

## Liste der Publikationen 2011

### 1. Begutachtete wissenschaftliche Publikationen (peer rev.)

#### Aus Thomson Reuters Master Journal List

1. A. Beckmann, C. Benk, F. Beyersdorf, G. Haimerl, F. Merkle, C. Mestres, J. Pepper, A. Wahba, and on behalf of the ECLS Working Group: Position article for the use of extracorporeal life support in adult patients, *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery* 2011, 40(3), ISSN: 1010-7940 , DOI: 10.1016/j.ejcts.2011.05.011, S. 676-680.
2. D. Trebbels, M. Jugl, F. Fellhauer, M. Min, R. Zengerle, G. Haimerl: On-line Tissue Discrimination for Transcutaneous Needle Guidance Applications Using Broadband Impedance Spectroscopy, *IEEE Transaction on Biomedical Engineering* 2011, ISSN: 0018-9294, DOI: 10.1109/TBME.2011.2174990, Date of publication: 08. November 2011, S. 494-503.
3. M. Kohl: Bounded influence estimation for regression and scale. *Statistics*, ISSN: 0233-1888 (Print), 1029-4910 (Online), DOI: 10.1080/02331888.2010.540668, available online: 15 Feb 2011. 17 Seiten
4. C.S. Hartog, M. Kohl, K. Reinhart: A systematic review of third-generation hydroxyethyl starch (HES 130/0.4) in resuscitation: safety not adequately addressed. *Anesthesia and Analgesia* 2011, 112(3), ISSN: 0003-2999, DOI: 10.1213/ANE.0b013e31820ad607, S. 635-645.
5. U. Kern, M. Kohl, U. Seifert, T. Schlereth: Botulinum toxin type B in the treatment of residual limb hyperhidrosis for lower limb amputees: a pilot study. *American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation* 2011, 90(4), ISSN: 0894-9115, DOI: 10.1097/PHM.0b013e31820636fd, S. 321-329.
6. V. Lange, F. Lima, D. Kühlke: Multicolour LED in luminescence sensing application. *Sensors and Actuators A* 169 (2011), ISSN: 0924-4247, doi:10.1016/j.sna.2011.05.002, S. 43-48.
7. H.F. Deus, M.C. Correa, R. Stanislaus, M. Miragaia, W. Maass, H. de Lencastre, R. Fox, J. S. Almeida: S3QL: A distributed domain specific language for controlled semantic integration of life sciences data. *BMC Bioinformatics* 2011,12: 285, ISSN: 1471-2105, DOI:10.1186/1471-2105-12-285, 15 Seiten.
8. A. Ivanov, A. Kovacs, U. Mescheder: High quality 3D shapes by silicon anodization. *Physica Status Solidi A – Applications and Material Science*, 208, No. 6, Online ISSN: 1862-6319 Print ISSN: 1862-6300 , DOI 10.1002/pssa. 201000163, S. 1383-1388.
9. Kovacs, A., Jonnalagadda, P., Mescheder, U.: Optoelectrical detection system using porous silicon based optical multilayers. *IEEE Sensors Journal* 2011, 11 (10), ISSN: 1530-437X, DOI: 10.1109/JSEN.2011.2119310, S. 2413-2420.
10. Kretschmer, J., Wahl, A., Möller, K.: Dynamically generated models for medical decision support systems. *Computers in Biology and Medicine*, 2011, Vol. 41, Issue 10, ISSN: 0010-4825, DOI:10.1016/j.combiomed.2011.08.001, S. 899-907.
11. Lozano-Zahonero, S., Gottlieb, D., Haberthür, C., Guttman, J., Möller, K.: Automated mechanical ventilation: adapting decision making to different disease states. *Medical & Biological Engineering & Computing*, 2011, Vol. 49, No. 3, ISSN: 0140-0118, DOI: 10.1007/s11517-010-0712-0, S. 349-358.
12. Schranz, C., Knöbel, C., Kretschmer, J., Zhao, Z., Möller, K.: Hierarchical Parameter Identification in Models of Respiratory Mechanics. *IEEE Transaction on Biomedical Engineering*. Vol. 58, Issue 11, 2011, ISSN: 0018-9294, DOI: 10.1109/TBME.2011.2166398, S. 3234-3241.
13. Zhao, Z., Guttman, J., Möller, K.: Adaptive SLICE method: an enhanced method to determine nonlinear dynamic respiratory system mechanics. *Physiological Measurement*, Vol. 33 (1), published online 07. Dezember 2011, ISSN: 0967-3334, DOI: 10.1088/0967-3334/33/1/51, S. 51-64.

14. E. S. Fondjo, J. Tsemeugne, B. L. Sondengam, T. Oppenländer: H. K. Wabo, P. Tane, J. D. Connolly, W. Dehaen, T. Rohand, H. Kikuchi, Y. Oshima: Coupling of two diazotized 3-aminothieno[3,4-c]coumarins with aromatic amines. *Journal of Heterocyclic Chemistry* 2011, 48 (6), ISSN: 0022-152X, DOI: 10.1002/jhet.757, S. 1295-1301.
15. Diana E. Roopchand, Mary H. Grace, Peter Kuhn, Diana M. Cheng, Nathalie Plundrich (Studentin Prof. Oppenländer, Immatrikulationsbescheinigung liegt bei), Alexander Poulev, Amy Howell, Bertold Fridlender, Mary Ann Lila, Ilya Raskin: Efficient sorption of polyphenols to soybean flour enables natural fortification of foods. In: *Food Chemistry* 2011, 131(4), ISSN: 0308-8146, doi:10.1016/j.foodchem.2011.09.103, S. 1193-1200.
16. F. Doelitzscher, A. Sulistio, C. Reich, H. Kuijs, D. Wolf: Private Cloud for Collaboration and e-Learning Services: from IaaS to SaaS. *Computing* 2011, 91 (1), ISSN: 0010-485X, DOI: 10.1007/s00607-010-0106-z, S. 23-42.
17. Tawakoli, T., Hadad, M., Sadeghi, M., Daneshi, A., Sadeghi, B.: Minimum quantity lubrication in grinding: effects of abrasive and coolant lubricant types. *Journal of Cleaner Production* 2011, 19 (17-18), Elsevier, ISSN: 0959-6526, DOI:10.1016/j.jclepro.2011.06.020, S. 2088-2099.
18. Azarhoushang, B., Tawakoli, T.: Development of a novel ultrasonic unit for grinding of ceramic matrix composites. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2011, Volume 57, Numbers 9-12, ISSN: 0268-3768, DOI: 10.1007/s00170-011-3347-x, S. 945-955.
19. Tawakoli, T., Azarhoushang, B.: Intermittent grinding of ceramic matrix composites (CMCs) utilizing a developed segmented wheel. *International Journal of Machine Tools and Manufacture*, Elsevier 2011, Volume 51, Issue 2, ISSN: 0890-6955, DOI:10.1016/j.ijmactools.2010.11.002, S. 112-119.
20. Hadad, M., Tawakoli, T., Sadeghi, M., Sadeghi, B.: Temperature and energy partition in minimum quantity lubrication-MQL grinding process. *International Journal of Machine Tools & Manufacture*, published online December 2011, ISSN: 0890-6955, doi:10.1016/j.ijmactools.2011.11.010, S. 10-17.

#### Weitere peer-rev. Publikationen

21. Benyoucef, D., Bier, T., Klein, P.: Disaggregation of Electrical Appliances: Development and Verification of Detection Algorithms, *2<sup>nd</sup> National Conference on Fractional Order Systems and their Applications (SOFA'11)*, 24.10.-26.10.2011 Tizi-Ouzou, Algerien, CD-Rom Proceedings, Session Special 2: Paper-ID 77, 4 Seiten.
22. Benyoucef, D., Bier, T., Klein, P.: Test System for Disaggregation Algorithms for use in Smart Meters. *2<sup>nd</sup> International Conference on Advances in Energy Engineering (ICAEE 2011)*, 27-28.12.2011 Bangkok, Thailand, Paper ID 206, Energy Procedia, Elsevier, ISSN: 1876-6102, 6 Seiten.
23. Schone, W., Kellermann, C., Busolt, U.: Raise it, feed it, keep it – building a sustainable knowledge pool within your R&D organization. In: Ghenai, C. (Hrsg.), *Sustainable Development/Book 3*. Florida Atlantic University, 2011, ISBN: 979-953-307-650-7, 16 Seiten
24. Hollunder, B., Hüller, M., Schäfer, A.: A Methodology for Constructing WS-Policy Assertions. *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Engineering and Meta-Engineering (ICEME 2011)*, March 27<sup>th</sup> - 30<sup>th</sup>, 2011, Orlando, Florida, USA, ISBN-13: 978-1-936338-22-1, S. 158-163.
25. Hollunder, B., Al-Moayed, A., Wahl, A.: A Tool Chain for Constructing QoS-aware Web Services. In: Cardellini, V., Casalicchio, E., Branco, K.R.L.J.C., Estrella, J.C., Monaco, F.J. (Hrsg.): *Performance and Dependability in Service Computing: Concepts, Techniques and Research Directions*, IGI Global, ISBN: 978-1-60960-794-4, DOI: 10.4018/978-1-60960-794-4.ch009, S. 189-211.

