

Veröffentlichungen 2018

Fakultät Elektrotechnik und Informatik

Monographien

Luschtinetz, T. und **Lehmann, J.** (Hrsg.): Tagungsband 25. Symposium Nutzung Regenerativer Energien u. Wasserstofftechnik (25. REGWA-Symposium), 07.-10. Nov. 2018, Hochschule Stralsund, 272 S., ISBN 978-3-9817740-4-7.

Artikel in referierten Fachzeitschriften u. ä. (Fachzeitschriften mit Begutachtungsprozess durch externe Gutachter)

Ehricke, H.-H., Hauser, T.-K., Nägele, T., Schult, T. and Klose, U.: Magnetic resonance angiography contrast enhancement and combined 3D visualization of cerebral vasculature and white matter pathways, *J. Comp. Med. Imaging Graph*, Volume 70 (2018) 29-42

Friedenberg, S. and Wolf, P.: A brief journey through extensions of rational groups, *Rendiconti del Seminario matematico della Università di Padova*, Padova 140 (2018) 123-128

Staemmler, M.: Übermittlung von Patientendaten mit Social Media Apps: Wieso nicht? in: *Datenschutz und Informationssicherheit im Gesundheitswesen: Grundlagen, Konzepte, Umsetzung*, (Hrsg.) Thomas Jäschke, MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft (2018) 435-438

Artikel in sonstigen Fachzeitschriften u. ä. (Fachzeitschriften ohne Begutachtungsprozess durch externe Gutachter)

Pohl, J. and **Noack, A.**: Universal Radio Hacker: Investigate Wireless Protocols like a Boss' Hakin9 OPEN – Open Source Tools, Volume 12, Issue 14 (2018)

Beiträge in referierten Tagungsbänden und Büchern (mit Begutachtungsprozess durch externe Gutachter)

Bierhoff, M., Espinoza, C., Gonzales, M. and Soliman, R.: A Simple and Effective Active Damping Design for Three Phase LCL Filters, *AEIT International Annual Conference 2018*, 03.-05.10.2018, Bari, Italy (2018)

Gulden, J., Sklarow, A. and **Luschtinetz, T.**: The Methanol Cycle – an alternative for storing renewable energy, *XVII. Intern. Conference HTRSE-2018*, 02.-05.09.2018, Szczecin, Międzyzdroje (2018)

Sklarow, A., **Gulden, J.** and **Luschtinetz, T.**: The Methanol Cycle – an alternative for storing renewable energy, *22nd World Hydrogen Energy Conference (WHEC)*, 17.-22.06.2018, Rio de Janeiro, Brazil (2018)

Lehmann, J., **Luschtinetz, T.** and **Gulden, J.**: Power to X – Green hydrogen for electrical energy, fuel, production and products. *XVII. Intern. Conference HTRSE-2018*, 02.-05.09.2018, Szczecin, Międzyzdroje (2018)

Pohl, J. and **Noack, A.**: Universal Radio Hacker: A Suite for Analyzing and Attacking Stateful Wireless Protocols, *12th USENIX Workshop on Offensive Technologies* (2018)

Staemmler, M.: Identitäts- und Berechtigungsmanagement. Was leisten IHE Profile? Tagungsband der 63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V., Osnabrück, 02.-06.09.2018. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House (2018) DocAbstr. 291

Steffenhagen, B., Solimann, R., Gulden, J. and Luschtinetz, T.: Ptx technologies for smart grids, 4th ASEAN Smart Grid Congress (ASGC4), 11.-13.09.2018, Phitsanulok, Thailand (2018)

Wedemann, G.: Scrum as a Method of Teaching Software Architecture, Proceedings of the 3rd European Conference of Software Engineering Education, 14.-15.06.2018, Seeon, Germany (2018) 108-112.

Beiträge in nicht-referierten Tagungsbänden und Büchern (ohne Begutachtungsprozess durch externe Gutachter)

Wolf, P., **Friedenberg, S.:** Wer lesen kann, ist klar im Vorteil – Über die Problematik und Lösungsansätze zum Lesen und Verstehen mathematischer Texte im Studium, in: Institut für Mathematik Paderborn (Hrsg.), Beiträge zum Mathematikunterricht (2018) Münster: WTM-Verlag.

Noack, A.: Angriff auf das IoT und das Smart Home, IT-BUSINESS #7, ISSN 1864-0907 (2018) 50

Staemmler, M., Gessner, C. und Schmücker, P.: E-Health-Dienste national und international: Lösungsansätze und Infrastrukturen, Tagungsband der 63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V., Osnabrück, 02.-06.09.2018. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House (2018) DocAbstr. 275

Steffenhagen, B., Solimann, R., Gulden, J. and Luschtinetz, T.: Sector coupling for stable grids. 25. REGWA-Symposium, Stralsund (2018) 248-268, ISBN 978-3-9817740-4-7.

Beiträge in Zeitungen und Magazinen

Dräger, J.L.: Ein Fall für die Medizinproduktezertifizierung?, E-HEALTH-COM 5 (2018) 28-31

Dräger, J.L.: Telemedizin: Ein Fall für die Medizinproduktezertifizierung?, E-HEALTH-COM Newsletter Compact 7 (2018) 10.07.18

Dräger, J.L.: Chancen und Risiken bei der Durchführung einer Videosprechstunde, Mt-medizintechnik 3 (2018) 20-22

Vorträge auf Fachkonferenzen

Hoffmann, B.: Radiotherapy and chemotherapy change vessel tree geometry and metastatic spread, 11th European Conference on Mathematical and Theoretical Biology (ECMTB), Lisbon, Portugal, 23.-27. Juli 2018.

