

## Publikationen 2015

### Peer reviewed Publikationen

1. Ali Zahedi (Mitarbeiter Prof. B. [Azarhoushang](#)), Taghi Tawakoli, Javad Akbari: Energy aspects and workpiece surface characteristics in ultrasonic-assisted cylindrical grinding of alumina–zirconia ceramics. *International Journal of Machine Tools and Manufacture* 90 (2015), ISSN 0890-6955, S. 16-28. DOI: 10.1016/j.ijmachtools.2014.12.002
2. Ali Zahedi, Bahman [Azarhoushang](#), J. Akbari: Optimization and application of laser-dressed cBN grinding wheels. *Advanced Materials Research*, Vol. 806, 2015, ISSN 1662-8985, S. 90-96. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.806.90 (Liste der Koordinierungsstelle)
3. Bahman [Azarhoushang](#), Rolf Rinderknecht, Alireza Vesali, Jürgen Struß: Optimizing the grinding process through reduction of the loading of grinding tool by infiltration. *Advanced Materials Research*, Vol. 806, 2015, ISSN 1662-8985, S. 71-77. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.806.71 (Liste der Koordinierungsstelle)
4. Heike Kitzig, Taghi Tawakoli, Bahman [Azarhoushang](#): A novel ultrasonic-assisted dressing method of electroplated grinding wheels via stationary diamond dresser. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, Dezember 2015, ISSN 0268-3768, 8 Seiten. DOI: 10.1007/s00170-015-8156-1
5. Ekkehard [Batzi](#), Lukas Katthän, Volkmar Welker, Oliver Zirn: Commissioning rules for optimal velocity controller damping of servo axes using elimination methods. *Optimization and Engineering*, 16(1), 2015, ISSN 1389-4420, S. 183-201. DOI: 10.1007/s11081-014-9272-8
6. Ekkehard [Batzi](#), Knut Hüper, Luis Machado, Fatima Silva Leite: Geometric mean and geodesic regression on Grassmannians. *Linear Algebra and its Applications* 466, 2015, ISSN 0024-3795, S. 83-101. DOI: 10.1016/j.laa.2014.10.003
7. Peter [Biniok](#), Iris Menke: Societal Participation of the Elderly: Information and Communication Technologies as a "Social Junction". *Anthropology & Aging* 36(2), 2015, ISSN 2374-2267, S. 164-181. DOI: 10.5195/aa.2015.102 (Nachweis liegt bei)
8. Lars [Binckebanck](#): Digital Sales Excellence – Systematischer Einsatz neuer Technologien im Vertrieb. *Marketing Review St. Gallen*, 06/2015, ISSN 1865-6544, S. 44-53. DOI: 10.1007/s11621-015-0580-y (Nachweis liegt bei)
9. Christine Härtel, Dorothee Maier, Astrid Wagner, Volker [Bucher](#): Atmosphärendruckplasma in der Medizintechnik. Teil 2. WOMag, no. 1-2/2015, S. 1-8. ISSN 2195-5905, DOI: 10.7395/2015/HaertelMaier2 (Nachweis liegt bei)
10. Christine Härtel, Dorothee Maier, Astrid Wagner, Volker [Bucher](#): Atmosphärendruckplasma in der Medizintechnik. Teil 3. WOMag, no. 3/2015, S. 1-10. ISSN 2195-5905, DOI: 10.7395/2015/HaertelMaier3 (Nachweis liegt bei)
11. Christine Härtel, Dorothee Maier, Astrid Wagner, Volker [Bucher](#): Atmosphärendruckplasma in der Medizintechnik. Teil 4. WOMag, no. 4/2015, S. 1-9. ISSN 2195-5905, DOI: 10.7395/2015/HaertelMaier4 (Nachweis liegt bei)
12. Christine Härtel, Dorothee Maier, Astrid Wagner, Volker [Bucher](#): Atmosphärendruckplasma in der Medizintechnik. Teil 5. WOMag, no. 5/2015, S. 1-8. ISSN 2195-5905, DOI: 10.7395/2015/HaertelMaier5 (Nachweis liegt bei)
13. Christine Härtel, Dorothee Maier, Astrid Wagner, Volker [Bucher](#): Atmosphärendruckplasma in der Medizintechnik. Teil 6. WOMag, no. 6/2015, S. 1-10. ISSN 2195-5905, DOI: 10.7395/2015/HaertelMaier6 (Nachweis liegt bei)

14. Andreas Meilinger, Meike Burger, Hans H. Peter: Heterozygote Formen des familiären Mittelmeerfiebers können beim Erwachsenen als myofasziales Schmerzsyndrom imponieren. *Zeitschrift für Rheumatologie* 2015, 74:533-539. ISSN 0340-1855, DOI: 10.1007/s00393-014-1518-5
15. Markus Blaess, Ralf A. Claus, Hans-Peter Deigner: HPLC separation and ultrasensitive optical quantification of ceramide species applying 7-(diethylamino)coumarin-3-carbonyl azide derivatisation. *Journal of Chromatography B* 2015, Vol. 986-987, S. 123-128. ISSN 1570-0232, DOI: 10.1016/j.jchromb.2015.02.014
16. Ullrich Dittler, Christian Kreidl: Was nun - stehen wir an der Schwelle zum Smart Social eLearning? Gibt es durch den Einsatz von Smartphones, Tablet-PCs und Apps neue Möglichkeiten im eLearning, die interessante Perspektiven eröffnen? *HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik*, February 2015, Volume 52, Issue 1, ISSN 1436-3011, S. 46-57. DOI: 10.1365/s40702-014-0109-x (Liste der Koordinierungsstelle)
17. Wayne Young, Markus Egert, Shalome A. Bassett, Rodrigo Bibiloni: Detection of sialic acid-utilising bacteria in a caecal community in culture using RNA-based stable isotope probing. *Nutrients* 7(4):2109-2124. ISSN 2072-6643, DOI:10.3390/nu7042109
18. Andreas Fath, Frank Sacher, John E. McCaskie: Electrochemical decomposition of fluorinated wetting agents in plating industry waste water. *Water Science & Technology*, Available Online 12/2015, 9 Seiten. ISSN 0273 1223, DOI: 10.2166/wst.2015.650
19. Stefan Kuntzsch, Mathias Winterhalter, Volker C. Hass: Einsatz eines neuen Trainingssimulators zur Untersuchung des Energiebedarfs der batch-Rektifikation bei unterschiedlichen Fahrweisen. *Chemie Ingenieur Technik*, 2014, 86 (5):714-724. ISSN (print) 0009-286X, DOI: 10.1002/cite.201300090 (Nachmeldung)
20. Inga Gerlach, Simone Brüning, Robert Gustavsson, Carl-Fredrik Mandenius, Volker C. Hass: Operator training in recombinant protein production using a structured simulator model. *Journal of Biotechnology*, Vol. 177, 2014, S. 53-59. ISSN 0168-1656, DOI: 10.1016/j.jbiotec.2014.02.022 (Nachmeldung)
21. Volker C. Hass, Stefan Kuntzsch, Karl-Michael Schoop, Mathias Winterhalter: Resource Efficiency Studies using a New Operator Training Simulator for a Bioethanol Plant. *Chemical Engineering Transactions*, Vol. 39, 2014, ISBN 978-88-95608-30-3; ISSN 2283-9216, S. 541-546. DOI: 10.3303/CET1439091 (Nachmeldung, Nachweis liegt bei)
22. Inga Gerlach, Carl-Fredrik Mandenius, Volker C. Hass: Operator training simulation for integrating cultivation and homogenisation in protein production. *Biotechnology Reports* 6 (2015), S. 91-99. ISSN 2215-017X, DOI: j.btre.2015.03.002 (Nachweis liegt bei)
23. Anna Schneider, Yann Barbot, Florian Kuhn, Roland Benz, Volker C. Hass: Dynamic Modeling of Anaerobic Degradation in Batch Operation for Gelatine, Sucrose, Rapeseed oil, and their Mixture. *International Journal of Engineering and Technical Research* 2015, Vol. 3, Issue 7, S. 267-275. ISSN 2321-0869 (Nachweis liegt bei)
24. Inga Gerlach, Volker C. Hass, Carl-Fredrik Mandenius: Conceptual Design of an Operator Training Simulator for a Bio-Ethanol Plant. *Processes* 2015, 3(3), S. 664-683. ISSN 2227-9717, DOI: 10.3390/pr3030664
25. Daria Pupashenko, Peter Ruckdeschel, Matthias Kohl: L<sub>2</sub> Differentiability of Generalized Linear Models. *Statistics & Probability Letters* Vol. 97, 2015, S. 155-164. ISSN 0167-7152, DOI: 10.1016/j.spl.2014.11.020
26. Wolfgang Kemmler, Matthias Kohl, Michael Bebenek, Simon von Stengel: Entwicklung von Übergewicht und Adipositas im jungen Erwachsenenalter - Stellenwert berufsbedingter Veränderungen des Sporttreibens auf Fettmasse, fettfreie Masse und Körpermasse bei Studenten. *Wiener Medizinische Wochenschrift* 2015, 165 (5):107-115. ISSN 0043-5341, DOI:10.1007/s10354-015-0346-9
27. Wolfgang Kemmler, Matthias Kohl, Michael Bebenek, Simon von Stengel: Körperliche Belastung und kardiometabolisches Risiko bei jungen Erwachsenen. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin* 2015, 66 (4):85-91. ISSN 0344-5925, DOI: 10.5960/dzsm.2015.175 (Liste der Koordinierungsstelle)