26. Hollunder, B.: Deriving Interface Contracts for Distributed Services. Proceedings of the *Third International Conferences on Advanced Service Computing (Service Computation 2011)*, September 25-30, 2011, Roma, Italy, ISBN: 978-1-61208-152-6, S. 69-75.
27. Wahl, A., Pfister, S., Hollunder, B.: Complex Event Processing for Usage Control in Service Oriented Infrastructures. Proceedings of the *Third International Conferences on Advanced Service Computing (Service Computation 2011)*, September 25-30, 2011, Roma, Italy, ISBN: 978-1-61208-152-6, S. 92-97.
28. Charles, O., Hollunder, B.: Non-Functional Requirements for Business Processes in the Context of Service-Oriented Architectures. Proceedings of the *Sixth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2011)*, October 23-29, 2011, Barcelona, Spain, ISBN: 978-1-61208-165-6, S. 92-97.
29. Al-Moayed, A., Hollunder, B.: An Approach to Model, Configure and Apply QoS Attributes to Web Services. Proceedings of the *Sixth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2011)*, October 23-29, 2011, Barcelona, Spain, ISBN: 978-1-61208-165-6, S. 405-410.
30. Ivanov, A.: Simulation of Electrochemical Etching of Silicon with COMSOL. Proceedings-CD, *COMSOL Conference 2011*, Ludwigsburg, Stuttgart, 26.-28. Oktober 2011, ISBN 978-0-9839688-0-1, 5 Seiten
31. Rietsche, R., Russell, G., Karduck A.P.: Creating of an Online Virtual CISCO Router Learning Environment. Proceedings of *14<sup>th</sup> IASTED International Conference on Computer and Advanced Technology in Education (CATE 2011)*, 11.07.-13.07.2011 Cambridge, UK. DOI: 10.2316/P.2011.734-045, S. 263-269.
32. Fabbriatore C., Ziganki S., Zucker M., Karduck A.P.: Towards an Unified Architecture for Smart Home and Ambient Assisted Living Solutions. Proceedings of *5<sup>th</sup> IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies (DEST 2011)*, 29.05.-03.06.2011 Daejeon, Korea, ISBN: 978-1-4577-0872-5, DOI: 10.1109/DEST.2011.5936643, S. 305-311.
33. Oslislo, L., Talevski, A., Karduck, A.P.: Smart Camp: Benefits of Media and Smart Service Convergence, *25<sup>th</sup> IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2011)*, 22.03.-25.03.2011, Biopolis, Singapore. In: IEEE Workshops of International Conference on Advanced Information Networking and Applications (WAINA), 2011. ISBN: 978-1-61284-829-7, DOI: 10.1109/WAINA.2011.35, S. 673-678.
34. Kirner, E., Armbruster, H., Kinkel, S., Som, O.: Continuous Improvement Processes In Manufacturing Enterprises as an Enabler of Process Innovation, *International Journal of Manufacturing Technology and Management*, Vol. 22, No. 3, 2011, ISSN: 1368-2148, DOI: 10.1504/IJMTM.2011.039143, S. 207-218.
35. George, M., Fischer-Hellmann, K.P., Knahl, M., Bleimann, U., Atkinson, S.: Bridging the gaps in model based testing. Proceedings of the *Fourth International Conference on Internet Technologies and Applications (ITA 11)*, 6-9 September 2011, Wrexham, UK, ISBN: 978-0-946881-68-0, S. 300-307.
36. Knahl, M., Cox, G.: Freedom, Control, Security: Current and Future Implications for Internet Governance. In: Christo El Morr, Pierre Maret (Hrsg.), *Virtual Community Building and the Information Society: Current and Future Directions*, Release Date: August, 2011. IGI Global. ISBN: 978-1-60960-869-9, S. 237-248.
37. Alxneit, T.J., Knahl, M., Frey-Luxemburger, M., Furnell, S.: Implementing CSR-related KPIs into Business Intelligence Landscapes. Proceedings of the *Seventh Collaborative Research Symposium on Security, E-learning, Internet and Networking (SEIN 2011)*, 27.10.-29.10.2011 Furtwangen, Germany, ISBN: 978-1-84102-295-6, 2011, S. 1-11.
38. B. Saeed, M. Knahl, M. Frey-Luxemburger, P.S. Dowland: Operational Business Intelligence – A key to Just-in-Time Decision Making (JMD). Proceedings of the *Seventh Collaborative Research Symposium on Security, E-learning, Internet and Networking (SEIN 2011)*, 27.10.-29.10.2011 Furtwangen, Germany, ISBN: 978-1-84102-295-6, 2011, S. 77-88.

39. M. Kohl, S. Koch, M. Keller, H.P. Deigner: Biochips: Bright Future in Clinical Dx? *Journal of Biochips and Tissue Chips* 2011, S1, ISSN: 2153-0777, DOI: 10.4172/2153-0777.S1-e003, 2 Seiten.
40. V. Lange, D. Haas, M. Hepting, S. Straub, D. Kühlke: Impedance Spectroscopy of Solar Cells. In: Kanoun, O. (Hrsg.): *Lectures Notes on Impedance Spectroscopy. Measurement, Modeling and Applications*, Vol 2, published 07. September 2011, CRC Press, ISBN: 978-0-415-69838-2, S. 133-137.
41. A. Rodrigues, V. Lange, D. Kühlke: Spectroscopy gas sensing based on hollow fibers. *Proceedings of SPIE Vol 8073: Optical Sensors 2011; and Photonic Crystal Fibers V*, 18.04.-20.04.2011 Prague, Czech Republic, ISBN: 978-0-819-48663-9, DOI: 10.1117/12.886176, S. 807311-1-807311-10.
42. Kunze, C., Rosales, B., Röhl, N., Görlitz, R., Hastedt, I., Senne, G., Wieser, M., Ohler, W.: Umfassende Unterstützung pflegender Angehöriger durch die im regionalen Service Netzwerk verankerte easyCare-Plattform. In: Gersch, M., Liesenfeld, J. (Hrsg.): *AAL- und E-Health Geschäftsmodelle*. Gabler Verlag / Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, 2012. ISBN: 978-3-8349-3520-5, S. 111-144.
43. T. Kowatsch, W. Maass, E. Fleisch: The Role of Product Reviews on Mobile Devices for In-store Purchases: Consumers' Usage Intentions, Costs and Store Preferences, *International Journal of Internet Marketing and Advertising (IJIM&A) Special Issue: Information Systems and Marketing*, 6(3), 2011. ISSN: (Online): 1741-8100, DOI: 10.1504/IJIMA.2011.038237, S. 226-243.
44. Kowatsch, T., Maass, W.: A Design Model for Knowledge-based Pricing Services in the Retail Industry. *International Journal of Web Engineering and Technology (IJWET)* 6(4), 2011. ISSN (printed): 1476-1289, DOI: 10.1504/IJWET.2011.043436, S. 302-319.
45. Maass, W., Janzen, S.: Pattern-Based Approach for Designing with Diagrammatic and Propositional Conceptual Models. *Proceedings of the 6<sup>th</sup> Int. Conf. on Design Science Research in Information Systems and Technology (DESRIST 2011)*, May 5-6, 2011 Milwaukee, Wisconsin, USA. ISBN: 978-3-642-20632-0, S. 192-206.
46. W. Maass, T. Kowatsch, S. Janzen, U. Varshney: A Natural Language Technology-enhanced Mobile Sales Assistant for In-store Shopping Situations. *Proceedings of the 19<sup>th</sup> European Conference on Information Systems (ECIS 2011)*, 09.06.-11.06.2011 Helsinki, Finland, Paper 142, <http://aisel.aisnet.org/ecis2011/142>, 12 Seiten.
47. S. Janzen, A. Filler, W. Maass: Designing Ubiquitous Information Systems based on Conceptual Models. *Proceedings of Workshop Sozio-technisches Systemdesign im Zeitalter des Ubiquitous Computing (SUBICO 2011) at Informatik 2011*, 06.10.2011, Berlin, Germany, 15 Seiten.
48. J. R. Eichhoff, W. Maass: Representation and Reuse of Design Knowledge: An Application for Sales Call Support. *Proceedings of the 15<sup>th</sup> Int. Conf. on Knowledge-Based and Intelligent Inf. & Eng. Systems (KES 2011)*, 12.09.-14.09.2011 Kaiserslautern, Germany, *Lecture Notes in Computer Science*, Volume 6881, Springer 2011, ISBN: 978-3-642-23850-5, S. 387-396.
49. Maass, W., Storey, V.C., Kowatsch, T.: Effects of External Conceptual Models and Verbal Explanations On Shared Understanding in Small Groups. *Proceedings of the 30<sup>th</sup> International Conference on Conceptual Modeling (ER 2011)*, 31.10.-03.11.2011 Brussels, Belgium, *Lecture Notes in Computer Science*, Volume 6998, Springer 2011, ISBN: 978-3-642-24605-0, S. 92-103.
50. J. R. Eichhoff, W. Maass: Distributed Imprecise Design Knowledge on the Semantic Web. *Proceedings of the 7<sup>th</sup> Int. Workshop on Uncertainty Reasoning for the Semantic Web (URSW 2011) at ISWC 2011*, 26.10.2011 Bonn, Germany, *CEUR Workshop Proceedings*, Vol 778, ISSN: 1613-0073, S. 101-104.
51. Ramezani, E., Fahland, D., van der Werf, J.M., Mattheis, P.: Separating Compliance Management and Business Process Management. *1st International Workshop on Workflow Security Audit and Certification (WFSAC 2011)*. In: Daniel, F., Barkaoui, K., Dustdar, S. (Hrsg.): *Business Process Management Workshops BPM 2011, International Workshops, Clermont-Ferrand, France, August 29, 2011, Revised Selected Papers, Part II (Lecture Notes in Business Information Processing)*, Springer Berlin Heidelberg; Auflage: 2012, ISBN 978-3-642-28114-3, S. 459- 464.

