

Publikationen

- (2016): Improving Accuracy and Efficiency of Start-Up Cost Formulations in MIP Unit Commitment by Modeling Power Plant Temperatures. In: IEEE Transactions on Power Systems, vol. 31, no. 4, pp. 2578-2586. DOI: 10.1109/TPWRS.2015.2450776.
- (2016): Challenges and opportunities of power systems from smart homes to super-grids. In: Ambio, vol. 45, no. S1, pp. 50-62. DOI: 10.1007/s13280-015-0733-x.
- (2016): Geschäftschance oder Kostentreiber: Was die neue CSR-Berichterstattung bedeutet - und was nicht. In: GoingPublic Magazin, vol. 14, no. 9, pp. 46-47.
- (2016): Mehr Betten führen nicht zu mehr Pflegebedürftigen. In: CAREkonkret, no. 37 (09.09.2016).
- (2016): Perceived Health-Related Quality of Life in Women with Vulvar Neoplasia: A Cross Sectional Study. In: International Journal of Gynecological Cancer, vol. 26, no. 7, pp. 1313-1319. DOI: 10.1097/IGC.0000000000000770.
- (2016): Sensor unit.
- (2016): Effects of Ketamine on Brain Function During Smooth Pursuit Eye Movements. In: Human Brain Mapping, vol. 37, no. 11, pp. 4047-4060. DOI: 10.1002/hbm.23294.
- (2016): Neural Effects of Methylphenidate and Nicotine During Smooth Pursuit Eye Movements. In: NeuroImage, vol. 141, no. November, pp. 52-59. DOI: 10.1016/j.neuroimage.2016.07.012.
- (2016): Facing Competition: Neural Mechanisms Underlying Parallel Programming of Antisaccades and Prosaccades. In: Brain and Cognition, vol. 107, no. August, pp. 37-47. DOI: 10.1016/j.bandc.2016.05.006.
- (2016): Integrale Planung mit BIM: Voraussetzung für Industrie 4.0 Potentiale der Digitalisierung von Produktionsgebäuden von der der digitalen Planung zum digitalisierten Gebäude: Industriebau 4.0. Talk.
- (2016): Digitalisierung der Planung mit BIM – Architekten und Juristen im Dialog. Talk.
- (2016): Auswirkungen der Digitalisierung der Planung auf Baubetriebliche Prozesse. Talk.
- (2016): Schalungseinsatz im Ingenieurbau. Talk.
- (2016): Evaluation of aesthetic appeal with regard of user\textquoterights knowledge. In: Proceedings of SPIE Conference Human Vision and Electronic Imaging 2016 (HVEI 2016).
- (2016): Role of spatio-temporal distortions in the visual periphery in disrupting natural attention deployment. In: Proceedings of SPIE Conference Human Vision and Electronic Imaging 2016 (HVEI 2016). DOI: 10.2352/ISSN.2470-1173.2016.16.HVEI-117.
- (2016): Anreizstruktur des österreichischen Steuer-Transfer-Systems. Studie im Auftrag des Bundesministeriums der Finanzen (unveröffentlicht).
- (2016): Zuwanderung von Schweizerinnen und Schweizern: eine deutsche Perspektive. In: Politorbis e-Dossier - Zeitschrift zur Aussenpolitik, vol. 63, no. 3, pp. 25-27.
- (2016): Umverteilung in verschiedenen Pensionssystemen für Österreich. In: Wirtschaftsdienst - Zeitschrift für Wirtschaftspolitik, vol. 96, no. 2, pp. 140-147. DOI: 10.1007/s10273-016-1939-7.
- (2016): The Ambiguous Identifier Clustering Technique. In: Electron Markets, vol. 26, no. 2, pp. 143-156. DOI: 10.1007/s12525-016-0217-2.

