererwärmung und Wiederdurchblutung. In: *Biomedizinische Technik* 40-E (1995), S. 385–386. – ISSN 00135585
- [25] SCHMIDT, M. ; FOITZIK, B. ; HOCHMUTH, O. ; SCHMALISCH, G.: Model studies of impulse oscillometry in newborn infants. In: *Biomedizinische Technik* 42-E (1997), S. 466–467. – ISSN 00135585
- [26] SCHMIDT, M. ; FOITZIK, B. ; HOCHMUTH, O. ; SCHMALISCH, G.: Computer simulation of the measured respiratory impedance in newborn infants and the effect of the measurement equipment. In: *Med Eng Phys* 20 (1998), April, Nr. 3, S. 220–228. – ISSN 13504533

- [27] SCHMIDT, M. ; FOITZIK, B. ; HOCHMUTH, O. ; SCHMALISCH, G.: Model studies for determining inertia of the respiratory system in ventilated newborn infants with jet impulses. In: *Biomedizinische Technik* 43-E (1998), S. 132–133. – ISSN 00135585
- [28] SCHMIDT, M. ; FOITZIK, B. ; HOCHMUTH, O. ; SCHMALISCH, G.: In vitro investigations of jet-pulses for the measurement of respiratory impedance in newborns. In: *Eur Respir J* 14 (1999), Nov, Nr. 5, S. 1156–62. – ISSN 09031936
- [29] SCHMOLINSKY, K. ; HOCHMUTH, O. ; MEFFERT, B.: Mikrorechnergestützte QRS-Komplex-Klassifikation unter Verwendung der Walshtransformation. In: *33. Int. Wiss. Koll. der TH Ilmenau* Bd. A1. Ilmenau: TH Ilmenau, 1988, S. 161–162
- [30] SUHRBIER, A. ; HOCHMUTH, O. u. a.: Bivariate Symbolische Dynamik für die Herzraten- und Blutdruck-Analyse bei Dilatativer Kardiomyopathie. In: *Dtsch Med Wochenschr* 130 (2005), November, Nr. 4, S. 155. – ISSN 00120472
- [31] SUHRBIER, A. ; HOCHMUTH, O. u. a.: Different Approaches to Heart Rate Variability by Symbolic Dynamics. In: *Biomedizinische Technik* 50-E (2005), S. 145–146. – ISSN 00135585
- [32] Мефферт, Б. ; Хохмут, О.: Инструменты обработки сигналов. Berlin: EDOC – Open-Access-Publikationsserver der Humboldt-Universität zu Berlin, 2018 (Institut für Informatik). – 320 S. <https://www2.informatik.hu-berlin.de/~hochmuth/r5516/>