52. P. Jonnalagadda, U. Mescheder, A. Kovacs, A. Nimo: Nanoneedles based on porous silicon for chip bonding with self-assembly capability. *Physica Status Solidi C*, 8(6) 2011, Online- ISSN: 1610-1642, DOI: 10.1002/pssc.201000139, S. 1841-1846.
53. Nimo, A., Mescheder, U., Müller, B., Elkeir, A.: 3D capacitive vibrational micro harvester using isotopic charging of electrets deposited on vertical sidewalls. *SPIE Microtechnologies* 18.-20.04.2011 Prague, Czech Republic. Proceedings of SPIE Vol. 8066, ISBN: 9780819486554, DOI: 10.1117/12.886876, S. 80661Q-1 – Q-14.
54. Ivanov, A., Mescheder, U.: Silicon electrochemical etching for 3D microforms with high quality surfaces. The *14<sup>th</sup> International Symposium of Advances in Abrasive Technology (ISAAT 2011)*. In: Advanced Materials Research Vol. 325 (2011), Trans Tech Publications, ISSN: 1022-6680, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.325.666, S. 666-671.
55. Hildering, S., Becsi, L., Engel, U., Merklein, M., Mescheder, U.: High-precision blanking of thin copper foils using uncoated and coated monocrystalline silicon punches. In: H. Kück; H. Reinecke; S. Dimov: Proceedings of the *8<sup>th</sup> International Conference on Multi-Material Micro Manufacture*, 2011, Research Publishing, 4M 2011, Stuttgart, Germany, 8.-10.11.2011, ISBN: 978-981-07-0320-2, doi:10.3850/978-981-07-0319-6\_209, S. 191-195.
56. Kretschmer, J., Möller, K.: Sequential versus Concurrent Computation of Complex Model Systems for Medical Decision Support. Proceedings of *33<sup>rd</sup> Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)*, 30.8.-03.09.2011 Boston, USA, DOI: 10.1109/IEMBS.2011.6089912, S. 133-136.
57. Schranz, C., Möller, K.: Inverse Modeling Supports Quantification of Pressure and Time Depending Effects in ARDS Patients. Proceedings of *33<sup>rd</sup> Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)*, 30.8.-03.09.2011 Boston, USA, DOI: 10.1109/IEMBS.2011.6090235, S. 1013-1016.
58. Zhao, Z., Eger, M., Handzuj, T., Ranieri, M., Appendini, L., Micelli, C., Möller, K.: Noninvasive method for measuring respiratory system compliance during pressure support ventilation. Proceedings of *33<sup>rd</sup> Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)*, 30.8.-03.09.2011 Boston, USA, DOI: 10.1109/IEMBS.2011.6090772, S. 3808-3811.
59. Kretschmer, J., Möller, K.: Time course of etCO<sub>2</sub> response to alterations in respiration rate predicted by a mathematical model of human gas exchange, Proceedings of *4<sup>th</sup> International Conference on Biomedical Engineering and Informatics (BMEI)*, 15.10.-17.10.2011 Shanghai, China, DOI: 10.1109/BMEI.2011.6098751, Vol. 4, S. 1879-1882.
60. Möller, K., Kretschmer, J., Schranz, C.: Hierarchical Modeling for Medical Decision Support. Proceedings of *4<sup>th</sup> International Conference on Biomedical Engineering and Informatics (BMEI)*, 15.10.-17.10.2011 Shanghai, China, DOI: 10.1109/BMEI.2011.6098462, Vol. 2, S. 960-964.
61. Volk, M., Schmid, C., Zhao, Z., Möller, K.: Ventilation distribution on different body positions measured by electrical impedance tomography. Proceedings of *4<sup>th</sup> International Conference on Biomedical Engineering and Informatics (BMEI)*, 15.10.-17.10.2011 Shanghai, China, DOI: 10.1109/BMEI.2011.6098354, Vol. 1, S. 565-568.
62. Kretschmer, J., Schranz, C., Möller, K.: A mathematical model of gas exchange predicting CO<sub>2</sub> response to respiratory rate changes. Proceedings of *IASTED International Conference on Modelling, Simulation and Identification*, 07.11.-09.11.2011 Pittsburgh, USA, DOI: 10.2316/P.2011.755-043. S. 415-419.
63. Schranz, C., Möller, K.: Model-based Quantification of Pressure and Time Depending Effects in ARDS Patients. Proceedings of *5<sup>th</sup> International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (ICBBE)*, 10.05.-12.05.2011 Wuhan, China, DOI: 10.1109/icbbe.2011.5780471, 4 Seiten
64. Ye, L., Martinez, S.G., Swain, L., Zhao, Z., Möller, K.: Disinfection using UVA light on glass surfaces with or without titanium dioxide coating. Proceedings of *5<sup>th</sup> International Conference on Bioinformatics and*

Biomedical Engineering (iCBBE), 10.05.-12.05.2011 Wuhan, China, DOI: 10.1109/icbbe.2011.5780340 , 3 Seiten

65. Zhao, Z., Fischer, R., Müller-Lisse, U., Möller, K.: Regional Obstruction in Cystic Fibrosis Patients. Proceedings of 5<sup>th</sup> International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (iCBBE), 10.05.-12.05.2011 Wuhan, China, DOI: 10.1109/icbbe.2011.5780367, 4 Seiten
66. Sen, I.F., Möller, K.: Model Based Analysis of Lung Mechanics via Respiratory Maneuvers. Proceedings of 2<sup>nd</sup> International Symposium on Computing in Science and Engineering (ISCSE 2011), 01.06.-04.06.2011 Kusadasi, Turkey, ISBN: 978-605-61394-3-7, S. 315-320.
67. Ye, L., Belloni, P., Möller, K.: Employing the Conventional Edge-lighting Technology into Ultraviolet-Range: A preliminary study by optical simulation. *SPIE – Optical Systems Design*, 05.09.-08.09.2011 Marseille, France, Proceedings of SPIE 8170, 81700J (2011), DOI:10.1117/12.898712, 7 Seiten.
68. Kretschmer, J., Möller, K.: A Hierarchical Model Family of Cardiovascular Dynamics. *5<sup>th</sup> European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE)*, 14.09.-18.09.2011 Budapest, Ungarn, IFMBE Proceedings Vol. 37, Á. Jobbágy (Hrsg.), Springer 2012, ISSN: 1680-0737, S. 295-298.
69. Schranz, C. Knöbel, C., Möller, K.: Parameter Identification in Models of Respiratory Mechanics – A Hierarchical Approach. *5<sup>th</sup> European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE)*, 14.09.-18.09.2011 Budapest, Ungarn, IFMBE Proceedings Vol. 37, Á. Jobbágy (Hrsg.), Springer 2012, ISSN: 1680-0737, S. 291-294.
70. Ye, L., Belloni, P., Möller, K.: Optical Design of an UV-LED Edge-Lighting Glass Model. *5<sup>th</sup> European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE)*, 14.09.-18.09.2011 Budapest, Ungarn, IFMBE Proceedings Vol. 37, Á. Jobbágy (Hrsg.), Springer 2012, ISSN: 1680-0737, S. 327-330.
71. Zhao, Z., Fischer, R., Müller-Lisse, U., Möller, K.: Ventilation inhomogeneity in cystic fibrosis patients as measured by means of electric impedance tomography. *12<sup>th</sup> International Conference in Electrical Impedance Tomography (EIT 2011)* 04.05.-06.05.2011 Bath, UK, 5 Seiten.
72. Doelitzscher, F., Ardelt, M., Knahl, M., Reich, C.: Sicherheitsprobleme für IT Outsourcing basierend auf Cloud Computing. *HMD – Praxis der Wirtschaftsinformatik*, Volume 281, October 2011, ISSN: 1436-3011, S. 62-70.
73. Doelitzscher, F., Reich, C., Knahl, M., Clarke, N.: Incident detection for cloud environments. Proceedings of the *Third International Conference on Emerging Network Intelligence (EMERGING 2011)*, ISBN: 978-1-61208-174-8, S. 100-105.
74. Doelitzscher, F., Reich, C., Knahl, M., Clarke, N.: An autonomous agent based incident detection system for cloud environments. Proceedings of *3<sup>rd</sup> IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (IEEE CloudCom2011)*, 29.11.-01.12.2011, Athens. ISBN: 978-0-7695-4622-3/11, DOI 10.1109/CloudCom.2011.35, S. 197-204.
75. Doelitzscher, F., Sulistio, A., Held, M., Reich, C.: ViteraaS: Virtual Cluster as a Service. Proceedings of *3<sup>rd</sup> IEEE Conference on Cloud Computing Technology and Science (IEEE CloudCom2011)*, 29.11.-01.12.2011, Athens. ISBN: 978-0-7695-4622-3/11, DOI 10.1109/CloudCom.2011.101, S. 652-657.
76. R. Teckelmann, C. Reich, A. Sulistio: Mapping of Cloud Standards to the Taxonomy of Interoperability in *The 3<sup>rd</sup> IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (IEEE CloudCom2011)*, 29.11.-01.12.2011, Athens. ISBN: 978-0-7695-4622-3/11, DOI 10.1109/CloudCom.2011.78, S. 522-526.
77. A. Sulistio, U. Hoenig, C. Reich, W. Schiffmann: Adaptive Workflow Scheduler with Advanced Reservation in Economic Grid Systems, Proceedings of the *10<sup>th</sup> IASTED International Conference on*

*Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN 2011)*, Feb. 15-17 2011, Innsbruck, Austria. Hardcopy ISBN: 978-0-88986-880-9, DOI: 10.2316/P.2011.719-035, S. 176-183.