- (2016): R Package clickstream : Analyzing Clickstream Data with Markov Chains. In: Journal of Statistical Software, vol. 74, no. 4, pp. 1-17. DOI: 10.18637/jss.v074.i04.
- (2016): A Note on the Power of Multiattribute One-switch Utility Functions. In: Journal of Multi-Criteria Decision Analysis, vol. 23, no. 1-2, pp. 63-71. DOI: 10.1002/mcda.1560.
- (2016): Flexibles Lernen. Didaktisches Konzept im Projekt DEG-DLM.
- (2016): Begleitforschung zum Brückenkurs Mathematik 2015.
- (2016): Ergebnisse der Begleitforschung zum Brückenkurs Physik im Projekt DEG-DLM.
- (2016): eDorf - das Dorf der Zukunft - Menschen, Pendlerströme und E-Mobilitätsoptionen. In: E-WALD Projekttag, Deggendorf.
- (2016): Statistics instead of Stopover - Range Predictions for Electric Vehicles. In: OR2016 - Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Hamburg.
- (2016): The Offer of Advanced Imaging Techniques Leads to Higher Acceptance Rates for Screening Colonoscopy - A Prospective Multivariate Analysis of Data From a Patient Questionnaire. In: Gastrointestinal Endoscopy, vol. 83, no. 5. DOI: 10.1016/j.gie.2016.03.916.
- (2016): The Offer of Advanced Imaging Techniques Leads to Higher Acceptance Rates for Screening Colonoscopy - a Prospective Study. In: Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, vol. 17, no. 8, pp. 3871-3875.
- (2016): Effects of Throughfall Exclusion, Soil Texture and Spatial Continuity on Soil Water Repellency in Fichtel Mountains. In: Soil Science Society of America Journal, vol. 80, pp. 554-562. DOI: 10.2136/sssaj2015.10.0386.
- (2016): Qualitative robustness of estimators on stochastic processes. In: Metrika, vol. 79, no. 8, pp. 895-917. DOI: 10.1007/s00184-016-0582-z.
- (2016): Ageing studies on commercial 18650 batteries used in Tesla model S electric vehicles. Poster presentation. In: International Battery Association Meeting 2016, Nantes, France.
- (2016): Ageing of Commercial 18650 Batteries Used in Tesla Model S Electric Vehicles. In: 18th International Meeting on Lithium Batteries, Chicago, IL, USA.
- (2016): A Microbattery Made from Monocrystalline Silicon. In: Thermec 2016, Graz, Österreich.
- (2016): The microstructure matters: breaking down the barriers with single crystalline silicon as negative electrode in Li-ion batteries. In: Scientific Reports (Nature Publishing Group), vol. 6, no. Article number: 31712 (2016). DOI: 10.1038/srep31712.
- (2016): Powering the Digital Revolution: A Miniaturized Lithium Battery Made of Single-Crystalline Silicon. Poster presentation. In: 18th International Meeting on Lithium Batteries, Chicago, IL, USA.
- (2016): Die große Macht der kleinen Ionen - was Lithium-Ionen-Batterien zum Erfolg führt(e). In: Erfolgsfaktoren-Vortragsreihe, Kuchl, Österreich.
- (2016): Overall conductivity and NCL-type relaxation behavior in nanocrystalline sodium peroxide Na₂O₂ — Consequences for Na-oxygen batteries. In: Materials Science and Engineering: B, vol. 211, no. September, pp. 85-93. DOI: 10.1016/j.mseb.2016.06.002.
- (2016): Investigation of the Electron Transfer at Si Electrodes: Impact and Removal of the Native SiO₂ Layer. In: Journal of The Electrochemical Society, vol. 163, no. 3. DOI: 10.1149/2.0731603jes.
- (2016): Zu große Energiemengen landen im Müll. Energieverluste durch Lebensmittelverschwendung - Experten zeigen Einsparpotentiale auf. In: Fleischwirtschaft, vol. 96, no. 8, pp. 70-75.



(2016): Bedeutung athletischer Fähigkeiten für die Spielleistung im deutschen Profi- und Nachwuchsleistungsbasketball. Ausgezeichnet mit dem 2. Platz bei der Wahl des besten Vortrags. In: 31. Jahreskongress der Gesellschaft für Orthopädisch-Traumatologische Sportmedizin (GOTS), München.

(2016): Messen mit seismischem Spürsinn. In: Jahresmagazin Mess- und Sensortechnik.

(2016): Method and device for detecting the commencement of opening of a nozzle needle.

(2016): Verfahren und Steuereinheit zur Detektion des Öffnungsbeginnes einer Düsennadel.

(2016): [DE] Verfahren zum Ermitteln eines Referenzstromwertes zur Ansteuerung eines Kraftstoffinjektors [EN] Method for determining a reference current value for actuating a fuel injector [FR] Procédé de ...

(2016): Method for determining a reference current value for actuating a fuel injector.

(2016): [DE] Ansteuerung von Kraftstoffinjektoren bei Mehrfacheinspritzungen [EN] Actuation of fuel injectors for multiple injections [FR] Pilotage d'injecteurs de carburant en présence d'injections multiples.

(2016): [DE] Ermittlung eines Zeitpunkts eines vorbestimmten Öffnungszustandes eines Kraftstoffinjektors [EN] Determination of a point in time of a predetermined open state of a fuel injector [FR] Détermination ...

(2016): Präzise Bestimmung des elektrischen Widerstands eines Kraftstoffinjektors mit Magnetspulenbetrieb.

(2016): Verfahren zum Ermitteln eines Referenzstromwertes zur Ansteuerung eines Kraftstoffinjektors.

(2016): Ansteuerung von Kraftstoffinjektoren bei Mehrfacheinspritzungen.

(2016): Ermittlung eines Zeitpunkts eines vorbestimmten Öffnungszustandes eines Kraftstoffinjektors.

(2016): Device and method for controlling an injection valve.

(2016): Ermittlung des Zeitpunkts eines vorbestimmten Öffnungszustandes eines Kraftstoffinjektors.

(2016): Determination of the point in time of a predetermined open state of a fuel injector.

(2016): Determination of The Point in Time of a Predetermined Open State of a Fuel Injector.

(2016): Determination of the point in time of a predetermined open state of a fuel injector.

(2016): Ermittlung von Parameterwerten für einen Kraftstoffinjektor.

(2016): Method And Device For Determining A Reference Current Progression For A Fuel Injector, For Determining The Instant Of A Predetermined Opening State Of The Fuel Injector.

(2016): Method and device for determining a reference current curve for a fuel injector for determining the point in time of a predetermined opening state of the fuel injector.

(2016): Ermittlung des Zeitpunkts eines vorbestimmten Öffnungszustandes eines Kraftstoffinjektors.

(2016): Bestimmung des Bewegungsverhaltens eines Kraftstoffinjektors basierend auf dem zeitlichen Abstand zwischen den ersten beiden Spannungspulsen in einer Haltephase.