Luschtinetz, T.: E-Mobilität und Wasserstoff. Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV) Landesgruppe Nord, Herbsttagung Stralsund, November 2018, Stralsund

Noack, A.: Angriffe auf Smarthome und das Internet der Dinge leicht gemacht, IT-SECURITY Management & Technology Conference 2018, Juni 2018, München

Pohl, J.: Attacking Internet of Things with Software Defined Radio, DeepSec IDSC 2018 Europe, 2018, Vienna

Pohl, J.: Universal Radio Hacker v2: Simulate Wireless Devices with Software Defined Radio, Blackhat Europe 2018, London

Staemmler, M.: Berechtigungsmanagement mit IHE-Infrastrukturen: Was leisten IHE-Profiles?, Rostocker Archivtage, Rostock, 05.-06.12.2018, eingeladener Vortrag

Staemmler, M.: Interoperabilität mit vesta: Aktueller Stand und Perspektiven, Treffens der Bund-Länder-Arbeitsgruppe Telematik im Gesundheitswesen, Schwerin, 08.-09.10.2018, eingeladener Vortrag

Staemmler, M.: TI – eine endlose Geschichte, Herbsttagung des Bundesverbands KH-IT, Lübeck, 19.-20.09.2018, eingeladener Vortrag

Staemmler, M.: Identitäts- und Berechtigungsmanagement. Was leisten IHE Profile? GMDS 2018, Osnabrück

Staemmler, M.: Assessing German EHR concepts and implementations using the Japanese-German EHRS Quality Requirements, Japanese German EHRS Symposiums, Osnabrück, 03.09.2018 eingeladener Vortrag

Staemmler, M.: Elektronische Aktenlösungen im Vergleich, Vortrag anlässlich der GMDS 2018, Osnabrück, 05.09.2018

Staemmler, M.: Health Information Exchange (HIE) in Health Information Management, Management Training, USCD Medical School der Entscheiderfabrik, San Diego, 26.07.2018, eingeladener Vortrag

Staemmler, M.: Best Practice-Project: Telekooperation in der Medizin (TKmed), DKI-Kongress: IT-Sicherheit im Gesundheitswesen 2018, Düsseldorf, 18.06.2018, eingeladener Vortrag

Staemmler, M.: Integrating the Healthcare Enterprise (IHE) - die Vision von kommunizierenden ITSystemen, anlässlich des Hauptstadtkongress, Berlin, 06.-08.06.2018 eingeladener Vortrag

Staemmler, M.: Berechtigung mit IHE: Was leisten IHE Profile? IT-Sicherheitskonferenz 2018, Stralsund, 15.-17.05.2018

Staemmler, M.: Das Interoperabilitätsverzeichnis vesta: Aktueller Stand, Treffens der AG Digitalisierung des Kuratorium Gesundheitswirtschaft des Landes Mecklenburg-Vorpommern, Rostock, 20.04.2018, eingeladener Vortrag

Wedemann, G.: Computer Simulation of Chromatin. Multiscale reconstruction of chromatin and nuclear organization, Pisa (Italy), 22.-26. Oktober 2018.

Wedemann, G.: Scrum as a Method of Teaching Software Architecture. European Software Engineering Education Conference (ECSEE), 14.-15. Juni 2018, Kloster Seeon.

Sonstige Vorträge

Luschtinetz, T. und Diele, D.: Energiespeicherstudie M-V. Netzforum im Ministerium für Energie, Infrastruktur und Digitalisierung M-V, Schwerin, 23.02.2018.

Luschtinetz, T. and Gulden, J.: Introduction to hydrogen technology, fuel cells and power to gas. Seminars at South-Eastern University of Applied Sciences XAMK in Kotka (Finland), 05.-08.02.2018.

Luschtinetz, T., Gulden, J. and Post, A.: 26th Stralsund International SpringSchool FUSES+ - Future Sustainable Energy Supply; Hochschule Stralsund, 16.-27. April 2018.

Luschtinetz, T.: Erneuerbare Energien und Wasserstofftechnik an der Hochschule Stralsund. Workshop Hanse-Gas an der Hochschule Stralsund, 02.03.2018.

Luschtinetz, T.: Engagement des Fördervereins Toitenwinkler Kirche e.V. für den Erhalt der mittelalterlichen Kirche. Stiftung der Ostseesparkasse Rostock, 21.06.2018.

Luschtinetz, T.: Erneuerbare Energien und Wasserstofftechnik an der Hochschule Stralsund. VDI-Arbeitskreis Energie/Umweltschutz, Stralsund, 20.10.2018.

Luschtinetz, T.: Hydrogen technology and ptx technologies in Europe. Master seminars at Naresuan University, Phitsanulok, Thailand, 16.-23.01.2018.

Luschtinetz, T.: Actual aspects of energy supply and the energy turnaround in Europe / Germany, master course seminar at FURB University, Blumenau SC (Brazil), 27.06.2018.

Luschtinetz, T.: Erneuerbare Energien und Wasserstofftechnik an der Hochschule Stralsund. Projekttag des Hansa-Gymnasiums Stralsund an der HOST, Stralsund, 04./05.07.2018.