78. S. Gawers, A. Sulistio, C. Reich: OSPaaS: OSGI Service Platform as a Service, Proceedings of the 10<sup>th</sup> IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN 2011), Feb. 15-17 2011, Innsbruck, Austria. Hardcopy ISBN: 978-0-88986-880-9, DOI: 10.2316/P.2011.719-068, S. 214-222.
79. Breuer, C., Haasis, H-D., Plöger, M., Siestrup, G., Wildebrand, H.: Support of an operational supply chain risk management for sensitive logistics nodes. Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Symposium on Logistics (ISL 2011) - Re-building Supply Chains of the future for a Globalised World, Hrsg.: Pawar, K.S. und H. Rogers, Berlin, 10.07.-13.07.2011, ISBN: 978-0-85358-278-6, S. 335-339.
80. Tawakoli, T., Azarhoushang, B., Rasifard, A.: Wear behavior of a vitrified bond CBN wheel by ultrasonic-assisted creep feed profile grinding of Inconel 718. The 14<sup>th</sup> International Symposium of Advances in Abrasive Technology (ISAAT 2011). Trans Tech Publications, Advances in Abrasive Technology XIV, August 2011, ISBN-13: 978-3-03785-231-6, pp. 122-127.
81. Tawakoli, T., Hadad, M., Daneshi, A., Sadeghi, M., Sadeghi, B.: Study on the effects of abrasive and coolant-lubricant types on minimum quantity lubrication-MQL grinding. The 14<sup>th</sup> International Symposium of Advances in Abrasive Technology (ISAAT 2011). Trans Tech Publications, Advances in Abrasive Technology XIV, August 2011, ISBN-13: 978-3-03785-231-6, pp. 231-237.
82. Tawakoli, T., Rasifard, A.: Dressing of grinding wheels. In: Jackson, M.J., Davim, J.P. (Hrsg.), Machining with Abrasives (2011), XVI, Springer Science + Business, ISBN: 978-1-4419-7301-6, S. 181-244.
83. Tawakoli, T., Azarhoushang, B.: Theoretical and experimental investigation of intermittent grinding of SiC with a segmented grinding wheel. International Journal of Abrasive Technology, Vol. 4, No.1, Inderscience Publishers, 2011, Print-ISSN: 1752-2641, DOI: 10.1504/IJAT.2011.039005, S. 90-99.
84. Tawakoli T.; Vesali A.; Rasifard A.: Influence of Grinding Wheel Hub Material on The High Efficiency Deep Grinding, *InterTech 2011*, Chicago, USA, May 2011, CD-ROM, 11 Seiten.
85. Tawakoli, T., Lee, D.H., Rasifard, A.: Optimal process conditions in dry cylindrical-plunge grinding utilizing structured grinding wheels. 6<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Design and Production of MACHINES and DIES/MOLDS, 24.06.2011 Ankara, Türkei, ISBN: 9789 7567 07 296, S. 179-184.
86. Tawakoli, T., Rasifard, A., Azarhoushang, B.: New Developments in Ultrasonic-assisted Grinding and Dressing. 4<sup>th</sup> International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation (IMETI 2011), 19<sup>th</sup>-22<sup>nd</sup> July 2011, Orlando, Florida, USA, ISBN-13: 978-1-936338-36-8, S. 210-214.
87. Tawakoli, T., Rasifard, A.: Ultrasonic-assisted dressing of CBN grinding wheels with form rollers, Inderscience Publishers, International Journal of Mechatronics and Manufacturing Systems, Vol.4, No. 6, 2011, Print- ISSN: 1753-1039, DOI: 10.1504/IJMMS.2011.044091, S. 473-486.
88. Charles, O., Schalk, M., Thiel, S.: Kostenmodelle für Softwareproduktlinien - Einführung und Überblick. Informatik-Spektrum, Vol. 34, Nr. 4, Springer-Verlag, 2011, ISSN: 0170-6012, DOI: 10.1007/s00287-010-0478-7, S. 377-390.

## Dissertationen

89. Azarhoushang, B.: Intermittent Grinding of Ceramic Matrix Composites. Shaker Verlag, Doktorarbeit März 2011, ISBN: 978-3-8440-0083-2. 177 Seiten.

90. Hadad, M.J.: Minimum Quantity Lubrication-MQL grinding process & investigation of surface quality. Doktorarbeit Dezember 2010, Department of Mechanical Engineering, Tarbiat Modares University, Teheran, 166 Seiten
91. Koschützki, D.: Zentralitätsanalyse molekularbiologischer Netzwerke. Doktorarbeit Juli 2011, URN: urn:nbn:de:gbv:3:4-5892. 110 Seiten.
92. Rasifard, A.: Ultraschallunterstütztes Abrichten von keramisch gebundenen CBN-Schleifscheiben mit Formrollen. Shaker Verlag, Doktorarbeit Mai 2011, ISBN: 978-3-8440-0220-1. 123 Seiten.

## 2. Weitere wissenschaftliche Publikationen

1. Behrmann, N.: Jürgen Gosch. Unternehmer. Fischkönig. In: Bergemann, B., Horstmeier, G. (Hrsg.) Perspektiven. Festschrift für Gerd Addicks zum 65. Geburtstag, Wolfsbrunnen-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-934322-09-3, S. 1-20.
2. Benyoucef, D., Mauch, S.: Entwicklung einer 8-Kanal-AD-Wandlerkarte mit Datenpufferung und Ethernetanbindung. Tagungsband zum Workshop der MPC-Gruppe BW, Workshop Albstadt-Sigmaringen Februar 2011, ISSN: 1868-9221. S. 57-62 .
3. Benyoucef, D., Bier, T., Klein, P.: Smart Metering: Disaggregation von elektrischen Verbrauchern im Lastgang privaten Wohnraums. Internationaler ETG-Kongress 2011, VDE Würzburg, 8-9.11.2011, ETG-Fachbericht Band 130 (2011), CD-ROM, ISBN: 978-3-8007-3376-7, 6 Seiten.
4. Bergemann, B.: Globales Lernen als interkulturelle Chance. In: Bergemann, B., Horstmeier, G. (Hrsg.) Perspektiven. Festschrift für Gerd Addicks zum 65. Geburtstag, Wolfsbrunnen-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-934322-09-3, S. 21-32.
5. Bischof, G., Holder, P., Strübe, F.: Plattformübergreifende Softwareentwicklung, informatikJournal 2011, ISBN: 978-3-00-035367-3, S. 109-126.
6. Altendeitering, M., Breuer, C., Dotzlaff, R., Prinzbach, J., Reusch, M., Scherer, A., Siestrup, G.: Konzeptionierung eines prozessorientierten Referenzmodells für sensible Logistikknoten - dargestellt am Beispiel von GVZ. In: Furtwanger Beiträge zur Logistik, Heft 1/2011, Furtwangen 2011, ISSN: 2192-2926, S. 1-37.  
[www.hs-furtwangen.de/fachbereiche/wi/deutsch/wi\\_highlights/labore\\_projekte/projekte/preparedNet/](http://www.hs-furtwangen.de/fachbereiche/wi/deutsch/wi_highlights/labore_projekte/projekte/preparedNet/)
7. Busolt, Ulrike; Schone, Wiebke; Kugele, Kordula; Bruno, Pascale: Building on Diversity to enhance the Leverage Power of Innovation on the German Economy. Proceedings from *the International Conference of Equality, Growth and Sustainability: do they mix?*, 25.11.-26.11.2010 Linköping, Schweden, ISBN: 978-91-7393-149-6, S. 73-79.
8. Busolt, U.: Teamprozesse und Frauenkarrieren in Forschung und Entwicklung. In: BMBF (Hrsg.), Frauenkarrieren in Unternehmen – Forschungsergebnisse und Handlungsoptionen. Dokumentation der BMBF-Tagung vom 18.11.-19.11.2010, Berlin, S. 46-53.
9. Schone, W.; Kellermann, C.; Kugele, K.; Bruno, P.; Busolt, U.: Innovativität für Deutschland – I M P R O V E! – Handlungsorientierter Leitfaden, 20 Seiten  
[http://www.effinet-hfu.de/fileadmin/dateienEffinet/Dateien/Effinet\\_ebook\\_Leitfaden.pdf](http://www.effinet-hfu.de/fileadmin/dateienEffinet/Dateien/Effinet_ebook_Leitfaden.pdf)
10. Dittgen, J., Gisy, T., Kohler, S.: Automotive App-Store: Visionen und Strategien für Apps im automotive Bereich, informatikJournal 2011, ISBN: 978-3-00-035367-3, S.141- 159.
11. U. Dittler: E-Learning: Einsatzkonzepte und Erfolgsfaktoren des Lernens mit Interaktiven Medien. 3., komplett überarbeitete und erweiterte Auflage, München: Oldenbourg Verlag 2011, ISBN: 978-3-486-70587-4. 415 Seiten.