(2016): .

(2016): A Fuel Injector with an Idle Stroke.

(2016): Determining the electrical resistance of a fuel injector having a solenoid drive.

(2016): Verfahren zum Betreiben eines Kraftstoffinjektors mit Leerhub.

(2016): Ermitteln der Remanenz eines Kraftstoffinjektors.



- (2016): Ansteuerung von Kraftstoffinjektoren bei variierender Bordnetzspannung.
- (2016): Systemintegration direkt einspritzender Magnetventile beim Ottomotor. In: 5. Ilmenauer Magnettag, Ilmenau.
- (2016): Analysis and comparison of the surface filtering characteristics of computed tomography and tactile measurements. In: 6th Conference on Industrial Computed Tomography (iCT 2016), Wels, Österreich.
- (2016): Determination of the mesio-distal tooth width via 3D imaging techniques with and without ionizing radiation: CBCT, MSCT, and μ CT versus MRI. In: European Journal of Orthodontics, vol. 39, no. 3, pp. 310-319. DOI: 10.1093/ejo/cjw047.
- (2016): Specific c-Jun target genes in malignant melanoma. In: Cancer Biology & Therapy, vol. 17, no. 5, pp. 486-497. DOI: 10.1080/15384047.2016.1156264.
- (2016): An experimental study of corporate social responsibility through charitable giving in Bertrand markets. In: Journal of Economic Behavior & Organization, vol. 124, no. April, pp. 88-101. DOI: 10.1016/j.jebo.2015.11.005.
- (2016): Customer Experience (not only) in Tourism. Session-Chair. In: 10. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen, Wien.
- (2016): EuroCHRIE. The Hospitality and Tourism Educators.. Mitglied des Wissenschaftlichen Komitees.
- (2016): Two Countries – Two Approaches: Exploiting Cultural Heritage Resources for Tourism. A Comparative Analysis of Tourism Products in Turkey and Austria. In: 5th M-Sphere Conference, Dubrovnik, Kroatien.
- (2016): New Technique for Voltage Tracking Control of a Boost Converter Based on the PSO Algorithm and LTspice. In: 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Lettland.
- (2016): Artificial neural network based complaint control for robot arms. In: From Animals to Animats 14, vol. 9825.
- (2016): A New Approach to Control the Modified LinVerter for High Frequency Applications. In: IEEE Applied Power Electronics Conference (APEC2106), Long Beach (Los Angeles), CA, USA.
- (2016): New Joint Master's Program in Biomedical Engineering (with Topics on Health ICT) in Armenia Developed through TEMPUS Project BME-ENA. In: Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources.
- (2016): New Master's Program in Medical Informatics, eHealth and Telemedicine at the European Campus of Deggendorf Institute of Technology (DIT) in Germany. In: Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources.
- (2016): Electrochemical analysis of nanostructured iron oxides using cyclic voltammetry and scanning electrochemical microscopy. In: Electrochimica Acta, vol. 222, pp. 1326-1334.
- (2016): MEMS acoustic transducer, MEMS microphone, MEMS microspeaker, array of speakers and method for manufacturing an acoustic transducer.
- (2016): Temperature sensor.
- (2016): Electronic device.
- (2016): Method for processing a carrier and an electronic component.
- (2016): Composite wafer for bonding and encapsulation of a SiC-based functional layer.
- (2016): Fluid sensor chip and method for manufacturing the same.
- (2016): Electrical contact for graphene part.
- (2016): Method for manufacturing a composite wafer having a graphite core.