28. Wolfgang Kemmler, Marc Teschler, Anja Weissenfels, Michael Froehlich, Matthias Kohl, Simon von Stengel: Ganzkörper-Elektromyostimulation versus HIT-Krafttraining -- Einfluss auf Körperzusammensetzung und Muskelkraft. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin* 2015, 66 (12): 321-327. ISSN 0344-5925, DOI: 10.5960/dzsm.2015.209 (Liste der Koordinierungsstelle)
29. Gordon P. Otto, Jorge Hurtado-Oliveros, Ha-Yeun Chung, Kristin Knoll, Thomas Neumann, Hans J. Müller, Marco Herbsleb, Matthias Kohl, Martin Busch, Maik Sossdorf, Ralf A. Claus: Plasma neutrophil gelatinase-associated lipocalin is primarily related to inflammation during sepsis: A translational approach. *PLoS One* 2015, 10(4): e0124429, 13 Seiten. ISSN 1932-6203, DOI: 10.1371/journal.pone.0124429
30. Wolfgang Kemmler, Michael Bebenek, Matthias Kohl, Simon von Stengel: Exercise and fractures in postmenopausal women. Final results of the controlled Erlangen Fitness and Osteoporosis Prevention Study (EFOPS). *Osteoporosis International* 2015, 26 (10):2491-2499. ISSN 0937-941X, DOI: 10.1007/s00198-015-3165-3
31. Wolfgang Kemmler, Michael Bebenek, Simon von Stengel, Matthias Kohl, Julia Bauer: Increases of Cardiometabolic Risk in Young Adults. Impact of Exercise Reductions during the College Years. *British Journal of Medicine & Medical Research* 2015, 8 (6):485-494. ISSN 2231-0614, DOI: 10.9734/BJMMR/2015/17545 (Nachweis liegt bei)
32. Markus Blaess, H.P. Le, Ralf A. Claus, Matthias Kohl, Hans-Peter Deigner: Stereospecific Induction of Apoptosis in Tumor Cells via Endogenous C16-Ceramide and Distinct Transcripts. *Cell Death Discovery* (2015) 1, 15013 (10 Seiten). ISSN 2058-7716, DOI: 10.1038/cddiscovery.2015.13 (Nachweis liegt bei)
33. Christoph Ruppert, Matthias Kohl, Lisa Jacob, Hans-Peter Deigner: Multiplexing in Bioassays. *Biosensors Journal* 2015, Vol. 04, Issue 02, 5 Seiten. ISSN 2090-4967, DOI: 10.4172/2090-4967.1000124 (Nachweis liegt bei)
34. Christoph Sponholz, Katja Matthes, Dina Rupp, Wolf Backaus, Sebastian Klammt, Diana Karailieva, Astrid Bauschke, Utz Settmacher, Matthias Kohl, Mark G. Clemens, Steffen Mitzner, Michael Bauer, Andreas Kortgen: Molecular adsorbent recirculating system and single pass albumin dialysis in liver failure -- a prospective randomized cross-over study. *Critical Care* 2015, 20:2, 13 Seiten. ISSN 1466-609X, DOI: 10.1186/s13054-015-1159-3
35. Isman Khazi, Ulrich Mescheder: Corner rounding of sharp silicon punching tool edges by local oxidation of silicon. *Microelectronic Engineering* 02/2015; Volume 141:178–183. ISSN 0167-9317, DOI:10.1016/j.mee.2015.02.033
36. Paul Walden, Janosch Kneer, Stefan Knobelspies, Wolfgang Kronast, Ulrich Mescheder, Stefan Palzer: Micromachined Hotplate Platform for the Investigation of Ink-Jet Printed, Functionalized Metal Oxide Nanoparticles. *Journal of Microelectromechanical Systems*, 2015; 24(5): 1384-1390. ISSN 1057-7157, DOI:10.1109/JMEMS.2015.2399696
37. Nigol Kaste, Alexander Filbert, Ulrich Mescheder, Toomas Rang, Galina Rang: Process Development For 3D Laser Lithography. In: W.P. de Wilde, S. Hernandez, C.A. Brebbia (Hrsg.): High performance an optimum design of structures and materials. WIT Transactions on The Built Environment, Vol. 137, 2014, S. 139-150. ISSN 1743-3509, DOI: 10.2495/HPSM140131 (Nachmeldung, Nachweis liegt bei)
38. Bo Gong, Sabine Krueger-Ziolek, Knut Möller, Benjamin Schullcke, Zhanqi Zhao: Electrical Impedance Tomography: Functional Lung Imaging on its way to clinical practice? *Expert Review of Respiratory Medicine* 2015 Dec;9(6), S. 721-737. ISSN 1747-6348, DOI:10.1586/17476348.2015.1103650
39. Bo Gong, Benjamin Schullcke, Sabine Krueger-Ziolek, Knut Möller: A clustering based dual model framework for EIT imaging: first experimental results. *Current Directions in Biomedical Engineering* 2015 Vol.1(1), S. 278-282. ISSN (Online) 2364-5504, DOI: 10.1515/cdbme-2015-0069 (Nachweis liegt bei)
40. Dominik Haas, Somphong Phommahavong, Jing Yu, Sabine Krueger-Ziolek Knut Möller, Jörn Kretschmer: Kinect Based Physiotherapy System for Home Use. *Current Directions in Biomedical Engineering* 2015 Vol.1(1), S. 180-183. ISSN (Online) 2364-5504, DOI: 10.1515/cdbme-2015-0045 (Nachweis liegt bei)

41. Somphong Phommahavong, Dominik Haas, Jing Yu, Sabine Krueger-Ziolek, Knut Möller, Jörn Kretschmer: Evaluating the microsoft kinect skeleton joint tracking as a tool for home-based physiotherapy. *Current Directions in Biomedical Engineering* 2015 Vol.1(1), S. 184-187. ISSN (Online) 2364-5504, DOI: 10.1515/cdbme-2015-0046 (Nachweis liegt bei)
42. P. Stehle, T. Lehmann, D. Redmond, K. Möller, J. Kretschmer: A java based simulator with user interface to simulate ventilated patients. *Current Directions in Biomedical Engineering* 2015 Vol.1(1), S. 423-427. ISSN (Online) 2364-5504, DOI: 10.1515/cdbme-2015-0102 (Nachweis liegt bei)
43. Jörn Kretschmer, Axel Riedlinger, Knut Möller: Evaluation of an algorithm to choose between competing models of respiratory mechanics. *Current Directions in Biomedical Engineering* 2015 Vol.1(1), S. 428-432. ISSN (Online) 2364-5504, DOI: 10.1515/cdbme-2015-0103 (Nachweis liegt bei)
44. Benjamin Schullcke, Bo Gong, Sabine Krueger-Ziolek, Knut Möller: Improving image quality in EIT imaging by measurement of thorax excursion. *Current Directions in Biomedical Engineering* 2015 Vol.1(1), S. 274-277. ISSN (Online) 2364-5504, DOI: 10.1515/cdbme-2015-0068 (Nachweis liegt bei)
45. Ashkan Javaherian, Manuchehr Soleimani, Knut Möller: Sampling of finite elements for sparse recovery in large scale 3D electrical impedance tomography. *Physiological Measurement*, Vol. 36 (1), S. 43-66. ISSN 0967-3334, DOI: 10.1088/0967-3334/36/1/43
46. Sabine Krueger-Ziolek, Benjamin Schullcke, Jörn Kretschmer, Ulrich Müller-Lisse, Knut Möller Zhanqi Zhao Positioning of electrode plane systematically influences EIT imaging. *Physiological Measurement*, Vol. 36 (6), S. 1109-18. ISSN 0967-3334, <http://dx.doi.org/10.1088/0967-3334/36/6/1109>
47. Jörn Kretschmer, Christoph Schranz, Axel Riedlinger, Knut Möller: Komplexe Modellsysteme in der automatisierten Beatmung. *AT - Automatisierungstechnik* 63 (1), S. 53-69. ISSN 0178-2312, DOI: 10.1515/auto-2014-1129
48. Axel Riedlinger, Jörn Kretschmer, Knut Möller: On the practical identifiability of a two-parameter model of pulmonary gas exchange. *BioMedical Engineering OnLine* 2015, 14:82, 15 Seiten. ISSN 1475-925X, DOI: 10.1186/s12938-015-0077-6
49. Yun Long, Da-Wei Liu, Huai-Wu He, Zhanqi Zhao (Mitarbeiter Prof. Möller): Positive End-expiratory Pressure Titration after Alveolar Recruitment Directed by Electrical Impedance Tomography. *Chinese Medical Journal*, Vol. 128 (11), 1421-7. ISSN 0366-6999, DOI:10.4103/0366-6999.157626
50. Claudius A. Stahl, Knut Möller, Daniel Steinmann, Dietrich Henzler, Stefan Lundin, Ola Stenqvist: Determination of 'recruited volume' following a PEEP step is not a measure of lung recruitability. *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*, Vol. 59 (1), S. 35-46. ISSN 0001-5172, DOI: 10.1111/aas.12432
51. Ashkan Javaherian, Manuchehr Soleimani, Knut Möller: A fast time-difference inverse solver for 3D EIT with application to lung imaging. *Medical & Biological Engineering & Computing*, 13 Seiten. ISSN 0140-0118, DOI: 10.1007/s11517-015-1441-1
52. Tiago A. Soares, Hadi Mozaffari, Holger Reinecke: Generation of microstructures on a Ti-6Al-4V substrate through anodization. *Surface & Coatings Technology* 278 (2015), S. 64-70. ISSN 0257-8972, DOI: 10.1016/j.surfcoat.2015.07.040
53. Lukas Wissmann, Markus Niemann, Alexander Gotschy, Robert Manka, Sebastian Kozerke: Quantitative three-dimensional myocardial perfusion cardiovascular magnetic resonance with accurate two-dimensional arterial input function assessment. *J Cardiovasc Magn Reson*. 2015 Dec 4;17(1):108. 11 Seiten. ISSN 1097-6647, DOI: 10.1186/s12968-015-0212-3
54. Samer Al-Gharabli, Patrick Engeßer, Diana Gera, Sandra Klein, Thomas Oppenländer: Engineering of a highly efficient Xe<sup>2+</sup>-excilamp (xenon excimer lamp,  $\lambda_{\max} = 172$  nm,  $\eta = 40$  %) and qualitative comparison to a low-pressure mercury lamp (LP-Hg,  $\lambda = 185/254$  nm) for water purification. *Chemosphere* 2015 Sep 25;144:811-815. ISSN 0045-6535, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.09.012