Noack, A.: Über die Risiken der Digitalisierung, Digitalisierungsbeirat Mecklenburg-Vorpommern, März 2018, Schwerin

Noack, A.: Internet of Things (IoT) und Smarthome – Vorlesung und Workshop, Fachhochschule Münster, November 2018, Steinfurt

Poster

Wedemann, G.: Modeling Effects of Nucleosome Positioning in Chromatin - Genome Biophysics: Integrating Genomics and Biophysics to Understand Structural and Functional Aspects of Genomes, Santa Cruz, California, 19.–24. August 2018.

Fakultät Maschinenbau

Monographien

Mestemacher, F.-M.: Astronomische Navigation, 3. Auflage, Kruse Verlag, Stralsund (2018)

Artikel in referierten Fachzeitschriften u. ä. (Fachzeitschriften mit Begutachtungsprozess durch externe Gutachter)

Ahsanullah, T.M.G. and **Jäger, G.:** Stratified LMN-convergence tower groups and their stratified LMN-uniform convergence tower structures, Fuzzy Sets and Systems, Volume 330 (2018) 105-123

Ahsanullah, T.M.G. and **Jäger, G.:** Probabilistic convergence transformation groups, Mathematica Slovaca, Volume 68, Issue 6 (2018) 1447-1464

Jäger, G. and Ahsanullah, T.M.G.: Characterization of quantale-valued metric spaces and quantale-valued partial metric spaces by convergence, Applied General Topology, Volume 19, Issue 1 (2018) 129-144

Jäger, G.: Quantale-valued generalizations of approach spaces: L-approach systems, Topology Proceedings, Volume 51 (2018) 253-276

Jäger, G. and Yao, W.: Quantale-valued gauge spaces, Iranian J. of Fuzzy Systems, Volume 15, Issue 1 (2018) 103-122

Koç, H., Sandkuhl, K., Stirna, J., **Kuhr, J.-C.:** Capability as a Service: Method and Tool Support for Context-Aware Business Services, International Journal of Information Systems in the Service Sector archive, Volume 10, Issue 3 (2018) 64-84

Kutschera, B., Markert, M. und **Ladisch, J.:** Umsetzung von Kraftvektorendurch Schiffsantriebe, atp edition, Issue 4-5, DIV Deutscher Industrieverlag GmbH (2018) 62-70

Maier, P., Bechly, M., Mendis, C.L. and Hort, N.: Precipitation hardening on mechanical and corrosion properties of extruded Mg10Gd modified with Nd and La, Metals, Volume 8, Issue 640 (2018) 1-14

Maier, P., Zimmermann, F., Rinne, M., Szakács, G., Hort, N. and Vogt, C.: Solid solution treatment on strength and corrosion of biodegradable Mg6Ag wires, Corrosion and Materials, Volume 69, Issue 2 (2018) 178-190

Beiträge in referierten Tagungsbänden und Büchern (mit Begutachtungsprozess durch externe Gutachter)

Rybinskii, V., **Ladisch, J.** and Zhivotnev, N.: Sampled-data control system optimization for linear periodic continuous object by guaranteed accuracy criterion, Proceedings of RusAutoCon, Sochy, Russia (2018) 1-6

Maier, P., Lux, C., Polak, M., Hort, N. and Fröhlich, M.: Preliminary results of Y- and Nd-ion implantation on pure Mg, European Cells and Materials Meeting Abstracts, Collection 6, 10th Symposium on Biodegradable Metals, 26.08.-31.08.2018, Oxford, UK, ISSN 2522-235X (2018) 48

Hort, N., Höche, D., Dieringa, H. and **Maier, P.**: Modelling and Simulation in Materials Engineering, European Cells and Materials Meeting Abstracts, Collection 6, 10th Symposium on Biodegradable Metals, 26.08.-31.08.2018, Oxford, UK, ISSN 2522-235X (2018) 1

Clausius, B. and **Maier, P.**: Investigation of a partial, inductive short-time heat treatment of thin metal sheets integrated into the forming process, 5th International Conference on New Forming Technology (ICNFT 2018) MATEC Web Conferences 190 (2018) 12008

Maier, P., Gavras, G., Freese, M., Schott, G. and Hort, N.: Microstructural changes of an extruded WE33 alloy during precipitation hardening, Proceedings of Magnesium 2018 - Magnesium alloys and its application, Old Windsor, UK (2018)

Maier, P., Bechly, M., Hess, B., Freese, M. and Hort, N.: Comparative study on corrosion behavior WE33 in immersion and polarization influenced by heat treatment, 147th Annual Meeting & Exhibition Supplemental Proceedings of TMS 2018, The Minerals, Metals & Materials Series, Springer (2018) 227-237

Klembt, D. and **Meironke, H.**: Numerical approaches for the simulation of a real multiphase flow in a fermentation tank, Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics, 89th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Munich, Volume 18, Issue 1, Wiley VCH Verlag, (2018)

Klembt, D., **Meironke, H.**, Pommer, E.: Untersuchungen zum Einfluss von Blasensäulen auf die Ultraschall-Doppler-Messtechnik, in: S. Grundmann, M. Brede, B. Ruck, A. Leder, D. Doppeide (Hrsg.), 26. Fachtagung der Deutschen Gesellschaft für Laser-Anemometrie - GALA e.V., Rostock, ISBN 978-3-9816764-5-7 (2018) 7.1 – 7.8

Beiträge in nicht-referierten Tagungsbänden und Büchern (ohne Begutachtungsprozess durch externe Gutachter)