- (2016): Zimmer mit Frühstück war gestern – Innovative Übernachtungskonzepte vor dem Hintergrund ausgewählter gesellschaftlicher Metaprozesse. In: 20. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswissenschaft (DGT), Worms.
- (2016): Innovative Finanzierungsinstrumente für die mittelstandische Hotellerie. In: 20. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswissenschaft (DGT), Worms.
- (2016): Challenges in process integration of graphene for manufacturing microelectronic devices. eingeladener Vortrag. In: Graphene Week 2016, Warschau, Polen.
- (2016): Deconstructing 'real' women: Young women's readings of advertising images of 'plus-size' models in the UK. Brief Report. In: *Feminism & Psychology*, vol. 26, no. 3, pp. 378-386. DOI: 10.1177/0959353516639616.
- (2016): Statistik. Grundwissen und Formeln. In: *Haufe TaschenGuide*, Freiburg i. Breisgau, vol. 216. ISBN: 978-3648084038.
- (2016): Self-organized growth of graphene nanomesh with increased gas sensitivity. In: *Nanoscale*, vol. 8, no. 34, pp. 15490-15496.
- (2016): Simulations and measurements of annealed pyrolytic graphite-metal composite baseplates. In: *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 118, no. Conference 1.
- (2016): Numerical investigation of SIMMER code for fuel-coolant interaction. In: *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 41, no. 17, pp. 7227-7232. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2016.01.080.
- (2016): Impact of the Bell-Plesset instability on centralized sloshing in pool geometry. In: *International Journal of Hydrogen Energy*, vol. 41, no. 17, pp. 7126-7131. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2016.01.152.
- (2016): Bell-Plesset Instability Analysis for an Inward Centralized Sloshing. In: *Nuclear Engineering and Design*, vol. 297, pp. 312-319. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2015.12.010.
- (2016): Quasi-kontinuierliche Hochdruckbehandlung – Ein innovativer Prozess vereint hygienisches Design und Energieeffizienz. In: *Chemie Ingenieur Technik*, vol. 88, no. 9. DOI: 10.1002/cite.201650252.
- (2016): Quasi-kontinuierliche Hochdruckbehandlung – Ein innovatives Prozesskonzept schafft den Spagat zwischen Hygienischem Design und Energieeffizienz. In: *ProcessNet-Jahrestagung 2016*, Aachen.
- (2016): Verfahren zur Konfiguration eines für das Testen eines Steuergeräts eingerichteten Testgeräts.
- (2016): Evolución y consistencia en la política de seguridad energética de la UE: los Proyectos de Interés Común. In: *Papeles de Europa*, vol. 29, no. 2.
- (2016): Energy security and renewable energy deployment in the EU: Liaisons Dangereuses or Virtuous Circle?. In: *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, vol. 62, no. September, pp. 1032-1046.
- (2016): The effectiveness of psychosocial interventions in young war-traumatized refugees - systematic review and meta-analysis. In: *ISTSS 32nd Annual Meeting (International Society for Traumatic Stress Studies)* [November 10-12, 2016], Dallas, TX, USA.
- (2016): Trauma und Traumafolgestörungen. In: *Informationsveranstaltung für ehrenamtliche Helfer "Seelische Belastungen durch Flucht und Trauma"*, Eichstätt.
- (2016): Wer hat inwieweit das Sagen? Zur Kompetenzverteilung zwischen Hochschulkanzler und Präsident. In: *Zeitschrift für Beamtenrecht (ZBR) - Fachzeitschrift für das Beamtenrecht und das öffentliche Dienstrecht*.
- (2016): 12. Deggendorfer Forum zur digitalen Datenanalyse an der TU München unter dem Motto: "Transparenz aus Verantwortung: Neue Herausforderungen für die digitale Datenanalyse" von 09.-10.06.2016 (Gestaltung und Leitung: Prof. Dr. Georg Herde; In Kooperation mit BDO AG, Hamburg; DATEV e.G., Nürnberg; dab: Daten - Analysen & Beratung GmbH, Deggendorf) .



- (2016): "Oh Captain, mein Captain!". Spiel- und theaterpädagogische Methoden zur Förderung pädagogischer Identitätsentwicklung. In: PADUA - Die Fachzeitschrift für Pflegepädagogik, Patientenedukation und -bildung, vol. 11, no. 2, pp. 113-120.
- (2016): Kein Platz für Ohnmacht. Das Zeitungstheater im Einsatz zur Förderung von Political Awareness in der Pflege. In: PADUA - Die Fachzeitschrift für Pflegepädagogik, Patientenedukation und -bildung, vol. 11, no. 5, pp. 325-331.
- (2016): Measurement accuracy in X-ray computed tomography metrology: Toward a systematic analysis of interference effects in tomographic imaging. In: Precision Engineering, vol. 45, no. July, pp. 18-32. DOI: 10.1016/j.precisioneng.2015.12.003.
- (2016): Defuzzification Strategies for Fuzzy Classifications of Remote Sensing Data. In: Remote Sensing, vol. 8, no. 6, pp. 467-490.
- (2016): A MS-lesion pattern discrimination plot based on geostatistics. In: Brain and Behaviour, vol. 6, no. 3.
- (2016): Device and method for allocating communication resources in a system employing network slicing.
- (2016): Generating Virtual Network Embedding Problems with Guaranteed Solutions. In: IEEE Transactions on Network and Service Management, vol. 13, no. 3, pp. 1-14. DOI: 10.1109/TNSM.2016.2596802.
- (2016): Branch-and-Price-and-Cut for a Service Network Design and Hub Location Problem. In: European Journal of Operational Research, vol. 255, no. 3, pp. 935-947. DOI: 10.1016/j.ejor.2016.05.058.
- (2016): Adaptive Large Neighborhood Search with a Constant-Time Feasibility Test for the Dial-a-Ride Problem. In: Discussion Paper Series No. 1624, no. 1624.
- (2016): Car IT Security - Wo geht die Reise hin?. In: Automotive Forum, Regensburg.
- (2016): E-WALD - Elektromobilität Bayerischer Wald. In: Tagung Elektromobilität im ländlichen Raum, Landshut.
- (2016): E-WALD Schnellladetechnik. In: Deggendorfer Fachsymposium "Elektromobilität der Zukunft", Deggendorf.
- (2016): Hybridfertigung optischer Oberflächen. In: F.O.M.-Konferenz 2016 - Innovative Industrien unterstützen, Berlin.
- (2016): Rezension: Hartmer/Detmer "Hochschulrecht. Ein Handbuch für die Praxis", 3. Auflage 2016. In: Wissenschaftsrecht (WissR) - Zeitschrift für deutsches und europäisches Wissenschaftsrecht, vol. 49.
- (2016): Gesundheitsförderung für kleine Unternehmen. Fakten und Praxistipps aus der Lebensstilforschung. In: Essentials, Wiesbaden. ISBN: 978-3-658-11742-9.
- (2016): Einbindung und Entwickeln schafft Mehrwert: Zur strategischen und konzeptionellen Relevanz der Personalentwicklung in Veränderungsprozessen. Impulsvortrag. In: Workshop Geschäftsführer Spezial der bayme vbe.
- (2016): Federführende Begleitung: Studie zum Mitarbeiterengagement. im Auftrag von Dale Carnegie Training.
- (2016): Handlungsfelder im Personalmanagement. unveröffentlichtes Manuskript.
- (2016): DECT Ultra Low Energy as a Wireless Connectivity Technology. In: Wireless Congress 2016: Systems and Applications, München.
- (2016): Einsatz eines empirischen cloudbasierten Reichweitenmodells für ein energieeffizientes Fahr- und Antriebsmanagement. In: 8. E-MOTIVE Expertenforum "Elektrische Fahrzeugantriebe", Schweinfurt.
- (2016): Das Hochschulsystem in Deutschland. Fortbildung für chinesische Hochschuldozenten.
- (2016): Verwaltungsrecht, Verwaltungsaufbau, Verkehrsrecht.
- (2016): Entzaubert den Mythos, analysiert den Jargon!. In: PADUA - Die Fachzeitschrift für Pflegepädagogik, Patientenedukation und -bildung, no. 5, pp. 301-308.



