

# Veröffentlichung 2016

## FB Elektrotechnik und Informatik

### Artikel in referierten Fachzeitschriften

Hübner, M., Gorchakow, S., Guaitella, O., Marinov, D., Rousseau, A., **Röpcke, J.** and Loffhagen, D.: Kinetic studies of NO formation in pulsed air-like low-pressure dc plasmas, *Plasma Sources Sci. Technol.* 25 (2016)

Rond, C., Salem, R., Hamann, S., Lombardi, G., **Röpcke, J.** and Gicquel, A.: Chemical analysis of H<sub>2</sub>-B<sub>2</sub>H<sub>6</sub> and H<sub>2</sub>-CH<sub>4</sub>-B<sub>2</sub>H<sub>6</sub> microwave CVD plasmas used for diamond deposition, *Plasma Sources Sci. Technol.* 25 (2016)

Lang, N., Macherius, U., Wiese, M., Zimmermann, H., **Röpcke, J.** and van Helden, J. H.: Sensitive CH<sub>4</sub> detection applying quantum cascade laser based optical feedback cavity-enhanced absorption spectroscopy, *Optics Express* 24 (2016)

Nave, A. S. C., Baudrillart, B., Hamann, S., Bénédic, F., Lombardi, G., Gicquel, A., van Helden, J. H. and **Röpcke, J.**: Spectroscopic study of low pressure, low temperature H<sub>2</sub>-CH<sub>4</sub>-CO<sub>2</sub> microwave plasmas used for large area deposition of nanocrystalline diamond films. Part I: On temperature determination and energetic aspects, *Plasma Sources Sci. Technol.* 25 (2016)

Nave, A. S. C., Baudrillart, B., Hamann, S., Bénédic, F., Lombardi, G., Gicquel, A., van Helden, J. H. and **Röpcke, J.**: Spectroscopic study of low pressure, low temperature H<sub>2</sub>-CH<sub>4</sub>-CO<sub>2</sub> microwave plasmas used for large area deposition of nanocrystalline diamond films. Part II: On plasma chemical processes, *Plasma Sources Sci. Technol.* 25 (2016)

Nave, A. S. C., Mitschker, F., Awakowicz, P. and **Röpcke, J.**: Spectroscopic studies of microwave plasmas containing hexamethyldisiloxane, *J. Phys. D: Appl. Phys.* 49 (2016)

**Röpcke, J.**, Davies, P. B., Hamann, S., Hannemann, M., Lang, N. and van Helden, J. H.: Applying quantum cascade laser spectroscopy in plasma diagnostics, *Photonics* 3 (2016) 45

Burlacov, I., Hamann, S., Spies, H.-J., **Röpcke, J.** and Biermann, H.: In-line process control in the active screen plasma nitrocarburizing using a combined approach based on infrared laser absorption spectroscopy and bias power management, *J. Heat Treatm. Mat.* 71 (2016) 141

### Artikel in sonstigen Fachzeitschriften

Windenergiespeicherung im Nordosten, Sandlaß, H., **Lehmann, J.**: *H2* 16/2 (2016) 13-15

**Staemmler, M.**: E-Health Gesetz: Was [n|t]un? Eine Analyse aus Sicht der Krankenhaus IT, *Krankenhaus-IT Journal*, Ausgabe 1 (2016) 48-49

**Staemmler, M.**: Sichere Telekooperation in der Medizin, *Krankenhaus-Umschau*, Ausgabe 4 (2016)

**Staemmler, M.**: Das deutsche E-Health Gesetz im Vergleich, *e-Health 2016*, 40-44, Duesberg, F., medical future verlag (2016)

Engelmann, U., Münch, H., Rimmler, B., Schwind, F., **Staemmler, M.** und Sturm, J.: Spontaner Austausch von medizinischen Bildern und Dokumenten mit Kollegen, Zuweisern und Patienten, *e-Health* (2016) 84-87

**Wolf, P.** and Oevel, G.: Application-oriented tasks for first-year engineering students, *khdm Conference Proceedings Didactics of Mathematics in Higher Education as a Scientific Discipline*, khdm-Report: Nr. 05-16, Kassel (2016)

**Wolf, P.** und Biehler, R.: Anwendungsorientierte Aufgaben für die Erstsemester-Mathematik-Veranstaltungen im Maschinenbaustudium (V.2), khdm-Report: Nr. 04-16. Kassel: Universitätsbibliothek Kassel (2016)

