

Liste der Publikationen

1. Begutachtete wissenschaftliche Publikationen 2010

Aus Thomson Reuters Master Journal List

1. A. Fessler, C. Billerbeck, K. Kadlec, S. Schwarz: Identification and characterization of methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci from bovine mastitis. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2010, ISSN: 0305-7453 65: 1576 – 1582, doi 10.1093/jac/dkq172
2. S. Perz, T. Uhlig, M. Kohl, D.L. Bredle, K. Reinhart, M. Bauer, A. Kortgen: Low and „supranormal“ central venous oxygen saturation and markers of tissue hypoxia in cardiac surgery patients – a prospective observational study. *Intensive Care Med* (2011) 37, ISSN 0342-4642, pp 52–59, DOI 10.1007/s00134-010-1980-8
3. Y. Sakr, J. Marques, S. Mortsch, M.D. Gonsalves, K. Hekmat, B. Kabisch, M. Kohl, K. Reinhart: Is the SAPS II score Valid in Surgical Intensive Care Unit Patients? *Journal of Evaluation in Clinical Practice*, ISSN: 1356-1294. DOI: 10.1111/j.1365-2753.2010.01559.x
4. D. Gräßel, T.M. Ringera, C. Fitzek, S. Fitzek, M. Kohl, W.A. Kaiser, O.W. Witte, H. Axer: Wallerian Degeneration of Pyramidal Tract After Paramedian Pons Infarct. *Cerebrovasc Diseases*. 30(4), pp 380-388. ISSN: 1015-9770 DOI: 10.1159/000319573
5. MAQC Consortium, Shi L, Campbell G, Jones WD, Campagne F, Wen Z, ...Kohl M, et al: The MicroArray Quality Control (MAQC)-II study of common practices for the development and validation of microarray-based predictive models. *Nature Biotechnology* 28(8), pp 827-838. ISSN: 1087-0156 DOI:10.1038/nbt.1665
6. M. Kohl, P. Ruckdeschel: R Package distrMod - S4 Classes and Methods for Probability Models. *Journal Statistical Software*, 35(10), ISSN: 1548-7660, pp 1-27.
7. U. Kern, M. Kohl, R.T. Kiefer: Lidocain-Pflaster zur Therapie neuropathischer und nichtneuropathischer Schmerzen. Klinische Fallstudie an 87 Patienten. *Nervenarzt*. 81(12), pp1490-1497, ISSN: 0028-2804 DOI: 10.1007/s00115-010-3060-2
8. M. Kohl, P. Ruckdeschel, H. Rieder: Infinitesimally Robust Estimation in General Smoothly Parameterized Models. *Statistical Methods and Applications*, 19(3):333-354. ISSN: 1618-2510 DOI: 10.1007/s10260-010-0133-0.
9. W. Griffith, T. Koal, Y. Wang, M. Kohl, D.P. Enot, H.P. Deigner: Targeted Metabolomics For Biomarker Discovery. *Angewandte Chemie*, 49(32):5426-5445. ISSN: 0570-0833 DOI: 10.1002/anie.200905579 (englisch), DOI: 10.1002/ange.200905579 (deutsch)
10. M.W. Sieber, M. Guenther, M. Kohl, O.W. Witte, R.A. Claus, C. Frahm: Inter-age consistency of bona fide unvaried transcripts. *Neurobiology of Aging*; 31(4):654-664. ISSN: 0197-4580 DOI: 10.1016/j.neurobiolaging.2008.05.023
11. M. Kohl: Development and validation of predictive molecular signatures. *Current Molecular Medicine*. ISSN: 1566-5240; 10(2):173-9
12. J.B.P. Landre, M.F. Blaess, M. Kohl, T. Schlicksbier, A. Ruryk, R. Kinscherf, R.A. Claus, A. Hermetter, M. Keller, M. Bauer, H.P. Deigner: Addressable Bipartite Molecular Hook (ABMH): Immobilized Hairpin Probes with Sensitivity below 50 Femtomolar. *Analytical Biochemistry*; 397(1):60-66. ISSN: 0003-2697 DOI: 10.1016/j.ab.2009.10.015
13. J. Winning, J. Neumann, M. Kohl, R.A. Claus, K. Reinhart, M. Bauer, W. Lösche. Antiplatelet drugs and outcome in mixed admissions to an intensive care unit. *Crit Care Med*. 38(1): ISSN: 0090-3493, pp32-37. DOI: 10.1097/CCM.0b013e3181b4275c
14. D. Koschützki, B. H. Junker, J. Schwender, F. Schreiber: Structural Analysis of Metabolic Networks based on Flux Centrality. *Journal of Theoretical Biology*, ISSN: 0022-5193 Vol. 265, Issue 3, 2010, pp. 261-269

15. S. Ressel, M. Gohlke, D. Rauen, T. Schuldt, W. Kronast, U. Mescheder, U. Johann, D. Weise, C. Braxmaier: Ultra-stable assembly and integration technology for ground- and space-based optical systems. *Applied Optics*, ISSN: 0003-6935, Vol. 49, Issue 22 (2010). doi:10.1364/AO.49.004296, pp. 4296-4303
16. Z. Zhao, D. Steinmann, I. Frerichs, J. Guttmann, K. Möller: PEEP titration guided by ventilation homogeneity: a feasibility study using electrical impedance tomography, *Crit Care.*, vol. 14 (1), p. R8, 2010, doi:10.1186/cc8860
17. Z. Zhao, D. Steinmann, I. Frerichs, J. Guttmann, K. Möller: Ventilation inhomogeneity is one criterion among many in multidimensional PEEP titration, *Crit Care.*, vol. 14 (3) 2010. doi:10.1186/cc8860, <http://ccforum.com/content/14/1/R8>
18. S. Lozano-Zahonero, D. Gottlieb, C. Haberthür, J. Guttmann, K. Möller: Automated mechanical ventilation: Adapting decision making to different disease states, *Med. Biol. Eng. Comput.* ISSN: 0140-0118, 2010 , 10 pages
19. H. Liu, C. A. Stahl, K. Möller, M. Schneider, S. Ganzert, Z. Q. Zhao, X. W. Tong, J. Guttmann: Alveolar stability under different combinations of positive end-expiratory pressure and tidal volume: alveolar microscopy in isolated injured rat lungs, *Chinese Medical Journal (Engl)*. vol. 123 No. 4 ISSN: 0366-6999, 20.Feb. 2010, pp. 406-411
20. W. Lederle, S. Depner, S. Schnur, E. Obermüller, N. Catone, A. Just, N. Fusenig, M. Müller: IL-6 promotes malignant growth of skin SCCs by regulating a network of autocrine and paracrine cytokines. *International Journal of Cancer*, ISSN: 0020-7136 12 Nov. 2010, DOI: 10.1002/ijc.25621
21. Lederle W., Linde N., Heusel J., Bzyl J., Woenne E., Zwick S., Skobe M., Kiessling F., Fusenig N., Müller M: Platelet-derived growth factor-B normalizes micromorphology and vessel function in vascular endothelial growth factor-A-induced squamous cell carcinomas. *American Journal of Pathology* ISSN: 0002-9440. 2010 Feb;176(2):981-94.
22. Galani I., Wendel M., Stojanovic A., Jesiak M., Müller M., Schellack C., Suri-Payer E., Cerwenka A.: Regulatory T cells control macrophage accumulation and activation in lymphoma. *International Journal of Cancer*, ISSN: 0020-7136. 2010 Sep 1;127(5):1131-1140.
23. Woenne E., Lederle W., Zwick S., Palmowski M., Krell H., Semmler W., Müller M., Kiessling F.: MMP inhibition blocks fibroblast-dependent skin cancer invasion, reduces vascularization and alters VEGF-A and PDGF-BB expression. *Anticancer Research*. ISSN: 0250-7005 2010 Mar;30(3):703-711.
24. Lederle W., Hartenstein B., Meides A., Kunzelmann H., Werb Z., Angel P., Müller M.:MMP13 as a stromal mediator in controlling persistent angiogenesis in skin carcinoma. *Carcinogenesis*. ISSN: 0143-3334 2010 Jul;31(7):1175-1184.
25. D. Wang, T. Oppenländer, M.G. El-Din, J.R. Bolton: Comparison of the Disinfection Effects of Vacuum-UV (VUV) and UV Light on *Bacillus subtilis* Spores in Aqueous Suspensions at 172, 222 and 254nm. *Photochemistry and Photobiology* 86 (1) (2010), ISSN: 0031-8655 pp. 176-181
26. F. Doelitzscher, A. Sulistio, C. Reich, H. Kuijs, D. Wolf: Private Cloud for Collaboration and e-Learning Services: from IaaS to SaaS,. *Computing*, ISSN: 0010-485X, Volume 91, Number 1, pp 23-42, DOI: 10.1007/s00607-010-0106-z , <http://www.springerlink.com/content/d7j47626u7x12086/fulltext.pdf>
27. P. Strobach: The fast quartier solver. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. Vol. 234, May 2010, ISSN 0377-0427, doi 10.1016/j.cam.2010.04.015, p 3007-3024