12. 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. 2., verbesserte und ergänzte Auflage. München: Oldenbourg Verlag 2011, ISBN: 978-3-486-70263-7, S. 419-426.
13. U. Dittler; T. Jechle: Die Sonnenfinsternis über der Akropolis: Eine Reise zur partiellen Sonnenfinsternis am 04. Januar 2011 in die griechische Hauptstadt. VdS: Journal für Astronomie 3/2011, ISSN: 1615-0880, S. 92-95.
14. U. Dittler: Gefahrlos in die Sonne blicken: Die neuen Zwei-Zoll-Herschelprismen von Lunt und Baader. Sterne und Weltraum, Spektrum der Wissenschaft Verlag, Heft 2/2011, ISSN: 0039-1263, S. 84-89.
15. U. Dittler: Astrofotografie im Handgepäck: Die beiden Reisemontierungen Fornax-10 und Astro Track 320X AG im Praxiseinsatz. Interstellarum – Zeitschrift für praktische Astronomie, Heft 77/2011, ISSN: 0946-9915, S. 58-63.
16. U. Dittler: Eine App für Sonnenfans. Sterne und Weltraum, Spektrum der Wissenschaft Verlag, Heft 09/2011, ISSN: 0039-1263, S. 104.
17. U. Dittler: Praxis-Check: Teleskop-Service: Quadruplet-Astrograph. Interstellarum – Zeitschrift für praktische Astronomie, Sonderheft 2/2011, S. 40-41.
18. U. Dittler: Vermessung der Sonnenfinsternis über Europa: Aufzeichnungen von Wetterdaten durch ein studentisches Team in vier europäischen Großstädten während der partiellen Sonnenfinsternis am 04.01.2011. In: Horizonte – Forschung an den Hochschulen für Angewandte Wissenschaften in Baden-Württemberg, Heft 38/2011, ISSN: 1432-9174, S. 67-69.
19. U. Dittler: iPhone-App - Sky Safari 3. Interstellarum – Zeitschrift für praktische Astronomie. Heft 79/2011, ISSN: 0946-9915. S. 67.
20. U. Dittler: iPhone-App - Exoplanet. Interstellarum – Zeitschrift für praktische Astronomie, Heft 77/2011, ISSN: 0946-9915. S. 75.
21. U. Dittler: iPhone-App - Gas Giants. Interstellarum – Zeitschrift für praktische Astronomie. Heft 76/2011, ISSN: 0946-9915. S. 76.
22. U. Dittler: iPhone-App – Astromist. Interstellarum – Zeitschrift für praktische Astronomie, Heft 75/2011, ISSN: 0946-9915. S. 76.
23. U. Dittler: Fotografischer Sternatlas: Der gesamte Himmel auf 82 Kartenblättern. ORION: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft SAG, Heft 1/2011, ISSN: 0030-557-X. S. 12.
24. U. Dittler: Redshift fürs iPhone/iPad. Interstellarum – Zeitschrift für praktische Astronomie, Heft 74, ISSN: 0946-9915. S. 76.
25. M. Egert, I. Schmidt, H. Höhne, T. Lachnit, R.A. Schmitz, R. Breves: Ribosomal RNA-based profiling of bacteria in the axilla of healthy males indicates right-left asymmetry in bacterial activity. FEMS Microbiology Ecology 77 (1), 2011, S. 146-153.
26. M. Schmitt, K. Schmidt, M. Egert, G. Lindner: To hear microbes settling down – online detection of microbial biofilm formation by means of acoustic lamb waves. BioSpektrum, Tagungsband zur VAAM Jahrestagung, 03.-06.04.2011, Karlsruhe, ISSN: 0947-0867, S. 201-202
27. J. Graf: Von 1000 auf Null in vierzig Jahren. Die deutsche Großuhrenindustrie in der Nachkriegszeit. Deutsche Gesellschaft für Chronometrie, Jahresschrift 50 (2011), S. 241-262.
28. J. Graf: Vom Plastic-Age ins digitale Zeitalter. Über die Firmen Kundo und Staiger. In Malz, E. (Hrsg.): „dass des alles weg isch“. Vom Ende der Schwarzwälder Uhrenindustrie, Furtwangen 2011, ISBN: 978-3-92267-330-9, S. 58-69.

29. G. Haimerl, A. Dietz, S. Lützwow, C. Benk, R. Klemm, F. Beyersdorf: Künstlicher Herzpatient. In: Horizonte, Heft 38/2011, ISSN: 1432-9174, S. 16-18.
30. A. Dietz, S. Maier, T. Störk, C. Benk, F. Beyersdorf, U. Heiter, W. Sertel, G. Haimerl: „Femo-Quick“ - ein Unterstützungssystem für die Kanülierung der Femoralgefäße. 40. Internationale Jahrestagung der DGfK und 3. Fokustagung Herz 11.11.-13.11.2011 Weimar, Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie Band 25, 10/2011, S. 308-309.
31. S. Bohn, F. Harig, G. Haimerl, F. Münch, M. Weyand: In-vitro-Vergleich unterschiedlicher in-line Blutparameter-Monitoring-Systeme. 40. Internationale Jahrestagung der DGfK und 3. Fokustagung Herz 11.11.-13.11.2011 Weimar, Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie Band 25, 10/2011, S. 306-307.
32. A. Kana (Student v. Prof. Haimerl) , C. Benk, S. Maier, J. Ebberink, C. Schlenksak, F. Beyersdorf: Vergleich eines neuen Oxygenators mit integriertem arteriellen Filter vs. baugleichen Oxygenator ohne integrierten arteriellen Filter mit dynamischer Blasenfalle. 40. Internationale Jahrestagung der DGfK und 3. Fokustagung Herz 11.11.-13.11.2011 Weimar, Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie Band 25, 10/2011, S. 311.
33. A. Mauch (Student v. Prof. Haimerl), C. Benk, E. Jäger, F. Beyersdorf: Konzeption und Entwicklung eines Prototypen zur Fernüberwachung von Patienten mit einem linksventrikulären Herzunterstützungssystem vom Typ HeartMate II, 40. Internationale Jahrestagung der DGfK und 3. Fokustagung Herz 11.-13.11.2011 Weimar, Zeitschrift für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie Band 25, 10/2011, S. 314-315
34. C. Benk, R. Lorenz, R. Klemm, F. Demmler, G. Haimerl, J.G. Korvink, F. Beyersdorf: 4D MRT Strömungsdarstellung in Herzunterstützungssystemen. Medical Mountain Innovation Forum 19.10.2011 Tuttlingen, Tagungsband S. 26
35. S. Maier (Masterstudent v. Prof. Haimerl): Femo Quick Set - Halbautomatisches Schnellpunktionssset für großlumige Zugänge am Beispiel der Femoralispunktion. Medical Mountain Innovation Forum 19.10.2011 Tuttlingen, Tagungsband S. 44.
36. Hale, N.: Trees and rhizomes, or, what do I think about, when I think about intercultural training? In: Bergemann, B., Horstmeier, G. (Hrsg.) Perspektiven. Festschrift für Gerd Addicks zum 65.Geburtstag, Wolfsbrunnen-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-934322-09-3, S. 33-40.
37. P. Fritzsche, E. Heindl, C. Jagemann, S. Jergentz, J. Kammer, S. Koch, F. Krings, D. Robers, H. Rueß, H. Schulte-Beckhausen, R. Werner, N. Szyperski: Die deutsche Energiefrage - Haben wir eine zuverlässige Stromversorgung? Memorandum zur 42. Sylter Runde, 08.-09.12.2011 Sylt, Deutschland, [http://www.sylter-runde.de/mediapool/6/63715/data/SR\\_42\\_Energiefrage\\_download.pdf](http://www.sylter-runde.de/mediapool/6/63715/data/SR_42_Energiefrage_download.pdf), 6 Seiten.
38. Herrmann, M., Hülzenbecher, A.: M2M-Transformation zur Generierung einer grafischen Benutzeroberfläche in einem QoS-SOA Kontext, informatikJournal 2011, ISBN: 978-3-00-035367-3, S. 29-42.
39. Herrmann, M., Hülzenbecher, A: Möglichkeiten zur Nutzung entfernter Dienste auf Google App Engine mit Android, informatikJournal 2011, ISBN: 978-3-00-035367-3, S. 65-78.
40. Holder, P., Strübe, F.: Aktoren in verteilten Systemen, informatikJournal 2011, ISBN: 978-3-00-035367-3, S. 45-54.
41. Hideyasu Sasaki, Guadalupe Ortiz Bellot, Bernhard Hollunder (Hrsg.): Proceedings of the *Third International Conferences on Advanced Service Computing (Service Computation 2011)*, Xpert Publishing Services, 2011, ISBN 978-1-61208-152-6. 156 Seiten
42. Horstmeier, G.: Führen in schwierigen Zeiten – Turbulenzen als Chance verstehen. Wissensmanagement 7/2011, S. 46-48.