### **Beiträge in referierten Tagungsbänden und Büchern**

Hempel, A. and **Bierhoff, M.H.**: Online Loss-Minimizing Control Method for Interior Permanent Magnet Synchronous Motors, 18th European Conference on Power Electronics and Applications EPE (2016) Karlsruhe

**Bierhoff, M.H.** and Göllner, M.: A Current Sensor Less Speed Control Algorithm for Induction Motors, Industrial Electronics Society, IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE (2016) Florence

**Bunse, C.**: Benchmarking the Energy Consumption of Software Systems, 4th Workshop: Energy Aware Software-Engineering and Development (EASED@ENVIROINFO), 30th International Conference on Environmental Informatics (EnvirolInfo) (2016) Berlin

**Bunse, C.** and Rohde, A.: Development Guidelines for Performance and Energy Efficiency, First Case Studies Proceedings of the 30th International Conference on Environmental Informatics (EnvirolInfo), (2016) Berlin

Höller, M., Klose, U., Groeschel, S., Otto, K.-M. and **Ehricke, H-H.**: Visualization of MRI Diffusion Data by a Multi-Kernel LIC Approach with Anisotropic Glyph Samples. In: L. Linsen et al., Visualization in Medicine and Life Sciences III, Springer, Berlin, Heidelberg, New York (2016) 157-176

### **Herausgegebene Sammelbände**

Hydrogen and Fuel Cell: Töpler, J., **Lehmann, J.** (Editors), Springer, 2016, ISBN 978-3-662-44971-4

### **Vorträge auf Fachkonferenzen**

**Bunse, C.**: Benchmarking the Energy Consumption of Software Systems, 4th Workshop: Energy Aware Software-Engineering and Development (EASED@ENVIROINFO) (2016) Berlin

**Bunse, C.**: Development Guidelines for Performance and Energy Efficiency, First Case Studies Proceedings of the 30th International Conference on Environmental Informatics (EnvirolInfo) (2016) Berlin

**Röpcke, J.**: On recent progress in studying chemical phenomena and surface interactions in plasmas using infrared absorption techniques, 27<sup>th</sup> Symposium on Plasma Physics and Technology, Prague, Czech Republic (2016)

**Röpcke, J.**, Nave, A., Hamann, S., Lang, N., van Helden, J. H.: On recent progress applying quantum cascade lasers in plasma diagnostics, 18<sup>th</sup> International Congress on Plasma Physics (ICPP), Kaohsiung, Taiwan (2016)

**Röpcke, J.**: On Recent Progress in Plasma Diagnostics and Trace Gas Detection Using Infrared Laser Techniques, XXXVII Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência (CBrAVIC), Bauru, Brazil (2016)

**Röpcke, J.**: On Recent Progress in Plasma Diagnostics and Trace Gas Detection Using Infrared Laser Techniques, OSA Light, Energy and the Environment Congress, Leipzig, Germany 2016

**Staemmler, M.**: Das IHE-basierte Archivierungskonzept der Berufsgenossenschaftlichen Unfallkliniken Deutschland, Jenaer Archivtage, Jena, 07.12.2016

**Staemmler, M.:** Das E-Health-Gesetz: Was ist für wen vorgesehen?, 5. IT-Sicherheitskonferenz, Stralsund, 27.09.2016

**Staemmler, M.:** Insider News zum E-Health Gesetz, Herbsttagung der KH-IT, Düsseldorf, 21-22.09.2016

**Staemmler, M.:** HL7 EHR Functional Model: A reference for comparing national EHR regulation?, HEC 2016 Japanese German EHR Symposiums, München 02.09.2016

**Staemmler, M.:** Landesweite Plattform für Telekooperation: Konzepte und Lösungen, Villa Lessing - Liberale Stiftung Saar, Saarbrücken, 11.07.2016, 16.08.2016

**Staemmler, M.:** Kooperation zwischen medizinischen Einrichtungen: Vorgaben, Konzepte und verfügbare Lösungen: eingeladener Vortrag anlässlich der Tagung des Kirchheimer Kreises, Stralsund, 23.04.2016

**Staemmler, M.:** IHE als Plattformstrategie: Eine Einführung und Einordnung, Vortrag anlässlich des conHIT Akademie Seminars Von IHE profitieren, Berlin, 20.04.2016

**Staemmler, M.:** Interoperabilität in Deutschland: Chancen und Risiken, eingeladener Vortrag anlässlich des 1. Deutschen Interoperabilitätstags, Bochum, 13.04.2016

**Wedemann, G.:** Effects of changes of nucleosome positioning and internucleosomal interactions on small and large chromatin chains. Minisymposium The interplay of chromatin conformation and function. ECMTB/SMB 2016, Nottingham, UK, 11.-15.07.2016.