Weitere peer rev. Publikationen

28. D. Benyoucef, T. Bier, P. Klein: Planning of energy production and management of energy resources with SmartMeters. International Conference on Advances in Energy Engineering (ICAEE 2010), Beijing, China, June 19-20, 2010, pp. 170-173
29. D. Benyoucef, P. Klein, T. Bier: Smart Meter with Non-Intrusive Load Monitoring for Use in Smart Homes. IEEE-EnergyCon 2010. Manama, Kingdom of Bahrain, December 18-22, 6 pages
30. U. Busolt: Do female physicists benefit from the German Physical Society? In: Anne-Sophie Godfroy-Genin (Ed.): *Women in Engineering and Technology Research. 2010. LIT Verlag Berlin, ISBN 978-3-643-10457-1, 2010, S. 281-288
31. Gollwitzer, G. Fischerauer: Quadraturinterferometer mit automatischer Fokussierung. Technisches Messen 77 2010 9, Oldenburg Wissenschaftsverlag, doi 10.1524/teme 2010.0031, S. 487-492
32. E. Heindl: Peer-to-peer (P2P) earthquake warning system based on collaborative sensing: in: DEST '09. 3rd IEEE International Conference Publication Date: 1-3 June 2009, Print ISBN: 978-1-4244-2345-3, INSPEC Accession Number: 10904986 Istanbul. pp 174 - 176
doi: 10.1109/DEST.2009.5276696, Nachmeldung
33. O. Charles, M. Schalk, B. Hollunder: CEP Meets SOA: Komplexe Ereignisse bringen Mehrwert in SOA-Infrastrukturen. OBJEKTSpektrum, September/Okttober 2010, Ausgabe Nr. 5, S. 28-33
34. B. Hollunder: Code Contracts for Windows Communication Foundation (WCF). Proceedings of the Second International Conference on Advanced Service Computing (Service Computation 2010), November 21. – 26. 2010, Lisbon, Portugal. ISBN 978-1-61208-001-7, pp 14-20
35. Wahl, A. Al-Moayed, B. Hollunder: An Architecture to Measure QoS Compliance in SOA Infrastructures. Proceedings of the Second International Conference on Advanced Service Computing (Service Computation 2010), November 21. – 26. 2010, Lisbon, Portugal. ISBN 978-1-61208-001-7, pp 27-33
36. Al-Moayed, B. Hollunder: Quality of Service Attributes in Web Services. Proceedings of the Fifth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2010), August 22-27, 2010, Nice, France, ISBN 978-0-7695-4144-0, pp 367-372
37. D. Trebbels, M. Jugl, R. Zengerle: Real-Time Cannula Navigation in Biological Tissue with high temporal and spatial resolution based on Impedance Spectroscopy. 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Merging Medical Humanism and Technology 31.08. - 04.09.2010. Paper ThA04.5, pp.1886-1889
38. T. Schoene, F. Kaspar, Ch. Reich: Using WSDM and Web Service Ping for QoS based Web Service Selection. in: SOA Workshop Kommunikation in Verteilten Systemen (WowKiVS 2009); Electronic Communications of the EASST, ISSN 1863-2122, 12 pages
39. Markus M. Kohn, Elizabeth Chang, Achim P. Karduck, Alex Talevski: SMART CAMP: Environmental Sustainability Through Intelligent Automation Technologies. AINA 2010; IEEE 24th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops, pp.286-292
40. Hänse, M., Kan, M.-Y., Karduck, A.P.: Kairos: Proactive Harvesting of Research Paper Metadata from Scientific Conference Web Sites. in: The Role of Digital Libraries in a Time of Global Change, 12th International Conference on Asia-Pacific Digital Libraries, ICADL 2010, Gold Coast, Australia, June 21-25, 2010, Proceedings, Lecture Notes in Computer Science, 2010, Volume 6102, 226-235, DOI: 10.1007/978-3-642-13654-2_28, pp226-235
41. Vogt, H., Weiss, H., Spiess, P., Karduck, A.P.: Market-Based Prosumer Participation in the Smart Grid. IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies, (DEST 2010), April 12-15 2010, Dubai, U.A.E., ISSN: 2150-4938, doi: 10.1109/DEST.2010.56105888, pp 592-597
42. Kohn, M., Oslislo, L., Chang, E., Karduck, A.P., Talevski, A.: Smart Camp: A Sustainable Digital Ecosystems Environment, IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies, (DEST 2010), April 12-15 2010, Dubai, U.A.E., ISSN: 2150-4938, doi: 10.1109/DEST.2010.56105888, pp 407-413

43. Sienou, A., Lamine, E., Pingaud, H., Karduck, A.P.: Risk Driven Process Engineering in Digital Ecosystems: Modelling Risks", IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies, (DEST 2010), April 12-15 2010, Dubai, U.A.E. (best paper award) ISSN: 2150-4938, doi: 10.1109/DEST.2010.5610583, pp 647-650
44. M. H. Knahl: Internet Governance based on Multiple-Stakeholders: Opportunities, Issues and Developments. Proceedings of WASET International Conference on Engineering & Technology. Rome, 2009 Issue 52: pp 431-437.
45. M. H. Knahl: A Conceptual Framework for the Integration of. IT Infrastructure Management, IT Service. Management and IT Governance. WASET - World Academy of Science, Engineering and Technology. Volume 52: 2009, pp 438-443.
46. G. Cox, M. H. Knahl: Critique of Software Security. Book chapter in Wolfgang Sützl (ed.): Creating Insecurity: Art and Culture in the Age of Security, New York: Autonomedia, 20 Nov 2009. ISBN: 9781570272059 pp. 27-43.
47. M. Kohl, H.P. Deigner: Preprocessing of gene expression data by optimally robust estimators. *BMC Bioinformatics* 2010, ISSN: 1471-2105, 11:583. DOI:10.1186/1471-2105-11-583
48. K. Kugele: Patents invented by women and their participation in research and development. A European comparative approach. In: Anne-Sophie Godfroy-Genin (Ed.): *Women in Engineering and Technology Research. 2010. LIT Verlag Berlin, ISBN 978-3-643-10457-1, pp 373-392
49. K. Kugele: Analysis of Women's Participation in High Technology Patenting. In: Wynarczyk, Pooran & Marlow, s. (eds): Innovating Women: Contributions to Technological Advancement. Contemporaray Issues in Entrepreneurship research, Volume 1, Emerald, ISBN 978057243355, pp 123-151
50. J. Almeida, H Deus, W. Maass: S3DB core: a framework for RDF generation and management in bioinformatics infrastructures, *BMC Bioinformatics*, 11(1), 2010, 10 pages
51. W. Maass, A. Filler, S. Janzen, T. Kowatsch: Towards a Transition to Tangible Commerce: Design and Evaluation of Conversational Product Interfaces, 4th IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies (DEST) ISBN: 978-1-4244-5551-5, Dubai, 2010, 10.1109/DEST.2010.5610611, pp 427-432
52. T. Kowatsch, W. Maass: Online vs. In-Store Shopping: How Problem Solving Strategies of Decision Support Systems Influence Confidence in Purchase Decisions, 18th European Conference on Information Systems (ECIS), Pretoria, South Africa 2010, ISBN: 978-0-620-47172-5, ECIS Conference Proceedings, 11 pages
53. T. Kowatsch, W. Maass, W. In-store Consumer Behavior: How Mobile Recommendation Agents Influence Usage Intentions, Product Purchases, and Store Preferences, *Journal of Computers in Human Behavior*, 26(4), 2010 ISSN: 0747-5632, Elsevier, pp. 697-704
54. S. Janzen, T. Kowatsch, W. Maass: A Methodology for Content-Centered Design of Ambient Environments, DESRIST 2010: Global Perspectives on Design Science Research, St. Gallen, Switzerland, *Lecture Notes in Computer Science*, Volume 6105/2010, DOI: 10.1007/978-3-642-13335-0_15, pp 210-225
55. S. Janzen, T. Kowatsch, W. Maass, A. Filler: Linkage of Heterogeneous Knowledge Resources within In-store Dialogue Interaction. Proceedings of 9th International Semantic Web Conference (ISWC 2010), Shanghai, China, 2010, *Lecture Notes in Computer Science*, Volume 6497/2010, DOI: 10.1007/978-3-642-17749-1_10, pp 145-160,
56. W. Maass, A. Filler: Supporting Cooking Tasks by a Smart Formulation Table, 6th International Conference on Intelligent Environments (IE'10), Kuala Lumpur, Malaysia, 2010, ISBN: 978-0-7695-4149-5, doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/IE.2010.41, pp 185-190
57. K. Mairon, M. Buchheit, M. Knahl, S. Atkinson, S. Furnell, U. Schreier: Agile Limitations and Model-Driven Opportunities for Software Development Projects. Sixth Collaborative Research Symposium on Security, E-learning, Internet and Networking (SEIN 2010), 25-27 November 2010, Plymouth, UK. ISBN:

978-1-84102-269-7; Copyright und Verleger: University of Plymouth (Standard Copyright Lizenz);
Publiziert: Oktober 12, 2010; Seiten: 10