43. Horstmeier, G.: Transfer für Führungskräfte – Führen in turbulenten Zeiten. *Innovative Verwaltung* 6/2011, ISSN: 1618-9876, S. 26-29.
44. Bergemann, B., Horstmeier, G. (Hrsg.) Perspektiven. Festschrift für Gerd Addicks zum 65.Geburtstag, Wolfsbrunnen-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-934322-09-3, 172 Seiten.
45. N. Hottong, P. Walter (Hrsg): Stereoskope HD-Produktion: Ausgewählte Prozessbetrachtungen von der Aufnahme bis zur Rezeption. Arbeitspapier Nr.7 der Fakultät Digitale Medien, Hochschule Furtwangen, Furtwangen (2011), ISBN: 3-9810384-8-7, 420 Seiten.
46. N. Hottong, P. Walter: S3D-HD-Produktion: Einflussreiche Postproduktion. Fachzeitschrift für Fernsehen, Film und Elektronische Medien FKT JG. 65, 03/2011, ISSN: 1430-9947, S. 125-130.
47. van Husen, C.: Systematic services for continuous improvement in lubrication - KlüberAssetSupport as a solution package. Tagungsband *OilDoc Conference and Exhibition* 01.02.-03.02.2011 Rosenheim, Deutschland, 6 Seiten.
48. Hülzenbecher, A., Herrmann, M.: Lizenzverstoßerkennung bei F/L/OSS, *informatikJournal*, ISBN: 978-3-00-035367-3, S.127-140.
49. Jechle, T., Markowski, K.: Führungsnachwuchs qualifizieren mit Blended Learning und Webquests. In: Dittler, U. (Hrsg.): *E-Learning. Einsatzkonzepte und Erfolgsfaktoren des Lernens mit interaktiven Medien*. München: Oldenbourg 2011, ISBN: 978-3-486-70587-4, S. 109-125. eingefügt
50. Som, O., Zanker, C., Kirner, E.: Innovation durch Kooperation – wie nicht-forschungsintensive Unternehmen im Wettbewerb bestehen können. *Betriebspraxis und Arbeitsforschung*, Nr. 207, März 2011, ISSN: 2191-6268, S. 34-43.
51. Schwarz-Kocher, M.; Kirner, E.; Dispan, J.; Jäger, A.; Richter, U.; Seibold, B.; Weißfloch, U.: *Interessenvertretungen im Innovationsprozess. Der Einfluss von Mitbestimmung und Beschäftigtenbeteiligung auf betriebliche Innovationen*. Edition Sigma, Berlin 2011, ISBN: 978-3-8360-8725-4. 300 Seiten.
52. Kirner, E., Zenker, A.: Are Knowledge Angels the secret behind the success of Hidden Champions and Hidden Innovators? *Kurzbericht evoReg Research Note* 15, Juni 2011, 7 Seiten.
53. Rammer, C.; Köhler, C.; Murmann, M.; Pesau, A.; Schwiebacher, F., Kinkel, S.; Kirner, E.; Schubert, T., Som, O.: Innovation ohne Forschung und Entwicklung. Eine Untersuchung zu Unternehmen, die ohne eigene FuE-Tätigkeit neue Produkte und Prozesse einführen. In: *Expertenkommission Forschung und Innovation (Hrsg.)*, Studien zum deutschen Innovationssystem Nr. 15-2011, ISSN: 1613-4338, 200 Seiten.
54. Som, O., Kirner, E., Jäger, A., Zanker, C.: Gemeinsam zum Innovationserfolg? Verbreitung und Effekte von Forschungs- und Entwicklungskooperationen bei nicht forschungsintensiven Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe. In: Tagungsband *Mensch, Technik, Organisation – Vernetzung im Produktentstehungs- und Herstellungsprozess, 57. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.*, 23.03.-25.03.2011 Chemnitz, ISBN: 978-3-936804-10-2, S. 825-828.
55. Ebersberger, B.; Herstad, S.; Iversen, E.; Som, O.; Kirner, E. (2011): *Open Innovation in Europe. PRO INNO Europe: INNO-Grips II report*, Brussels: European Commission, DG Enterprise and Industry. 235 Seiten
56. Kirner, E.: Innovation management in the light of neuroscience. In: Bergemann, B., Horstmeier, G. (Hrsg.) *Perspektiven. Festschrift für Gerd Addicks zum 65.Geburtstag*, Wolfsbrunnen-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-934322-09-3, S. 53-62.
57. Dowland, P.S., Grout, V., Humm, B.G., Knahl, M. (Hrsg.): *Proceedings of the Seventh Collaborative Research Symposium on Security, E-learning, Internet and Networking (SEIN 2011)*. ISBN: 978-1-84102-295-6, 117 Seiten.

58. H. Kopp, H. Tscherwitschke: Integrierte Prozessoptimierung – die Synthese aus BPM und Prozesskostenansatz. *Wissensmanagement* 2/2011, S. 50-51.
59. Groß, N., Friedmann, J., Sánchez Morillo, D., León Jimenez, A., Kunze, C., Stork, W.: Progredienz nächtlicher Desaturationen beim Schlafapnoe-Hyponoe-Syndrom SAHS. 19. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Schlafmedizin DGSM 2011, 10.11.-12.11.2011, Mannheim. In: *Somnologie – Schlafforschung und Schlafmedizin* Vol. 15, Suppl. 1, Springer-Verlag 2011, ISSN: 1432-9123, S. 74.
60. N. Groß, J. Friedmann, C. Kunze, W. Stork, D. Sanchez Morillo, A. Leon Jimenez, L.F. Crespo Foix: Increasing Reliability and Information Content of Pulse Oximetric SAHS Screening Algorithms. In: *BIO SIGNALS 2011 - Proceedings of the International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSTEC 2011)*, 26.01.-29.01.2011 Rome, Italy, SciTePress 2011, ISBN: 978-989-8425-35-5, S. 438-445.
61. Bruno Rosales Saurer, Fernando Sanchez Gil, Merce Müller Gorchs, Christophe Kunze: TV-based Services in an Ambulatory Care Nursing Scenario. *Med-e-Tel - Global Telemedicine and eHealth Up-dates: Knowledge Resources*, Vol. 4, ISFTeH, Luxembourg, 2011, ISSN: 1998-5509, S. 255-259.
62. Bruno Rosales Saurer, Christophe Kunze, Roland Görlitz, Natalie Krämer, Tibor Vetter, Maren Wieser: easyCare Service Plattform - situative Assistenzsysteme und bedarfsgerechte Dienstleistungen für die Unterstützung pflegender Angehörigen. 4. Deutsche Kongress Ambient Assisted Living (AAL 2011), 25.01.-26.01.2011 Berlin, VDE Verlag, 2011, CD-ROM ISBN: 978-3-8007-3323-1, 5 Seiten.
63. Malte Kirst, Jörg Ottenbacher, Silvester Fuhrhop, Stefan Lamparth, Christophe Kunze: Kontextsignale zur Verbesserung der automatischen EKG-Analyse in Telemonitoringsystemen. In: F. Duesberg (Hrsg.), „e-Health 2011“, Medical Future Verlag, Solingen (2010), S. 303-306.
64. Asarnusch Rashid, Tom Zentek, Bruno Rosales Saurer, Gabi Stummer, Natalie Krämer, Christophe Kunze: Technik für ein langes Leben. *Heilberufe* Vol. 63, Nr. 4, 2011, ISSN: 0017-9604, DOI: 10.1007/s00058-011-0425-2, S. 10-13.
65. Chiriac, S., Rosales Saurer, B., Stummer, G., Kunze, C.: Introducing a low-cost Ambient Monitoring System for Activity Recognition. *Proceedings of Situation recognition and medical data analysis in Pervasive Health environments (PERVASENSE 2011)*, 23.05.-26.05.2011 Dublin, Ireland, ISBN: 978-1-936968-15-2, DOI 10.4108/icst.pervasivehealth.2011.246003, S. 340-345.
66. Lachenmaier, L.: Ausgewählter Kanon der hispanoamerikanischen Literatur. In: Bergemann, B., Horstmeier, G. (Hrsg.) *Perspektiven. Festschrift für Gerd Addicks zum 65.Geburtstag*, Wolfsbrunnen-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-934322-09-3, S. 63-84.
67. Laschinsky, L.O.; Lambotte, S. (2011): Probieren beim Studieren In: *die BG* 4/2011, Erich Schmidt Verlag, Berlin, ISSN: 0723-7561, S. 178-183.
68. Lambotte, S.: Zielorientierte Planung von Räumungsübungen und Einbindung der Selbsthilfekräfte. In: *Tagungsband der VdS-Fachtagung „Evakuierung und Räumung von Gebäuden“* Köln, 27.09.2011. VdS Schadenverhütung Bildungszentrum und Verlag Köln, Ausgabe 2011-09 (Best-Nr. 3654), 20 Seiten. (Tagungsband ohne Seitenzahlen)
69. Lambotte, S.: Notfallmanagement: Eine Aufgabe für den Brandschutzbeauftragten? In: *Tagungsband der VdS-Fachtagung „Brandschutz im Betrieb“*. Köln, 10.11.2011. VdS Schadenverhütung Bildungszentrum und Verlag, Köln, Ausgabe 2011-11 (Best.-Nr. VdS 3656), 18 Seiten. (Tagungsband ohne Seitenzahlen)
70. Gißler D., Lambotte S.: Einsatzklar - Gesundheitsförderung bei der Jugendfeuerwehr. In: *Hydrant*; 31. Jahrgang; Nr. 168; Ausgabe 05/2011 S. 9-10.
71. U. Weber, S. Lambotte, E.-P. Döbbling (2010): Safety goes Security – wächst zusammen was zusammen gehört? In: *DSD Der Sicherheitsdienst* 1/2010, DSA Verlag Bad Homburg, S. 19-21. Nachmeldung