55. Zahra Asgharpour, Peter Zioupos, Matthias Graw, Steffen Peldschus: Development of a Strain Rate Dependent Material Model of Human Cortical Bone for Computer-aided Reconstruction of Injury Mechanisms. *Forensic Science International*, Volume 236, March 2014, S.109-116. ISSN 0379-0738, DOI:10.1016/j.forsciint.2013.11.010 (Nachmeldung)
56. Z. Asgharpour, D. Baumgartner, R. Willinger, M. Graw, S. Peldschus: The Validation and Application of a Finite Element Human Head Model for Frontal Skull Fracture Analysis. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials* 33, 2014, S. 16-23. ISSN 1751-6161, DOI: 10.1016/j.jmbbm.2013.02.010 (Nachmeldung)
57. Abdulwahid Al Abdulwahid, Nathan Clarke, Ingo Stengel, Steven Furnell, Christoph Reich: Continuous and transparent multimodal authentication: reviewing the state of the art. *Cluster Computing – The Journal of Networks Software Tools and Applications*, New York: Springer Science+Business Media 2015, ISSN 1386-7857, S. 1-20. DOI: 10.1007/s10586-015-0510-4
58. Saad Alqahtany, Nathan Clarke, Steven Furnell, Christoph Reich: A forensic acquisition and analysis system for IaaS. *Cluster Computing – The Journal of Networks Software Tools and Applications*, New York: Springer Science+Business Media 2015, ISSN 1386-7857, S. 1-15. DOI: 10.1007/s10586-015-0509-x
59. Christian Heyde, Hubert Mahler, Albert Gollhofer, Kai Roecker: Using Thorax Expansion to Detect a Ventilatory Inflection Point in the Field. *International Journal of Sports Medicine* 2016; 37(01): 6-11. Published online: November 3, 2015, ISSN 0172-4622, DOI: 10.1055/s-0035-1555934
60. Christian Heyde, Hubert Mahler, Kai Roecker, Albert Gollhofer: Predictive value of ventilatory inflection points determined under field conditions. *Journal of Sports Sciences* 2015 Jul 20:1-7. ISSN 0264-0414, DOI: 10.1080/02640414.2015.1069883
61. Matthias Schulten, Michaela Rauch: Ready to Win? Generating High-Quality Leads Through Online Sweepstakes and Contests. *Journal of Marketing Theory and Practice*, Volume 23, Issue 1, 2015, ISSN 1069-6679, S. 21-37. DOI:10.1080/10696679.2015.980172
62. Matthias Schulten, Fabian Schäfer: Affective Commitment and Customer Loyalty in Crowdsourcing: Antecedents, Interdependencies, and Practical Implications. *The International Review of Retail, Distribution and Consumer Research*, 2015, Vol. 25, No. 5, 516-528. ISSN 0959-3969 (Print), ISSN 1466-4402 (Online) <http://dx.doi.org/10.1080/09593969.2015.1081099> (Nachweis liegt bei)
63. Matthias Schulten, Silvia Rudigier, Patricia Stolz: Kundenpräferenzen im Mobile-Location-Based-Couponsing. *Marketing Review St. Gallen*, 3/2015, ISSN 1865-6544, S. 50-57. DOI: 10.1007/s11621-015-0520-x, (Nachweis liegt bei)
64. Stefan Selke: Öffentliche Soziologie als Komplizenschaft. Vom disziplinären Bunker zum dialogischen Gesellschaftslabor. *Zeitschrift für theoretische Soziologie*, 4/2015, ISSN 2195-0695, S. 179-207. (Nachweis liegt bei)

## Dissertationen

1. Thorsten Julius Alxneit: Sustainability Reporting Process Model using Business Intelligence. Plymouth University, Januar 2015, British Library Electronic Theses Online System (EThOS), 308 Seiten. <http://hdl.handle.net/10026.1/3255>, Betreuer: Martin Knahl, Monika Frey-Luxemburger (beide HFU), Steven Furnell (Plymouth University)
2. Tiago Soares: Nano and Micro Surface Structuring by Electroplating Using Anodic Polarization. Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 10. November 2015, 166 Seiten. Standnummer: DF 2016/3, Betreuer: Prof. Dr. Hadi Mozaffari-Jovein (HFU), Prof. Dr. Holger Reinecke (Uni Freiburg)

## Einfache Publikationen

1. Jürgen Anders: Microtrenching: Ein kostengünstiges Verlegeverfahren auf dem Weg zur Praxis. Baden-Württembergische Gemeindezeitung (BWGZ) BWGZ, Jahrgang 2014, Ausgabe 17, S. 930-933. (Nachmeldung)
2. Jürgen Anders: FTTH Ausbau in ländlichen Gebieten, ein realistisches Szenario? Connections Nr. 47, 10/2014 Reichle & De-Massari AG (R&M), S. 24-25. (Nachmeldung)
3. Franz Aßbeck, Simon Grigull, Hans-Jürgen Scherzinger: Vollautomatisiert umformen. *Elektrotechnik* 6, Würzburg: Vogel Business Media, 2015, S. 44-45.
4. Franz Aßbeck: Hochfrequenz-basiertes Erwärmungs- und Umformverfahren. *K-Zeitung online*, Hannover: Giesel Verlag, 2015, Artikel online am 05.05.2015, <http://www.k-zeitung.de/hochfrequenz-basiertes-erwaermungs-und-umformverfahren/150/1199/87360/>
5. Simon Grigull, Franz Aßbeck: Fingerabdruck per Hochfrequenz. *K-Zeitung online*, Hannover: Giesel Verlag, 2015, Artikel online am 05.11.2015. <http://www.k-zeitung.de/fingerabdruck-per-hochfrequenz/150/1199/91478/>
6. Franz Aßbeck, Simon Grigull, Reto Gloor: Dielektrisch gegen Infrarot. Erwärmungskonkurrenz bei Thermoformen. *KM – Kunststoff Magazin*, August 2015, Darmstadt: Weka Business Medien GmbH, 2015, ISSN 1431-0554, S. 12-15.
7. Franz Aßbeck, Simon Grigull, Hans-Jürgen Scherzinger: Schneller und präziser umformen. *Kunststoffe* 09/2015, München: Carl Hanser Verlag, 2015, ISSN 0023-5563, S. 137-139.
8. Simon Grigull, Franz Aßbeck: Material-Fingerabdruck per Hochfrequenz. *K-Zeitung*, 2015, Hannover: Giesel Verlag, 2015, MSR-/Prüftechnik, 20.11.2015, S. 20.
9. Nima Jandaghi, Amir Daneshi (Mitarbeiter Prof. Azarhoushang): Abrichten von keramisch gebundenen Kleinschleifkörpern. *diamond business*, 1/2015, Heft 52, ISSN 1619-5558, S. 82-91.
10. Ali Zahedi, Bahman Azarhoushang: Laserkonditionieren von Diamantschleifscheiben und deren Leistungsfähigkeit. *diamond business*, 2/2015, Heft 53, ISSN 1619-5558, S. 20-28.
11. Bahman Azarhoushang, Nima Jandaghi: Präzisionsschleifen und Superfinishen von keramikbeschichteten Walzen. *diamond business*, 4/2015, Heft 55, ISSN 1619-5558, S. 34-43.
12. Ali Zahedi, Bahman Azarhoushang, Javad Akbari: Preparation and performance of laser dressed diamond grinding wheels. *23rd Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME 2015)*, Teheran, Iran, 12.-14. Mai 2015, 4 Seiten.
13. Bahman Azarhoushang, Alireza Vesali, Jürgen Struß, Rolf Rinderknecht: Reduzierung der Zusetzung von Schleifscheiben durch Infiltration. *dihw* 3/2015, ISSN 1868-4459, S. 42-47.
14. Sergey Shamray, Bahman Azarhoushang: Optimierung des Schleifprozesses für die Bearbeitung hybrider Leichtbauteile aus Mineralguss. *Horizonte* 46, Oktober 2015, ISSN 1432-9174, S. 8-10.
15. Frederik Laasch, Alain Dieterlen, Dirk Benyoucef: Event detection using adaptive thresholds for non-intrusive load monitoring. *Symposium on Information and Communication Systems (SInCom 2015)*, 13. November 2015, Konstanz, Deutschland, ISBN 978-3-00-051859-1, S. 63-67.
16. Rainer Elste, Lars Binckebanck: Vom Klinkenputzer zum Informatiker? Wie die Digitalisierung den Vertrieb verändert. *High Potential*, Ausgabe 03/2015, S. 6-8.
17. Carsten Baumgarth, Lars Binckebanck: Building and managing CSR brands: Theory and applications. *International Conference on Corporate Social Responsibility & Sustainable Business Development*, 27. November 2015, Ho-Chi-Minh-City/Vietnam, In: Corporate Social Responsibility & Sustainable Business Development, VNU-HCM Publishing House, ISBN 978-604-73-3756-9, S. 35-51.