58. T. Bruns, L. Becsi, M. Talkenberg, M. Wagner, P. Weber, U. Mescheder, H. Schneckenburger: Microfluidic system for single cell sorting with optical tweezers. *Laser Applications in Life Sciences* (M. Kinnunen, R. Myllylä, eds.), Proc. SPIE, Vol. 7376, Bellingham (USA), 2010, 73760M., 6 pages
59. W. Kronast, U. Mescheder, B. Müller, A. Nimo, C. Braxmaier, T. Schuldt: Development of a tilt actuated micromirror for applications in laser interferometry. *Proceedings of SPIE, Photonics West 2010-MOEMS-MEMS: Micro- and Nanofabrication*, San Francisco, Ca, USA, 23-28 January 2010, Proc. SPIE Vol.7594-25. doi:10.1117/12.839577, 10 pages
60. K. Möller, Z. Zhao, C. A. Stahl, J. Guttman: On the analysis of dynamic lung mechanics separately in ins- and expiration, in *MEDICON 2010, IFMBE Proceedings*, P. D. Bamidis and N. Pallikarakis, Eds., (Springer, Chalkidiki, Greece, 2010), vol. 29, pp. 164-167
61. Z. Zhao, N. Kiefer, M. Kulcsar, S. Lang, K. Möller: Ventilation inhomogeneity in upright and supine position assessed by electrical impedance tomography, in *MEDICON 2010, IFMBE Proceedings*, P. D. Bamidis and N. Pallikarakis, Eds., (Springer, Chalkidiki, Greece, 2010), vol. 29, pp
62. J. Kretschmer, A. Wahl, and K. Möller: Dynamic Generation of Physiological Model Systems, in *MEDICON 2010, IFMBE Proceedings*, P. D. Bamidis, N. Pallikarakis, Eds., (Springer, Chalkidiki, Greece, 2010), vol. 29, pp. 25-28
63. L. Y. Ching, K. Möller, J. Suthakorn: Non-radiological colonoscope tracking image guided colonoscopy using commercially available electromagnetic tracking system, in *4th IEEE Int. Conf. on Robotic, Automation and Mechatronics (RAM) 2010*, (IEEE, Singapore, 2010), 2010, pp. 62-67
64. Z. Zhao, D. Steinmann, D. Muller-Zivkovic, J. Martin, I. Frerichs, J. Guttman, K. Möller: A lung area estimation method for analysis of ventilation inhomogeneity based on electrical impedance tomography, *J Xray Sci Technol.*, vol. 18 (2), Jan 1 2010, pp. 171-182
65. Z. Zhao, M. Eger, T. Handzuj, K. Möller: Analysis of total lung compliance in spontaneously breathing patients with the adaptive time slice method, in *4th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (ICBBE)*, (IEEE, Chengdu, China, 2010), 2010. 4 pages
66. J. Kretschmer, A. Wahl, K. Möller: On the Integration of Different Physiological Model Systems, in *4th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (iCBBE)*, (IEEE, Chengdu, China, 2010), 2010. 4 pages
67. K. Möller, Z. Zhao, U. Albus, J. Guttman, J. Haberstroh, C.A. Stahl: Intratidal analysis of lung mechanics in ins- and expiration, in *4th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (ICBBE)*, (IEEE, Chengdu, China, 2010), 2010. 4 pages
68. H. Zhu, K. Möller: A Concept on Dual Control of Mechanical Ventilation Based on the Extension Strategy, in *4th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (iCBBE)*, (IEEE, Chengdu, China, 2010), 2010. 4 pages
69. Zhanqi Zhao, K. Möller, D. Steinmann, J. Guttman: Determination of Lung Area in EIT Images. *ICBBE 2009. 3rd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering*, 11-13 June 2009 Nachmeldung, Beijing ISBN: 978-1-4244-2901-1, 10777566, doi: 10.1109/ICBBE.2009.5162621, 4 pages
70. K. Möller, F. Toth, L. Wang, J. Möller, K:O. Arras, M. Bach, S. Schumann, J. Guttman: Enhanced Perception for Visually Impaired People. *3rd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, ICBBE 2009.*, 11-13 June 2009 Nachmeldung, Beijing ISBN: 978-1-4244-2901-1, 10777721, doi: 10.1109/ICBBE.2009.5162776, 4 pages
71. Hui Zhu, K. Möller: Evaluation on Mechanical Ventilation Using Fuzzy Assessment Method. *Bioinformatics and Biomedical Engineering, 2009. ICBBE 2009. 3rd International Conference on*, 11-13 June 2009 Nachmeldung, Beijing, ISBN: 978-1-4244-2901-1, 10777752, doi: 10.1109/ICBBE.2009.5162807, 4 pages

72. D. Schwenninger, J. Guttman, K. Möller: Fast Parametric Active Contour to Improve 3D Segmentation of Tubular Structures. ICBBE 2009. 3rd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, 11-13 June 2009 Nachmeldung, Beijing ISBN: 978-1-4244-2901-1, 10777793, doi: 10.1109/ICBBE.2009.5162849, 4 pages
73. J. Arntz, M. Schneider, J. Guttman, K. Möller: Entwicklung eines aktiven Lungensimulators, Biomed Tech., vol. 55 S1, by Walter de Gruyter - Berlin - New York 2010, DOI 10.1515/BMT.2010.437. 4 pages
74. Y. Ching, K. Möller, J. Suthakorn: An Economical Method for Colonoscope Tracking", Biomed Tech., vol. 55 S1, by Walter de Gruyter - Berlin - New York 2010, DOI 10.1515/BMT.2010.222. 4 pages
75. J. Kretschmer, M. Jensen, S. Lozano, J. Guttman, K. Möller: Limitations of gas exchange models confronted with alterations of ventilation frequency in patient data, Biomed Tech., vol. 55 S1, by Walter de Gruyter - Berlin - New York 2010, DOI 10.1515/BMT.2010.648. 4 pages
76. J. Kretschmer, K. Möller: Implementation of a flexible integration algorithm for computation of complex physiological model systems, Biomed Tech., vol. 55 S1, by Walter de Gruyter - Berlin - New York 2010, DOI 10.1515/BMT.2010.441. 4 pages
77. S. Lozano, D. Gottlieb, C. Haberkür, J. Guttman, and K. Möller: Adapting decision making to individual clinicians reveals different medical preferences, Biomed Tech., vol. 55 S1, by Walter de Gruyter - Berlin - New York 2010, DOI 10.1515/BMT.2010.689. 4 pages
78. S. Lozano, A. Wahl, T. Handzuj, K. Möller: Manipulation of Ventilators via a Layered Software System, Biomed Tech., vol. 55 S1, by Walter de Gruyter - Berlin - New York 2010, DOI 10.1515/BMT.2010.691. 4 pages
79. K. Möller, M. Khazali: Model based analysis of static versus dynamic respiratory system properties, Biomed Tech., vol. 55 S1, by Walter de Gruyter - Berlin - New York 2010, DOI 10.1515/BMT.2010.453. 4 pages
80. Schranz, J. Guttman, K. Möller: Fitting respiratory mechanics in ARDS by a nonlinear recruitment model with viscoelastic component, Biomed Tech., vol. 55 S1, by Walter de Gruyter - Berlin - New York 2010, DOI 10.1515/BMT.2010.437. 4 pages
81. Schranz, J. Guttman, K. Möller: An Approach towards Parameter Identification in Hierarchical Models of Respiratory Mechanics, Biomed Tech., vol. 55 S1, by Walter de Gruyter - Berlin - New York 2010, DOI 10.1515/BMT.2010.439. 4 pages
82. L. Ye, G. Themelis, K. Möller, V. Ntziachristos: Development of a real-time Multispectral Imaging System, Biomed Tech., vol. 55 S1, by Walter de Gruyter - Berlin - New York 2010, DOI 10.1515/BMT.2010.445. 4 pages
83. Z. Zhao, K. Möller: Inducing pressure differences between open and collapsed alveoli: a model study, Biomed Tech., vol. 55 S1, by Walter de Gruyter - Berlin - New York 2010, DOI 10.1515/BMT.2010.643. 4 pages
84. Z. Zhao, K. Möller: The criteria for optimizing positive end-expiratory pressure: a short review, Biomed Tech., vol. 55 S1, by Walter de Gruyter - Berlin - New York 2010, DOI 10.1515/BMT.2010.190. 4 pages
85. L. Piepmeyer: Scala - Neuer Dampf für die virtuelle Maschine. Steffen Thiel, Christoph Reich, Frank Dölitzscher (eds.): Software-Technologien und -Prozesse. Oldenbourg Wissenschaftsverlag, 2010. ISBN 978-3-486-59816-2 Tagungsband zur 2. Konferenz STeP 2010, Hochschule Furtwangen, 6. Mai 2010, Oldenbourg, S. 61-73
86. C. Maaß, G. Pietsch: Investitionscontrolling im Web 2.0-Business: Eine Fallstudie zur Weiterentwicklung von Wert- und Kostentreibermodellen der Discounted-Cashflow-Methode. zfbf – Schmalenbachs Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung, 2010 62. Jg., Heft 8., S. 563-594
87. F. Doelitzscher, C. Reich, A. Sulistio: Designing Cloud Services Adhering to Government Privacy Law. Proceedings of the 3rd IEEE International Symposium on Security and Privacy for Emerging Applications (TSP-10), June 29-July 1, 2010, Bradford, UK. Pp 930-935

