

Veröffentlichungen 2019

Fakultät Elektrotechnik und Informatik

Monographien

Luschtinetz, T. und **Lehmann, J. (Hrsg.):** Tagungsband 26. Symposium Nutzung Regenerativer Energien u. Wasserstofftechnik (26. REGWA-Symposium), 06.-08. Nov. 2019, Hochschule Stralsund, 252 S., ISBN 978-3-9817740-4-7.

Staemmler, M.: Social Media Tools für den Informationsaustausch in der Pflege, Die Digitale Transformation der Pflege, Arno, Elmer, David Matusiewicz (Hrsg.), MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, S. 263-268, 2019

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

Wedemann, G., Mörl, M., Zülske, T., Schöpflin: Data formats for modelling the spatial structure of chromatin based on experimental positions of nucleosomes, AIMS Biophysics, Volume 6 Issue 3 (2019) 83–98.

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

Staemmler, M.: Update Telematikinfrastruktur, Krankenhaus IT-Journal, Antares Verlag, S.36-38, Heft 6/2019

Wedemann, G.: Agilität und TZI – Zur Kompatibilität zweier methodischer Ansätze, Themenzentrierte Interaktion Volumen 33 Issue 2 (2019) 194–202.

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

Bierhoff, M., J. R. Espinoza C., M. I. Gonzalez V. and Soliman, R.: "Demystification of Active Damping Design for Three Phase LCL Filters," *2019 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT)*, Melbourne, Australia, 2019, pp. 1411-1416

Pohl, J. and **Noack, A.:** Automatic wireless protocol reverse engineering. In 13th USENIX Workshop on Offensive Technologies (WOOT 19), Santa Clara, CA, August 2019. USENIX Association.

Pohl, J. and **Noack, A.:** Automatic Modulation Parameter Detection In Practice. Reversing and Offensive-oriented Trends Symposium 2019 (ROOTS) co-located with DeepSec 2019, Vienna, 2019.

Staemmler, M.: Von EHR zu EHR-S mit patienten- und forschungszentrierten Anwendungen (WS41)? GMDS 2019, Dortmund, 10.09.2019, Beitrag im Tagungsband verfügbar unter <https://www.egms.de/static/de/meetings/gmds2019/19gmds213.shtml>

Hoffmann, B., Frenzel, T., Schmitz, R., Schumacher, U., **Wedemann, G.:** Modelling growth of tumours and its spreading behaviour using mathematical functions. In *Cancer Bioinformatics, Methods in Molecular Biology 1878*, Hrsg.: Krasnitz, A., Springer, New York, (2019) 263-277.

Beiträge in Zeitungen und Magazinen (Vorpommern-Magazin, WIR, ZAS etc.) u. ä.

Dräger, J.L.: Telemedizin: In der Praxis nicht vorhanden. Von Jörg Mattern; Ostsee Zeitung Nr. 59/11/67; vom 11.03.2019: p 9

Noack, A.: Internet im Urlaub - rettet WLAN den Tag? Juli/August-Ausgabe der WIR 2019, 2019.

Noack, A.: Angriffe auf KMU nehmen zu. Juni-Ausgabe der WIR 2019, 2019.

Vorträge auf Fachkonferenzen

Luschtinetz, T.: PtH2 - Zukünftige Mengengerüste und Verteilungspfade von Wasserstoff für eine emissionsfreie Mobilität, 8. Zukunftskonferenz Wind & Maritim Rostock, 08. Mai 2019.

Luschtinetz, T.: Netzstabilität mit Wind- u. Bioenergie, Speichern und Lasten - Forschungsverbund Netz-Stabil; CLEANTECH – Campusveranstaltung „Speichertechnologien & Wasserstoff“ an der Hochschule Stralsund, 16.09.2019.

Luschtinetz, T.: PtH2 - Future quantity structures and distribution paths of hydrogen for emission-free mobility; 26th REGWA Symposium Stralsund, ELMAR Day, 06.11.2019.

Luschtinetz, T.: Wasserstoff – Ein alter, neuer Kraftstoff; Herbstversammlung der Kfz-Innung Rostock in Barth, 26. Oktober 2019.