18. Astrid Wagner, Dagmar Martin, Volker Bucher: Untersuchung des Einflusses der Reinigung und Oberflächenvorbehandlung von Edelstahloberflächen auf die Haftung von Silikonspritzgussmassen. *WOMag*, 6/2015, S. 16-18. ISSN 2195-5905, DOI:10.7395/2015/Wagner4
19. Michael Banghard, Kamel Silmy, Rene von Metzen, Volker Bucher: Korrosionsschutz von Edelstahl mit neuartigem Schichtdesign. *WOMag* 12/2015, S. 19. ISSN 2195-5905
20. Mahmoud M, Deigner HP: Aptamers in Diagnostics: Replacing or Complementing Antibodies? *J Biochip Tissue* 5:e129. 2 Seiten. ISSN 2153-0777, DOI:10.4172/2153-0777.1000e129
21. Roland K. Süsse, Peter Burger, Ute Diemar: Theoretische Elektrotechnik. Band 2: Elektrische Netzwerke und Elemente höherer Ordnung. Jena: Wissenschaftsverlag Thüringen, 2015, 3., überarb. und erw. Ausg., ISBN 978-3-936404-77-7, 435 Seiten.
22. Ullrich Dittler, Christian Kreidl: Lernen zu jeder Zeit und an jedem Ort - der Segen, der sich zum Fluch entwickelt? In: M. Bentele, J. Niemeier, P. Schütt, M. Weber (Hrsg.): *17. Kongress für Wissensmanagement, Social Collaboration und Industrie 4.0. Smart & Social – Wissensaktivierung im digitalen Zeitalter*, 28. - 29. Oktober 2015, Congress Park Hanau (KnowTech 2015), Gito Verlag, 306 Seiten, ISBN 978-3-95545-131-8, S. 121-131.
23. Ullrich Dittler: Smarter Lernen. *didacta - Das Magazin für lebenslanges Lernen*, 1/2015, S.6-9.
24. Ullrich Dittler: Studentisches Forschungsprojekt zur Sonnenfinsternis über Europa. *Horizonte* 46, Oktober 2015, ISSN 1432-9174, S. 44-47.
25. Ullrich Dittler: Die CCD-Kamera STXL-11002 von Sbig. *Sterne und Weltraum*, Verlag Spektrum der Wissenschaft, Heft 01/2015, ISSN 0039-1263, S. 2-7.
26. Ullrich Dittler, Martina Dittler: Sonnenfinsternis über dem Grand Canyon: Eine Reise zur partiellen Sonnenfinsternis am 23.10.2014 in die USA. *VdS Journal für Astronomie*. 03/2015, Heft 54, S. 138-142.
27. Ullrich Dittler: Das Alleskönner-Objektiv: Das 89/500 Telephoto Lens/Scope von Kowa im Test. *Interstellarum – Zeitschrift für praktische Astronomie*, Heft 99, 2015, S. 58-61.
28. Ullrich Dittler: iAstrofoto: Der Einsatz von Smartphones in der Astrofotografie. *Interstellarum – Zeitschrift für praktische Astronomie*, Heft 98, 2015, S. 60-64.
29. Ullrich Dittler: Europa im Mondschatten: Studenten beobachten die Sonnenfinsternis aus sieben Ländern Europas. *Interstellarum – Zeitschrift für praktische Astronomie*, Heft 98, 2015, S. 44-46.
30. Asarnusch Rashid, Patrick A. Eder, Uwe Kippnich: Telemedizin im Rettungsdienst – Möglichkeiten für den Einsatzalltag. *retten!* 2015; 4(04):256-260. ISSN 2193-2387, DOI: 10.1055/s-0041-103707
31. Asarnusch Rashid, Patrick Eder: Vernetztes Notfallmanagement für Rettungsdienst und Krankenhaus. Aufnahmekapazitäten überwachen und Abmeldungen in Echtzeit kontrollieren. *EHealth-Mobility-Journal: Management, Technik, Lösungen* 03/2015, ISSN 2199-5117, pp.116.
32. Dirk Eisenbiegler: Objektorientierte Modellierung und Simulation physikalischer Systeme mit dem Physolator. Books on Demand, 2015, 3. Auflage, ISBN 3738606823, 232 Seiten.
33. Dirk Eisenbiegler: The Software Architecture of the Physolator - a Physical Simulation Framework. *International Conference on Modeling, Simulation and Applied Mathematics (MSAM2015)*, 23.-24. August 2015, Phuket, Thailand, S. 61-64. DOI:10.2991/msam-15.2015.14
34. Regina Friess, Anke Blessing, Johannes Winter, Meike Zöckler, Felix Eckerle, Felix Prosch, Philip Gondek: Film Education for Primary-School Students: Interactive Storytelling as an Educational Approach to Raise Awareness of Design Structures in Feature Films. In: Henrik Schoenau-Fog, Luis Emilio Bruni, Sandy Louchart, Sarune Baceviciute (Hrsg.): *Interactive Storytelling, 8th International Conference on Interactive*

*Digital Storytelling* (ICIDS 2015), 30.11. - 4.12.2015, Copenhagen, Denmark, Cham: Springer, ISBN 978-3-319-27036-4, S. 321-328. DOI: 10.1007/978-3-319-27036-4\_30

35. Regina Friess, Meike Zöckler, Anke Blessing, Johannes Winter: Film Education for Primary-School Pupils: Gamification and Interactive Storytelling as an Educational Approach to Raise Awareness of Design Structures in Feature Films. In: Robin Munkvold, Line Kolås (Hrsg.): *Proceedings of the 9th European Conference on Game Based Learning* (ECGBL 2015), 8.-9. Oktober 2015, Steinkjer, Norway, Reading/UK: ACPI, ISBN 978-1-910810-58-3, S. 780-784.
36. Johannes Graf: Eine greifbare Geschichte der Schwarzwälder Uhren-Industrie. Die Sammlung Spiegelhalter auf der Historischen Uhrenaussstellung 1905. In: Michaela Haibl, Gudrun M. König, Anita Auer, Christina Ludwig (Hrsg.): *Die Leidenschaften des Sammlers. Oskar Spiegelhalter als Wissenschaftsamateur*. Villingen-Schwenningen: Franziskanermuseum, 2015, 263 Seiten, ISBN 978-3-939423-53-9, S. 193-203. [http://www.fk16.tu-dortmund.de/textil/07\\_publicationen/pdfs/moden\\_katalog.pdf](http://www.fk16.tu-dortmund.de/textil/07_publicationen/pdfs/moden_katalog.pdf)
37. Johannes Graf: „Vom Himmel gefallene Sterne“. Stiluhren von Heinrich Möller / „Etoile tombées du ciel“. Pendulettes de style de Heinrich Möller (Traduction française de Michel Viredaz). *Chronométrophilia* Nr. 77, 2015, S. 99-104.
38. Johannes Graf: Quarzuhren bestehen nicht aus Quarz. Serienmäßige Quarzuhren der Zwischenkriegszeit. In: Deutsche Gesellschaft für Chronometrie (Hrsg.): *Jahresschrift* 54, 2015, S. 67-90.
39. V. Lange, B. Kopf, S. Storm, R. Hönl: Efficient Symmetric LED-POF Coupling. *Proceedings of the 24th International Conference on Plastic Optical Fibers* (POF2015), 22.-24. Sept. 2015, Nürnberg, Deutschland, S. 95-98.
40. Gerrit Horstmeier: Das neue Mediationsgesetz. C.H.Beck Verlag München 2013, ISBN 978-3-406-64353-8, 228 Seiten. (Nachmeldung)
41. Gerrit Horstmeier: Ein Pyrrhussieg für die Mediation? Was passiert, wenn die betriebliche Mediation angeordnet wird? *Konfliktodynamik*, Jahrgang 04, Heft 02, April 2015, ISSN 2193-0147, S. 164-167.
42. Martina Kaiser, Cornelia Kellermann, Carola Reichenbach: (Über-) Fachliche Unterstützung durch TREFFER. Tagungsband zum 2. *Symposium zur Hochschuldidaktik der MINT-Fächer* (HDMINT 2015), 24.-25. September 2015, Nürnberg, Deutschland, ISSN 1612-4537, S. 258.
43. Sridhar Chittur Shraavan, Achim P. Karduck: Data Driven Decision Making for Sustainable Smart Environments. *11th International Conference on Innovations in Information Technology (IIT'15); Special Theme - Smart Living Cities, Big Data, Sustainable Development*, 01.-03. November 2015, Dubai, UAE, S. 146-151. DOI: 10.1109/INNOVATIONS.2015.7381530
44. Florian Gottwalt, Achim P. Karduck: SIM in Light of Big Data. *11th International Conference on Innovations in Information Technology (IIT'15); Special Theme - Smart Living Cities, Big Data, Sustainable Development*, 01.-03. November 2015, Dubai, UAE, S. 326-331. DOI: 10.1109/INNOVATIONS.2015.7381562
45. Anton Karle: Elektromobilität. Grundlagen und Praxis. München: Carl Hanser Verlag, 2015, ISBN 978-3-446-44339-6, 224 Seiten.
46. Oliver Som, Eva Kirner: Introduction. In: Oliver Som, Eva Kirner (Hrsg.): *Low-tech Innovation. Competitiveness of the German Manufacturing Sector*. Cham: Springer International Publishing, 2015, ISBN 978-3-319-09972-9, ISBN (eBook) 978-3-319-09973-6, 229 Seiten, S.1-15.
47. Eva Kirner, Oliver Som, Angela Jäger: The Market Environment and Competitive Factors of Non-R&D-Performing and Non-R&D-Intensive Firms. In: Oliver Som, Eva Kirner (Hrsg.): *Low-tech Innovation. Competitiveness of the German Manufacturing Sector*. Cham: Springer International Publishing, 2015, ISBN 978-3-319-09972-9, ISBN (eBook) 978-3-319-09973-6, 229 Seiten, S. 79-90.
48. Eva Kirner, Oliver Som, Angela Jäger: Innovation Strategies and Patterns of Non-R&D-Performing and Non-R&D-Intensive Firms. In: Oliver Som, Eva Kirner (Hrsg.): *Low-tech Innovation. Competitiveness of the*



German Manufacturing Sector. Cham: Springer International Publishing, 2015, ISBN 978-3-319-09972-9, ISBN (eBook) 978-3-319-09973-6, 229 Seiten, S. 91-112.