### **Sonstige Vorträge**

**Lehmann, J.:** Wasserstoff und Brennstoffzelle - Buchvorstellung, Winterakademie Fischland-Darß, 11. Januar 2016, Ahrenshoop

**Lehmann, J.:** Intensive Course Hydrogen, Electrolysis, and Fuel Cells, 24 Stunden mit Experimenten, FURB Blumenau, 21.11.-02.12. 2016

**Lehmann, J.:** Aspects of the development of the energy economy in Brasil, Vortrag und Diskussion, SENAI – Die jungen Unternehmer, Blumenau, 21.11.2016

**Staemmler, M.:** Das E-Health-Gesetz und seine Folgen, eingeladener Vortrag, AG Telematik, QuMik, Ludwigsburg, 31.10.2016

**Staemmler, M.:** Bundesweite Telekooperation mit TKmed, Vortrag anlässlich des Alumni-Tags, Stralsund, 25.06.2016

**Staemmler, M.:** Das E-Health Gesetz und seine Umsetzung, Vortrag anlässlich des Alumni-Tags, Stralsund, 25.06.2016

### **Poster auf Fachkonferenzen**

Hoffmann, B., Frenzel, T., Schmitz, R., Schumacher, U. and **Wedemann, G.:** Analysis of primary tumour growth and metastasis formation of human small cell lung cancer cells xenografted into immunodeficient mice using computer simulation. ECMTB/SMB 2016, Nottingham, UK, 11.-15.07.2016.

## FB Maschinenbau

### Artikel in referierten Fachzeitschriften

**Jäger, G.:** *Stratified LMN-convergence tower spaces*, Fuzzy Sets and Systems 282 (2016) 62-73

**Jäger, G.:** *Uniform connectedness and uniform local connectedness for lattice-valued uniform convergence spaces*, Iranian J. of Fuzzy Systems 13 (2016) 95-111

**Jäger, G.:** *Connectedness and local connectedness for lattice-valued convergence spaces*, Fuzzy Sets and Systems 300 (2016) 134-146

**Jäger, G.** and Yao, W.: *Completely prime L-filters, irreducible L-filters and sobriety*, Quaestiones Mathematicae 39 (2016) 831-844

**Maier, P.,** Lenz, F., Tober, G., Kuttig, M.: *Distribution of the mechanical properties of a complex deformed component of low carbon steel influenced by post-heat treatment*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 831 (2016) 63 - 70

**Maier, P.,** Peters R., Mendis C. L., Müller, S. and Hort N.: *Influence of Precipitation Hardening in Mg-Y-Nd on Mechanical and Corrosion Properties*, JOM, Volume 68, Issue 4 (2016) 1183 - 1190

Panten, T. and **Meironke, H.,** *Experimental investigation inside the wind tunnel at the university of Stralsund*, Advances in Mechanical and Energy Engineering Ed. Smolen, Cieslinski, Kropwnicki, Trans Tech Publications, ISBN 978-3-03835-796- 4 (2016) 117-125

Borchert, U., Delgado, A. and **Szymczyk, J.,** *Development and Testing of Air Foil Bearing System for an Automotive Exhaust Gas Turbocharger*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 831 (2016) 71-80

Borchert, U., Delgado, A. and **Szymczyk, J.,** *Number – Derivation and Introduction of a New Dimensionless Number for Comparison of Heat Engines*, XVIth International Conference on “Heat Transfer and Renewable Sources of Energy” (2016) 407–414

Wurzler, T., Borchert, U., Wittmann, L. and **Szymczyk, J.,** *Technology Development and Conceptual Design of a Test Stand for the Optimization of a Gasification Process*, in: Applied Mechanics and Materials, Vol. 831 Trans Tech Publications (2016), 316–324

### Artikel in sonstigen Fachzeitschriften

**Ahlhaus, M.:** *Feste Energieträger aus Paludikultur (Kap. 3.5) in: Paludikultur – Bewirtschaftung nasser Moore*; ISBN 978-3-510-65282-2, Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 2016