Ahlhaus, M. and Prüter, D.: Results of domestic operation of an innovative heating device based on a Micro-Fuel Cell, 5th International Conference "Low Temperature and Waste Heat Use in Communal and Industrial Energy Supply Systems", Bremen, Germany, 26.10.2018 (2018)

Klembt, D. and **Meironke, H.**: Experimental investigations of the influence of different bottom shapes on the temperature and velocity fields in a fermentation tank with a biological multiphase flow, in: M. Juling, N. Furuichi: Proceedings of 11th International Symposium on Ultrasonic Doppler Methods for Fluid Mechanics and Fluid Engineering (2018) 13-16

Vorträge auf Fachkonferenzen

Jäger, G.: Quantale-valued uniform convergence towers for quantale-valued metric spaces, International Conference on Topology and its Applications, July 2018, Nafpaktos, Greece

Klembt, D.: Untersuchungen zum Einfluss von Blasensäulen auf die Ultraschall-Doppler-Messtechnik, 26. Fachtagung der GALA e.V., September 2018, Rostock

Ladisch, J.: Sampled-data control system optimization for linear periodic continuous object by guaranteed accuracy criterion, RusAutoCon, September 2018, Sochy, Russia

Maier, P.: Comparative study on corrosion behavior WE33 in immersion and polarization influenced by heat treatment, 147th Annual Meeting & Exhibition TMS Meeting 2018, März 2018, Phoenix, USA

Maier, P.: Microstructural changes of an extruded WE33 alloy during precipitation hardening, International Conference on Magnesium 2018 - Magnesium alloys and its application, Juli 2018, Old Windsor, UK

Maier, P.: Solid solution treatment on strength and corrosion of biodegradable Mg6Ag wires, International Conference on Magnesium 2018 - Magnesium alloys and its application, Juli 2018, Old Windsor, UK

Maier, P.: Mechanical and corrosion properties of two precipitation hardened Mg-Y-Nd-Gd-Dy alloys with small changes in chemical composition, Material Science and Engineering Conference 2018, September 2018, Darmstadt

Meironke, H.: Experimental investigations of the influence of different bottom shapes on the temperature and velocity fields in a fermentation tank with a biological multiphase flow, 11th International Symposium on Ultrasonic Doppler Methods for Fluid Mechanics and Fluid Engineering, September 2018, Berlin

Sonstige Vorträge

Maier, P.: Kooperationspotentiale der Hochschule Stralsund im Bereich Energie, Treffen des Industrie, Energie- und Umweltausschusses der IHK zu Rostock, Februar 2018, Stralsund

Maier, P.: Bündnis WIR! A2030, Symposium „Barrierefreies Bauen“ Hochschule Wismar, März 2018, Wismar

Maier, P.: Kooperationsmöglichkeiten zwischen Unternehmen und Hochschulen zur frühzeitigen Bindung von zukünftigen Fachkräften, Maritimer Ausschuss der IHK zu Rostock, April 2018, Rostock

Maier, P.: Willkommenskultur, im Rahmen der Eröffnung des Welcome Center Stralsund, Juli 2018, Landratsamt Stralsund

Maier, P.: Bündnis WIR! A2030 – Wohnen im demografischen Wandel, 44. Technologieabend der IHK zu Rostock: Wertschöpfung in Mecklenburg-Vorpommern - eine Region macht mobil, September 2018, Hochschule Stralsund

Maier, P.: Leitgedanke und Profil der Hochschule unter der Zielstellung und der Möglichkeiten zur Zusammenarbeit mit der regionalen Wirtschaft, Treffen Unternehmerverband Vorpommern e.V., September 2018, Hochschule Stralsund

Fakultät Wirtschaft

Monographien

Niehus, U. und Wilke, H.: Die Besteuerung der Kapitalgesellschaften, 5. Auflage, Schäffer-Poeschel Verlag Stuttgart (2018) ISBN 978-3-7910-3744-8

Zdrowomyslaw, N.: Handwerk in Mecklenburg-Vorpommern. Strukturwandel und innovative Vielfalt, MV-Verlag, Greifswald (2018)

Artikel in referierten Fachzeitschriften u. ä. (Fachzeitschriften mit Begutachtungsprozess durch externe Gutachter)

Engel, D., Eckl, V. and Rothgang, M.: R&D funding and private R&D: empirical evidence on the impact of the leading-edge cluster competition, The Journal of Technology Transfer, (2018) 1-24

Procher, V. and **Engel, D.:** The investment-divestment relationship: Resource shifts and inter subsidiary competition within MNEs. International Business Review, Volume 27, Issue 3, (2018) 528-542

Loebnitz, N. and Grunert, K.G.: Impact of self-health awareness and perceived product benefits on purchase intentions for hedonic and utilitarian foods with nutrition claims, Food Quality and Preference, Volume 64 (2018) 221-231

Loebnitz, N. and Grunert, K.G.: The impact of abnormally shaped vegetables on consumers' risk perception, *Food Quality and Preference*, Volume 63 (2018) 80-87

Felder, S. and **Mayrhofer, T.**: Threshold Analysis in the Presence of Both the Diagnostic and the Therapeutic Risk, *The European Journal of Health Economics*, Volume 19, Issue 7 (2018) 1019-1026

Heinrich, T. and **Mayrhofer, T.**: Higher-order risk preferences in social settings, *Experimental Economics*, Volume 21, Issue 2 (2018) 434-456