Staemmler M.: Besser spät als nie: Die Telematikinfrastruktur eröffnet den Krankenhäusern neue Perspektiven und schafft die Basis für die Digitalisierung, eingeladener Vortrag anlässlich der Tagung „Die Telematikinfrastruktur eröffnet den Krankenhäusern neue Perspektiven und schafft die Basis für die Digitalisierung“, Zeno, Berlin, 07.10.2019

Staemmler M.: Digitalisierung im Gesundheitswesen: Stand und Entwicklungspotential, Vortrag anlässlich IT-Sicherheitskonferenz, Stralsund, 25.09.2019

Staemmler M.: Datenübertragbarkeit nach Art 20 DSGVO im Gesundheitswesen, Vortrag anlässlich IT-Sicherheitskonferenz, Stralsund, 25.09.2019

Staemmler M.: Chaos Telematikinfrastruktur?, eingeladener Vortrag anlässlich der Herbsttagung der KH-IT, Erlangen, 19.09.2019

Staemmler M.: Sektorübergreifende elektronische Patientenakten in Deutschland, eingeladener Vortrag zum Fachgespräch „Digitale FortschrittsHubs“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), Berlin, 06.09.2019

Staemmler, M.: Datenübertragbarkeit: Lösungsansätze zur Umsetzung, Vortrag anlässlich des Akademie Seminars „Datenübertragbarkeit“, anlässlich der DMEA, Berlin, 11.04.2019

Staemmler, M.: Update Telematikinfrastruktur?, eingeladener Vortrag anlässlich der Frühjahrstagung der KH-IT, Dortmund, 09.05.2019

Staemmler, M.: Gematik Spezifikation: elektronische Patientenakte gemäß § 291a SGB V: Analyse in Bezug auf IHE Konformität und heutige IHE Infrastrukturen, eingeladener Vortrag anlässlich der IHE Allianz, 13.02.2019

Sonstige Vorträge

Luschtinetz, T., Gulden, J.: Introduction to hydrogen technology, fuel cells and power to gas. Seminars at South-Eastern University of Applied Sciences XAMK in Kotka (Finland), 18.-22.02.2019.

Luschtinetz, T., Gulden, J.; Post, A. u. a.: 27th Stralsund International Spring School FUSES+ - Future Sustainable Energy Supply; Hochschule Stralsund, 01.-12. April 2019.

Luschtinetz, T.: Zukunftsfeld Energie - Vorbereitung auf die neue RIS; Fraunhofer Workshop Weiterentwicklung der Regionalen Innovationsstrategie M-V, Rostock 20.12.2019.

Noack, A.: Workshop kritische Infrastruktur der Strom- und Gasnetzbetreiber – Grundlagen der IT-Sicherheit, Regulierungskammer Mecklenburg-Vorpommern, März 2019, Schwerin.

Noack, A.: Wie sicher ist das smarte Haus?, VNW Regionalkonferenz, April 2019, Rostock.

Noack, A.: IoT Security - Wie sicher ist die Zukunft?, Nconf'19, Juni 2019, Rostock.

Staemmler, M.: Digitalisierung im Gesundheitswesen: Konsequenzen und Chancen für die Krankenhäuser, eingeladener Vortrag anlässlich der Strategietagung der SHG-Gruppe, Digital & Personal, Saarlouis, 18.09.2019

Staemmler, M.: IT-Strategie und Digitalisierung mit IHE Plattformen, zweitägiger Workshop im Universitätsklinikum München, 30.-31.07.2019

Staemmler, M.: Einführung IHE, Workshop im Universitätsklinikum Düsseldorf, Düsseldorf, 09.-10.07.2019

Staemmler, M.: Service Management, eingeladener Vortrag anlässlich des CHCIO Management Training der Entscheiderfabrik, Leipzig, 15.10.2019 und Grevenbroich, 15.05.2019

Poster

Mörl, M., Zülske, T., Schöpflin, **Wedemann, G.:** Modelling spatial structure of chromatin based on experimental positions of nucleosomes. Multiscale Modeling of Chromatin: Bridging Experiment with Theory, 31.03.-05.04.2019, Les Houches, Frankreich.

Fakultät Maschinenbau

Monographien

Ahlhaus, M.: Klimaschutzkonzept der Stadt Neubrandenburg (2019, noch nicht veröffentlicht)

Staschko, R., **Fuchs, N.:** Modellierungsstrategie zur anwendungsgerechten Simulation stanzender Fügeverfahren bei FVK-Hybridstrukturen, Hrsg.: EFB-Verlag, (2019), ISBN 978-3-86776-569-5

Nowak, K., Osten, J., Schlicht, M., Nehls, T., **Fuchs, N.**, und Reich, M.: Fügen von Strukturbauteilen aus Aluminiumknetlegierungen durch Vollstanznieten aus höchstfesten Aluminiumlegierungen, Hrsg.: Stifterverband Metalle e.V., (2019)

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

Froitzheim, P., Stoltmann, M., **Fuchs, N.**, Flügge, W. und Woernle, C.: Prediction of metal sheet forming based on a geometrical model approach, International Journal of Material Forming (2019) DOI: 10.1007/s12289-019-01529-9