### Beiträge in referierten Tagungsbänden und Büchern

**Ahlhaus, M.:** *Betriebserfahrungen mit einem Mikro-Brennstoffzellen-Heizgerät im Feldtest*, XXIII. Energiesymposium REGWA, Stralsund, ISBN 978-9817740-1-6 (2016)

**Ahlhaus, M.:** *Analyse und Charakterisierung von festen Biobrennstoffen aus klimatisch unterschiedlichen Regionen*, XXIII. Energiesymposium REGWA, Stralsund, ISBN 978-9817740-1-6 (2016)

**Maier, P.,** Gonzalez, J., Peters R., Feyerabend F., Ebel, T. and Hort, N.: *Degradation morphology and pitting factor compared to degradation rate*, European Cells and Materials, Vol. 32. Suppl. 6 (2016) 22

Steinacker, A., Mendis, C. L., Mohedano, M., Feyerabend, F., Stekker, M., **Maier, P.,** Kainer K. U. and Hort, N.: *Microstructure evolution and corrosion behaviour of a biodegradable Mg-Dy-Nd-Zn-Zr alloy*, European Cells and Materials, Vol. 32. Suppl. 6 (2016) 11

**Meironke, H.,** Kasch, D. and Sieg, R.: *Determining the thermal flow structure inside fermenters with different shapes using Ultrasonic Doppler Velocimetry*, in: Kikura, H., Murakawa, H., Tasaka, Y.:

Proceedings of 10th International Symposium on Ultrasonic Doppler Methods for Fluid Mechanics and Fluid Engineering (2016) 125-128

Jendersie, F., Knape, M. and **Wahmkow, C.**: Using a Neural Network to establish a demand meeting substrate mixture to run a flexible biogas plant in International Conference on Agricultural Engineering, Aarhus (2016)

### **Vorträge auf Fachkonferenzen**

**Ahlhaus, M.**: Betriebserfahrungen mit einem Mikro-Brennstoffzellen-Heizgerät im Feldtest; XXIII. Energiesymposium REGWA, Stralsund, 04.11.2016

**Maier, P.**: Influence of Precipitation Hardening in Mg-Y-Nd on Mechanical and Corrosion Properties, TMS 2016, 14.-18.02.2016, Nashville, USA

**Maier P.**: Degradation morphology and pitting factor compared to degradation rate, 8th International Symposium on Degradable Metals, 14.-17.05.2016, Esterel, Montreal, Kanada

**Maier, P.**: Qualitative and quantitative analysis during corrosion of biodegradable Magnesium-Silver wires, MSE 2016, 27.-29.09.2016, Darmstadt, Deutschland

**Maier, P.**: Effect of adding Nd or/and La on precipitation hardening response of extruded Mg10Gd, EMN Meeting on Lightweight Metallic Alloys, 04.-08.2016, Hong Kong, China

**Meironke, H.**: Determining the thermal flow structure inside fermenters with different shapes using Ultrasonic Doppler Velocimetry, 10th International Symposium on Ultrasonic Doppler Methods for Fluid Mechanics and Fluid Engineering, 28.-30.09.2016, Tokyo, Japan

### **Poster auf Fachkonferenzen**

**Maier, P.**: Qualitative and quantitative analysis during corrosion of biodegradable Magnesium-Silver wires, 10<sup>th</sup> World Biomaterials Congress, 17.-22.05.2016, Montreal, Kanada

## FB Wirtschaft

### Monographien

Dettmer, H. und **Hausmann, T.**: Wirtschaftslehre für Hotellerie und Gastronomie, 16. Auflage, Hamburg 2015

Dettmer, H. und **Hausmann, T.**: Betriebswirtschaftslehre für das Gastgewerbe – managementorientiert. 7. Auflage, Hamburg 2016

**Klotz, M.** und Dorn, D.-W.: Vertragsmanagement in der IT - Standards, Konzeption, Aufgaben und Vertragsarten, Erich Schmidt Verlag, 2., neu bearbeitete Auflage 2016, ISBN 978-3-503-16740-1

### Artikel in referierten Fachzeitschriften

**Engel, D.**, Rothgang, M. and Eckl, V.: System Aspects of R & D Policy. Subsidies for R & D Collaborations and Their Effects on Private R & D. *Industry and Innovation*, 23(2) (2016) 206-222