88. Reich, H. Kuijs, D. Schroepfer: CollaboCloud - Kollaborationsplattform in der Cloud. Proceedings of the 3rd DFN-Forum Kommunikationstechnologien , May 2010, Lecture Notes in Informatics, ISBN 978-3-88579-260-4, S. 23-35
89. Ringer: Investigations on Atmospheric CO2 Impacts of the Energetic use of Biomass by Global Carbon Cycle Models. Proceedings of the 17th International Drying Symposium, 3 – 6. Oktober 2010, Magdeburg, ISBN 978-3-869123-036-2. Volume B, S. 742–747
90. P. Strobach: Sliding window adaptive SVD using the unsymmetric Householder partial Compressor. Signal Processing (Elsevier), Vol. 90, Jan. 2010, pp. 352-362
91. T. Tawakoli, M.J. Hadad, M.H. Sadeghi: Investigation on minimum quantity lubricant-MQL grinding of 100 Cr6 hardened steel using different abrasive and coolant-lubricant types. International Journal of Machine Tools and Manufacture (Liste der Koord.stelle), volume 50, issue 8, August 2010, pp. 698-708
92. T. Tawakoli, M.J. Hadad, M.H. Sadeghi: Influence of oil mist parameters on minimum quantity lubrication-MQL grinding process. International Journal of Machine Tools and Manufacture (Liste der Koord.stelle), volume 50, issue 6, year 2010, pp. 521-531
93. Tawakoli, T.; Azarhoushang, B.: Intermittent grinding of ceramic composites (CMCs) utilizing a developed segmented wheel, International Journal of Machine Tools and Manufacture (Liste der Koord.stelle), Nov 2010, doi:10.1016/j.ijmachtools.2010.11.002
94. T. Tawakoli, B. Azarhoushang: Intermittent grinding of advanced ceramic with the T-Tool grinding wheel. Advances in Abrasive Technology XIII, Advanced Materials Research (Liste der Koord.stelle) Vol. 126-128, pp. 615-620
95. T. Tawakoli, M.J. Hadad: An investigation on surface grinding of AISI 4140 hardened steel using minimum quantity lubrication-MQL technique. International Journal of Material Forming Manufacture, 2010, Online ISSN 1960-6206
96. Tawakoli, T. ; Westkämper, E.; Azarhoushang, B.: Theoretical and experimental analysis of SiC dry grinding while reducing momentarily engaging cutting edges, Proceedings of 2nd International conference on Process Machine Interactions, Vancouver, June 10-11,2010, ISBN: 978-0-9866331-0-2, 6 pages
97. Charles, M. Schalk, S. Thiel: Kostenmodelle für Softwareproduktlinien - Einführung und Überblick. Informatik-Spektrum, Springer, 2010. ISSN 0170-6012 <http://dx.doi.org/10.1007/s00287-010-0478-7>, 14 Seiten
98. O'Leary, F. McCaffery, S. Thiel, I. Richardson: An Agile Process Model for Product Derivation in Software Product Line Engineering. Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice, John Wiley & Sons, 2010. ISSN 1532-060X <http://dx.doi.org/10.1002/smr.498>
99. Cawley, P. Healy, G. Botterweck, S. Thiel: Research Tool to Support Feature Configuration in Software Product Lines," In: David Benavides, Don Batory, Paul Grünbacher (Eds.): Proceedings of 4th International Workshop on Variability Modelling of Software-Intensive Systems (VAMOS 2010), Linz, Austria, January 27-29, 2010, ISSN 1860-2770, pp. 179-182
100. S. Solich: Performanzanalyse von Webservices für das Netzwerkmanagement mit SNMP; in GI-Edition, Lecture Notes in Informatics, Volume S-8, Informatiktage 2009 Nachmeldung (ISBN: 987-3-88579-442-4), S 247-250
101. B. Waldvogel; Machine Learning Verfahren zur Klassifikation von kurzen Textstücken; in GI-Edition, Lecture Notes in Informatics, Volume S-8, Informatiktage 2009 Nachmeldung (ISBN: 987-3-88579-442-4), S. 47-50
102. M. Traub, M. Lamers, W. Walter: A Semantic Centrality Measure for Finding the Most Trustworthy Account. Proceedings of the IADIS International Conference Informatics 2010, July 2010, Freiburg (Germany), ISBN: 978-972-8939-19-9 © 2010 IADIS, pp 117-125

Dissertationen

103. **Gollwitzer**: April 2010: Entwicklung und Charakterisierung eines akusto-optischen Messsystems zur berührungslosen Materialparameteridentifikation. Shaker-Verlag, Dissertation April 2010, ISBN:978-3-8322-9107-5
104. **M. Rabiey**: Dry Grinding with CBN Wheels, the Effect of Structuring. Dissertation, Universität Stuttgart, Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Prof. E.h. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c. mult. Engelbert Westkämper, Uni Stuttgart, Prof. Dr.-Ing. Taghi Tawakoli, HFU, Prof. Dr.-Ing. Konrad Wegener, ETH-Zürich verteidigt am: 15.06.2010

2. Wissenschaftliche Publikationen 2010

1. **F. Allmendinger**: Saubere Messung – Ein mit Maple entwickelter 3D-Hallsensor-Algorithmus ermöglicht ein effizienteres Waschmaschinenesign. *Elektronik Journal* 12/2009 (Nachmeldung). S. 16-18
2. **F. Aßbeck**: LabVIEW zur halbautomatischen Leistungsmessung an den Solarmodulen einer 1,15-kW_p – Photovoltaik-Pumpanlage nach 18 Betriebsjahren. *Virtuelle Instrumente in der Praxis 2010*. Begleitband zum 15. VIP-Kongress, VDE Verlag GmbH, ISBN 978-3-8007-3235-7, S. 409-414
3. **F. Aßbeck**: Photovoltaische Pumpstation Schwenninger Moos – Leistungsanalyse nach 18 Betriebsjahren – Is it really green? *Horizonte* Nr. 35 März 2010, S. 50-52
4. **F. Aßbeck**: Elektromobilität mit Akku oder Brennstoffzelle. HS Esslingen, AK NEW 31.05.2010, http://www.koord.hs-mannheim.de/AK-NEW/E-Mobilitaet_Assbeck.pdf.
5. **P. Belloni, D. Vazquez-Molini, A. Fernandez-Balbuena**: Neuentwicklung von Hohllichtleitersystemen mit verbessertem Wirkungsgrad. Internationale Tagung der Lichttechnischen Gemeinschaft: LICHT2010 Wien-19-21.10.2010, S. 374-375
6. **Alipour, S. Aydinli, P. Belloni, H. Kaase**: Lichttechnische Untersuchungen an einem Heliostatensystem mit einer mechanischen Kopplung in die Hohllichtleiter. Internationale Tagung der Lichttechnischen Gemeinschaft: LICHT2010: Wien-19-21.10.2010, S. 388
7. **T. Maser, L. Reindl, D. Benyoucef**: Adaptiver Differentiator mit gefilterter Referenz. 15. ITG-/GMA-Fachtagung "Sensoren und Messsysteme 2010", 18. bis 19. Mai 2010, Nürnberg. ISBN 978-3-8007-3260-9, S. 457-461
8. **Benyoucef, S. Mauch**: Smart Metering, Entwicklung eines intelligenten Stromzählers. Workshop Echtzeit 2010. Eingebettete Systeme, Boppard am Rhein, November 2010, http://www.real-time.de/prog/EZ10/praes/EZ10_Mauch-Benyoucef.pdf.
9. **Benyoucef, P. Klein, T. Bier**: Smart Metering: Disaggregation von Endverbrauchern. VDE-Kongress 08.–09.11.2010 in Leipzig, VDE VERLAG GMBH Berlin Offenbach, ISBN 978-3-8007-3304-0, 6 Seiten
10. **Berner, D. Jurkovic**: Replikation auf Blockebene mit DRBD. *Informatik Journal* 2010 ISBN 978-3-00-032887-9, S. 113-124
11. **Berner, D. Jurkovic**: Variabilitätsmodellierung in Software-Produktlinien: Drei Lösungsansätze im Fokus. *Informatik Journal* 2010 ISBN 978-3-00-032887-9, S. 35-43
12. **P. Böser, S. Ziganki**: XMPP als Kommunikationsmedium in Verteilten Systemen. *Informatik Journal* 2010 ISBN 978-3-00-032887-9, S. 125-138
13. **U. Busolt**: Netzwerk Frauen.Innovation.Technik. Gleichstellung hat viele Gesichter: Politische und persönliche Erfolge. Hrsg.: Landeskongferenz der Gleichstellungsbeauftragten an Fachhochschulen in Baden-Württemberg, Redaktion: Prof. Dr. Ulla Törnig, Prof. Dr. Margot Körber-Weik. Fachtagung - Vom Gegenwind zu Rückenwind. Gleichstellung kommt voran. 01. Oktober 2010 in Stuttgart, Jubiläumsschrift der Landeskongferenz der Gleichstellungsbeauftragten an Fachhochschulen in Baden-Württemberg, S. 48-49