49. Oliver Som, Eva Kirner, Angela Jäger: Non-R&D-Intensive Firms´ Innovation Sourcing. In: Oliver Som, Eva Kirner (Hrsg.): Low-tech Innovation. Competitiveness of the German Manufacturing Sector. Cham: Springer International Publishing, 2015, ISBN 978-3-319-09972-9, ISBN (eBook) 978-3-319-09973-6, 229 Seiten, S. 113-144.
50. Oliver Som, Eva Kirner, Angela Jäger: The Absorptive Capacity of Non-R&D-Intensive Firms. In: Oliver Som, Eva Kirner (Hrsg.): Low-tech Innovation. Competitiveness of the German Manufacturing Sector. Cham: Springer International Publishing, 2015, ISBN 978-3-319-09972-9, ISBN (eBook) 978-3-319-09973-6, 229 Seiten, S. 145-164.
51. Eva Kirner, Oliver Som: The Economic Relevance, Competitiveness and Innovation Ability of Non-R&D-Performing and Non-R&D-Intensive Firms: Summary of the Empirical Evidence and Further Outlook. In: Oliver Som, Eva Kirner (Hrsg.): Low-tech Innovation. Competitiveness of the German Manufacturing Sector. Cham: Springer International Publishing, 2015, ISBN 978-3-319-09972-9, ISBN (eBook) 978-3-319-09973-6, 229 Seiten, S. 219-229.
52. Martin Knahl, Rawand Sulayman Mahmood: Perception and Adoption of Mobile Internet Service Quality in Iraq. *6th International Conference on Developments in e-Systems Engineering (DeSE 2013)*, 16.-18. Dezember 2013, Abu Dhabi, UAE, IEEE 2014, ISBN 978-1-4799-5264-9, ISSN 2161-1343, S. 169-173. DOI: 10.1109/DeSE.2013.38 (Nachmeldung)
53. Matthias Kohl: Einführung in die statistische Datenanalyse mit R. 1. Auflage, London: Bookboon, 2015, ISBN 978-87-403-1156-3, 239 Seiten.
54. Matthias Kohl: Introduction to statistical data analysis with R. 1. Auflage, London: Bookboon, 2015, ISBN 978-87-403-1123-5, 228 Seiten.
55. Max Krüger: Gradual vs. binary conflicts in Bayesian networks applied to sensor failure detection. *18th International Conference on Information Fusion (Fusion 2015)*, 6.-9. Juli 2015, Washington DC, USA, S. 66-73.
56. Jennifer Müller, Madeleine Berger, Johannes Schneider, Christophe Kunze: Online Kommunikation zur Förderung von Offline Miteinander: Technology-Probe Ansatz zur Evaluation einer MTI-Plattform zur Förderung von sozialer Interaktion. Tagungsband zum *8. AAL-Kongress 2015*, 29.- 30.04.2015, Frankfurt/Main, Deutschland, CD ROM ISBN 978-3-8007-3901-1, 6 Seiten.
57. Patrizia Murko, Christophe Kunze: Tangible Memories: Exploring the use of tangible interfaces for occupational therapy in dementia care. *Proceedings of the 3rd European Conference on Design4Health*, 13.-16. Juli 2015, Sheffield, UK, ISBN 978-1-84387-385-3, S.1-9.
58. Christophe Kunze: Vermittlung von Kompetenzen zur Technikgestaltung in pflege- und gesundheitswissenschaftlichen Studiengängen: Motivation, Konzept und Erfahrungen. *8. wissenschaftlicher Kongress für Informationstechnologie im Gesundheits-, Pflege- und Sozialbereich (ENI 2015 - IT im Gesundheits-, Pflege- und Sozialbereich: Qualität und Effizienz durch IT?)*, 28.-29. September 2015, Hall in Tirol, Österreich, 3 Seiten.
59. Patrizia Murko, Peter König, Christophe Kunze: Untersuchung von Anwendungspotenzialen unter dem Einsatz von Surface Computing zur Förderung der Aktivität und sozialen Interaktion von Menschen mit Demenz in der stationären Altenpflege. *8. wissenschaftlicher Kongress für Informationstechnologie im Gesundheits-, Pflege- und Sozialbereich (ENI 2015 - IT im Gesundheits-, Pflege- und Sozialbereich: Qualität und Effizienz durch IT?)*, 28.-29. September 2015, Hall in Tirol, Österreich, 2 Seiten.
60. Christophe Kunze: Integrierte Forschung zwischen Anspruch und Wirklichkeit – Erfahrungen zu Forschungsansätzen im Kontext der Entwicklung von technischen Assistenzsystemen. *Symposium Assistenzsysteme zur Unterstützung sozialer Teilhabe*, Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Geriatrie und Gerontologie (DGGG), 17.-18. Sept. 2015, Mannheim, Deutschland, S.11.

61. Surjitsinh Chauhan, Bernhard Müller, Ulrich Mescheder: Simulation, Fabrication and Characterization of Robust Vibrational Energy Harvester. *Procedia Engineering* 12/2015; 120:349-354. ISSN 1877-7058, DOI:10.1016/j.proeng.2015.08.633
62. Andras Kovacs, Alexey Ivanov, Ulrich Mescheder: Tunable Narrow Band Porous Photonic Crystals for MOEMS Based Scanning Systems. *Procedia Engineering* 12/2015; 120:811-815. ISSN 1877-7058, DOI:10.1016/j.proeng.2015.08.669
63. Frederico Lima, Holger Reinecke, Ulrich Mescheder: Adhesion of Continuous and Homogeneous Electrodeposited Copper Layers on Silicon. *MikroSystemTechnik Kongress 2015*, 26.-28. Oktober 2015 Karlsruhe, CD ROM ISBN 978-3-8007-4100-7, S. 409-412.
64. Isman Khazi, Ulrich Mescheder: Surface polishing of rough (110) silicon plane by HNA etching resulting from wet anisotropic KOH etching. *MikroSystemTechnik Kongress 2015*, 26.-28. Oktober 2015 Karlsruhe, CD ROM ISBN 978-3-8007-4100-7, S. 417-420.
65. Isman Khazi, Ulrich Mescheder: Self-aligning micro punch-die system for monocrystalline silicon punching tools for high precision blanking of thin metal foils. *MikroSystemTechnik Kongress 2015*, 26.-28. Oktober 2015 Karlsruhe, CD ROM ISBN 978-3-8007-4100-7, S. 429-432.
66. Isman Khazi, Ulrich Mescheder, Zohaib Siddiqui: Characterization of influence of Sodium Lauryl Sulfate on the surface quality of electrodeposited Nickel-Cobalt alloy from Sulfamate bath. *MikroSystemTechnik Kongress 2015*, 26.-28. Oktober 2015 Karlsruhe, CD ROM ISBN 978-3-8007-4100-7, S. 436-439.
67. Wolfgang Kronast, Volker Lange, Rolf Huster, Ulrich Mescheder: Optische Charakterisierung von Stress-relaxierten aktiven MOEMS-Membranspiegeln mit großer Apertur. *MikroSystemTechnik Kongress 2015*, 26.-28. Oktober 2015 Karlsruhe, CD ROM ISBN 978-3-8007-4100-7, S. 523-526.
68. Andras Kovacs, Philipp Maurer, Ulrich Mescheder: Temperatureinfluss auf die Peakposition bei verschiedenen Umgebungsmedien in porösen Silizium Multilayerschichten. *MikroSystemTechnik Kongress 2015*, 26.-28. Oktober 2015 Karlsruhe, CD ROM ISBN 978-3-8007-4100-7, S. 547-550.
69. Shervin Keshavarzi, Ulrich Mescheder, Holger Reinecke: Bonding Mechanism in the Velcro Concept Si-Si Low Temperature Direct Bonding Technique. *Proceedings of the 28th IEEE International Conference on Micro Electro Mechanical Systems (MEMS 2015)*, 18.-22. Januar 2015, Estoril, Portugal, S. 413-416. DOI: 10.1109/MEMSYS.2015.7050977
70. Alexey Ivanov, Ulrich Mescheder: Primary Current Distribution Model for Electrochemical Etching of Silicon Through a Circular Opening. *Proceedings of the 2015 COMSOL Conference*, 14.-16. Oktober 2015, Grenoble, France, ISBN 978-0-9910001-2-8, 7 Seiten. <https://www.comsol.fr/conference2015/user-presentations>
71. Andras Kovacs, Alexey Ivanov, Ulrich Mescheder: Refractometer Using Photonic Crystals for Fermentation Process Characterization. *IEEE Sensors Proceedings* 2015, 01.-04. November 2015, Busan, Korea, ISBN 978-1-47799-8202-8, S. 1363-1366. DOI: 10.1109/ICSENS.2015.7370526
72. Asif Mohammad, Jürgen Stader, Dirk Westhoff: A Privacy-friendly Smart Metering Architecture with few-instance Storage. *15th International Conference on Innovations for Community Services (I4CS 2015)*, 8.-10. Juli 2015, Nürnberg, Deutschland, ISBN 978-1-4673-7327-2, 7 Seiten. DOI: 10.1109/I4CS.2015.7294485
73. Jörn Kretschmer, Christoph Schranz, Axel Riedlinger, Dirk Schädler, Norbert Weiler, Knut Möller: Hierarchische Modellsysteme zur Optimierung der Beatmungstherapie. In: Bernhard Thalheim, Ivor Nissen (Eds.): *Wissenschaft & Kunst der Modellierung. Kieler Zugang zur Definition, Nutzung und Zukunft*. Berlin: Walter de Gruyter GmbH, 2015, 627 Seiten, ISBN-13: 978-1501510403, S. 335-355.
74. Songqiao Liu, Li Tan, Knut Möller, Haibo Qiu, Zhanqi Zhao: Regional ventilation distribution during constant distending pressure titration in high-frequency oscillatory ventilation. *Proceedings of the 16th International Conference on Biomedical Applications of Electrical Impedance Tomography (EIT 2015)*, Neuchatel, Switzerland, 2.-5. Juni 2015, ISBN 978-0-7709-0582-8, S. 49.