Rafai, N., Lemos, M., **Kennes L.N.**, Hawari, A., Gerhardt-Szep, S. and Classen-Linke, I.: Anatomy meets dentistry! Linking anatomy and clinical practice in the preclinical dental curriculum. *BMC Medical Education*, 16:305 (2016)

Najjari, L., Janetzki, N., **Kennes, L.**, Stickeler, E., Serno, J. and Behrendt J.: Comparison of Perineal Sonographically Measured and Functional Urodynamic Urethral Length in Female Urinary Incontinence. *BioMed Research International* (2016)

Zaragatski, E., Grommes, J., Schurgers, L. J., Langer, S., **Kennes, L.**, Tamm, M., Koepfel, T. A., Kranz, J., Hackhofer, T., Arakelyan, K., Jacobs, M. J. and Kokozidou, M.: Vitamin K antagonism aggravates chronic kidney disease-induced neointimal hyperplasia and calcification in arterialized veins: role of vitamin K treatment?. *Kidney International*, 89 (2016) 601-611

Ghoshhajra, B. B., Takx, R. A. P., Staziaki, P.V., Vadvala, H., Kim, P., Neilan, T., Meyersohn, N., Bittner, D., Janjua, S., **Mayrhofer, T.**, Greenwald, J., Truong, Q., Abbara, S., Brown, D., Januzzi, J., Sanjeev, F., Nagurney and J. & Hoffmann, U.: Clinical Implementation of an Emergency Coronary Computed Tomographic Angiography Protocol for Triage of Patients with Suspected Acute Coronary Syndrome, *European Radiology* (2016)

Addison, D., Farhad, H., Shah, R. V., **Mayrhofer, T.**, Abbasi, S., Roy, M.J., Michaud, G.A., Jerosch Herold, M., Hoffmann, U., Stevenson, W. G., Kwong, R. Y. and Neilan, T.G.: Effect of Late Gadolinium Enhancement on the Recovery of Left Ventricular Systolic Function after Pulmonary Vein Isolation, *Journal of the American Heart Association*, 5(9) (2016) 1-11

Lu, M. T., Park, J., Ghemigian, K., **Mayrhofer, T.**, Puchner, S. B., Liu, T., Fleg, J. L., Udelson, J. E., Truong, Q. A. Ferencik, M. and Hoffmann, U.: Epicardial and Paracardial Adipose Tissue Volume and Attenuation – Association with High-Risk Coronary Plaque on Computed Tomographic Angiography in the ROMICAT II Trial, *Atherosclerosis*, 251(8) (2016) 47-54

Pursnani, A., Celeng, C., Schlett, C., **Mayrhofer, T.**, Zakrotsky, P., Lee, H., Ferencik, M., Fleg, J., Bamberg, F., Wiviott, S. D., Truong, Q. A., Udelson, J., Nagurney, J. T. and Hoffmann, U.: Use of Coronary Computed Tomographic Angiography Findings to Modify Statin and Aspirin Prescription in Patients with Acute Chest Pain, *American Journal of Cardiology*, 117(3) (2016) 319-324

Semertzidis, T., **Novak, J.**, Lazaridis, M., Melenhorst, M., Micheel, I., Michalopoulos D., Böckle, M., Strintzis, M. G. and Daras, P.: A Crowd-Powered System for Fashion Similarity Search. *ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology*, 7, 4, 46, (2016)

**Scherl, W.G.**: Genealogy and Conceptual Foundations of Emotional Intelligence (EI) and Social Intelligence (SI). *American Journal of Scientific Research*, 12(108) (2016) 52-64

## Artikel in sonstigen Fachzeitschriften

**Jacobsen, B.P.:** Markenartikler als Vorbild für Wirtschafts- und Hochschulstandorte: Ansätze für ein identitätsorientiertes Standortmarketing, *Der Betriebswirt*, 2 (2016) 20-24

**Klotz, M.:** ISO/IEC 3850x - Die Normenreihe zur IT- Governance (2016) DOI:10.13140

**Niehus, U.** und Wilke, H.: Zur Frage der Meistbegünstigung bei der Berücksichtigung von Verlusten und persönlichen Abzügen bei der Thesaurierungsbegünstigung des § 34a EStG, *Finanz-Rundschau* (2016) 366-368