14. U. Dittler, M. Hoyer (Hrsg.): Zwischen Kompetenzerwerb und Mediensucht: Chancen und Gefahren digitaler Medien aus medienpsychologischer und medienpädagogischer Perspektive. München 2010, KoPaed Verlag. ISBN: 9783867360937
15. Kreidl, U. Dittler: Einflussfaktoren auf die Nutzung und Akzeptanz von eLearning-Angeboten. H.O. Mayer und W. Kirz (Hrsg.), Evaluation von eLernprozessen: Theorie und Praxis, München 2010, Oldenbourg ISBN: 9783486592108, S. 221-237
16. O. Strunk, U. Dittler: Die NetGeneration im Studium. H.O. Mayer und W. Kirz (Hrsg.), Evaluation von eLernprozessen: Theorie und Praxis, München 2010, Oldenbourg ISBN: 9783486592108, S. 237-255
17. U. Dittler, T. Jechle: E-Learning in der Aus- und Weiterbildung. In: L. Issing u. P. Klimsa (Hrsg.): Online-Lernen: Handbuch für Wissenschaft und Praxis. ISBN 9783486588675, S. 419-427
18. Dittler: Das Universum in einer Hand, Astro-Anwendungen für das iPad. Interstellarum - Zeitschrift für praktische Astronomie. 2010 Heft 72, S. 48-51
19. Dittler: Das Universum in einer Hand, iPhone-Anwendungen für Mondbeobachter und Sternengucker Interstellarum - Zeitschrift für praktische Astronomie. 2010 Heft 71, S. 44-47
20. Dittler: Leistungsfähig, flexibel und ein bisschen revolutionär: Die gekühlten Astrokameras 540wsg und 583cs von QSI. Interstellarum - Zeitschrift für praktische Astronomie. 2010 Heft 70, S. 50-55
21. U. Dittler, M. Dittler: Schwarze Sonne über Asien: Eine Reise zur totalen Sonnenfinsternis nach China. Zeitschrift für praktische Astronomie. Sonderheft 1/2010, S. 67-70
22. U. Dittler, M. Dittler: Großobservatorien in Chile: Beeindruckende Spitzentechnologie am Ende der Welt. Interstellarum - Zeitschrift für praktische Astronomie. Sonderheft 1/2010, S. 60 – 65
23. U. Dittler: Das Universum in einer Hand: iPhone-Anwendungen für Sonnen- und Planetenbeobachter. Interstellarum - Zeitschrift für praktische Astronomie. 2010, Heft 69, S. 48-51
24. U. Dittler: Vom Arbeitspferd zum Rennpferd: Hyperstar erweitert Schmidt-Cassegrain-Teleskope zu lichtstarken Astrografen. Sterne und Weltraum. Heft 03/2010, S. 74-81
25. U. Dittler: Die Sterne fest im Blick: Der Standalone SmartGuider von LVI. Sterne und Weltraum. Heft 10/2009, S. 76-79
26. U. Dittler, M. Dittler. (2010). Feuerring über Indien: Eine Reise zur Sonnenfinsternis am 15. Januar 2010. In: Interstellarum - Zeitschrift für praktische Astronomie. Heft 69. Seite 38 - 39.
27. U. Dittler (2010). Virtual Marathon: Marathon im Wohnzimmer. In: Runners World – Das größte Laufmagazin der Welt. Heft 3/2010, Seite 34 – 35.
28. S. Selke, U. Dittler (Hrsg.): Postmediale Wirklichkeiten aus interdisziplinärer Perspektive. Weitere Beiträge zur Zukunft der Medien Heise-Verlag. Hannover. ISBN 978-3-936931-68-6
29. U. Dittler: Wissen und Bildung in der Postmedialität. In: S. Selke, U. Dittler (Hrsg.): Postmediale Wirklichkeiten aus interdisziplinärer Perspektive. Weitere Beiträge zur Zukunft der Medien Heise-Verlag. Hannover. ISBN 978-3-936931-68-6, S. 83-99
30. Fabbriatore, S. Ziganki, M. Zucker: Seminstrukturierter Merge in Versionsverwaltungssystemen und das Variabilitätsmodell des Linux Kernels als Evaluationsgrundlage. Informatik Journal 2010 ISBN 978-3-00-032887-9, S. 45-63
31. C. Fabbriatore, S. Ziganki, M. Zucker: Security Engineering: Prozesse und Methoden zur Entwicklung sicherer Software. Informatik Journal 2010 ISBN 978-3-00-032887-9, S. 149-169
32. S. Frey, C. Kolinski: Hochverfügbarkeit für Datenbanken auf iSCSI Basis Informatik Journal 2010 ISBN 978-3-00-032887-9, S. 85-96
33. Fischerauer, A. Gollwitzer: Visualization of Microacoustic Waves by Laser Interferometry. 4. International Symposium on Acoustic Wave Devices for Future Mobile Communication Systems. 3.-5. March 2010, Japan, Proceedings, pp 29-36

34. J. Graf: Der kunstreiche Uhrmacher. Kostbarkeiten aus der Bibliothek des Deutschen Uhrenmuseums Furtwangen: Deutsches Uhrenmuseum 2010 Furtwanger Beiträge zur Uhrengeschichte. Neue Folge, Band 3. ISBN: 3-922673-29-5, 190 Seiten
35. J. Graf: Deutsch die Uhr, deutsch der Klang! Ab 1933 schlugen Uhren hörbar nationalsozialistisch. Deutsche Gesellschaft für Chronometrie. Jahresschrift, Bd. 49 (2010), S. 51-64
36. T. Dreizler, T. Herbrechtsmeier, F. Born, C. Lipps, O. Schmid, G. Haimerl, C.A. Botha, M. Behrens: Auswirkungen von optimierten Bypass-Systemen mit retrogradem autologen Priming während der extrakorporalen Zirkulation bei Hochrisikopatienten. Kardiotechnik 1/2010, S. 6-10
37. F. Born, T. Dreizler, C. Lipps, O. Schmid, J. Schulze, G. Haimerl, C. Starck, M. Behrens: Modified Adult Perfusion System – MAPS. Kardiotechnik 2/2010 p. 33-36
38. T. Dreizler, F. Born, C. Lipps, O. Schmid, J. Schulze, G. Haimerl: Perfusion safety – do we need a security conception? 39th International Annual Meeting of the German Society for Cardiovascular Engineering, November 12.-14.2010, Weimar, Supplement Nr. 1, p 8
39. Dietz; C. Benk, F. Born, S. Lützwow, G. Haimerl: 10 Years Experience with the First European Perfusion Simulator Education, Training and Research at the Centre for Applied Simulation. 10th European Conference on Perfusion Education and Training "Management in Perfusion" Geneva, Switzerland 11.9.2010. p.31
40. E. Heindl: Das Tsunami-Alarm-System. Humane Nutzung der Informationstechnologie. Verlag: AKA – Verlag Heidi Heilmann. E-Book ISBN: 9783898386364. Print ISBN: 9783898386364. 2010, Auflage 1, S. 213-223
41. E. Heindl: Suchmaschinen. In: Wissensmanagement - Grundlagen und praktische Anwendung: Eine Einführung in das IT-gestützte Management der Ressource Wissen. Monika Frey-Luxemburger (Hrsg.) Verlag: Vieweg+Teubner 2010, ISBN-10: 383480116X. ISBN-13: 978-3834801166, 16 Seiten
42. E. Heindl: Gletscherreproduktion. 5. Extremwetterkongress in Bremerhaven, 4.-6. März 2010, Seite 42
43. Horstmeier, S. Calme: Antidiskriminierungsrecht in Frankreich und Deutschland-Argumente, Rechtslagen und Perspektiven. Personalführung 2010, Heft 10, S. 42-48
44. N. Hottong, P. Walter: S3D-HD-Produktion, Teil1 Akquise im Wandel. Fernseh- und Kinotechnik (FKT), Ausgabe 11/2010, S. 542-552
45. J. Illik: Formale Methoden der Informatik. Von der Automatentheorie zu Algorithmen und Datenstrukturen. Expert Verlag 2009 Nachmeldung, ISBN-13: 978-3-8169-2729-7, 286 Seiten
46. J. Illik: Professional Programmers Series: C/C++Einführung in die objektorientierte Programmierung. Grin Verlag, 2010, 275 S.; ISBN (als E-Book): 978-3-640-65972-2 ISBN (als Buch):978-3-640-65992-0, 275 Seiten
47. T. Jechle, U. Dittler, A. Hofele: Evaluation des E2xzellenzprojektes. In W. Kriz u. H.O. Mayer: Evaluation von Lernszenarien in Ausbildung und Training. Berlin WVB, ISBN 9783865735034, S 158-181
48. M. Loesch, M. Miche, F. Kaspar, M. Brogle, T. Bohnert: Vehicle-to-Business Communication: Enabling Web Services for High-Scalable Communication Infrastructures in Mobile Bandwidth-Limited Networks. Informatik Journal 2010, ISBN 978-3-00-032887-9, S. 73-83
49. Q. Minh Tran, F. Kaspar, M. Zähringer; A concept of a Software Development Process Guidance Platform; Softwaretechnik-Trends; Band 29, Heft 4, Nov. 2009 (Nachmeldung)
50. E. Kirner, O. Som,: Innovationskooperationen nicht forschungsintensiver Unternehmen. In: Jacobsen, H., Schallock, B. (Hrsg.): Innovationsstrategien jenseits traditionellen Managements. Fraunhofer Verlag, Stuttgart. 2010, S. 98-105.
51. E. Kirner, H. Hirsch-Kreinsen: Innovationsverhalten von Lowtech-Unternehmen und Innovationskooperation mit Hightech Partnern. In: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (Hrsg): Neue Arbeits- und Lebenswelten gestalten. GfA-Press, Dortmund, 2010.
52. E. Kirner, U. Weißfloch, A. Jäger: Beteiligungsorientierte Organisation und Innovation. In: WSI-Mitteilungen (2010), Nr.2, S. 87-94.