Bittner, D.O., **Mayrhofer, T.**, Puchner, S.B., Lu, M.T., Maurovich-Horvat, P., Ghemigian, K., Kitslaar, P.H., Broersen, A., Bamberg, F., Truong, Q.A., Schlett, C.L., Hoffmann, U. and Ferencik, M.: Coronary CTA-specific Definitions of high-Risk Plaque Features Improve Detection of ACS: Results from the ROMICAT II Trial, *Circulation: Cardiovascular Imaging*, Volume 11, Issue 8 (2018) 11:e007657

Puchner, S.B., **Mayrhofer, T.**, Park, J., Lu, M.T., Liu, T., Maurovich-Horvat, P., Ghemigian, K., Bittner, D.O., Fleg, J.L., Udelson, J.E., Truong, Q.A., Hoffmann, U. and Ferencik, M.: Differences in the association of total versus local coronary artery calcium with acute coronary syndrome and culprit lesions in patients with acute chest pain: The coronary calcium paradox, *Atherosclerosis*, Volume 274 (2018) 232-234

Ferencik, M., **Mayrhofer, T.**, Bittner, D.O., Emami, H., Puchner, S.B., Lu, M.T., Meyersohn, N.M., Ivanov, A.V., Adami, E.C., Patel, M.R., Mark, D.B., Udelson, J.E., Lee, K.L., Douglas, P.S. and Hoffmann, U.: High-Risk Coronary Atherosclerotic Plaque for Risk Stratification of Patients with Stable Chest Pain, *JAMA Cardiology*, Volume 3, Issue 2 (2018) 144-152

Liu, T., Maurovich-Horvat, P., **Mayrhofer, T.**, Puchner, S.B., Lu, M.T., Ghemigian, K., Kitslaar, P.H., Broersen, A., Pursnani, A., Hoffmann, U. and Ferencik, M.: Quantitative coronary plaque analysis predicts high-risk plaque morphology on coronary computed tomography angiography: results from the ROMICAT II trial, *The International Journal of Cardiovascular Imaging*, Volume 34, Issue 2 (2018)

Bamberg, F., **Mayrhofer, T.**, Ferencik, M., Bittner, D., Hallett, T.R., Janjua, S., Schlett, C.L., Nagurney, J.T., Udelson, J.E., Truong, Q.A., Woodard, P., Hollander, J.E., Litt, H. and Hoffmann, U.: Age and Sex based Resource Utilization and Costs in Patients with Acute Chest Pain undergoing Cardiac CT Angiography: Pooled Evidence from ROMICAT II and ACRIN-PA Trials, *European Radiology*, Volume 28, Issue 2 (2018) 851-860

Lu, M.T., Meyersohn, N.M., **Mayrhofer, T.**, Bittner, D.O., Emami, H., Puchner, S.B., Foldyna, B., Mueller, M., Hearne, S., Yang, C., Achenbach, S., Truong, Q.A., Ghoshhajra, B.B., Patel, M.R., Ferencik, M., Douglas, P.S. and Hoffmann, U.: Central Core Laboratory versus Site Interpretation of Coronary CT Angiography: Agreement and Association with Cardiovascular Events in the PROMISE Trial, *Radiology*, Volume 287, Issue 1 (2018) 87-95

Novak, J., Melenhorst M., Micheel, I., Pasini, C., Fraternali, P. and Rizzoli, A.E.: Integrating behavioural change and gamified incentive modelling for stimulating water saving, *Environmental Modelling and Software*, Volume 102 (2018) 120-137

Albertarelli, S., Fraternali, P., Herrera, S., Melenhorst, M., **Novak, J.**, Pasini, C., Rizzoli, A.E. and Rottondi, C.: A Survey on the Design of Gamified Systems for Energy and Water Sustainability, *Games*, Volume 9, Issue 3 (2018) 1-34

Szepannek, G.: clustMixType: User-Friendly Clustering of Mixed-Type Data in R, *The R Journal*, 10/2 (2018) DOI: 10.32614/RJ-2018-048.

Artikel in sonstigen Fachzeitschriften u. ä. (Fachzeitschriften ohne Begutachtungsprozess durch externe Gutachter)

Jacobsen, B.P. und Kozlova, N.: Wohin Rubel und Euro fließen: Russisch – deutsche Investitionen in bewegter See, *Der Betriebswirt*, Nr. 4 (2018)

Jacobsen, B.P.: State of the Tourism Industry in the Baltic Sea Region – 2018 Edition, BSTC Baltic Sea Tourism Center, Rostock (2018)

Klotz, M.: Aufgaben, organisatorische Einordnung und Qualifikation des IT-Compliance-Managers in der Praxis, in: IT-Governance, 12. Jg., Nr. 28 (2018) 15-21

Klotz, M.: Rezension „Handbuch IT-Projektmanagement – Vorgehensmodelle, Management-instrumente, Good Practices“ von (Hrsg.) Tiemeyer, E. in: IT-Governance, 12. Jg., Nr. 28, (2018) 29-31

Klotz, M. und Marx, S.: Projektmanagement-Normen und –Standards, in: SIMAT Arbeitspapiere. (Hrsg.) Klotz, M., Hochschule Stralsund, SIMAT Stralsund Information Management Team, 2. Aufl., 10 (2018) 33

Niehus, U.: Überlegungen zur Verfassungswidrigkeit von § 15 Abs. 3 Nr. 1 Alt. 2 EStG, in: Die Unternehmensbesteuerung (Ubg), Verlag Dr. Otto Schmidt KG, Köln, ISSN 1865-7222 (2018) 713-720