75. Yun Long, Huaiwu He, Knut Möller, Dawei Liu, Zhanqi Zhao: Positive end-expiratory pressure titration in acute respiratory distress syndrome with EIT. Proceedings of the *16th International Conference on Biomedical Applications of Electrical Impedance Tomography* (EIT 2015), Neuchatel, Switzerland, 2.-5. Juni 2015, ISBN 978-0-7709-0582-8, S. 48.
76. Bo Gong, Benjamin Schullcke, Sabine Krueger-Ziolek, Knut Möller: EIT image reconstruction based on a clustering dual model framework. Proceedings of the *16th International Conference on Biomedical Applications of Electrical Impedance Tomography* (EIT 2015), Neuchatel, Switzerland, 2.-5. Juni 2015, ISBN 978-0-7709-0582-8, S. 99.
77. Benjamin Schullcke, Bo Gong, Sabine Krueger-Ziolek, Knut Möller: Compensation for Thorax Excursion using a modified Forward Model. Proceedings of the *16th International Conference on Biomedical Applications of Electrical Impedance Tomography* (EIT 2015), Neuchatel, Switzerland, 2.-5. Juni 2015, ISBN 978-0-7709-0582-8, S. 94.
78. Barbara Vogt, Sarah Löhr, Zhanqi Zhao (Mitarbeiter Prof. Möller), Christian Falkenberg, Norbert Weiler, Inéz Frerichs: Regional lung function in healthy school children determined by electrical impedance tomography before and after exercise challenge. Proceedings of the *16th International Conference on Biomedical Applications of Electrical Impedance Tomography* (EIT 2015), Neuchatel, Switzerland, 2.-5. Juni 2015, ISBN 978-0-7709-0582-8, S. 58.
79. A. Campos, J. Heinsen, M. Kaiser, C. Kellermann, S. Krüger-Ziolek, T. Mattheis, C. Reichenbach, Z. Zhao (Mitarbeiter Prof. Möller): TREFFER: Training, Erfolg, Fordern, FördERn. *Fachtagung zum Thema Lehr- und Lernformen*, 25.-26. Juni 2015, Leipzig, Deutschland, S. 13.
80. Benjamin Schullcke, Bo Gong, Sabine Krueger-Ziolek, Daniel Redmond, James G. Chase, Knut Möller: Impact of Thorax Excursion on Boundary Voltages in EIT Imaging. *9th IFAC Symposium on Biological and Medical Systems* (BMS 2015), 31. August - 2. September 2015, Berlin, Germany, IFAC-PapersOnLine Volume 48, Issue 20, 2015, S. 130-134. DOI:10.1016/j.ifacol.2015.10.127
81. Bo Gong, Benjamin Schullcke, Sabine Krueger-Ziolek, Knut Möller: Improving EIT image reconstruction with clustering. *9th IFAC Symposium on Biological and Medical Systems* (BMS 2015), 31. August - 2. September 2015, Berlin, Germany, IFAC-PapersOnLine Volume 48, Issue 20, 2015, S. 418-422. DOI:10.1016/j.ifacol.2015.10.176
82. Ruby Langdon, Paul D. Docherty, Yeong S. Chiew, Knut Möller, James G. Chase: Interpolation within a recruitment maneuver using a non-linear autoregressive model of pulmonary mechanics. *9th IFAC Symposium on Biological and Medical Systems* (BMS 2015), 31. August - 2. September 2015, Berlin, Germany, IFAC-PapersOnLine Volume 48, Issue 20, 2015, S. 297-302. DOI: 10.1016/j.ifacol.2015.10.155
83. Bernhard Laufer, Paul D. Docherty, Yeong S. Chiew, Knut Möller, James G. Chase: Identifying pressure dependent elastance in lung mechanics with reduced influence of unmodelled effects. *9th IFAC Symposium on Biological and Medical Systems* (BMS 2015), 31. August - 2. September 2015, Berlin, Germany, IFAC-PapersOnLine Volume 48, Issue 20, 2015, S. 401-406. DOI:10.1016/j.ifacol.2015.10.173
84. Daniel Redmond, Jörn Kretschmer, Yeong Shiong Chiew, Christopher Pretty, Knut Möller, J Geoffrey Chase: Modelling expiration using viscoelastic pressure dependant recruitment models - is it the same as inspiration. *25th Congress of the International Society of Biomechanics* (ISB 2015), 12.-16. Juli 2015, Glasgow, UK, 2 Seiten.
85. Benjamin Schullcke, Bo Gong, Knut Möller: Steps towards 3D Electrical Impedance Tomography. Proceedings of the *37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society* (EMBC 2015), 25.-29. August 2015, Milan, Italy, S. 5323-5326. ISSN 1557-170X, DOI: 10.1109/EMBC.2015.7319593.
86. Andreas Wachaja, Pratik Agarwal, Mathias Zink, Miguel Reyes Adame, Knut Möller, Wolfram Burgard: Navigating Blind People with a Smart Walker. *IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and*

Systems (IROS 2015), Sept 28 - Oct 2, 2015. Hamburg, Germany, S. 6014-6019. DOI: 10.1109/IROS.2015.7354233

87. Chase, JG, Desaive, T, Benyo, B, Moeller, K for the eTIME Consortia: Better Care and Better Productivity: the role of model-based therapeutics in mitigating the destructive convergence of rising demographics and cost. *IEEE EMBS Benelux Bi-Annual Conference*, 26.-27. November 2015, Liege, Belgium, 1 Seite.
88. Abdulwahid Al Abdulwahid, Nathan Clarke, Ingo Stengel, Steven Furnell, Christoph Reich: The Current Use of Authentication Technologies: An Investigative Review. *Proceedings of the IEEE International Conference on Cloud Computing (ICCC 2015)*, 26.-29. April 2015, Riyadh, Saudi-Arabien, ISBN 978-1-4673-6618-2, S. 239-246. DOI: 10.1109/CLOUDCOMP.2015.7149658
89. Saad Alqahtany, Nathan Clarke, Steven Furnell, Christoph Reich: Cloud Forensics: A Review of Challenges, Solutions and Open Problems. *Proceedings of the IEEE International Conference on Cloud Computing (ICCC 2015)*, 26.-29. April 2015, Riyadh, Saudi-Arabien, ISBN 978-1-4673-6618-2, S. 88-96. DOI: 10.1109/CLOUDCOMP.2015.7149635
90. Stefan Frey, Simon Disch, Christoph Reich, Martin Knahl, Nathan Clarke: Cloud Storage Prediction with Neural Networks. *6th International Conference on Cloud Computing, GRIDs and Virtualization (Cloud Computing 2015)*, 22.-27. März 2015, Nice, France, ISBN 978-1-61208-388-9, S. 52-56.
91. Hendrik Kuijs, Carina Rosencrantz, Christoph Reich: A Context-aware, Intelligent and Flexible Ambient Assisted Living Platform Architecture. *6th International Conference on Cloud Computing, GRIDs and Virtualization (Cloud Computing 2015)*, 22.-27. März 2015, Nice, France, ISBN 978-1-61208-388-9, S. 70-76.
92. Holger Gantikow, Sebastian Klingberg, Christoph Reich: Container-based Virtualization for HPC. *Proceedings of the 5th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2015)*, 20.-22. Mai 2015, Lisbon, Portugal, ISBN 978-989-758-104-5, S. 543-550. DOI: 10.5220/0005485605430550
93. Thomas Rübsamen, Tobias Pulls, Christoph Reich: Secure Evidence Collection and Storage for Cloud Accountability Audits. *Proceedings of the 5th International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2015)*, 20.-22. Mai 2015, Lisbon, Portugal, ISBN 978-989-758-104-5, S. 321-330. DOI: 10.5220/0005408403210330
94. Carina Rosencrantz, Hendrik Kuijs, Christoph Reich, Barbara Weber-Fiori, Maik Winter: Entwicklung einer Informations- und Kommunikationsplattform für ältere Menschen. *8. wissenschaftlicher Kongress für Informationstechnologie im Gesundheits-, Pflege- und Sozialbereich (ENI 2015 - IT im Gesundheits-, Pflege- und Sozialbereich: Qualität und Effizienz durch IT?)*, 28.-29. September 2015, Hall in Tirol, Österreich, 4 Seiten.
95. Holger Gantikow, Christoph Reich, Martin Knahl, Nathan Clarke: A taxonomy for HPC-aware cloud computing. *Symposium on Information and Communication Systems (SInCom 2015)*, 13. November 2015, Konstanz, Deutschland, ISBN 978-3-00-051859-1, S. 57-62.
96. Florian Kemmer, Christoph Reich, Martin Knahl, Nathan Clarke: Requirements analysis for privacy-protecting solutions. *Symposium on Information and Communication Systems (SInCom 2015)*, 13. November 2015, Konstanz, Deutschland, ISBN 978-3-00-051859-1, S. 52-56.
97. Hendrik Kuijs, Christoph Reich: Towards privacy for ambient assisted living in a hybrid cloud environment. *Symposium on Information and Communication Systems (SInCom 2015)*, 13. November 2015, Konstanz, Deutschland, ISBN 978-3-00-051859-1, S. 41-45.
98. Abdulwahid Al Abdulwahid, Nathan Clarke, Ingo Stengel, Steven Furnell, Christoph Reich: A Survey of Continuous and Transparent Multibiometric Authentication Systems. *Proceedings of the 14th European Conference on Cyber Warfare and Security (ECCWS-2015)*, 2.-3. Juli 2015, Hatfield, UK, ISBN 978-1-910810-28-6, S. 1-10.

99. Abdulwahid Al Abdulwahid, Nathan Clarke, Ingo Stengel, Steven Furnell, Christoph Reich: Security, Privacy and Usability - A Survey of Users' Perceptions and Attitudes. *12th International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business (TrustBus 2015)*, 1.-2. September 2015, Valencia, Spain, ISBN 978-3-319-22906-5, S. 153-168. DOI: 10.1007/978-3-319-22906-5\_12
100. Siani Pearson, Jesus Luna, Christoph Reich: Improving Cloud Assurance and Transparency through Accountability Mechanisms. In: Shao Ying Zhu, Richard Hill, Marcello Trovati (Hrsg.): *Guide to Security Assurance for Cloud Computing*. Cham: Springer International Publishing, 2015. 229 Seiten, ISBN 978-3-319-25988-8, 32 Seiten.
101. Hubert Mahler, Christian Heyde, Albert Gollhofer, Kai Roecker: Test-Retest reliability of peak speed and the critical time for recovery within RSA testing. *8th World Congress on Science and Football*, 20.-23. Mai 2015, Kopenhagen, Dänemark, ISBN 978 87 9177 159 0, S. 245-246.
102. Kai Roecker: 46. Deutscher Sportärztekongress in Frankfurt. Sportmedizin - Innovationen und Positionen. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin* 66. Jahrgang 7-8/2015, S. 165.
103. Oliver Ruf: Medientheorie und Schriftpraxis designwissenschaftlich verbinden. Über reflexive Buchgestaltung. In: Ruf, Oliver (Hg.): *Platons Phaidros oder Vom Schönen*. Hannover: Wehrhahn, 2015. S. 7-16.
104. Oliver Ruf: Ein Grundlagentext der Medienarchäologie: Platons Phaidros-Dialog. In: Ruf, Oliver (Hg.): *Platons Phaidros oder Vom Schönen*. Hannover: Wehrhahn, 2015. S. 123-140.
105. Oliver Ruf (Hrsg.): *Zeitwerk. Eine interaktive Chronik der Hochschule Furtwangen*. Furtwangen, 2015, 105 Seiten.
106. Oliver Ruf: Was ist Schreiben heute? Begriffsbestimmung und Ausformung schriftlicher Kommunikationskultur. *Schulmagazin 5-10*, 3/2015. Themenschwerpunkt: Lesen/Schreiben 2015.com, ISSN 0947-2746, S. 7-14.
107. Oliver Ruf: Schriftdesign. Archäologie einer gestaltungstheoretischen Überlegung. *schliff 2*, 2015, ISBN 978-3944011349, S. 115-135.
108. Oliver Ruf: »Was ist [ästhetische] Kritik?« Zur Theoriegeschichte eines populären Begriffs. In: Ulrich Breuer, Ana-Stanca Tabarasi-Hoffman (Hrsg.): *Der Begriff der Kritik in der Romantik*. Paderborn: Ferdinand Schöningh (Schlegel-Studien; 8), 2015, ISBN 978-3-506-78074-4, S. 303-335.
109. Oliver Ruf: Technologie, Techniktheorie und Technikdiskurse im populären US-amerikanischen TV-Serienformat *The Big Bang Theory*. In: Andreas Hirsch-Weber, Stefan Scherer (Hrsg.): *Technikreflexionen in Fernsehserien*. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing, 2015, ISBN 978-3-7315-0336-1, S. 41-60.
110. Oliver Ruf: Kunst der Kritik. Ästhetisches Schreiben zwischen postmoderner Theorie und digitalen Medien. Heinrich Kaulen, Christina Gansel (Hrsg.): *Literaturkritik heute. Tendenzen – Traditionen – Vermittlung*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2015, ISBN 978-3-8471-0246-5, S. 113-132.
111. Oliver Ruf: Nietzsches Finger. Medienarchitekturen digitaler Kulturtechnik. In: Renate Reschke (Hrsg.): *Nietzsches Architekturen des Wissens*. Berlin: de Gruyter (Nietzscheforschung – Jahrbuch der Nietzschegesellschaft; 22, ISSN 1869-5604), 2015, S. 43-58.
112. Oliver Ruf: Smarte Gestaltung. Wie neue Kommunikationstechnologien unser Verhältnis zur Technik wandeln. *Designreport 4* (2015). S. 63-65.
113. Oliver Ruf: Ästhetisches Lachen. Die Kultur des Komischen in Kunsttheorie und künstlerischer Praxis der Avantgarde. In: Uta Schaffers, Hajo Diekmannshenke, Stefan Neuhaus, (Hrsg.): *Das Komische in der Kultur*. Marburg: Tectum (Dynamiken der Vermittlung), 2015. S. 49-68.
114. Oliver Ruf: Spielräume – Virtual Settings. *form* 262 (2015), Themenschwerpunkt: Scenography. S. 44-51.