72. M. Lederer: Gesellschaftliches Engagement im Handwerk. In: Bergemann, B., Horstmeier, G. (Hrsg.) Perspektiven. Festschrift für Gerd Addicks zum 65. Geburtstag, Wolfsbrunnen-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-934322-09-3, S. 85-96.
73. Kowatsch, T., Maass, W.: Mobile Purchase Decision Support Systems for In-store Shopping Environments. In: E. Pantano, E., Timmermans, H. (Hrsg.), Advanced Technologies Management for Retailing: Frameworks and Cases, IGI Global Publisher 2011, ISBN: 978-1-60960-738-8, DOI: 10.4018/978-1-60960-738-8, S. 270-288.
74. S. Janzen, E. Blomqvist, A. Filler, S. Gönül, T. Kowatsch, A. Adamou, S. Germesin, M. Romanelli, V. Presutti, C. Cimen, W. Maass, S. Postaci, E. Alpay, T. Namli, G. B. L. Erturkmen: IKS Deliverable - D4.1 Report: Aml Case - Design and Implementation (Public). IKS consortium 2011, IKS Project (FP7), [http://iss.uni-saarland.de/workspace/documents/iks\\_d41\\_amicasesdesimpl.pdf](http://iss.uni-saarland.de/workspace/documents/iks_d41_amicasesdesimpl.pdf), 136 Seiten
75. G. Förtsch, H. Meinholz: Handbuch Betriebliches Umweltmanagement. Vieweg+Teubner Verlag, 2011, ISBN: 978-3-8348-1756-3, 587 Seiten.
76. Mergard, C.: Globalization of a British pastime. In: Bergemann, B., Horstmeier, G. (Hrsg.) Perspektiven. Festschrift für Gerd Addicks zum 65. Geburtstag, Wolfsbrunnen-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-934322-09-3, S. 97-120.
77. U. Mescheder, A. Kovacs, A. Ivanov: Electro-optical Biosensor based on nanostructured multilayers. Proceedings, XXVII. International Kando Conference 2011, Budapest, 17.-18. November 2011, 9 Seiten
78. A. Kovacs, U. Mescheder: Transport in nanostructured porous silicon layers. Proceedings *Euroensors XXV 2011*, 04.09.-07.09. 2011 Athens, Greece. In: Kaltsas, G., Tsamis, C. (Hrsg.), *Procedia Engineering* (2011) 25, ISSN: 1877-7058, DOI: 10.1016/j.proeng.2011.12.388, S. 1569-1572.
79. Nimo, A. Mescheder, U., Müller, B., Elkeir, A.: A device for 3D energy harvesting. SPIE Newsroom (2011, April 22). DOI: 10.1117/2.1201103.003593, 3 Seiten.
80. A. Kovacs, U. Mescheder: Herstellung und Charakterisierung perforierter und poröser Membranmodulen für Mikro- und Nanofiltration. Tagungsband 4. *Mikrosystemtechnik-Kongress 2011*, 10.10.-12.10.2011, Darmstadt, Germany, VDE-Verlag (Hrsg.), Berlin, CD-ROM ISBN: 978-3-8007-3367-5 , S. 906-909.
81. Becsi, L., Hildering, S., Mescheder, U., Engel, U.: Mikrostanzen - Einsatz von einkristallinem Silizium als Werkzeugwerkstoff für Schneidprozesse von dünnen Folien. Tagungsband 4. *Mikrosystemtechnik-Kongress 2011*, 10.10.-12.10.2011 Darmstadt, Germany, VDE Verlag (Hrsg.), Berlin, CD-ROM ISBN: 978-3-8007-3367-5, S. 531-534.
82. Mescheder, U., Saad, A., Nimo, A., Müller, B.: Energy Harvesting aus Vibrationsenergie: 3D-MEMS-Design und low-cost Verfahren zum Laden von Elektroten. Tagungsband 4. *Mikrosystemtechnik-Kongress 2011*, 10.10.-12.10.2011 Darmstadt, Germany, VDE-Verlag (Hrsg.), Berlin, CD-ROM ISBN: 978-3-8007-3367-5 , S. 313-316.
83. Kronast, W., Mescheder, U., Müller, B., Nimo, A.: Piston-Effekt freier Mikrodrehspiegel für Laserinterferometrie in SOI Technologie. Tagungsband 4. *Mikrosystemtechnik-Kongress 2011*, 10.10.-12.10.2011 Darmstadt, Germany, VDE-Verlag (Hrsg.), Berlin, CD-ROM ISBN: 978-3-8007-3367-5, S. 410-413.
84. Guttman, J., Möller, K., Lassmann, M., Schumann, S.: Physico-Technical Medicine (PTM) - a technical Master-Online study course for physicians. *Biomed Tech.*, Vol. 56 (Suppl. 1), 2011. 1 Seite
85. Guttman, J., Möller, K., Lassmann, M., Schumann, S., Jechle, T.: Physico-Technical Medicine (PTM) – e-learning concept of a technical Master-Online study course for physicians, *Biomed Tech.*, Vol. 56 (Suppl. 1), 2011.
86. Knöbel, C., Schranz, C., Möller, K.: Identification of Models of Respiratory Mechanics - Influence of Parameter Estimation Techniques. *Biomed Tech.*, Vol. 56 (Suppl. 1), 2011.

87. Kretschmer, J., Möller, K.: An Examination on Different Computing Approaches for Simulation of Complex Model Systems. Biomed Tech., Vol. 56 (Suppl. 1), 2011.
88. Kretschmer, J., Schranz, C., Möller, K.: Building Hierarchical Model Families: A Cardiovascular Example. Biomed Tech., Vol. 56 (Suppl. 1), 2011.
89. Schranz, C., Möller, K.: Model-based Quantification of Time Depending Effects in Respiratory Mechanics. Biomed Tech., Vol. 56 (Suppl. 1), 2011.
90. Ye, L., Belloni, P., Möller, K.: Optical Design of an UV-LED Edge-lighting Model for a Self-Desinfecting Glass Touch-Screen., Biomed Tech., Vol. 56 (Suppl. 1), 2011.
91. Ye, L., Martinez, S.G., Weigert, M., Möller, K.: A Study of UVA-TiO<sub>2</sub>-induced photocatalysis on glass surface under different parameters. Biomed Tech., Vol. 56 (Suppl. 1), 2011.
92. Zhao, Z., Fischer, R., Müller-Lisse, U., Möller, K.: Regional obstruction map with EIT in cystic fibrosis patients. Biomed Tech., Vol. 56 (Suppl. 1), 2011.
93. Zhao, Z., Möller, K.: An EIT evaluation software for physicians. Biomed Tech., Vol. 56 (Suppl. 1), 2011.
94. S. Aslan (Studentin v. Prof. Möller): Programmierung von Benutzeroberflächen unterschiedlicher Beatmungsgeräte. Jahrestagung GMDS 26.09.-29.09.2011 Mainz, Germany.
95. Zhao, Z., Möller, K., Müller-Lisse, U., Fischer, R.: Ventilation inhomogeneity in cystic fibrosis patients as measured by means of electric impedance tomography. 25<sup>th</sup> Annual North American Cystic Fibrosis Conference (NACFC), 03.11.-05.11.2011 Anaheim, California, USA.
96. Möller, M.M., Fusenig, N.E. (Hrsg.). Tumor Associated Fibroblasts and their Matrix. Springer 2011, ISBN: 978-94-007-0658-3. 452 Seiten.
97. Paßfall, A., Rübsamen, T., Teckelmann, R.: Modellbasierte Erzeugung von Policy-Dokumenten, informatikJournal 2011, ISBN: 978-3-00-035367-3, S. 19-28.
98. Paßfall, A., Rübsamen, T.: Distributed OSGI, informatikJournal 2011, ISBN: 978-3-00-035367-3, S. 55-64.
99. Paßfall, A., Rübsamen, T.: DNS-Sicherheit: Bedrohungen, Mechanismen und aktuelle Entwicklung, informatikJournal 2011, ISBN: 978-3-00-035367-3, S. 87-98.
100. L. Piepmeyer: Grundkurs Datenbanksysteme: Von den Konzepten bis zur Anwendungsentwicklung. Hanser Fachbuchverlag 2011, ISBN-13: 978-3-44642-3541, 394 Seiten.
101. N. Plundrich (Studentin v. Prof. Oppenländer), M. Grace, I. Raskin, M. A. Lila: Concentration of Anthocyanins and Other Polyphenols into Natural Matrices for Cosmeceuticals and Pharmaceutical Topical Applications. 6<sup>th</sup> International Workshop on Anthocyanins. Charlotte/Concord, North Carolina Sept. 11-14, 2011, Program Booklet, S. 56-58.
102. Probst, S., Bayer, J.: Zugriffskontrolle: Trusted Computing, informatikJournal 2011, ISBN: 978-3-00-035367-3, S. 99-106.
103. Sulistio, F. Doelitzscher, C. Reich: Automated Virtual Machine Creation with On-Demand Software Installation. In: Baur, J.P. (Hrsg.). Computer Science Research and Technology, Vol 3, Nova Publishers 2011. ISBN: 978-1-61122-074-2, S. 159-177
104. R. Teckelmann, A. Sulistio, C. Reich: A Taxonomy of Interoperability for IaaS, In: Wang, L., Ranjan, R., Chen, J. and Benatallah, B. (Hrsg.), Cloud Computing: Methodology, System and Applications, CRC Press, Taylor & Francis Group LLC, 2011, ISBN: 9781439856413, S. 45-71
105. C. Reich, F. Weber, A. Marker: Video Processing Service in the Cloud (VPS-C) for Mobile Devices; informatikJournal 2011 2011/12; ISBN: 978-3-00-035367-3; S. 5-10.