Richter, H.: Geplante Einkommensteuertarife 2019 und 2020, in: Betriebs-Berater, Jg. 73 (2018) 2786

Beiträge in referierten Tagungsbänden und Büchern (mit Begutachtungsprozess durch externe Gutachter)

Foldyna, B., Udelson, J.E., Karady, J., Banerji, D., Lu, M.T., **Mayrhofer, T.**, Bittner, D.O., Meyersohn, N., Emami, H., Genders, T.S., Fordyce, C.B., Ferencik, M., Douglas, P.S. & Hoffmann, U.: Potential Downstream Effects of Replacing Diamond-Forrester With Observed Contemporary Prevalence of Obstructive CAD – the PROMISE Trial, Circulation, Volume 138, Supplement 2, A16375 (2018)

Foldyna, B., Karady, J., Banerji, D., Lu, M.T., Ferencik, M., **Mayrhofer, T.**, Bittner, D.O., Udelson, J.E., Fordyce, C.B., Meyersohn, N., Emami, H., Douglas, P.S. and Hoffmann, U.: Diamond and Forrester-predicted vs coronary CTA-observed prevalence of obstructive CAD in patients with stable chest pain: results from the PROMISE trial, European Heart Journal, Volume 39, Supplement 1, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy563.3100> (2018)

Meyersohn, N.M., **Mayrhofer, T.**, Ivanov, A., Bittner, D.O., Staziaki, P.V., Szilveszter, B., Hallett, T., Lu, M.L., Puchner, S.B., Simon, T.B., Corey, K.E., Ginsburg, G.S., Douglas, P.S., Hoffmann, U. and Ferencik, M.: Association of hepatic steatosis with adverse cardiovascular events: insights from the PROspective Multicenter Imaging Study for Evaluation of chest pain (PROMISE) trial, European Heart Journal, Volume 39, Supplement 1, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy566.P6209> (2018)

Bittner, D., **Mayrhofer, T.**, Budoff, M., Szilveszter, B., Hallett, T., Ivanov, A., Janjua, S., Meyersohn, N., Staziaki, P., Achenbach, S., Ferencik, M., Douglas, P., Hoffmann, U. and Lu, M.: Prognostic value of coronary CT angiography beyond coronary artery calcium in stable chest pain: comparison between conventional stenosis severity and CAD-RADS stenosis categories in the PROMISE trial, European Heart Journal, Volume 39, Supplement 1, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy565.1184> (2018)

Hallett, T., **Mayrhofer, T.**, Hoffmann, U. and Lu, M.T.: Changes in cardiovascular mortality by state-level affordable care act MEDICAID expansion status, Journal of the American College of Cardiology, Volume 71, Issue 11 A1722 (2018)

Mayrhofer, T. and Schmitz, H.: Prudence und Prävention – eine empirische Analyse, DGGÖ Jahrestagung 2018 Abstractband. O121 (2018)

Novak, J., Becker, M., Grey, F. and Mondardini, R.: Citizen engagement and collective intelligence for participatory Digital Social Innovation, in: Citizen Science – Innovation in Open Science, Society and Policy, Hrsg.: Bonn, A., Haklay, M., Hecker, S., Bowser, A., Makuch, Z. and Vogel, J., UCL Press, 124-145 (2018)

Novak, J., Melenhorst, M., Micheel, I., Fraternali, P., Pasini, C., Herrera, S. and Hidas, B.: Stimulating energy-saving behaviour through eco-feedback, adaptive gamification and personalized recommendations, Proceedings of BEHAVE 2018 – 5th European Conference on Behaviour and Energy Efficiency, Zürich (2018)

Melenhorst, M., Koroleva, K. and **Novak, J.**: Metaphorical Visualizations of Energy Saving Impact for Behavioural Change: A Goal-Framing Approach and Results from an Online Crowd Evaluation, Proceedings of BEHAVE 2018 – 5th European Conference on Behaviour and Energy Efficiency, Zürich (2018)

Böckle, M., Micheel, I., Bick, M. and **Novak, J.**: A Design Framework for Adaptive Gamification Applications, Proceedings of HICSS-51 - the 51st Hawaii International Conference on System Sciences, Hawaii (2018)

Richter, H.: Erläuterungen zu § 5 Abs. 2a EStG: Passivierungsaufschub für einnahmen- oder gewinnabhängige Verbindlichkeiten und Rückstellungen, in: Herrmann/Heuer/Raupach, Einkommensteuer- und Körperschaftsteuergesetz (Kommentar): § 5 EStG Anm. 1900 ff. (285. EL 2018)

Rausch-Stroomann, J. and **Szepannek, G.**: Ein SAS Enterprise Miner Interface für systematisches Hyperparameter-Tuning mit (ml) R, Proceedings der 22. Konferenz der SAS®-Anwender in Forschung und Entwicklung (KSFE), (Hrsg.) Weiß, C., Minkenberg, R. und Muche, R. (2018) 289-296, DOI: 10.2370/9783844059724.