**Richter, H.:** Gewerbesteuer und Solidaritätszuschlag – Steuerwirkungen im aktuellen Einkommensteuertarif, *Der Steuerberater*, 67, (2016) 228

**Richter, H.:** Grenz- und Differenzsteuersätze der Ertragsteuern 2016, *Betriebs-Berater*, 71 (2016) 1884

**Richter, H.:** Passivierungsaufschub beim Rangrücktritt? – § 5 Abs. 2a EStG und aktuelle Rechtsprechung, *Deutsche Steuer-Zeitung*, 104 (2016) 621

**Richter, H.:** Berechnungen zu § 6b EStG – Ergänzungen zum Beitrag von Watrin/Riegler, *FR* 2016, S. 345, *Finanz-Rundschau*, 98 (2016) 652

**Richter, H.:** Einkommensteuertarif 2016, *Betriebs-Berater*, 71 (2016) 289

## Beiträge in referierten Tagungsbänden und Büchern

**Falkowski, B.-J.:** A Perceptron Classifier and Corresponding Probabilities. In: Tagungsband *Soft Methods for Data Science; Advances in Intelligent Systems and Computing* 456, Springer Verlag ISSN 2194-5357 (2016)

Bittner, D., **Mayrhofer, T.**, Puchner, S., Lu, M., Maurovich-Horvat, P., Ghemigian, K., Kitslaar, P., Broersen, A., Bamberg, F., Truong, Q., Schlett, C., Hoffmann, U. and Ferencik, M.: Coronary CTA specific definitions of high-risk plaque features optimized for the detection of ACS: results from the ROMICAT II trial, *European Heart Journal*, 37(1) (2016) 1024-1025

Ferencik, M., **Mayrhofer, T.**, Lu, M., Woodard, P., Truong, Q., Peacock, W., Bamberg, F., Sun, B., Fleg, J., Nagurney, J., Udelson, J., Koenig, W., Januzzi, J. and Hoffmann, U.: Serial Highly Sensitive Troponin improves Predicted Efficiency of Advanced Cardiac Testing in Patients with Suspected Acute Coronary Syndrome: Results from the ROMICAT II Trial, *Journal of Cardiovascular Computed Tomography*, 10(3) (2016) 94

Liu, T., Maurovich-Horvat, P., **Mayrhofer, T.**, Puchner, S., Lu, M., Ghemigian, K., Kitslaar, P., Broersen, A., Pursnani, A., Hoffmann, U. and Ferencik, M.: Quantitative Coronary Plaque Analysis Predicts High-Risk Plaque Morphology on Coronary Computed Tomography – the Results from the ROMICAT II Trial, *Journal of Cardiovascular Computed Tomography*, 10(3) (2016) 2

Bittner, D., **Mayrhofer, T.**, Puchner, S., Lu, M., Maurovich-Horvat, P., Ghemigian, K., Kitslaar, P., Broersen, A., Bamberg, F., Truong, Q., Schlett, C., Hoffmann, U. and Ferencik, M.: Coronary CTA Specific Definitions of High-Risk Plaque Features Optimized for the Detection of ACS: Results from the ROMICAT II Trial, *Journal of Cardiovascular Computed Tomography*, 10(3) (2016) 1

Ferencik, M., Lu, M. T., **Mayrhofer, T.**, Ivanova, A., Adami, E., Sengupta, S., Rogers, C. and Hoffmann, U.: Non-invasive Fractional Flow Reserve Derived from Coronary Computed Tomography Angiography in Patients with Acute Chest Pain: Results from the ROMICAT II Trial, *Journal of the American College of Cardiology*, 67(13) (2016) 1576-1576

Takx, R.A.P., Szilveszter, B., Emami, H., **Mayrhofer, T.**, Leiner, T. and Hoffmann, U.: Prognostic value of coronary CT angiography: a meta-analysis, *Insights into Imaging*, 7(1) (2016) 331

Liu, T., Maurovich-Horvat, P., **Mayrhofer, T.**, Puchner, S., Lu, M., Ghemigian, K., Kitslaar, P. and Hoffmann, U.: Quantitative coronary plaque analysis predicts high-risk plaque morphology on coronary computed tomography: the results from the ROMICAT II trial, *Insights into Imaging*, 7(1) (2016) 321