115. Oliver Ruf: Diesseits des Ästhetischen. Designwissenschaft als Designtheorie. *Öffnungszeiten - Papiere zur Designwissenschaft* 29 (2015), ISSN 1613-5881, S. 18-28.
116. Oliver Ruf: Ästhetik der Liebe. Eine Lektüre zu Roland Barthes. In: Christof Hamann, Filippo Smerilli (Hrsg.): Sprachen der Liebe in Literatur, Film und Musik. Von Platons »Symposion« bis zu zeitgenössischen TV-Serien. Würzburg: Königshausen & Neumann (Konnex. Studien im Schnittbereich von Literatur, Kultur und Natur, Bd. 8), 2015. ISBN 978-3-8260-5477-8, S. 257-274.
117. Ursula Eschenhagen, Matthias Kremer, Hubert Rösch, Ulrike Salat: Ein innovatives Kooperationsprojekt zwischen Schule, Seminar und Hochschule – Die Technikinitiative für das Schulfach NwT. *Lehren und Lernen* 7/2015, Villingen-Schwenningen: Neckarverlag GmbH, 2015, 40 Seiten, ISBN 0341-8294, S. 22-28.
118. Ursula Eschenhagen (Mitarbeiterin Prof. U. Salat): Naturwissenschaft und Technik – Energieversorgung zum Anfassen. *MINT Zirkel – Zeitung für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik*, Stuttgart: Klett MINT GmbH, 2015, S. 8-9.
119. Saed Imran, Martin Buchheit, Bernhard Hollunder, Ulf Schreier: Tool Chains in Agile ALM Environments: A Short Introduction. *On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2015 Workshops*, 26.-30. Oktober 2015, Rhodes, Greece, ISBN 978-3-319-26137-9, S. 371-380. DOI: 10.1007/978-3-319-26138-6\_40
120. Marc Hüffmeyer, Ulf Schreier: Efficient Attribute Based Access Control for RESTful Services. *Proceedings of the 7th Central European Workshop on Services and their Composition (ZEUS 2015)*, 19.-20. Februar 2015 Jena, Deutschland, CEUR-Workshop Proceedings Vol. 1360, ISSN 1613-0073, S. 55-62.
121. Marc Hüffmeyer, Ulf Schreier: An Attribute Based Access Control Model for RESTful Services. *Proceedings of the 9th Symposium and Summer School on Service-Oriented Computing (SummerSOC 2015)*, 29.6. - 4.7.2015, Hersonissos, Greece, IBM Research Report (RC25564), S. 98-112.  
<http://domino.research.ibm.com/library/cyberdig.nsf/papers/656B934403848E8A85257F1D00695A63>
122. Fabian Schäfer, Matthias Schulten, Gotthard Pietsch: Crowdsourcing in Retail: The Influence of Process Satisfaction and Sense of Virtual Community on Affective Commitment and Customer Loyalty - An Experimental Study. Society for Innovation and Management: *Proceedings of the International Conference on Innovation and Management 2015 (IAM 2015 Winter)*, 03.-06. Februar 2015, Singapore, ISSN 2218-6387, 23 Seiten.
123. Matthias Schulten, Fabian Schäfer: Generating Customer Loyalty Through Crowdsourcing: Evidence From an Experimental Study. *2015 AMA Summer Marketing Educators' Conference*, 14.-16. August 2015, Chicago, USA, 2 Seiten.
124. Matthias Schulten: Eine Marke aufzubauen braucht Zeit. *Firmenauto*, 08/2015, ISSN 1618-4998, S. 66-67.
125. Melanie Sellak, Matthias Schulten, Gotthard Pietsch: "Gekaufte Sympathie": Eine explorative Untersuchung zur Praxis von Facebook-Fankäufen. In: Deutscher Dialogmarketing Verband e.V. (Hrsg.): Dialogmarketing Perspektiven 2014/15. Tagungsband 9. wissenschaftlicher interdisziplinärer Kongress für Dialogmarketing. 01. Oktober 2014, Mainz, Deutschland, Wiesbaden: SpringerGabler, 2015. 274 Seiten, ISBN-10: 3658088753, S. 179-193.
126. Edgar Seemann: Unit Testing Maths - Automated Assessment of Mathematic Exercises. In: Gráinne Conole, Tomaž Klobučar, Christoph Rensing, Johannes Konert, Élise Lavoué (Hrsg.): Design for Teaching and Learning in a Networked World. Cham: Springer International Publishing (Information Systems and Applications, incl. Internet/Web, and HCI Bd. 9307), 2015, ISBN 978-3-319-24257-6, S. 530-534. DOI: 10.1007/978-3-319-24258-3\_53
127. Clemens Sedmak, Helmut P. Gaisbauer, Elisabeth Kapferer, Gottfried Schweiger, Stefan Selke (Hrsg.): 2. Lesebuch soziale Ausgrenzung. Aspekte von Armut in wohlhabenden Gesellschaften. Wien: Mandelbaum Verlag, 2015, ISBN 978385476-493-9, 152 Seiten.

128. Stefan Selke: Öffentliche Gesellschaftswissenschaften: Von der Kommunikation zum Dialog. In: Schader-Stiftung (Hrsg.): Dokumentation der Werkstattgespräche ‚Öffentliche Wissenschaft‘ vom 19.-20. März 2015, Darmstadt 2015, S. 9-14.
129. Stefan Selke: Markt des guten Gefühls – „Tafeln“ als moralische Dienstleister. In: *strassen|feger. Soziale Straßenzeitung*. Sonderausgabe: Zehn Jahre Hartz IV- Zehn verlorene Jahre. Schattenbericht der Nationalen Armutskonferenz, Heft 10, 2015, S. 22.
130. Peter Biniok, Stefan Selke: Forschungsprojekt SONIA: Gesellschaftliche Teilhabe Älterer durch Technik und Soziales. In: *Ländlicher Raum. Schwerpunktheft „Älter werden - Aktiv bleiben - Selbstbestimmt leben“*, 66 (3), 2015, S. 74-77.
131. Stefan Selke: Lifelogging und die neue Taxonomie des Sozialen. In: Harald Gapski (Hrsg.): Big Data und Medienbildung. Zwischen Kontrollverlust, Selbstverteidigung und Souveränität in der digitalen Welt. Schriftenreihe zur digitalen Gesellschaft NRW, Band 3, Düsseldorf/München: kopaed, 2015, ISBN 978-3-86736-403-4, 139 Seiten, S. 95-110.
132. Christian Eberlei, Stefan Selke: Gemeinschaft unter Fremden. Zur zeitgenössischen Ikonographie der Armut am Beispiel der Tafeln. In: Ralf Bohnsack, Burkhard Michel, Aglaja Przyborski, (Hrsg.): Dokumentarische Bildinterpretation. Methodologie und Forschungspraxis. Wiesbaden: Verlag Barbara Budrich, 2015, ISBN 978-3-8474-0110-0, 383 Seiten, S. 57-81.
133. Peter Biniok, Stefan Selke: Assistenzensembles in der Gesellschaft von morgen. Tagungsband zum 8. AAL-Kongress 2015, 29.-30. April 2015, Frankfurt/Main, Deutschland, CD ROM ISBN 978-3-8007-3901-1, 8 Seiten.
134. Stefan Selke: Armutslinderung mit moralischem Gewinn. Tafeln im Kontext der Armutsökonomie. *corax. Fachmagazin für Kinder- und Jugendarbeit in Sachsen*, Heft 1/2015, ISSN 1860-9910, S. 28-30.
135. Stefan Selke: Autofahren als Kultur. *Blicklicht. ATR-Magazin für die Kraftfahrzeugbranche*. Heft 1/2015, S. 8
136. Stefan Selke: Chor der Tafelnutzer. In: Diözesan-Caritas-Verband für das Erzbistum Köln e.V. (Hrsg.): Erbarmen als soziale Form. Ein Kunstprojekt des Diözesan-Caritas-Verbands für das Erzbistum Köln, 2015, S. 98-100.
137. Stefan Selke: Rationale Diskriminierung, oder: Die Ausweitung der sozialen Kampfzone durch Lifelogging. *LuXemburg. Gesellschaftsanalyse und linke Praxis*, Themenheft „Smarte neue Welt“, 03/2015, ISSN 1869-0424, S. 52-57.
138. Stefan Selke: Komprimierte Solidarität im Feld der Tafeln. In: Wolfgang Aschauer, Elisabeth Donat, Julia Hofmann (Hrsg.): Solidaritätsbrüche in Europa. Konzeptuelle Überlegungen und empirische Befunde aus dem deutschsprachigen Raum. Springer VS: Wiesbaden, August 2015, 262 Seiten, ISBN 978-3-658-06405-1, S. 77-97.
139. Claudia Breuer, Hans-Dietrich Haasis, Guido Siestrup: Operational Risk Response for Business Continuity in Logistics Agglomeration. In: Jan Dethloff, Hans-Dietrich Haasis, Herbert Kopfer, Herbert Kotzab, Jörn Schönberger (Hrsg.): Logistics Management: Products, Actors, Technology - Proceedings of the German Academic Association for Business Research. Cham: Springer International Publishing, 2015, ISBN 978-3-319-13176-4 (Print), 527 Seiten, *Bremen*, 11.-13. September 2013, S. 107-120. DOI: 10.1007/978-3-319-13177-1
140. Jiri Spale: Home Automation with a low-cost AVR-based Board. *3th IFAC and IEEE Conference on Programmable Devices and Embedded Systems (PDES 2015)*, 13.-15. Mai 2015, Krakau, Polen, S. 398-403. DOI: 10.1016/j.ifacol.2015.07.067
141. Roger Bouillon, Stig Slordahl, Maria M Nogueira, Kirsten Steinhausen, Isabel Varela-Nieto, Giovanni Pacini, Martin Röllinghoff, Josef Syka: Public investment in biomedical research in Europe. *The Lancet*, Volume 386, Issue 10001, 2015, ISSN 0140-6736, S. 1335.