Fuchs, N., Nehls, T., Henkel, K.-M. und Kropp, T.: Industrie 4.0 in der mechanischen Fügechnik* (Teil 1) - Simulationsbasierte Einrichtung der Setzprozessüberwachung mechanischer Fügeverfahren, WT Werkstattstechnik, (2019), Band 109(3), pp. 168-173

Fuchs, N., Nehls, T., Henkel, K.-M. und Kropp, T.: Industrie 4.0 in der mechanischen Fügechnik* (Teil 2) - Simulationsbasierte Einrichtung der Setzprozessüberwachung mechanischer Fügeverfahren, WT Werkstattstechnik, (2019), Band 109(4), pp. 284-289

Ahsanullah, T.M.G. and **Jäger, G.**: Quantale-valued generalizations of approach groups, *New Math. and Nat. Comp.* 15(1) (2019), 1 – 30.

Jäger, G. and Shi, F.-G.: (L, M)-fuzzy metric spaces and convergence, *Matematicki Vesnik* 71(1-2) (2019), 31–44.

Jäger, G.: Quantale-valued uniform convergence towers for quantale-valued metric spaces, *Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics* 48(5) (2019), 1443–1453.

Ahsanullah, T.M.G. and **Jäger, G.**: Quantale-valued uniformization of quantale-valued generalizations of approach groups, *New Math. and Nat. Comp.* 15(3) (2019), 517–538.

Jäger, G.: Quantale-valued generalizations of approach spaces and quantale-valued topological spaces, *Quaestiones Mathematicae* 42(10) (2019), 1313–1333.

Maier, P., Lauth, N., Mendis, C.L., Bechly, M., Hort, N.: Mechanical and corrosion properties of two precipitation hardened Mg-Y-Nd-Gd-Dy alloys with small changes in chemical composition, *JOM*, Volume 71, Issue 4 (2019) 1426-1435. DOI: 10.1007/s11837-019-03359-1

Maier, P., Griebel, A., Jahn, M., Bechly, M., Menze, R., Bittner, B., Schaffer, J.: Corrosion bending fatigue of Resoloy® and WE43 magnesium alloy wires, *Magnesium Technology 2019, The Minerals, Metals & Materials Series*, Springer, Editors: V.V. Joshi, J.B. Jordon, D. Orlov, N.R. Neelameggham, ISBN: 978-3-030-05788-6 (2019) 175-181. DOI: 10.1007/978-3-030-05789-3_26

Meironke, H., Klembt, D.: Measurement of flow parameters in a Taylor-Couette configuration using UDV measurement technology, *Journal of Mechanical and Energy Engineering*, Vol. 3(43), 2019, ISSN 2544-0780

Klembt, D., **Meironke, H.**: Experimental and numerical investigations of natural convection phenomena in a modular fermentation tank with variable thermal boundary condition in a model fluid, *Journal of Mechanical and Energy Engineering*, Vol. 3(43), 2019, ISSN 2544-0780

Klimaschewski, S.F., Raschke, R., **Vehse, M.**: Additive manufacturing for health technology applications, *Journal of Mechanical and Energy Engineering (JMEE)*, Volume 3, Issue 3 (2019) 215-220

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

Lotter, O.: Hochschulprojekt nimmt „Macht Impfen Sinn?“ unter die Lupe, *impf-report*, Issue 121 (2019) 33–35

Marquardt, L., Katke, H.-J.; Hastor, E.: Indiziersysteme im Vergleich, *Test & Messtechnik Magazin*, Nr. 53, 2019, S. 4-7

Marquardt, L., Katke, H.-J.; Hastor, E.: Zwei Messverfahren von Druckverläufen im Vergleich, *ELEKTRONIKPRAXIS* Nr. 19, 2019, S. 24-26

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

Stoltmann, M., Froitzheim, P., **Fuchs, N.**, Woernle, C. und Flügge, W.: Flatness-Based Feedforward Control of a Crane Manipulator with Four Load Chains, *Mechanisms and Machine Science*, (2019) Band 59, 61-68, DOI: 10.1007/978-3-319-98020-1_8

Handreg, T., Froitzheim, P., Stoltmann, M., **Fuchs, N.**, Flügge, W. und Woernle, W.: Concept of an automated framework for sheet metal cold forming, *Tagungsband des 4. Kongresses Montage Handhabung Industrieroboter*, (2019), Band 4, 117-127, DOI: 10.1007/978-3-662-59317-2_12

Stoltmann, M., Froitzheim, P., **Fuchs, N.**, Flügge, W. und Woernle, C.: Linearised Feedforward Control of a Four-Chain Crane Manipulator, *International Conference on Cable-Driven Parallel Robots*, (2019) Band 74, 233-244, DOI: 10.1007/978-3-030-20751-9_20

Cepeda-Gomez, R., Jeansch, T. Drewelow, W. and **Ladisch, J.**: "A Comparison between Computer-and Process-Oriented Design Methods for a Ship's Heading Control", In *Proceedings of the IEEE 4th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC)*, Medellin, Colombian, 2019, pp. 1-6.