**Novak, J.**, Melenhorst, M., Micheel, I., Pasini, C., Fraternali, P. and Rizzoli, A. E.: Behaviour change and incentive modelling for water saving: first experiences from the SmartH2O project, *Proceedings of the 8th International Congress on Environmental Modelling and Software – iEMSs 2016*, Toulouse, France (2016) 49

Lazaridou, P., Ntalla, A. and **Novak, J.**: Behavioural role analysis for multi-faceted communication campaigns in Twitter. In *Proceedings of the 8th ACM Conference on Web Science*, ACM, New York, NY, USA (2016) 344-345

**Zdrowomyslaw, N.** und Blatt, M.: CSR in der Organisationsentwicklung von KMU, in: Schram, Brunhilde/Schmidpeter, René: *CSR und Organisationsentwicklung. Die Rolle des Qualitäts- und Changemanagers*, Berlin/Heidelberg (2016) 381-395

**Zdrowomyslaw, N.**: Personalcontrolling in der Unternehmenspraxis, in: Becker, Wolfgang/Ulrich, Patrick: *Handbuch Controlling*, Wiesbaden (2016) 223-242

### **Beiträge in Zeitungen und Magazinen**

**Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Bestandspflege und Nachfolgeregelung. Wichtige Bestandteile regionaler Wirtschaftsentwicklung, *Vorpommern-Magazin*, 12 (2016) 42-43

**Zdrowomyslaw, N.**, Hobor, C. und Ketel, J.: Ausblick 2017. Fachhochschule Stralsund  
Praxisorientierte Ausbildung mit Beziehungsmanagement zur Wirtschaft, *Vorpommern-Magazin*, 1 (2016) 22-23

**Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Ländliche Gestaltungsräume, Regionalakteure und STeP-Projekt, *Vorpommern-Magazin*, 12 (2016) 58-59

**Zdrowomyslaw, N.**, Storch, F. und Blanke, L.: Wirtschaft und Unternehmensnachfolge in MV, *Vorpommern-Magazin*, 11 (2016) 44-45

**Zdrowomyslaw, N.**: Denkfabrik – Erstes Ostdeutsches Wirtschaftsforum. Regionale Entwicklungen, Mittelstandsunternehmen und Unternehmensnachfolge im Fokus von Politik, Wissenschaft und Wirtschaft, *Vorpommern-Magazin*, 10 (2016) 36-37

**Zdrowomyslaw, N.**, Brandhuber, M. und Storch F.: Auszeichnungen und Ranking-Plätze. Mehr als nur ideelle Anerkennung von Unternehmen, *Vorpommern-Magazin*, 9 (2016) 68-69

**Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Unternehmens-Lebenszyklus. Von der Idee zum nachhaltigen Unternehmen, *Vorpommern-Magazin*, 8 (2016) 36-38

**Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Potenzielle Fach- und Führungskräfte für Mittelstand und Non-Profit-Organisationen, *Vorpommern-Magazin*, 7 (2016) 76-77

**Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Fachhochschule Stralsund bewegt Vorpommern, *Vorpommern-Magazin*, 5 (2016) 26-27

**Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Wirtschaft trifft Wissenschaft. Vielfältige und Facettenreiche Zusammenarbeit mit regionaler Imagebildung, *Vorpommern-Magazin*, 4 (2016) 22-23

**Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Wird Ostdeutschland von einer Ab- zur Zuwanderungsregion? Strukturwandel und Bevölkerungswanderschaft, *Vorpommern-Magazin*, 3 (2016) 24-25

**Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Natur, Kultur und Wirtschaft. Zentrale Standortfaktoren Vorpommerns, *Vorpommern-Magazin*, 2 (2016) 35-37