53. N. Greenan, E. Lorenz, E. Kirner, O. Som: The MEADOW Guidelines. Final report. Project funded within the 6th Framework Programme of the European Commission's DG Research. Luxembourg: Office for Official Publications of the EU, 2010, 386 pp.
54. M. H. Knahl. IT Management based on Contemporary Best Practise Management Frameworks. Proceedings of IADIS International Conference Informatics 2009. Carvoeiro, Portugal. June 2009. Proceedings Nachmeldung
55. Kremser, A. Held: Benchmarking Hadoop Map/Reduce & HBase. Informatik Journal 2010 ISBN 978-3-00-032887-9, S. 97-112
56. Lima, V. Lange, S. Borisov, D. Kühlke: Multicolor LED-based temperature and O₂-pressure sensor. Optical Sensing and Detection Proceedings of SPIE Vol.7726, (2010). Spie Photonics Europe Brussels, Belgium 12.-15. April 2010. Paper Nr. 7726-53, S. 77261G-1 - 77261G-10
57. F. Lima, V. Lange, S. Borisov, D. Kühlke: Multicolor LED-based temperature and O₂-pressure sensor. Sensoren und Messsysteme 2010. ISBN 978-3-8007-3260-9. 15. ITG/GMA-Fachtagung. Nürnberg 18./19. Mai 2010, S. A4-29
58. Kugele: Erfindungsbeteiligung von Frauen in Europa: Nationale Wohlfahrtspolitiken und Innovationskulturen. Soziale Technik 3/2010. www.ifz.tugraz.at/index.php/articleview/40/1/32, S. 20-22
59. W. Maass: Hyperwelt. Massive Vernetzung der Informationssphäre mit der realen Welt. Selke, S. & Dittler, U. (eds.): Postmediale Wirklichkeiten aus interdisziplinärer Perspektive, Heise Verlag, ISBN: 3936931682, S. 49-59
60. Meinholz, G. Förtsch: Handbuch für Gefahrstoffbeauftragte. Vieweg+Teubner, 2010, ISBN-10: 3834809162 ISBN-13: 978-3-8348-0916-2, 537 Seiten
61. Meinholz, G. Förtsch: Führungskraft Ingenieur. Vieweg+Teubner, 2010, ISBN-10: 38348143929 ISBN-13: 978-3-8348-1392-3, 411 Seiten
62. Kovacs, P. Jonnalagadda, X. Meng, U. Mescheder: Optisches Messsystem für biosensorische Anwendungen. Tagungsband 15.ITG-/GMM-Fachtagung Sensoren und Messsysteme, Nürnberg, 2010 ISBN 978-3-8007-3260-9. <http://www.vde-verlag.de/buecher/453260/sensoren-und-messsysteme-2010.html>, S. 182-187
63. A. Kovacs, P. Jonnalagadda, X.Y. Meng, U. Mescheder: Characterization of Porous Silicon Based Optical Sensor System for Biosensor Applications. Proceedings of the 8th IEEE Conference on Sensor, Christchurch, New Zealand 23-28. October, 2009, pp. 21 – 26
64. Ivanov, A. Kovacs, U. Mescheder: Nasschemisches Ätzen von nahezu beliebigen 3D-Strukturen in Silizium. Wet chemical etching of nearly arbitrary 3D-structures in silicon. Mikro-Nano-Integration (GMM-FB 63). Beiträge des 2. GMM-Workshops 3. - 4. März 2010 in Erfurt. ISBN 978-3-8007-3216-6., S. 65-68
65. P. Jonnalagadda, U. Mescheder, A. Kovacs, A. Nimo: Bondverfahren für Selbstjustierung und Mehrfachbonden basierend auf nasschemisch präparierten Si-Oberflächen. Mikro-Nano-Integration (GMM-FB 63). Beiträge des 2. GMM-Workshops 3. - 4. März 2010 in Erfurt ISBN 978-3-8007-3216-6. <http://www.vde-verlag.de/buecher/ivz/ivz3216.pdf>, S. 41-44
66. U. Mescheder, P. Jonnalagadda, A. Kovacs, X. Meng: Optischer Biosensor mittels selbstorganisierter nanostrukturierte Multilayerschichten/ Optical biosensor using self organized nanostructured multilayers. Mikro-Nano-Integration (GMM-FB 63). Beiträge des 2. GMM-Workshops 3. - 4. März 2010 in Erfurt. ISBN 978-3-8007-3216-6, <http://www.vde-verlag.de/buecher/ivz/ivz3216.pdf>, S. 105-110.
67. P. Jonnalagadda, U. Mescheder, A. Kovacs, A. Nimo: Nanoneedles based on porous silicon for chip bonding with self-Assembly capability. Paper abstract, 7th International Conference on porous materials and technologies, Valencia (Spain), 14th-19th of March 2010. pp. 77-78
68. Ivanov, A. Kovacs, U. Mescheder: High quality 3d shapes by silicon anodization, paper abstract. 7th International Conference on porous semiconductors - science and technology, Valencia (Spain), 14th-19th of March 2010. pp 197-198

69. Saad, U. Mescheder, B. Müller, A. Nimo: High Efficient, Low Cost Electret Charging Set-Up for MEMS Based Energy Harvesting Systems. Proceedings of the 10th Workshop on Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications PowerMEMS 2010 December 1 – 3, Leuven, Belgium, p.61-64
70. A. Nimo, U. Mescheder: 3-D Capacitive Vibrational Harvester for Autonomous Low Power Sensors. Proceedings of the 10th Workshop on Micro and Nanotechnology for Power Generation and Energy Conversion Applications PowerMEMS 2010 December 1 – 3, Leuven, Belgium , p. 49-52
71. Kretschmer, K. Möller: Ein flexibler Ansatz zur Berechnung komplexer Modelle in medizinischen Entscheidungsunterstützungssystemen, 3. Dresdner Medizintechnik-Symposium (3. DMtS), Dresden, Germany, 2010, Tagungsband, S. 77-82
72. Schranz, K. Möller: Parameter Identifizierung in einem alveolären Rekrutierungsmodell, 3. Dresdner Medizintechnik-Symposium (3. DMtS), Dresden, Germany, 2010, Tagungsband, S. 83-88
73. Kretschmer, K. Möller: Simulation von komplexen physiologischen Modellsystemen - ein flexibler Lösungsansatz, in 55. GMDS-Jahrestagung, P. Schmücker, et al., Eds., (Antares Verlag, Mannheim, Germany, 2010), S. 275-6
74. S. Lozano-Zahonero, D. Gottlieb, C. Haberthür, J. Guttmann, K. Möller: Fuzzy based automated ventilation for different disease states: Adapting decision making to clinical preferences, in 55. GMDS-Jahrestagung, P. Schmücker, et al., Eds., (Antares Verlag, Mannheim, Germany, 2010), pp. 339-40
75. S. Lozano-Zahonero, A. Wahl, T. Handzuj, K. Möller: Control of mechanical ventilation with a layered software in C++, in 55. GMDS-Jahrestagung, P. Schmücker, et al., Eds., (Antares Verlag, Mannheim, Germany, 2010), pp. 573-4
76. Möller, M. Khazali: Model based analysis of respiratory system dynamics in different dynamic states, in 55. GMDS-Jahrestagung, P. Schmücker, et al., Eds., (Antares Verlag, Mannheim, Germany, 2010), pp. 550-1
77. Möller, J. Möller, K. Arras, M. Bach: Intelligent information reduction to guide visually impaired people, in 55. GMDS-Jahrestagung, P. Schmücker, et al., Eds., (Antares Verlag, Mannheim, Germany, 2010), pp. 544-5
78. K. Möller, Z. Zhao, C. Stahl, J. Guttmann: Seperate analysis of respiratory system mechanics in inspiration and expiration, in 55. GMDS-Jahrestagung, P. Schmücker, et al., Eds., (Antares Verlag, Mannheim, Germany, 2010), pp. 566-7
79. Schranz, K. Möller: A Strategy to Identify Hierarchical Models of Respiratory Mechanics, in 55. GMDS-Jahrestagung, P. Schmücker, et al., Eds., (Antares Verlag, Mannheim, Germany, 2010), pp. 264-5, 2010.
80. Ye, G. Themelis, K. Möller, V. Ntziachristos: Development of a three-Camera Multispectral Imaging System, in 55. GMDS-Jahrestagung, P. Schmücker, et al., Eds., (Antares Verlag, Mannheim, Germany, 2010), pp. 374-5
81. Z. Zhao, M. Eger, T. Handzuj, K. Möller: Determination of dynamic respiratory compliance in spontaneously breathing patients with the adaptive time slice method, in 55. GMDS-Jahrestagung, P. Schmücker, et al., Eds., (Antares Verlag, Mannheim, Germany, 2010), pp. 318-9
82. S. Lozano-Zahonero, D. Gottlieb, J. Guttmann, K. Möller: Towards partially automated ventilation: adapting decision-making according to medical preferences, Crit Care., vol. 14 (Suppl. 1:P209) 2010 doi: 10.1186/cc8441 <http://ccforum.com/content/14/S1/P209>
83. Schranz, J. Guttmann, K. Möller: Nonlinear recruitment models with viscoelastic component fit respiratory mechanics in ARDS, Crit Care., vol. 14 (Suppl. 1:P184) 2010. doi:10.1186/cc8416, <http://ccforum.com/content/14/S1/P184>
84. S. Schumann, L. Vimlati, K. Möller, A. Wahl, R. Kawati, J. Guttmann, M. Lichtwarck-Aschoff: Atelectasis and overdistension are detected by heartbeat-induced disturbances in the pressure-volume loop, Crit Care., vol. 14 (Suppl. 1:P177) 2010, doi: 10.1186/cc8409, <http://ccforum.com/content/14/S1/P177>