Maier, P., Richter, A., Wolff, M., Hort, N.: Influence of Nd and La in nanohardness and modulus of elasticity of extruded Mg10Gd evaluated by nanoindentation, *Proceedings of 3rd. Conference & Exhibition on Light Materials*, 05.-07.11.2019, Manchester, UK

Maier, P., Ostermeier, N., Wicke, J., You, S., Hort, N.: Stress corrosion of the Mg-Zn-Zr alloy system using C-ring tests, *MS and T - Materials Science and Technology* (2019) 1142-1149. DOI:10.7449/2019mst/2019/mst_2019_1142_1149

Hort, N., Floss, V., Gavras, S., Tolnai, D., Wiese, G., **Maier, P.**: Metallographic Preparation of Magnesium Alloys, *Abstract Collection 11th Symposium on Biodegradable Metals*, 25.08.-30.08.2019, Alicante, Spain (2019) Met-24

Maier, P., Peters, R., Hort, N.: Immersion and Stress Corrosion of Mg10Gd(1Nd) screws compared to AZ91, *Abstract Collection 11th Symposium on Biodegradable Metals*, 25.08.-30.08.2019, Alicante, Spain (2019) Cor-11

Klembt, D., **Meironke, H.**: Numerical approaches for the simulation of the yeast distribution in a fermentation tank, *Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics*, 90th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Volume 19, Issue 1, Wiley VCH Verlag, (2019), <https://doi.org/10.1002/pamm.201900116>

Klembt, D., **Meironke, H.**, Delgado, A.: Experimentelle Untersuchung der Beeinflussung von Blasenschwärmen und -säulen auf die Ultraschall-Doppler-Messtechnik mittels laseroptischer Methoden, in: A. Delgado, B. Gatterig, M. Münsch, B. Ruck, A. Leder, (Hrsg.), *27. Fachtagung der Deutschen Gesellschaft für Laser-Anemometrie - GALA e.V.*, Erlangen, ISBN 978-3-9816764-6-4, (2019), S. 11.1-11.9

Klimaschewski, S.F., **Vehse, M.**: 3D printing of hydrogel scaffolds based on poly (ethylene glycol) diacrylate, *Additive Manufacturing Meets Medicine Lübeck*, *Trans. AMMM*, Volume 1, Issue 1 (2019) 145-146

Raschke, R., **Vehse, M.**: Polyamide based wrist orthosis generated by selective laser sintering, *Additive Manufacturing Meets Medicine Lübeck*, *Trans. AMMM*, Volume 1, Issue 1 (2019) 109-110

Klimaschewski, S.F., Raschke, R., **Vehse, M.**: Additive Manufacturing Applications for Health Technology, *Proc. XXIV. International Symposium "Research-Education-Technology"* Gdansk (2019) 15

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

Ahlhaus, M.: Conclusions of domestic operation of a micro-SOFC-heating device; HYPOTHESIS XIV Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium, Book of Abstracts, Foz do Iguacu, Brazil, ISBN 978-88-942723-1-4 (2019)

Ahlhaus, M.: Results of field-test operation of a Nano-SOFC-heating device; XXIV International Symposium Research-Education-Technology, Book of Abstracts, Gdansk, Poland, ISBN 978-83-88579-43-1 (2019)

Vorträge auf Fachkonferenzen

Ahlhaus, M.: Conclusions of domestic operation of a micro-SOFC-heating device; HYPOTHESIS XIV Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium, Foz do Iguacu, Brazil, 25.04.2019

Ahlhaus, M.: Results of field-test operation of a Nano-SOFC-heating device; XXIV International Symposium Research-Education-Technology, Gdansk, Poland, 16.05.2019

Jäger, G.: 07.- 10. Juni 2019 Xi'an Conference on Topology and Applications, Xi'an Technological University, Xi'an, China: On Wijsman convergence in the hyperspace of closed sets of a quantale-valued metric space. 01. - 04. Juli 2019 34th Summer Conference on Topology and its Applications, Johannesburg, South Africa: Wijsman convergence in the hyperspace of closed sets of an L-ordered set.