- Zdrowomyslaw, N.:** Vorpommern 2016 mit Perspektive, Vorpommern-Magazin, 1 (2016) 40-41
- Zdrowomyslaw, N.** und Ketel, J.: Vorpommern im Aufwind. SUPA und STeP – Mehrwert für Schüler, Studierende und Unternehmer, Zeitung am Strelasund, 27.11.2016, 5
- Zdrowomyslaw, N.:** Vorpommern im Aufwind. STeP-Projekt und Mittelstandsinitiative für Vorpommern, Zeitung am Strelasund, 27.11.2016, 6
- Zdrowomyslaw, N.:** Vorpommern im Aufwind. Fachhochschule Stralsund – 25 Jahre Erfolgsgeschichte, Zeitung am Strelasund, 30.10.2016, 2
- Zdrowomyslaw, N.** und Schulz, L.: Vorpommern im Aufwind. Standortattraktivität – Sehenswürdigkeiten und Unternehmensnachfolge, Zeitung am Strelasund, 23.10.2016, 4
- Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Vorpommern im Aufwind. Tag des Mittelstandes in Stralsund – Unternehmen zeigen Präsenz, Zeitung am Strelasund, 18.09.2016, 6
- Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Vorpommern im Aufwind. Marktforschung und Kommunikationsaktivitäten – ein Muss für Unternehmen, Hochschulen, Städte und Region, Zeitung am Strelasund, 28.08.2016, 6
- Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Vorpommern im Aufwind. Wissenschaftsregion NordOst – Forschung, Lehre und Wissenstransfer für die Region, Hochschulen, Städte und Region, Zeitung am Strelasund, 07.08.2016, 4
- Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Vorpommern im Aufwind. Campus der Fachhochschule – Ein Treffpunkt von Studis, Alumni und Regionalakteuren zur Stärkung des Standorts, Zeitung am Strelasund, 03.07.2016, 21
- Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Vorpommern im Aufwind. Alumni-Treffen mit STeP-Grill-Party, Fachhochschule Stralsund Lieferant von Fach- und Führungskräften, Zeitung am Strelasund, 05.06.2016, 4
- Zdrowomyslaw, N.:** Vorpommern im Aufwind. STeP-Projekt – Bundesweit ein Alleinstellungsmerkmal, Zeitung am Strelasund, 15.05.2016, 4
- Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Vorpommern im Aufwind. STeP-Projekt bringt Regionalakteure zusammen und fördert den Wissenstransfer, Zeitung am Strelasund, 17.04.2016, 4
- Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Vorpommern im Aufwind. Im Osten auf Wanderschaft / Hochschule als Magnet für Bildungswanderer, Zeitung am Strelasund, 20.03.2016, 4
- Zdrowomyslaw, N.** und Schwarz, M.: Vorpommern im Aufwind. MOVE Vorpommern, Zeitung am Strelasund, 17.01.2016, 4

### **Vorträge auf Fachkonferenzen**

- Gaisina, S.:** Determinants of financial literacy in rural areas of Kazakhstan, European Economics and Finance Society Annual Conference Amsterdam, 16.-19.06.2016, Amsterdam, Niederlande
- Gaisina, S.:** Energy – Food – Water Nexus in Kazakhstan and UK: Integrated Approach to Green Economy Transition, Rural financial literacy and green economy approach in agriculture, 21.-23.08.2016, Astana, Kazakhstan
- Kennes, L.:** Challenges of paediatric clinical trials – practical experiences from a real case study, Promoting Statistical Insight Conference, Session: Challenges in Pediatric Development Kindermedizin not Child's Play, 22.-25.05.2016, Berlin
- Mayrhofer, T.:** Forschungsseminar, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt, Helmholtz Zentrum München, 11.2016, München

**Mayrhofer, T.:** Gesundheitsökonomischer Ausschuss des Vereins für Socialpolitik, Jahrestagung, 09.2016, Hohenheim

**Mayrhofer, T.:** Exploring the Consistency of Higher-Order Risk Preferences, Foundations of Utility and Risk (FUR) Conference, 27.-30.06.2016, Coventry, UK

**Mayrhofer, T.:** Experimental Finance Association, Jahrestagung, 05.2016, St. Martin bei Mannheim

**Niehus, U.:** Sacheinbringungen in Mitunternehmenschaften – tauschähnlicher Vorgang, Einlage oder steuerrechtliches Nullum?, 6. HTW-Steuerseminar, 16.11.2016, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

**Szepannek, G.:** Overview on Variable Clustering using R, Statistische Woche, 19.-22.09.2016, Augsburg

**Szepannek, G.:** k Prototypes Clustering for Mixed-Type Data. European R Users Meeting (eRum), 12.-14.10.2016, Poznan, Polen

**Szepannek, G.:** On the Practical Relevance of Modern Machine Learning Algorithms for Credit Scoring Applications, Herbsttagung der Arbeitsgruppe für Datenanalyse und numerische Klassifikation, 18.-19.11.2016, Berlin

### **Sonstige Vorträge**

**Novak, J.:** Collaborative Visualisation - Designing for Multi-Perspectivity, VASS 2016 - Visual Analytics Spring Symposium, 29.03.-01.04.2016, Middlesex University, London, UK