- (2016): Deflectometric Acquisition of Large Optical Surfaces DaOS. Using a new physical measurement principle: vignetting field stop procedure. In: *Optik&Photonik*, vol. 11, no. 5, pp. 40-44. DOI: 10.1002/opph.201600036.
- (2016): Warum Investitionen in die Magnetbahntechnologie sinnvoll sind. In: *Bahn Manager Magazin*, no. 3.
- (2016): Disruptive Technologies and their long term perspectives: The case of the Japanese Chuo Maglev Transportation System. Keynote Speech/Invited Talk. In: VSJF Annual Conference 2016 (Vereinigung für sozialwissenschaftliche Japanforschung e.V.) - Mobility and the city of the future, Duisburg.
- (2016): Future High Speed Ground Transport: Aspects of Prospects and Limitations of an Innovation of Maglev Systems. Keynote Speech/Invited Talk. In: 1st International Symposium on Hyperloop, Ulsan, South Korea.
- (2016): Klinische Ethikberatung und subjektive Belastungen von Mitarbeitern in der unmittelbaren Patientenversorgung. In: *HeilberufeScience*, no. November (Online first), pp. 1-7.
- (2016): Erfolgswertgleichheit und Spiegelbildlichkeitsgebot?. Quantitative Bewertung für die Gleichheit der Wahl und ihre Konsequenzen für Kommunalwahlgesetze. In: *Bayerische Verwaltungsblätter (BayVBl.) - Zeitschrift für öffentliches Recht und öffentliche Verwaltung*, no. 22, pp. 761-772.
- (2016): An interest theory perspective on learning: What is in for the effective design of learning environments?. Symposium. In: *International Conference on Motivation 2016: The Odyssey to the Ithaca of Learning*, Thessaloniki, Griechenland.
- (2016): Systematic literature reviews in educational research. Invited Talk/Keynote. In: EERA (European Educational Research Association) Summer School, Linz, Österreich.
- (2016): Die Kunst der starken Führung. Persönliche Potentiale kraftvoll nutzen - Ressourcen der Mitarbeiter stärken. ISBN: 978-3903072220.
- (2016): Steueränderungen 2016. In: *Kooperationsveranstaltung Technische Hochschule Deggendorf und IHK für Niederbayern, Deggendorf*.
- (2016): Wunsch und Wirklichkeit verbindlicher Pflegeplanung: Motive und Wirkungen des nordrhein-westfälischen Sonderweges. In: *Bavarian Journal of Applied Sciences*, no. 2, pp. 214-220. DOI: 10.25929/stdt-rh26.
- (2016): Exchange Rate Pass-Through into Swiss Prices. In: *Bavarian Journal of Applied Sciences*, no. 2, pp. 176-197. DOI: 10.25929/njxp-6z46.
- (2016): Using Code Metrics for Android Programming. In: *Bavarian Journal of Applied Sciences*, no. 2, pp. 162-175. DOI: 10.25929/y4b9-e908.
- (2016): Deflectometric Acquisition of Large Optical Surfaces " DaOS" Using a New Physical Measurement Principle: Vignetting Field Stop. (Reprinted from *Proceedings of SPIE Volume 10009: Third European Seminar on Precision Optics Manufacturing, 100090Y [Teisnach, April 12th 2016]* doi:10.1117/12.2236134). In: *Bavarian Journal of Applied Sciences*, no. 2, pp. 146-161.
- (2016): Enabling Holographic 3D Displays with Bragg Diffraction Based Volume Gratings and First Approaches to the Reduction of Diffractive Cross Talk. In: *Bavarian Journal of Applied Sciences*, no. 2, pp. 130-145. DOI: 10.25929/276j-2q41.
- (2016): University Administration under German University Law.
- (2016): University Administration under German University Law. In: *Konferenz "German University Education System and Administration"*, Changsha, Hunan, VR China.
- (2016): Zur Umsetzung verbeamteter Professoren. In: *Zeitschrift für Beamtenrecht (ZBR) - Fachzeitschrift für das Beamtenrecht und das öffentliche Dienstrecht*.
- (2016): Der "European Campus": EVTZ mbH als Modell internationaler Hochschulkooperation. In: *Wissenschaftsrecht (WissR) - Zeitschrift für deutsches und europäisches Wissenschaftsrecht*, vol. 49.