Klembt, D.: Numerical approaches for the simulation of the yeast distribution in a fermentation tank, 90th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Februar 2019, Wien, Österreich

Klembt, D.: Experimental and numerical investigations of natural convection phenomena in a modular fermentation tank with variable thermal boundary condition in a model fluid, XXIV International Symposium, Research-Education-Technology, Mai 2019, Gdansk, Polen

Klembt, D.: Experimentelle Untersuchung der Beeinflussung von Blasenschwärmen und -säulen auf die Ultraschall-Doppler-Messtechnik mittels laseroptischer Methoden, 27. Fachtagung der GALA e.V., September 2019, Erlangen

Vehse, M.: Additive Fertigung in der Medizintechnik, Workshop zum Forschungsschwerpunkt „Plasma for Life“, September 2019, Göttingen, Germany

Wahmkow, Ch.: Digitization in Mechanical Engineering Studies - Preparing for Industry 4.0; XXIV International Symposium, Research-Education-Technology Gdansk, May 16th – 17th, 2019

Wahmkow, Ch.: Digitalisierung im Maschinenbaustudium- Industrie 4.0 zum Anfassen; 12. Deutsch-Chinesisches Symposium zur anwendungsorientierten Hochschulausbildung, 21.-22.10.2019; Osnabrück

Wahmkow, Ch.: SmartMB-Industrie 4.0 zum Anfassen; SAP Academic User Group Meeting; 09.-11.09.2019; Magdeburg 2019

Sonstige Vorträge

Jäger, G.: 05.- 06. Juni 2019 Research seminar, Beijing Institute of Technology, School of Mathematics, China: 1. Quantale-valued uniform towers and quantale-valued uniform convergence towers for quantale-valued metric spaces. 2. On Wijsman convergence in the hyperspace of closed sets of a quantale-valued metric space.

Marquardt, L., Katke, H.-J.: Vergleichende Untersuchungen zu verschiedenen Aufzeichnungsgeräten für Zylinderdruckverläufe, Erfahrungsaustausch YOKOGAWA Deutschland GmbH und Hochschule Stralsund, Juni 2019, Stralsund, Deutschland

Meironke, H: Experimental and numerical investigations of multiphase flows in fermenting fluids, research colloquium, Brookes University Oxford, Juni 2019, Oxford, England

Fakultät Wirtschaft

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

Honekamp, I., Sauer, L. u. Honekamp, W. (2019): Akzeptanz von Pflegerobotern im Krankenhaus, TATuP. 28, 2 (2019) 58-63

Kennes, L. N., Volkens, G., & Kralidis, G.: Study design aspects and inter-subject variability in longitudinal clinical phase II dose-finding trials. *Pharmaceutical statistics*, Volume 18, Issue 2 (2019) 248-259.

Loebnitz, N. and Grunert, K. G.: The moderating impact of perceived globalness on consumers' purchase intentions for copycats: The pleasure of hurting global brands. *Psychology & Marketing*, 36(10) 936-950.

Loebnitz, N., Zielke, S. and Grunert, K.G.: The moderating impact of social risk, shame, and guilt on purchase intentions of premium private labels at food discounters, *British Food Journal*, 121(11) 2651-2665.

Ferencik, M., Lu, M.T., **Mayrhofer, T.,** Puchner, S.B., Liu, T., Maurovich-Horvat, P., Ghemigian, K., Ivanov, A., Adami, E., Nagurney, J.T., Woodard, P.K., Truong, Q.A., Udelson, J.E. and Hoffmann, U.: Non-invasive fractional flow reserve derived from coronary computed tomography angiography in patients with acute chest pain: Subgroup analysis of the ROMICAT II trial, *Journal of Cardiovascular Computed Tomography*, Volume 13, Issue 4 (2019) 196-202

Lu, M.T., Ivanov, A., **Mayrhofer, T.,** Hosny, A., Aerts, H.J.W.L. and Hoffmann, U.: Deep learning to assess long-term mortality from chest radiographs, *JAMA Network Open*, Volume 2, Issue 7 (2019) e197416. doi:10.1001/jamanetworkopen.2019.7416.

Foldyna, B., Udelson, J.E., Karády, J., Banerji, D., Lu, M.T., **Mayrhofer, T.,** Bittner, D. O., Meyersohn, N.M., Emami, H., Genders, T.S., Fordyce, C.B., Ferencik, M., Douglas, P.S. & Hoffmann, U.: Pretest probability for patients with suspected obstructive coronary artery disease: re-evaluating Diamond–Forrester for the contemporary era and clinical implications: insights from the PROMISE trial, *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*, Volume 20, Issue 5 (2019) 582-590

Djulbegovic, B., Hozo, I., **Mayrhofer, T.,** van den Ende, J., and Guyatt, G.: The threshold model revisited, *Journal of Evaluation in Clinical Practice*, Volume 25, Issue 2 (2019) 186-195

Koroleva, K., Melenhorst, M., **Novak, J.,** Gonzalez, S.L.H., Fraternali, P., Rizzoli, A.E.: Designing an integrated socio-technical behaviour change system for energy saving. *Energy Informatics* (2), 30, 2019.