85. Schwenninger, H. Runck, S. Schumann, K. Möller: Lung tissue properties obtained by optical alveolar elastometry, *Crit Care.*, vol. 14 (Suppl. 1:P171) 2010, doi: 10.1186/cc8403, <http://ccforum.com/content/14/S1/P171>
86. Z. Zhao, J. Guttman, K. Möller: Mechanical ventilation with different alveolar pressures improves alveolar recruitment: a model study, *Crit Care.*, vol. 14 (Suppl. 1:P187) 2010, doi:10.1186/cc8419, <http://ccforum.com/content/14/S1/P187>
87. K. Dombi, K. Gajda-Schrantz, T. Oppenländer, E. Szakács: Intrinsic production of hydrogen peroxide by 172 nm photolysis of water and during the photomineralization of ibu- and ketoprofen by 172 nm and/or by 185/254 nm light. Proceedings of the 36th. International Symposium on Environmental Analytical Chemistry, O57, Rome, 05.-09.10. 2010 pp. O57
88. L. Piepmeyer: Grundkurs funktionale Programmierung mit Scala. Hanser Fachbuchverlag 2010 ISBN-10: 978-3446420922, Seite 1-297
89. Ch. Maass, G. Pietsch: Die Bedeutung von Internet-Suchmaschinen für das Wissensmanagement - Problemfelder und Entwicklungstendenzen, in: Keuper, Frank/Neumann, Fritz (Hrsg.): Wissens- und Informationsmanagement. Strategien, Organisation und Prozesse, Wiesbaden 2009 Nachmeldung, S. 197-213.
90. Scherm E., Pietsch G.: Internationales Management aus der Perspektive des Internationalen Controllings. In: Oesterle, Michael-Jörg/Schmid, Stefan (Hrsg.): Internationales Management, Schäffer Poeschel, Stuttgart, ISBN: 978-3791024240, S. 699-728
91. G. Pietsch, A. Skusa, Ch. Maaß: Cyberspace zwischen spiritueller Sinnsuche und Investitionsobjekt. In: Niederberger, Lukas/Müller, Lars (Hrsg.): Es glaubt. Suchen nach Spiritualität und Religion, Lars Müller Publishers, Baden, ISBN: 978-3037781432, S. 58-62
92. Ch. Maass, G. Pietsch: Online-Produktmanagement. Von der Idee zum Online-Produkt. Hanser-Verlag, München 2010, ISBN 978-3-446-42421-0, 272 Seiten
93. Scherm E., Pietsch G.: Internationales Controlling zwischen Managementunterstützung und Selbstüberschätzung: eine Analyse am Beispiel der Balanced Scorecard, in: Littkemann, Jörn (Hrsg.): Beteiligungscontrolling. Ein Handbuch für die Unternehmens- und Beratungspraxis. Band II: Strategische und operative Unternehmensführung im Beteiligungscontrolling, 2. Aufl., Herne, S. 197-217
94. Maaß Ch., Heß A., Pietsch G., Skusa, A.: Der Markt für Internet-Suchmaschinen, in: Lewandowski, Dirk (Hrsg.): Handbuch Suchmaschinen. Nutzerorientierung in Wissenschaft und Praxis, Akademische Verlagsgesellschaft AKA GmbH Heidelberg 2009 Nachmeldung, S. 3-17.
95. Maaß Ch., Pietsch G.: Internetökonomie, in: *Das Wirtschaftsstudium* 38 (3), S. 333-336.
96. Scherm E., Pietsch G., Gralke H.-J.: Besser als ihr Ruf – Bürokratie als Organisationsprinzip, in: *economag* 3 (7-8).
97. Maaß Ch., Pietsch G.: Wertorientiertes Controlling im E-Business mit werbefinanzierten Web 2.0-Geschäftsmodellen, in: *Controlling* 21 (6), S. 302-308.
98. Maaß Ch., Pietsch G.: Online-Bannerwerbung. in: *Das Wirtschaftsstudium* 38 (5), S. 666-668
99. Maaß Ch., Pietsch G.: Mobile Web-Anwendungen und Client Applikationen. in: *Das Wirtschaftsstudium* 38 (11), S.1446-1448
100. Maaß Ch., Pietsch G.: Vorgehensmodelle in der Softwareentwicklung. in: *Das Wirtschaftsstudium* 38 (7), S. 932-934
101. Maaß Ch., Pietsch G.: Alternative Internetsuchdienste. in: *Das Wirtschaftsstudium* 38 (1), S. 66-69
102. Pietsch G., Schumacher S.: Mitarbeiter krisenfest machen. In: *Personal* 61 (11), S. 38-40
103. Pietsch G., Schumacher S.: Personalentwicklung und Resilienz. In: Laske, Stephan, Orthey, Astrid, Schmid, Michael (Hrsg.), *Handbuch PersonalEntwickeln*, Wolters Kluwer, Köln, ISBN: 978-3-87156-116-0, 133. Ergänzungslieferung, S. 1-36
104. Reich: Cloud Computing an der HFU. *Informatik Journal*. 2010, ISBN 978-3-00-032887-9, S. 5-9

- 105.T. **Rübsamen**: Rechtemanagement in der Cloud. Informatik Journal 2010, ISBN 978-3-00-032887-9, S. 9-11
- 106.S. **Jaeckel, A. Sikora, W. Rülling**: Implementierung eines Single Pass Connected Component labelling Algorithmus zur Detektion von leuchtenden Objekten in Nachtszenen im Automotive Umfeld. 43. MPC-Workshop, Göppingen, Februar 2010, ISBN 1862-7102, S. 67-72
- 107.S. **Schauer**: Metascheduling und Loadbalancing in einem heterogenen Cloud- und Gridenvironment. Informatik Journal 2010 ISBN 978-3-00-032887-9, S. 23-31
- 108.S. **Schauer, J. Krause**: CodeCity: Analyse und Bewertung von Sourcecode Visualisierung. ISBN 978-3-00-032887-9, S. 171-182
- 109.J. **Scherff**: Grundkurs Computernetzwerke - Eine kompakte Einführung in Netzwerk- und Internet-Technologien 2, überarbeitet und erw. Aufl. Springer Fachmedien Wiesbaden 2010, ISBN 978-3-8348-0366-5
- 110.S. **Selke**: Dürfen Tafel-Engagierte kritisiert werden? Legitimation einer systemkritischen Position. In: Lorenz, Stephan (Hg) TafelGesellschaft. Zum neuen Umgang mit Überfluss und Ausgrenzung. Transcript, Bielefeld. ISBN 978-3-8376-1504-3 S. 185-198
- 111.S. **Selke (Hrsg.)**: Kritik der Tafeln in Deutschland. Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden. ISBN 978-3-531-17354-2
- 112.S. **Selke**: Kritik der Tafeln in Deutschland- Ein systematischer Blick auf ein umstrittenes gesellschaftliches Phänomen. Standortbestimmungen zu einem ambivalenten sozialen Phänomen. Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden. ISBN 978-3-531-17354-2 S. 6-53.
- 113.S. **Selke**: Tafeln als Prototyp einer „Freiwilligen-Gesellschaft“!? Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden. ISBN 978-3-531-17354-2 S. 329-346
- 114.S. **Selke**: Der editierte Mensch. Vom Mythos digitalisierter Totalerinnerung durch Lifelogging. In: Stefan Selke / Ullrich Dittler (Hg.), Postmediale Wirklichkeiten aus interdisziplinärer Perspektive. Weitere Beiträge zur Zukunft der Medien. Heise-Verlag. Hannover. ISBN 978-3-936931-68-6 S. 96-117
- 115.S. **Selke**: Standpunkt: Tafeln sind zum Pannendienst der Gesellschaft geworden. In: chrismon plus rheinland. Das evangelische Magazin, Heft 6, 2010 S. 34
- 116.S. **Selke**: Was Tafeln leisten können – und was nicht. In: Hinz & Kuntz, Heft 4, 2010 S. 93
- 117.S. **Selke**: Die Existenzsicherung wird privatisiert. In: neue caritas. Politik. Praxis. Forschung, Heft 6, 2010, S. 17-19
- 118.S. **Selke**: Tafeln zwischen Mythos und Wirklichkeit. Wie Ernährungsergänzungshilfen unsere Gesellschaft verändern. In: Forum Sozial, Heft 1, 2010, S. 14-17
- 119.S. **Selke**: Urban Engineering 2.0. The Medial Construction of Local Identification with RegioWikis and CityBlogs. In: Carlos de Pinhal Filho, Armando/Aloiso Carlos de Pinho (Hg.), Methods and Techniques in Urban Engineering. In-Tech, Vukovar. ISBN 978-953-307-096-4 S. 121-130
- 120.S. **Selke**: (2010): Tafeln als Signatur der Gegenwartsgesellschaft. Ein systematisch kritischer Blick auf eine ambivalente soziale Bewegung. In: Da Sein Leben Helfen. Korrespondenzblatt Sozialdienst katholischer Frauen, 2, 2010, 28-48.
121. **Tawakoli, T.; Azarhoushang, B., Jandaghi, N.**: Entwicklung eines neuartigen Ultraschallsystems zur Realisierung flexibler ultraschallunterstützter Zerspanung, dihw-Magazin, Ausgabe 4/2010, ISSN 1868-4459 ZKZ 30498, S.28-33
122. **Tawakoli, T.**: T-Dress – Optimierung der Abrichtprozesse für Schleifscheiben, Horizonte Ausgabe Nr. 36, September 2010, ISSN 1432-9174, VMK-Verlag Monsheim, S.57-59
- 123.T. **Tawakoli**: New innovative process, tools and machines for surface finishing. Micro Technology Innovation Forum, Villingen-Schwenningen, 23.02.2010. http://www.innovation-forum.eu/cms/upload/DownloadMicroTech10/Vorträge/Presentation_Tawakoli.pdf