Beiträge in nicht-referierten Tagungsbänden und Büchern (ohne Begutachtungsprozess durch externe Gutachter)

Engel, D., Zdrowomyslaw, N. und Kentsch, F.: Hochschulen- Partner der nachhaltigen Regionalentwicklung, in: CSR und Hochschulmanagement. Sustainable Education als neues Paradigma in Forschung und Lehre, Hrsg: Raueiser, M. und Kolb, M., Berlin (2018) S. 263-278

Klotz, M. und Gleichmann, M.: Wachsende IT-Branche in Vorpommern, in: Wirtschaftsstandort Mecklenburg-Vorpommern, (Hrsg.) Kirk, C., Darmstadt: Europäischer Wirtschaftsverlag (2018) 74-79

Klotz, M.: Compliance in und von IT-Projekten, in: Handbuch IT-Projektmanagement – Vorgehensmodelle, Managementinstrumente, Good Practices, (Hrsg.) Tiemeyer, E., 3. Auflage, München: Hanser Verlag (2018) 609-645

Klotz, M.: (Hrsg) Zeitschrift „IT-Governance“, dpunkt-Verlag, Heidelberg, Jg. 12, ISSN 1864-6557 (2018)

Klotz, M.: (Hrsg) Reihe „SIMAT Arbeitspapiere“, Jg. 10, ISSN 1868-064X (2018)

Mertens, R.: Der Verkäufer: Online und Offline in Zukunft erfolgreich - Studie 2018, Springer Automotive Media, München, September 2018

Beiträge in Zeitungen und Magazinen

Mertens, R.: Personalarbeit - Mehr Veränderung wagen in: AUTOHAUS - Das Magazin für erfolgreiches Management, Auto Business Verlag GmbH & Co. KG, München, Ausgabe 5 (2018) 12-15

Mertens, R.: Autoverkäufer - der zufriedene und motivierte Mitarbeiter in: AUTOHAUS - Das Magazin für erfolgreiches Management, Auto Business Verlag GmbH & Co. KG, München, Ausgabe 16 (2018) 20-23

Scherl, W.G.: Alles andere als graue Theorie – Praxisnah: Stralsunder Studenten bekamen die Chance auf eine Exkursion in die USA, Blitzverlag 9. Dezember 2018

Scherl, W.G. und Scholz, V.: Auf nach Amerika – Studenten der HOST waren zu einer aufregenden Exkursion in den Vereinigten Staaten, Ostsee-Zeitung 23. November 2018

Scherl, W.G.: Schokotaler für Tschernobyl Kinder, Stralsunder Blitzverlag, 23. Dezember 2018

Scherl, W.G.: HOST in Amerika – Studieren in USA, Ostsee-Anzeiger 12. Dezember 2018

Scherl, W.G.: HOST und Montessori Schule spenden für Kinder aus Weißrussland, Ostsee Anzeiger, 2018

Zdrowomyslaw, N.: MecPomm International. Die ITB 2018 ist ein Schaufenster zur Sichtbarmachung der Standortattraktivität von Mecklenburg-Vorpommern, in: PT-Magazin für Wirtschaft und Gesellschaft, Ausgabe 2 (2018) 32-33

Zdrowomyslaw, N.: Vorpommern im Aufwind (Interview), in: WIR (2018)15

Zdrowomyslaw, N. und Freyer, M: ZUKUNFT. MV. Mittelstand und ländliche Regionen fördern, in: Vorpommern-Magazin, Ausgabe 12 (2018) 16-19

Zdrowomyslaw, N., Klein, I., Michalik, M. und Marschall, T.: Durch Lehr-Projekte Standortattraktivität erhöhen: Matching-Portal der Nachfolgezentrale MV startet, in: Vorpommern-Magazin, Ausgabe11 (2018) 12-15

Zdrowomyslaw, N.: ZUKUNFT. MV. Projekte, Aktivitäten und Sichtbarmachung von HSK sind Beiträge für die Standort – und Mittelstandsoffensive Mecklenburg–Vorpommerns, in: Vorpommern-Magazin, Ausgabe 10 (2018) 38-41

Zdrowomyslaw, N.: ZUKUNFT. MV. Hochschule Stralsund – Praxis verstehen – Chancen erkennen – Zukunft gestalten – Durch kooperative Projekte Unternehmen stabilisieren und Fachkräfte sichern, in: Vorpommern-Magazin, Ausgabe 9 (2018) 31-35

Zdrowomyslaw, N. und Freyer, M.: ZUKUNFT. MV. Regionale Entwicklung unterstützen und MV präsentieren – Durch kooperative Projekte Unternehmen stabilisieren und Fachkräfte sichern, in: Vorpommern-Magazin, Ausgabe 8 (2018) 78-81

Zdrowomyslaw, N. und Schall, S.: ZUKUNFT. MV. Attraktivität leben und zeigen, in: Vorpommern-Magazin, Ausgabe 7 (2018) 34-37

Zdrowomyslaw, N.: ZUKUNFT. MV. Projekte und Erfolge müssen sichtbar gemacht und vermarktet werden, in: Vorpommern-Magazin, Ausgabe 6 (2018) 38-39

Zdrowomyslaw, N.: STeP by STeP. Wissenschaft, Verwaltung und Wirtschaft gemeinsam für die ZUKUNFT. MV., in: Vorpommern-Magazin, Ausgabe 5 (2018) 38-39

Zdrowomyslaw, N.: ZUKUNFT. MV. Hochschule Stralsund – Schwarze Provinz-Perle am Strelasund, Standort- und Mittelstandsoffensive durch Ideen und Wissenstransfer stärken, in: Vorpommern-Magazin, Ausgabe 4 (2018) 30-32