Fraternali, P., Cellina, F., Herrera, S. L., Melenhorst, M., **Novak, J.,** Pasini, C., Rottondi, C. and Rizzoli, A.E.: Visualizing and gamifying resource consumption data: lessons learned, challenges and a research agenda for the future. *Energy Informatics* (2), 22, 2019.

Becker, M., Koroleva, K., Drenska, K., Vitorino, D., **Novak, J.:** Developing a collective awareness platform for urban sustainability challenges: case study of the POWER project. *European Journal of Sustainable Development* (8), 4, p. 214.

Szepannek, G. (zusammen mit Tetzlaff, L., Rulle, K., Gronau, W.): A Customer Feedback Sentiment Dictionary – Towards Automatic Assessment of Online Reviews, *European Journal of Tourism Research* 23, 28-39.

Szepannek, G.: clustMixType: User-Friendly Clustering of Mixed-Type Data in R, *R Journal*, 10/2, 200—208.

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

Zdrowomyslaw, N., Klotz, M., Freyer, M.: Wedell, Daniel: Unternehmensentwicklung durch Veränderungsmanagement – Mit Mitarbeitern Wandel erfolgreich gestalten, *Der Betriebswirt*, Jahrgang 60, Nr. 4 (2019) 26-32

Klotz, M.: Rezension des Buches „CIO Jahrbuch 2019 – Prognosen zur Zukunft der IT“ von Heinrich Vaske (Hg.), *IT-Governance*, Jahrgang 13, Nr. 29 (2019) 36

Mertens, R.: „AUTOHAUS Vergütungsreport – Das verdient die Branche“ in: *AUTOHAUS – Das Magazin für erfolgreiches Management*, 6/2019, 12-14

Mertens, R.: „Mitarbeiterbefragung – Wissen, was die Kollegen bewegt“ in: *AUTOHAUS – Das Magazin für erfolgreiches Management*, 6/2019, 30-31

Mertens, R.: „Autoverkäufer sind zufriedene und motivierte Mitarbeiter“ in: *Sales Excellence – Zeitschrift für Handelsvermittlung und Vertriebsmanagement*, 1-2/2019, 50-53

Mertens, R.: „Vergütungsreport 2019 – Die Gehaltslücke zwischen West und Ost bleibt groß“ in: *AUTOHAUS – Das Magazin für erfolgreiches Management*, 9/2019, 12-13

Mertens, R.: „Gehaltsunterschiede in Verkauf und Service“ in: *Sales Excellence – Zeitschrift für Handelsvermittlung und Vertriebsmanagement*, 9/2019, 52-54

Mertens, R.: „Verkäuferstudie 2019 – Die Performance ist entscheidend“ in: *AUTOHAUS – Das Magazin für erfolgreiches Management*, 17/2019, 12-13

Mertens, R.: „Verkäuferstudie 2019 - Die Performance ist entscheidend“ in: *Sales Excellence – Zeitschrift für Handelsvermittlung und Vertriebsmanagement*, 12/2019, 52-54

Niehus, U./Wilke, H., Wirkungen und Folgewirkungen der aktuellen Rechtsprechung zur Realteilung unter Berücksichtigung des neuen Realteilungserlassen, in: *Die Unternehmensbesteuerung (Ubg)* 2019, S. 194 - 212, Verlag Dr. Otto Schmidt KG, Köln, ISSN 1865-7222

Szepannek, G.: How much can we see? A note on quantifying interpretability of machine learning models, <http://arxiv.org/abs/1910.13376>.

Wilde, H.: Geknickte Personalkostenfunktion in der Break-Even-Analyse, *Controller Magazin*, Volume 44, Issue 1 (2019), 34-35

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

Engel, D. und Stiebale, J. (2019), Buyouts and Investment, in: Wright, M., Amess, K., Bacon, N. and Siegel, D., The Routledge Companion to Management Buyouts, Edition: 1st, Publisher: Routledge, pp.390-405.