(2016): Kommentierung von Art. 33 BayHSchG (Studienfakultäten). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 32 BayHSchG (Fakultätsvorstand). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 31 BayHSchG (Fakultätsrat). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 30 BayHSchG (Studiendekan). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 29 BayHSchG (Prodekan). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 28 BayHSchG (Dekan). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 26 BayHSchPG (Rechtsstellung von Honorarprofessoren). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 25 BayHSchPG (Bestellung von Honorarprofessoren). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 18 BayHSchPG (Berufung von Professoren). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 101 BayHSchG (Übergangsvorschrift betreffend Studienbeiträge). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 75 BayHSchG (Informationsrecht, Aufsichtsmittel). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 74 BayHSchG (Rechts- und Fachaufsicht). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 73 BayHSchG (Körperschaftshaushalt, Verwaltung, Rechnungslegung). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 71 BayHSchG (Gebühren). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 38 BayHSchG (Wahlen). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 33 BayHSchPG (sonstige nebenberuflich Tätige). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 32 BayHSchPG (Lehrauftragsvorschriften). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 31 BayHSchPG (Lehrbeauftragte). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 30 BayHSchPG (Widerruf der Lehrbefugnis). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 29 BayHSchPG (außerplanmäßige Professoren). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).

(2016): Kommentierung von Art. 28 BayHSchPG (Privatdozenten). In: Beck`scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).



- (2016): Kommentierung von Art. 23 BayHSchG (Kanzler). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 22 BayHSchG (Weitere gewählte Mitglieder der Hochschulleitung). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 21 BayHSchG (Präsident). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 20 BayHSchG (Hochschulleitung). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 15 BayHSchG (Zielvereinbarungen). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 27 BayHSchPG (Widerruf der Bestellung von Honorarprofessoren). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 9 BayHSchG (Künstlerische Entwicklungsvorhaben, anwendungsbezogene Forschungs- und Entwicklungsvorhaben an Fachhochschulen). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 8 BayHSchG (Forschung mit Mitteln Dritter). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 7 BayHSchG (Koordination der Forschung). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 6 BayHSchG (Aufgaben der Forschung und Veröffentlichung von Forschungsergebnissen). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 5a BayHSchG (Verbesserung der Studienbedingungen). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 14 BayHSchG (Hochschulentwicklungsplanung). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 5 BayHSchG (Finanzierung). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): Kommentierung von Art. 4 BayHSchG (Gleichberechtigung von Männern und Frauen). In: Beck'scher Online-Kommentar Hochschulrecht Bayern (Verlag C.H. Beck).
- (2016): PUBinPLAN. In: gis.BUSINESS - Das Magazin für Geoinformation, no. 6.
- (2016): Modernste Technik trifft Mittelalter. Autorin: Michaela Arbinger. In: Deggendorfer Zeitung (Rubrik Deggendorf), no. 92.
- (2016): Antike aus dem 3D-Labor. Autorin: Michaela Arbinger. In: Deggendorfer Zeitung (Rubrik Deggendorf), no. 150.
- (2016): Der Bildhauer mit dem Computer. Autor: Richard Mayr. In: Augsburg Allgemeine (Rubrik Feuilleton), no. 288.
- (2016): Lukas aus der Asche - Auferstandenes Kulturerbe aus dem 3D-Labor.
- (2016): Visual expertise and the Quiet Eye in sports. Comment on Vickers. In: Current Issues in Sport Science, vol. 1, no. 1. DOI: 10.15203/CISS_2016.108.
- (2016): Voluntary or mandatory training participation as a moderator in the relationship between goal orientations and transfer of training. In: International Journal of Training and Development, vol. 20, no. 4, pp. 290-301. DOI: 10.1111/ijtd.12089.