142. Kirsten Steinhausen, Stephane Berghmans: Key issues affecting the development and implementation of personalised medicine: a foresight exercise. *Drug Discovery Today: Therapeutic Strategies*, Vol. 10, No. 4, 2013, Elsevier Ltd. 2015, S. e189-e196. ISSN 1740-6773, DOI:10.1016/j.ddstr.2015.01.001
143. Petra Suwalski: Institutionelle Einbindung des Qualitätsmanagementsystems in der Hochschule Furtwangen – Schnittstellen zwischen zentralen und dezentralen Akteuren. In: Stabsstelle Qualitätsmanagement der Humboldt-Universität zu Berlin (Hrsg.): Wege zu einer höheren Wirksamkeit des Qualitätsmanagements. Tagungsband der 14. Jahrestagung des Arbeitskreises Evaluation und Qualitätssicherung der Berliner und Brandenburger Hochschulen (qm2013), 23./24. September 2013, Berlin | Sept. 2015, 191 Seiten, S. 30-38. Online unter: <http://edoc.hu-berlin.de/conferences/qm2013/all/PDF/qm2013.pdf>
144. Petra Suwalski: Praxisbeispiel 6.50: Hochschule Furtwangen: Umsetzungsmatrix Qualifikationsziele. In: DGQ (Hrsg.): Qualitätsmanagement für Hochschulen – Das Praxishandbuch. München: Carl Hanser Verlag, 2014, 392 Seiten, ISBN: 978-3-446-44189-7, S. 130-131.
145. Alireza Vesali, Taghi Tawakoli: Effizientes Schleifen mit laserstrukturierten CBN-Schleifscheiben. *diamond business*, 2/2015, Heft 53, ISSN 1619-5558, S. 36-45.
146. Armin Trost: Unter den Erwartungen: Warum das jährliche Mitarbeitergespräch in modernen Arbeitswelten versagt. Wiesbaden: Wiley; 1. Auflage, 2015, ISBN-13: 978-3527508259, 223 Seiten.
147. Armin Trost: Das jährliche Mitarbeitergespräch: Risiken und Nebenwirkungen. *Wirtschaftspsychologie aktuell*, JG 03/2015, ISSN 1611-9207, S. 28-30.
148. Armin Trost: Das jährliche Mitarbeitergespräch. Ausgeredet! *ManagerSeminare*, Heft 211, Oktober 2015, ISSN 0938-6211, S. 28-34.
149. Christian van Husen: Service ausbauen – neue Leistungen gezielt entwickeln. *Service Today*, 04/2015, ISSN 1869-3024, S. 11-13.
150. Christian van Husen: Neue Serviceprodukte in industriellen Wertschöpfungsnetzwerken. In: Manfred Bruhn; Karsten Hadwich (Hrsg.): Interaktive Wertschöpfung durch Dienstleistungen. Wiesbaden: Springer Gabler, 2015, 745 Seiten, ISBN 9783658085186, S. 493-515.
151. Christian van Husen, Bernhard Kammermeier, Marius Kuhn, Siegfried Lochschmidt, Katharina Stalf: Service Solutions for Lubrication. In: Theo Mang (Hrsg.): Encyclopedia of Lubricants and Lubrication. Berlin: Springer, 2014, 2400 Seiten, ISBN 9783642226472, S. 1721-1734. (Nachmeldung)
152. Arno Weber: Sicherheit auf höchstem Niveau. *Sicher ist Sicher*, Sonderheft „Aus- und Weiterbildung 2015 und 2016“, Berlin: Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, 2015, S. 22-24.
153. Arno Weber: Die Psyche im Blick. *VDSI aktuell* 04/2015, S. 12-13.
154. Arno Weber: Die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge aus der Sicht der Fachkraft für Arbeitssicherheit. *Sicherheitsingenieur* 12/2015, ISSN 0300-3329, S. 8-11.
155. Johann Betz, Dirk Westhoff: C3-Sched - A Cache Covert Channel robust Cloud Computing Scheduler. *9th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST 2014)*, 8.-10. Dezember 2014, London, UK, S. 54-60. DOI: 10.1109/ICITST.2014.7038775 (Nachmeldung)
156. Matthias Wölfel, Tim Schlippe, Angelo Stitz: Voice Driven Type Design. *8th International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD 2015)*, 14.-17. Oktober 2015, Bucharest, Romania, ISBN 978-1-4673-7560-3, 9 Seiten.
157. Andreas Sieß, Kathleen Hübel, Daniel Hepperle, Andreas Dronov, Christian Hufnagel, Julia Aktun, Matthias Wölfel: Hybrid City Lighting Improving pedestrians' safety through proactive street lighting. *Cyberworlds*, 07.-09. Oktober 2015, Visby, Sweden, S. 46-49. DOI: 10.1109/CW.2015.51



158. Matthias Wölfel, Angelo Stitz: Responsive Type - Introducing Self-Adjusting Graphic Characters. *Cyberworlds*, 07.-09. Oktober 2015, Visby, Sweden, S. 298-305. DOI: 10.1109/CW.2015.50
159. Matthias Wölfel, Ulrich Gehmann: To Be There, or Not to Be There, That is the Question! *Cyberworlds*, 07.-09. Oktober 2015, Visby, Sweden, S. 251-258. DOI: 10.1109/CW.2015.12
160. Andreas Sieß, Kathleen Hübel, Daniel Hepperle, Andreas Dronov, Christian Hufnagel, Julia Aktun, Matthias Wölfel: Incentive Guidance of Crowds by Smart City Lights. In: Sarah Diefenbach, Niels Henze, Martin Pielot (Hrsg.): Mensch und Computer 2015 Tagungsband, Stuttgart: Oldenbourg Wissenschaftsverlag, 2015, ISBN 978-3-11-044334-9, S. 315-318.
161. Angelo Stitz, Matthias Wölfel: Reagierende Schriftzeichen. In: Sarah Diefenbach, Niels Henze, Martin Pielot (Hrsg.): Mensch und Computer 2015 Tagungsband, Stuttgart: Oldenbourg Wissenschaftsverlag, 2015, ISBN 978-3-11-044334-9, S. 367-370.
162. Matthias Wölfel, Angelo Stitz, Tim Schlippe: A Voice Driven Type Design Demo. In: Sarah Diefenbach, Niels Henze, Martin Pielot (Hrsg.): Mensch und Computer 2015 Tagungsband, Stuttgart: Oldenbourg Wissenschaftsverlag, 2015, ISBN 978-3-11-044334-9, S. 413-416.
163. Ulrich Gehmann, Marco Zampella, Matthias Wölfel: Formatization Unleashed. In: Gianluca Mura (Ed.): Analyzing Art, Culture, and Design in the Digital Age. IGI Global, 2015, 330 Seiten, ISBN 9781466686793, S. 219-233.
164. Zbigniew Jerzak, Holger Ziekow: The DEBS 2015 grand challenge. *Proceedings of the 9th ACM International Conference on Distributed Event-Based Systems (DEBS '15)*, 29.6-3.7.2015, Oslo, Norway, ISBN 978-1-4503-3286-6, S. 266-268. DOI=[http://dx.Doi.org/10.1145/2675743.2772598](http://dx.doi.org/10.1145/2675743.2772598)
165. Tomi Hasan, Panayotis Kikiras, Alessandro Leonardi, Holger Ziekow, Jörg Daubert: Cloud-based IoT Analytics for the Smart Grid: Experiences from a 3-year Pilot. *Proceedings of the 10th International Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks & Communities (TRIDENTCOM 2015)*, 24-25 Juni 2015, Vancouver, Kanada, 10 Seiten. DOI: 10.4108/icst.tridentcom.2015.259694

## Patente

1. Andreas Gollwitzer, Martin Heine: Apparatur zur Ablenkung des Schnitt- und Koagulationsstromes in HF-chirurgischen Instrumenten der Medizintechnik, Patentanmeldung DE10 2015 0033 68.9.
2. Volker Hass, Thomas Oppenländer, Roland Hirschmann, Waldemar Reule: Verfahren zur biotechnischen Produktion von Ethy-(S)-3-Hydroxybutyrat, Ethanol und Methan aus nachwachsenden Rohstoffen und /oder biogenen Reststoffen und aus mit regenerativer Energie erzeugtem Wasserstoff in einer Bioraffinerie, Patentanmeldung DE10 2015 002 830.8.
3. Ulrich Mescheder, Andras Kovacs, Wolfgang Kronast, Bernhard Müller, Alexey Ivanov: Adaptiver optischer Filter bzw. spektral einstellbare Lichtquelle, Patent DE10 2013 013 239 B4.
4. Siegfried Schmalzried, Thomas Herberth: Vorrichtung zur Aufnahme eines Werkzeugs, Patent DE10 2014 104 192 B3.