Marx, S.: Organizational Challenges of Digitalization Initiatives in Tourism Network Management Organizations, in: Business Information Systems Workshops, BIS 2019, Lecture Notes in Business Information Processing, Volume 373, Hrsg.: Abramowicz W. und Corchuelo R., Springer, Cham, (2019) 157-168

Muszyńska, M. und Marx, S.: Communication management practices in international projects in Polish and German higher education institution in: ProjMAN - International Conference on Project Management, CENTERIS/ProjMAN/HCist 2019, Procedia Computer Science, Volume 164, (2019) 329-336

Foldyna, B., Eslami, P., **Mayrhofer, T.**, Scholtz, J.E., Szilveszter, B., Ferencik, M., Bittner, D.O., Meyersohn, N.M., Puchner, S., Emami, H., Picard, M.H., Maurovich-Horvat, P., Zeleznik, R., Ginsburg, G.S., Aerts, H., Douglas, P., Lu, M.T., and Hoffmann, U.: Small Whole-heart Volume Predicts Major Adverse Cardiac Events in Non-obstructive Coronary Artery Disease: Insights from the PROMISE Trial, RSNA – Abstract Book (2019) SSA03-03

Zhang, L., **Mayrhofer, T.**, Foldyna, B., Puchner, S.B., Emami, H., Bittner, D., Meyersohn, N., Puchner, S., Ferencik, M., Douglas, P.S., Hoffmann, U. and Lu M.T.: Machine Learning for Prediction of Cardiovascular Outcomes in Symptomatic Outpatients with Suspected Coronary Artery Disease Having Coronary CT Angiography: A Secondary Analysis of the Promise Trial, Circulation, Volume 140, Supplement 1 (2019) A14038.

Karady, J., **Mayrhofer, T.**, Ferencik, M., Udelson, J.E., Fleg, J.L., Peacock, W.F., Januzzi Jr, J.L., Nagurney, J.T., Koenig, W.F. and Hoffmann, U.: Classification of patients with acute chest pain by analytical benchmarks and subsequent management recommendations - A comparison of three highly-sensitivity troponin assays in the ROMICAT trials, European Heart Journal, Volume 40, Supplement 1 (2019), <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehz745.0067>

Olalere, D., **Mayrhofer, T.**, Banerji, D., Zhang, L., Bittner, D.O., Emami, H., Meyersohn, N., Puchner, S., Dolor, R., Mark, D., Ferencik, M., Douglas, P., Hoffmann, U. and Lu, M.T.: Differences Between Black and White Americans with Stable Chest Pain: ASCVD Risk Score, Coronary Artery Disease and Cardiac Events in PROMISE, Journal of the American College of Cardiology (JACC), Volume 73, Issue 9 Supplement 1 (2019) 1552

Foldyna, B., Eslami, P., Scholtz, J.E., **Mayrhofer, T.**, Ferencik, M., Szilveszter, B., Karady, J., Bittner, D., Meyersohn, N., Puchner, S., Emami, H., Maurovich-Horvat, P., Douglas, P., Lu, M. and Hoffmann, U.: Small Heart Volume Predicts Adverse Cardiac Events in Patients with Nonobstructive Coronary Artery Disease: Insights from the PROMISE trial", Journal of the American College of Cardiology (JACC), Volume 73, Issue 9 Supplement 1 (2019) 1631

Karady, J., **Mayrhofer, T.**, Foldyna, B., Ferencik, M., Lu, M., Kikuchi, Y., Ivanov, A., Puchner, S.B., Emami, H., Meyersohn, N., Bittner, D., Maurovich-Horvat, P., Douglas, P. and Hoffmann, U.: Focal Left Ventricular Intramyocardial Fat on CT in Stable Chest Pain: Insights from PROMISE, Journal of the American College of Cardiology (JACC), Volume 73, Issue 9 Supplement 1 (2019) 1644

Grimaldo, A., **Novak, J.:** User-Centered Visual Analytics Approach for Interactive and Explainable Energy Demand Analysis in Prosumer Scenarios, In: Tzovaras D., Giakoumis D., Vincze M., Argyros A. (eds) Computer Vision Systems. ICVS 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11754. 2019, Springer, Cham

Koroleva, K., Miranda, D., van Bers, C., **Novak, J.:** Designing for multi-stakeholder analysis of trade-offs in water-energy-food nexus, Proceedings of the 19th international conference on Critical Issues in Science, Technology and Society Studies (STS'19), May 2019, TU Graz

Szepannek, G. und Ligges, U.: Heteroscedastic Discriminant Analysis Using R, in: Bauer, N., Ickstadt, K., Lübke, K., Szepannek, G., Trautmann, H. (Hrsg.): Applications in Statistical Computing: From Music Data Analysis to Industrial Quality Improvement, Springer, S. 77-91.

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

Honekamp, I., Sauer, L. und Honekamp, W.: Can Care Robots solve the Shortage in Nursing Personal – an Acceptance Analysis, in: Eric Sucky et al. (Hg.): Mobility in a Globalised World 2018. (2019) DOI: 10.20378/irbo-54827

Beiträge in Zeitungen und Magazinen (Vorpommern-Magazin, WIR, ZAS etc.) u. ä.