- (2016): The challenges of studying visual expertise in medical image diagnosis. In: Medical Education, vol. 51, no. 1, pp. 97-104. DOI: 10.1111/medu.13205.
- (2016): Measuring physician cognitive load: Validity evidence for a physiologic and a psychometric tool. In: Advances in Health Sciences Education - Theory and Practice, no. October, pp. 1-18. DOI: 10.1007/s10459-016-9725-2.
- (2016): Spatio-temporal modelling of electrical supply systems to optimize the site planning process for renewable energies - the case study Power-to-Mobility. In: Energy Procedia (Special Issue: European Geosciences Union General Assembly 2016 - Division Energy, Resources and Environment [ERE], EGU 2016), April 17th-22nd 2016; Vienna, Austria), vol. 97.
- (2016): Display Device, in Particular a Head-Mounted Display, Based on Temporal and Spatial Multiplexing of Hologram Tiles.
- (2016): Beam Divergence and Various Collimators for Holographic or Stereoscopic Displays.
- (2016): Combined Light Modulation Device for Tracking Users.
- (2016): Light Modulation Device.
- (2016): Reducing forces during drilling brittle hard materials by using ultrasonic and variation of coolant. In: Optics and Measurement International Conference 2016, Liberec, Tschechische Republik.
- (2016): Harvesting aus HF. In: Elektronik wireless - Fachmedium für Entwicklungen funkbasierter Systeme, no. Oktober, pp. 36-39.
- (2016): High Q Impedance Matching for RF Energy Harvesting Applications. In: 2016 IEEE 3rd International Symposium on Wireless Systems within the IEEE International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS-SWS), Offenburg.
- (2016): Adaptive User Interface for Higher Education Based on Web Technology?. Research and Innovation in Industry 4.0. In: IEEE 22nd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Oradea, Rumänien.
- (2016): Ladestandorte für Elektromobilität. Poster-Präsentation. In: Fachsymposium Elektromobilität der Zukunft, Deggendorf.
- (2016): Fabrication of scalable and ultra low power photodetectors with high light/dark current ratios using polycrystalline monolayer MoS₂ sheets. In: Nano Energy, vol. 30, no. December, pp. 494-502. DOI: 10.1016/j.nanoen.2016.10.032.
- (2016): Nanoscale electrical conductivity of laser-sintered Ge nanoparticle layers. In: The 8th International Conference On Technological Advances Of Thin Films and Surface Coatings (ThinFilms 2016), Singapur, Singapur.
- (2016): Nanoscale characterization of laser-sintered Ge nanoparticle layers. In: 2nd International Conference on Functional Integrated nano Systems (nanoFIS), Graz, Österreich.
- (2016): Surface degeneration of W crystal irradiated with low-energy hydrogen ions. In: Scientific Reports (Nature Publishing Group), vol. 6, no. Article number: 23738. DOI: 10.1038/srep23738.
- (2016): High-flux He⁺ irradiation effects on surface damages of tungsten under ITER relevant conditions. In: Journal of Nuclear Materials, vol. 471, no. April, pp. 1-7. DOI: 10.1016/j.jnucmat.2016.01.001.
- (2016): Optimal sizing of active solar energy and storage systems for energy plus houses. Session on Solar Architecture and Net Zero Energy Buildings. In: 11th ISES EuroSun Conference - International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry, Palma de Mallorca, Spanien.
- (2016): Integrating satellite imagery-derived data and GIS-based solar radiation algorithms to map solar radiation in high temporal and spatial resolutions for the province of Salta, Argentina. (Session 3 - Processing Methodologies I). In: SPIE Remote Sensing Conference (Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications), Edinburgh, Großbritannien.



- (2016): Impact of small-scale storage systems on the photovoltaic penetration potential at the municipal scale. In: Energy Procedia (Special Issue: European Geosciences Union General Assembly 2016 - Division Energy, Resources and Environment [ERE], EGU 2016), April 17th-22nd 2016; Vienna, Austria), vol. 97.
- (2016): Enhanced predictive models for purchasing in the fashion field by using kernel machine regression equipped with ordinal logistic regression. In: Journal of Retailing and Consumer Services, vol. 32, pp. 131-138.
- (2016): Supervised Regression Clustering: A Case Study for Fashion Products. In: International Journal of Business Analytics (IJBAN), vol. 3, no. 4, pp. 21-40. DOI: 10.4018/IJBAN.2016100102.
- (2016): Characterization of the photocurrents generated by the laser of atomic force microscopes. In: Review of Scientific Instruments, vol. 87, no. 8. DOI: 10.1063/1.4960597.
- (2016): Does security matter in tourism demand?. In: Current Issues in Tourism, vol. 19, no. Published online: March 2016.
- (2016): Project DoSuRe. Deflectometric Optical Surface Reference by Vignetting Field Stop Procedure. In: 13. Optatec 2016 - Internationale Fachmesse für optische Technologien, Komponenten und Systeme, Frankfurt am Main.
- (2016): IT-Security-Architektur für Next-Generation Kommunikationssysteme im Automobil. In: 32. VDI/VW-Gemeinschaftstagung: Fahrerassistenzsysteme und automatisiertes Fahren, Wolfsburg.
- (2016): Intrusion Detection Sensoren für industrielle Netzwerke. In: CYBICS - Cyber Security for Industrial Control Systems (Workshop & Konferenz für IT-Sicherheit in der Industrie), Würzburg.
- (2016): Pflegeplanung im Kreis Euskirchen. In: Sitzung des Sozial- und Gesundheitsausschusses des Kreises, Euskirchen.
- (2016): Möglichkeiten und Grenzen einer wohlfahrtssteigernden Zusammenarbeit im Gesundheitswesen. In: IRE Fachkonferenz Gesundheit für alle, Salzburg, Österreich.
- (2016): Keine Angst vor Überkapazitäten. In: Altenheim - Lösungen fürs Management, no. 9.
- (2016): Analysekriterien für die regionale Bedarfsplanung.
- (2016): Echte Hilfe für Griechenland. In: Mittelbayerische Zeitung.
- (2016): Mit Jugendlichen den öffentlichen Stadtraum der Zukunft gestalten.. Akronym: freYOUNG.
- (2016): Intelligente Warenwirtschaftssysteme mit praktischen Umsetzungsbeispielen im Handel. In: KErn Tagung "Energie sparen - Ressourcen schonen, Lebensmittel als Energieressource, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten.
- (2016): Was Frauen wollen - Absatzprognosen im Modehandel durch künstliche Intelligenz. In: 3. Tag der Forschung - Themenbereiche Wirtschaft und Gesundheit, Deggendorf.
- (2016): KMU Zukunftschek - Wie fit ist Ihr Unternehmen für die Zukunft?. In: 3. Tag der Forschung - Themenbereiche Wirtschaft und Gesundheit, Deggendorf.
- (2016): Lebensmittelverschwendung reduzieren durch intelligente Prognose und Disposition im Handel. In: 3. Tag der Forschung - Themenbereiche Wirtschaft und Gesundheit, Deggendorf.
- (2016): LogLab - Störungen in der Logistik schnell entgegenwirken. In: 3. Tag der Forschung - Themenbereiche Wirtschaft und Gesundheit, Deggendorf.
- (2016): Statistik statt Stehen - Optimierung der Reichweitenschätzung für E-Autos. In: 3. Tag der Forschung - Themenbereiche Wirtschaft und Gesundheit, Deggendorf.
- (2016): Das Auge analysiert mit - Datenanalyse und Visualisierung. In: 3. Tag der Forschung - Themenbereiche Wirtschaft und Gesundheit, Deggendorf.
- (2016): Impulses for Economics and Region by Means of Decentralization of Research. In: VSERS International Scholarly Conference, České Budějovice, Tschechien.