124. T. Tawakoli: 8. Seminar "Moderne Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung". In Schleifen und Polieren 4/2010, S. 52
125. T. Tawakoli: Entwicklungstendenzen bei Werkzeugen für die Zerspanung mit unbestimmter Schneide. Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren, 64. Ausgabe, Vulkanverlag 2010, S. 84-94
126. T. Tawakoli: Moderne Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung. In dihw 2-1/2010, S. 8
127. T. Tawakoli, B. Azarhoushang: Längeres Leben dank Ultraschall. Werkzeugschleifen (Fertigung Sonderausgabe, B30523), März 2010, S. 44/45
128. T. Tawakoli (Hrsg): Moderne Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung 2010, Neue Entwicklungen und Trends aus Forschung und Praxis. Vortragsband zum 8. Seminar Moderne Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung, Stuttgart, 11.05.2010, ISBN 978-3-8027-2957-7, Vulkan-Verlag, 2010
129. T. Tawakoli: T-Dress, Optimierung der Abrichtprozesse durch innovative Abrichtrolle mit Punktkontakt. Vortragsband zum 8. Seminar Moderne Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung, 11.05.2010, Stuttgart, ISBN 978-3-8027-2957-7, Vulkan-Verlag, 2010, V 4a, 10 Seiten
130. T. Tawakoli, B. Azarhoushang: Integration der ultraschallunterstützten Zerspanung mit Blocksonotrode. Vortragsband zum 8. Seminar Moderne Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung, Stuttgart, 11.05.2010, ISBN 978-3-8027-2957-7, Vulkan-Verlag 2010, V 4b 14 Seiten
131. T. Tawakoli, D. Lee, A. Rasifard: Trockenbearbeitung beim Rundschleifen. Vortragsband zum 8. Seminar Moderne Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung, Stuttgart, 11.05.2010, ISBN 978-3-8027-2957-7, Vulkan-Verlag 2010, V 4c, 13 Seiten
132. T. Tawakoli, R. Schmid, A. Padilla-Ley, J. Struß: Visuelle Klassifizierung von Schleifbrand durch Bildbearbeitung. Vortragsband zum 8. Seminar Moderne Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung, Stuttgart, 11.05.2010, ISBN 978-3-8027-2957-7, Vulkan-Verlag 2010, V 4d. 14 Seiten
133. T. Tawakoli, A. Vesali: V-Düse, effiziente Kühlschmierung beim Schleifprozess. Vortragsband zum 8. Seminar Moderne Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung, Stuttgart, 11.05.2010, ISBN 978-3-8027-2957-7, Vulkan-Verlag 2010, V 4e. 11 Seiten
134. T. Tawakoli, A. Rasifard: Ultraschallunterstütztes Abrichten von CBN-Schleifscheiben mit Formrolle. Vortragsband zum 8. Seminar Moderne Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung, Stuttgart, 11.05.2010, ISBN 978-3-8027-2957-7, Vulkan-Verlag 2010, V 18. 19 Seiten
135. T. Tawakoli, A. Vesali: V-Düse steigert Effizienz der Kühlschmierung beim Schleifen. MM Maschinenmarkt, August 2010, S.30/34
136. T. Tawakoli: T-Dress, Optimierung der Abrichtprozesse durch innovative Abrichtrolle mit Punktkontakt. DIHW, Ausgabe 3/2010, S.34-42
137. T. Tawakoli, A. Vesali: V-Düse: Effiziente Kühlschmierung beim Schleifprozess. FORUM Schneidwerkzeug- und Schleiftechnik, Ausgabe Nr. 3, September 2010, S.60-66
138. T. Tawakoli, D. Lee, Abdolreza Rasifard: Trockenbearbeitung beim Rundschleifen. Diamond Business, Heft 34, 3/2010, S. 50-57
139. T. Tawakoli: T-Dress – Optimierung der Abrichtprozesse für Schleifscheiben. Horizonte Nr. 36, September 2011, S. 57-59
140. T. Tawakoli, M. Rabiey: Dry grinding using CBN tools. Diamond Tooling Journal 3/2010, pp.18-20
141. S. Thiel, C. Reich, F. Dölitzscher (Hrsg): Software-Technologien und -Prozesse, Proceedings zur 2. Konferenz STeP 2010, Hochschule Furtwangen, 6. Mai 2010, Oldenbourg Wissenschaftsverlag, 2010. ISBN 978-3-486-59816-2 - <http://sites.google.com/site/steffenthiesite/step-2010-proceedings>
142. S. Thiel, M. Rezaghali (Hrsg.): InformatikJournal 2010, ISBN 978-3-00-032887-9
143. S. Thiel, R. Rabiser, D. Dhungana, C. Cawley: "3rd International Workshop on Visualisation in Software Product Line Engineering (ViSPL 2010)," In: Jan Bosch, Jaejoon Lee (Eds.): Software Product Lines: Going Beyond, Proceedings of 14th International Software Product Line Conference (SPLC 2010), Jeju

Island, South Korean, September 13-17, 2010, Lecture Notes in Computer Science, Volume 6287, Springer, 2010, ISBN 978-3642155789

144. Dhungana, I. Groher, R. Rabiser, S. Thiel: "2nd International Workshop on Model-driven Approaches in Software Product Line Engineering (MAPLE 2010)," In: Jan Bosch, Jaejoon Lee (Eds.): Software Product Lines: Going Beyond, Proceedings of 14th International Software Product Line Conference (SPLC 2010), Jeju Island, South Korean, September 13-17, 2010, Lecture Notes in Computer Science, Volume 6287, Springer, 2010, ISBN 978-3642155789
145. P. O'Leary, I. Richardson, S. Thiel: Improving Product Derivation in Software Product Line Engineering. in: InformatikJournal 2010, ISBN 978-3-00-032887-9, pp. 65-69
146. M. Thomas: Sicherheitsmodul zur Datenverschlüsselung in der Cloud. Informatik Journal 2010 ISBN 978-3-00-032887-9, S. 13-21
147. Trost, A., von Bothmer, L. (2010). Lohnende Rechenspiele. In Personalwirtschaft 07/2010 S. 22-24.
148. Trost, A. (2010). Für Sie gelesen "ROI of Human Capital". Rezension des Buches von Jac Fitz-enz. In Personalführung 04/2010.
149. Trost, A. (2010). Personalentwicklung 2.0. Lernen und Talententwicklung in Zeiten von Generation Y und Social Media. Whitepaper. <http://www.dgfp.de/perdoc/document.php?id=83986>. 35 Seiten.
150. Wahl, B. Hollunder: Quality Properties for Service-oriented Architectures. Informatik Journal 2010 ISBN 978-3-00-032887-9, S. 141-147
151. M. Waldowski: Fluglageregelung für einen Quadrocopter. Horizonte Nr. 35, März 2010, S. 22-24
152. Wehrle: De l'Allemagne a la France: regards sur deux systemes universitaires. In: Le Francais Dans Le Monde. Janvier 2010, S. 16-26
153. Winckler-Ruß B.: Kreativitätstechniken – Ein Wegweiser durch den Dschungel. Harland, Peter E.; Schwarz-Geschka, Martina: Immer eine Idee voraus – Wie innovative Unternehmen Kreativität systematisch nutzen, Lichtenberg 2010. ISBN 978-3-938363-37-9, S. 321-341
154. Winckler-Ruß B: Kreatives Denken. Preiß, Jürgen (Hrsg.) Jahrbuch der Kreativität, Köln 2010. ISBN 978-3-00-026265-4 Epub 978-3-00-026266-1, S. 40-53
155. Zydorek C. (Hrsg.): Strategische Optionen auf (Online-)Musikmärkten. Arbeitspapiere der Fakultät Digitale Medien, ISBN 3-9810384, S. 1-195

PATENTE

156. Eduard Heindl: Erfinder und Anmelder des Patentes: Verfahren zur Energiespeicherung durch hydraulische Speicherung mit Lageenergie. Anmeldung beim Deutschen Patentamt. Datum 17.8.2010, Aktennummer 10 2010 034 757.4
157. M. Keller, H.P. Deigner, D. Enot, M. Kohl, R. Solberg, O.D. Saugstad, T. Koal. Method of Diagnosing Asphyxia. BIOCRATES Life Sciences AG, Innsbruck. WO2010128054, Patent veröffentlicht 2010
158. H.P. Deigner, M. Kohl, M. Keller, T. Koal, K. Weinberger. Method for in vitro Diagnosing a Complex Disease. BIOCRATES Life Sciences AG, Innsbruck. WO2010115833, Patent veröffentlicht 2010