Sulk, I., Hagen, P., **Klotz, M.:** Kontrollanforderungen an ein ERP/Cloud-System und Umsetzung in automatisierte Kontrollen, in: SIMAT Arbeitspapiere, Hrsg.: Klotz, M., Jahrgang 11, Nr. 35 (2019)

Klotz, M: IT-Compliance nach COBIT® 2019, In: SIMAT Arbeitspapiere, Hrsg.: Klotz, M., Jahrgang 11, Nr. 34 (2019)

Aschenbruck, R., **Szepannek, G.:** Mit Text Mining aus Daten Lernen und Qualität sichern, Mittelstand 4.0 – Kompetenzzentrum Rostock.

Vorträge auf Fachkonferenzen

Honekamp, I.: Temporary Personnel Services in Operating Theatre Nursing. Conference on Mobility in a Globalised World, September 2019, Hamburg, Deutschland

Kennes, L.N.: Machine Learning in Medicine - Predictive Modelling based on Small Data Sets, SOPATE 2019, November 2019, Amsterdam, Niederlande.

Klotz, M.: IT-Compliance nach COBIT® 2019, IT-GRC-Kongress 2019, Dezember 2019, Frankfurt a. M., Deutschland

Klotz, M., Karamitros, I.: IT-Compliance nach COBIT® 2019, IT-GRC-Kongress 2019, Dezember 2019, Frankfurt a. M., Deutschland

Marx, S.: Organizational Challenges of Digitalization Initiatives in Tourism Network Management Organizations, Business Information Systems 2019, 10th Workshop on Business and IT Alignment, Juni 2019, Sevilla, Spanien

Marx, S. und Muszyńska, M.: Open Innovation in an International Museums Project, Congress of the faculties of business economics, Juni 2019, Międzyzdroje, Polen

Novak, J.: Multi-perspective visualization tools for water-energy-food nexus analysis in multi-stakeholder dialogues, Resource Nexus Policy & Cluster Workshop. EASME, Brüssel, 29.10.2019

Rundshagen, V.: Impression, Soleil Levant: what business schools can learn from the Impressionists. Jahrestagung European Academy of Management (EURAM), Juni 2019, Lissabon, Portugal. *Ausgezeichnet mit dem Best Paper Award im Track Arts for Society.*

Szepannek, G.: An Overview on Explainable AI. Predictive Analytics World 2019, Berlin, 18.11.2019.

Szepannek, G.: Deep Dive: KI, Machine Learning und Deep Learning. IT Sicherheitskonferenz, Stralsund, 25.09.2019.

Szepannek, G. (zusammen mit Bücker, M., Biecek, P., Gosiewska, A. und Staniak, M.): Transparency of Machine Learning Models in Credit Scoring. Credit Scoring and Credit Control XVI, Edinburgh, 28.-30.08.2019.

Szepannek, G.: An Overview on Explainable AI in R. satRday Berlin 2019, 15.06.2019.

Szepannek, G.: mlr -- Machine Learning (and Automatic Hyperparameter Tuning) in R. Berlin R User Meetup, Berlin, 16.04.2019.

Szepannek, G. (zusammen mit Aschenbruck, R.): Cluster Evaluation for Mixed-Type Data. European Conference on Data Analysis (ECDA), Bayreuth, 17.03.2019.

Szepannek, G.: Dimensionsreduktion: von PCA bis HDA – Heteroskedastische Diskriminanzanalyse (und wofür sie gut ist). R User Treffen MV, Stralsund, 13.03.2019.

Bauer, N., Ickstadt, K., Lübke, K., **Szepannek, G.** Trautmann, H.: Applications in Statistical Computing: From Music Data Analysis to Industrial Quality Improvement, Springer.

Wilde, H., Schulz, L.: Kompetenzorientierte Lehre im kontinuierlichen Verbesserungsprozess (KVP), nexus-Tagung „Zur praktischen Umsetzung der Kompetenzorientierung in Hochschulen“, Februar 2019, Köln, Deutschland

Sonstige Vorträge

Szepannek, G.: Data Science in der Lehre am Beispiel der Hochschule Stralsund. NØRD, Rostock, 07.11.2019.

Szepannek, G.: Machine Learning in a Nutshell. Work and Meet Conference organized by Boreus, Stralsund, 30.08.2019.

Szepannek, G.: Machine Learning and Computational Statistics. Workshop zur Verwendung von Routinedaten, Universität Rostock, 25.01.2019.

Herausgegebene Sammelbände u. ä.

Klotz, M.: Mitherausgabe der Zeitschrift „IT-Governance“, dpunkt-Verlag, Heidelberg, ISSN 1864-6557, Jg. 13 (2019)

Klotz, M.: Herausgabe der Reihe „SIMAT Arbeitspapiere“, ISSN 1868-064X, Jg. 11 (2019)