- (2016): Monitoring Effizienzhaus Plus von Schlagmann/BayWa.
- (2016): Spatiotemporal Analysis for Wildlife-Vehicle Collision Based on Accident Statistics of the County Straubing-Bogen in Lower Bavaria. Poster-Präsentation. In: XXIII ISPRS Congress, Prag, Tschechische Republik.
- (2016): Hat ein klassischer Thermal Response Test eine Tiefenbegrenzung?. In: bbr - Fachmagazin für Brunnen- und Leitungsbau, vol. 67.
- (2016): Interaktives GIS-Framework für partizipative Raumplanungsverfahren. In: AGIT Symposium & Expo 2016 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.
- (2016): Interaktives GIS-Framework für partizipative Raumplanungsverfahren. In: AGIT - Journal für Angewandte Geoinformatik, no. 2, pp. 488-497.
- (2016): Impact of small-scale storage systems on the photovoltaic penetration potential at the municipal scale. (Session ERE3.1 Energy meteorology and spatial modelling of renewable energies). In: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2016, Wien, Österreich.
- (2016): Comparison of satellite imagery based data, reanalysis data and statistical methods for mapping global solar radiation in the Lerma Valley (Salta, Argentina). In: Renewable Energy, vol. 99, no. Dezember, pp. 57-68. DOI: 10.1016/j.renene.2016.06.042.
- (2016): Application of SARIMAX model to forecast daily sales in retail industry. In: International Journal of Operations Research and Information Systems (IJORIS), vol. 7, no. 2, pp. 1-20. DOI: 10.4018/IJORIS.2016040101.
- (2016): Estimation of Non-Catastrophic Weather Impacts for Retail Industry. In: International Journal of Retail & Distribution Management, vol. 44, no. 7, pp. 731-753.
- (2016): Schwachstellen, Angriffsszenarien und Schutzmaßnahmen bei industriellen Protokollen am Beispiel Profinet IO. In: Automation 2016 - Secure & reliable in the digital world, Baden-Baden.
- (2016): Korrelation des Schallmesswagen-Pegels mit akustischer Schienenrauheit und Gleisabklingraten. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik (42. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Aachen.
- (2016): Entwicklung eines TDR Einzahlwertes zur Charakterisierung der dynamischen Steifigkeit des Oberbaus. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik (42. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Aachen.
- (2016): Initiative Entwicklung von synthetischen Antriebsgeräuschen für Innenräume von Elektrofahrzeugen. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik (42. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Aachen.
- (2016): Prävention lärmbedingter Hörschäden bei Kindern und Jugendlichen. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik (42. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Aachen.
- (2016): Innovationsentwicklung mit der Technischen Hochschule Deggendorf. In: Innovationsworkshop "Innovation in der Photonik" im Rahmen der 13. Optatec 2016 - Internationale Fachmesse für optische Technologien, Komponenten und Systeme, Frankfurt am Main.
- (2016): Vignettierung als neues physikalisches Messprinzip - oder:wie mache ich aus einem Problem eine Lösung?. In: Innovationsworkshop "Innovation in der Photonik" im Rahmen der 13. Optatec 2016 - Internationale Fachmesse für optische Technologien, Komponenten und Systeme, Frankfurt am Main.
- (2016): Charging stations location model based on spatio-temporal electromobility use patterns. Poster-Präsentation. In: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2016, Wien, Österreich.
- (2016): Spatio-temporal modelling of electrical supply systems to optimize the site planning process – Case study: Power to Mobility Technology. Poster-Präsentation. In: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2016, Wien, Österreich.
- (2016): Sicherheit in der technischen Infrastruktur von Rechenzentren. In: future thinking 2016 - Der RZ-Kongress, Darmstadt.

(2016): Über die Bedürfnisse zu Arbeitsschutz und Unternehmenskultur. In: Perspektiven - Zeitschrift für Fach- und Führungskräfte (Hg: Verband Die Führungskräfte), no. 1/2, pp. 8-9.

(2016): Gesundheit im Betrieb. Handlungsfelder - Lösungen - Implementierung. In: Norderstedt: Books on Demand (XundlandBasics), vol. 2. ISBN: 978-3739230085.

(2016): Aspects in laser polishing of precision optical components. In: LaP 2016 - 2nd Conference on Laser Polishing, Aachen.

(2016): Technical, Economical and Social Assessment of Photovoltaics in the Frame of the Net-Metering Law for the Province of Salta, Argentina. In: Energies, vol. 9, no. 3 (Article number 133). DOI: 10.3390/en9030133.