Zdrowomyslaw, N.: ZUKUNFT. MV. Standort- und Mittelstandsoffensive durch Ideen und Wissenstransfer stärken, in: Vorpommern-Magazin, Ausgabe 3 (2018) 8-10

Zdrowomyslaw, N.: ZUKUNFT. MV. Erfolgsfaktor praxisorientierte Vernetzung zwischen Wissenschaft und Wirtschaft, in: Vorpommern-Magazin, Ausgabe 2 (2018) 42-44

Zdrowomyslaw, N.: ZUKUNFT. MV. Innovationsführer und Besonderheiten hervorheben, in: Vorpommern-Magazin, Ausgabe 1 (2018) 24-25

Zdrowomyslaw, N.: Vorpommern im Aufwind. Aktivitäten und Erfolge der Hochschule Stralsund, in: Zeitung am Strelasund, Ausgabe 25.11. (2018) 6

Zdrowomyslaw, N.: Vorpommern im Aufwind. ZUKUNFT- MV. – Betrifft jedermann, in: Zeitung am Strelasund, Ausgabe 20.5. (2018), 8.

Zdrowomyslaw, N.: Vorpommern im Aufwind. Hochschule Stralsund lädt zum Campus Tag und weiteren Veranstaltungen ein! in: Zeitung am Strelasund, Ausgabe 29.4. (2018) 7

Zdrowomyslaw, N.: Vorpommern im Aufwind. Wissenstransfer – vom Beziehungsmanagement zu kooperativen Praxisprojekten, in: Zeitung am Strelasund, Ausgabe 25.3. (2018) 13

Zdrowomyslaw, N. und Berkhan, A.: Vorpommern im Aufwind. Zukunft. Handwerk. MV., in: Zeitung am Strelasund, Ausgabe 11.2. (2018) 6

Vorträge auf Fachkonferenzen

Jacobsen, B.P.: Sustainable tourism as an active driver and platform for cultural exchange?, Jahrestagung der EU Ostseestrategie, Juni 2018, Tallin, Estland

Mayrhofer, T.: Prudence und Prävention, Volkswirtschaftslehre in Mecklenburg-Vorpommern, Oktober 2018, Rostock, Deutschland

Mayrhofer, T.: Prudence und Prävention – Eine empirische Analyse, Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Gesundheitsökonomie, März 2018, Hamburg, Deutschland

Mertens, R.: New Trends and Perspectives in Human Resource Management, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, November 2018, SPbPU-Wissenschaftswoche, St. Petersburg, Russland

Mertens, R.: Social Recruiting & Active Sourcing – Die richtige Strategie für Autohäuser, Personalkongress, Kongress: AUTOHAUS brisant – Erfolgsfaktor Personal vs. Fachkräftemangel, Dezember 2018, Montabaur, Deutschland

Niehus, U.: Grundsätzliches und Aktuelles zur Gewerblichkeit von Personengesellschaften, 8. HTW-Steuerseminar, November 2018, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

Novak, J.: Stimulating energy-saving behaviour through eco-feedback, adaptive gamification and personalized recommendations, BEHAVE 2018 – 5th European Conference on Behaviour and Energy Efficiency, September 2018, Zürich, Schweiz

Szepannek, G.: Risk Modelling, Machine Learning and Computational Statistics, Workshop VWL in MV, Oktober 2018, Rostock.

Szepannek, G.: Current Trends in Machine Learning: Hyperparameter tuning and Understanding the Black Box, Data Science Community Meeting, Juni 2018, Bonn, eingeladener Vortrag

Sonstige Vorträge

Engel, D.: The leading edge cluster competition and its impact on private R&D performance, Workshop "Innovating Innovation Policy", Juli 2018, Kiel, invited speaker

Engel, D.: Der Spitzenclusterwettbewerb in Deutschland: Wirkungen auf die private F&E Tätigkeit, 1. Landestreffen der Volkswirte, Oktober 2018, Rostock

Klage, J.: Innovationstreiber ‚Design Thinking‘, AIDA Cruises, Januar 2018, Rostock, Deutschland

Klage, J.: Präsentation und Rhetorik, Hochbahn AG, Februar 2018, Hamburg

Klage, J.: Get New Ideas – Ambidexterity Management, Omnicom Media, Mai 2018, Hamburg

Klage, J.: Innovationstreiber ‚Kreativität‘, Gebr. Heinemann, August 2018, Hamburg

Klage, J.: Present and Inspire, AIDA Cruises, September 2018, Rostock

Klage, J.: Visualisierungen für Lehrende, Nord LB, September 2019, Hannover

Klage, J.: Innovationstreiber ‚Kreativität‘, Omnicom Media, Oktober 2018, Düsseldorf

Klage, J.: Ambidexterity Management, Drägerwerk AG, November 2018, Lübeck

Klotz, M.: IT-Compliance / Regelwerke und Organisation von IT-Compliance, Leitung des Zertifikatskurses „IT-Compliance Manager“ der ISACA/Frankfurt School of Finance & Management, 14./15.05. und 22./23.10.2018, Frankfurt

Novak, J.: SIT4Energy - Smart IT for Energy Efficiency and Integrated Demand Management, Kick-off Meeting Greek-German Projects „Energy“, September 2018, Jülich, Deutschland

Novak, J.: DAFNE in a nutshell – An introduction to the project (DAFNE - Decision analytic framework to explore the water-energy food Nexus in complex transboundary water resource systems of fast developing countries), Resource Nexus Policy & Cluster Workshop, November 2018, Brüssel, Belgien