- 106.S. Frey, C. Reich: Der Einsatz von genetischen Algorithmen für das Scheduling von Cloud-Instanzen; informatikJournal 2011 2011/12; ISBN: 978-3-00-035367-3; S.11-17.
- 107.W. Rülling: Realzeit-Bildverarbeitung auf einem FPGA. Tagungsband zum Workshop der MPC-Gruppe BW, Workshop Albstadt-Sigmaringen Februar 2011, ISSN: 1868-9221, S. 11-18.
- 108.Ried, T., Schäfflein-Armbruster, R.: Partnerschaft mit Zukunft. Service und Dokumentation. In: technische kommunikation, Fachzeitschrift für Technische Dokumentation und Informationsmanagement, Heft 6/11, ISSN: 1436-1809, S. 20-24.
- 109.Schmid, R., Rülling, W. Schiene im Fokus. at - aktuelletechnik.ch Heft 05/2011, B+L-Verlag AG, Schweiz, S. 54-55.
- 110.Zavattaro, G., Schreier, U., Pautasso, C. (Hrsg.): Proceedings 9<sup>th</sup> IEEE European Conference on Web Services (ECOWS 2011). Lugano 14.09.-16.09.2011. IEEE Computer Society. ISBN: 978 0-7695-4536-3. 202 Seiten.
- 111.Selke, S. Akteure und Interessen. Ein analytisches Modell der Tafellandschaft. In: Selke, S., Maar, K. (Hrsg.) Transformation der Tafeln. Aktuelle Diskussionsbeiträge aus Theorie und Praxis der Tafeln. Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden 2011. ISBN 978-3-531-18012-0. S. 21-29.
- 112.Selke, S. Eine Landkarte zur Transformation der Tafeln. In: Selke, S., Maar, K. (Hrsg.) Transformation der Tafeln. Aktuelle Diskussionsbeiträge aus Theorie und Praxis der Tafeln. Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden 2011. ISBN 978-3-531-18012-0. S. 209-224.
- 113.Selke, S.: Der Weg des geringsten Widerstandes. Tafeln aus der Perspektive erschöpfter Familien. In: Lutz, R (Hrsg.) Erschöpfte Familien. Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden 2011, ISBN: 978-3-531-17514-0. S. 173-189.
- 114.Selke, S.: Tafeln als Spiegel der Gesellschaft. Freiwilligentätigkeit zwischen Euphorie und Paradoxie. Theorie und Praxis sozialer Arbeit, Heft 1/2011, S. 250-258.
- 115.Selke, S. Grenzen der Zivilgesellschaft. Die Tafel-Bewegung in Deutschland. POLIS. Report der Deutschen Vereinigung für Politische Bildung, Heft 1/2011. S. 6-10.
- 116.Selke, S., Maar, K. Grenzen der guten Tat. Ergebnisse des Forschungsprojekts „Existenzunterstützende Angebote in Trägerschaft von gemeindlichen und verbandlichen Anbietern in NRW“. In: Caritas in NRW (Hrsg.). Brauchen wir Tafeln, Suppenküchen und Kleiderkammern? Hilfen zwischen Sozialstaat und Barmherzigkeit. Freiburg i.Br. 2011. ISBN: 978-3-7841-2029-4. S. 12-104.
- 117.Siestrup, G. (Hrsg.), Furtwanger Beiträge zur Logistik, Heft 1/2011, Furtwangen 2011, ISSN: 2192-2926, S. 1-37. [www.hs-furtwangen.de/fachbereiche/wi/deutsch/wi\\_highlights/labore\\_projekte/projekte/preparedNet/](http://www.hs-furtwangen.de/fachbereiche/wi/deutsch/wi_highlights/labore_projekte/projekte/preparedNet/)
- 118.Stienen, L. Privatisierung und Entstaatlichung der inneren Sicherheit – Erscheinungsformen, Prozesse und Entwicklungstendenzen. Verlag für Polizeiwissenschaft, Frankfurt/Main 2011. ISBN: 978-3-86676-136-0. 420 Seiten.
- 119.Tawakoli, T. (Hrsg.): Advances in Abrasive Technology XIV, Vol. 325, Trans Tech Publications, Advanced Materials Research Vol. 325, 2011, ISBN-13: 978-3-03785-231-6, 773 Seiten
- 120.Tawakoli, T., Lee, D.H., Rasifard, A.: Trockenbearbeitung beim Rundschleifen. FORUM Schneidwerkzeug- und Schleiftechnik, 01/ 2011, ISSN: 2191-1347, S. 64-71.
- 121.Tawakoli, T.; Schmid, R.; Padilla Ley, A.; Vesali, A.: Rekonstruktion der Schleifscheibentopographie anhand von Bildverarbeitungsmethoden. DIHW – Diamant Hochleistungswerkzeuge, 04/2011, ISSN: 1868-4459 ZKZ 30498, S. 32-39.

122. Tawakoli T.; Reinecke, H.; Vesali A.: In-Prozess-Überwachung des Einsatzverhaltens der CBN-Schleifscheiben mit CFK- und Stahl-Trägerkörpern. *Diamond Business*, 4/2011, Heft 39. S. 42-48.
123. Tawakoli, T.: T-Dress, Optimierung der Abrichtprozesse durch innovative Abrichtrolle mit Punktkontakt. In: Hoffmeister, H.W., Denkena, B. (Hrsg.): *Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren*, 65. Auflage, Vulkan Verlag 2011, ISBN-10: 3802729595, ISBN-13: 978-3-8027-2959-1, S. 146-154.
124. Taylor, P.: Music – A market perspective. In: Bergemann, B., Horstmeier, G. (Hrsg.) *Perspektiven. Festschrift für Gerd Addicks zum 65. Geburtstag*, Wolfsbrunnen-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-934322-09-3, S. 121-148.
125. Trautwein, R.: Unternehmenskommunikation im Zeitalter des Web 2.0. In: Bergemann, B., Horstmeier, G. (Hrsg.) *Perspektiven. Festschrift für Gerd Addicks zum 65. Geburtstag*, Wolfsbrunnen-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-934322-09-3, S. 149-166.
126. Trost, A. (2011). *Personalentwicklung 2.0*. In A. Trost & T. Jenewein (Hrsg.) *Personalentwicklung 2.0*, Kln: Wolters Kluwer. S. 11-28.
127. Trost, A. & Frosch, M. (2011). *Interne Talentmärkte*. In A. Trost & T. Jenewein (Hrsg.) *Personalentwicklung 2.0*, Kln: Wolters Kluwer. S. 283-301.
128. Trost, A.: Arbeitgeberattraktivität. In: Bergemann, B., Horstmeier, G. (Hrsg.) *Perspektiven. Festschrift für Gerd Addicks zum 65. Geburtstag*, Wolfsbrunnen-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-934322-09-3, S. 167-172.
129. Weber, F., Gerspacher, J.: Smart Metering: Vergleich zwischen TimeSeries und relationalen Datenbanken, *informatikJournal* 2011, ISBN: 978-3-00-035367-3, S. 79-84.

## Patente

130. Eduard Heindl: Unterwasserenergiespeicher auf Basis der Schwerkraft unter Ausnutzung von Hohlräumen in Schüttmaterial. Deutsches Patentamt AZ 10 2011 106 203.7
131. H.P. Deigner, M. Kohl, M. Keller, T. Koal: Method for normalization in metabolomics analysis methods with endogenous reference metabolites. WO2011000753, Patent veröffentlicht 2011.
132. H.P. Deigner, M. Kohl, D. Enot, T. Koal, M. Keller: Method of diagnosing organ failure. WO2011012553, Patent veröffentlicht 2011
133. H.P. Deigner, D. Enot, M. Kohl, E. Igwe, T. Koal, M. Bauer, G. Dallmann: Use of endogenous metabolites for early diagnosing sepsis. WO2011080184, Patent veröffentlicht 2011
134. H.P. Deigner, M. Kohl, T. Koal, E. Igwe, G. Dallmann, M. Bauer, D. Enot: Use of bile acids for prediction of an onset of sepsis. WO2011157655, Patent veröffentlicht 2011.