

Publikationen

- (2018): Combining Trait and State Model Systems of Psychosis: The Effect of Sleep Deprivation on Cognitive Functions in Schizotypal Individuals. In: Psychiatry Research, vol. 270, no. December, pp. 639-648. DOI: 10.1016/j.psychres.2018.10.033.
- (2018): Effects of ketamine on brain function during response inhibition. In: Psychopharmacology, vol. 235, pp. 3559-3571. DOI: 10.1007/s00213-018-5081-7.
- (2018): Fronto-parietal Coding of Goal-Directed Actions Performed by Artificial Agents. In: Human Brain Mapping, vol. 33, no. 3, pp. 1145-1162. DOI: 10.1002/hbm.23905.
- (2018): TV, cars & more .
- (2018): Exploring the effects of subjective methodology on assessing visual discomfort in immersive multimedia. In: Electronic Imaging, Human Vision and Electronic Imaging. DOI: 10.2352/ISSN.2470-1173.2018.14.HVEI-527.
- (2018): Framework for reproducible objective video quality research with case study on PSNR implementations. In: Digital Signal Processing, vol. 77, no. June, pp. 195-206. DOI: 10.1016/j.dsp.2017.09.013.
- (2018): Proof-of-concept: role of generic content characteristics in optimizing video encoders. In: Multimedia Tools and Applications, vol. 77, pp. 16069-16097. DOI: 10.1007/s11042-017-5180-1.
- (2018): Reproducible research framework for objective video quality measures using a large-scale database approach. In: SoftwareX, vol. 8, no. July-December, pp. 64-68. DOI: 10.1016/j.softx.2017.09.004.
- (2018): Statistical quality of experience analysis: on planning the sample size and statistical significance testing. In: Journal of Electronic Imaging, vol. 27, no. 5. DOI: 10.1117/1.JEI.27.5.053013.
- (2018): Arbeitssuchengeld. Paper. Agenda Austria.
- (2018): Arbeitszeitflexibilisierung - Eine Einordnung der Agenda Austria. Policy Brief. Agenda Austria.
- (2018): Pensionen sichern wie Schweden. In: Gesellschaft & Politik (Zeitschrift für soziales und wirtschaftliches Engagement, vol. 54, no. 1, pp. 49-53.
- (2018): Dynamic effects of user- and marketer-generated content on consumer purchase behavior: Modeling the hierarchical structure of social media websites. In: Decision Support Systems, vol. 113, no. September, pp. 43-55. DOI: 10.1016/j.dss.2018.07.001.
- (2018): "There's no need to drive from A to B": Exploring the lived experience of students and lecturers with digital learning in higher education. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 4, no. 1, pp. 310-322. DOI: 10.25929/bjas.v4i1.50.
- (2018): Testing the gender similarities hypothesis: differences in subjective task value and motivation to transfer training. In: Human Resource Development International, vol. 7, no. 1, pp. 1-12. DOI: 10.1080/13678868.2018.1449547.
- (2018): Bericht Begleitforschung zum Zertifikat Technische Betriebswirtschaft.
- (2018): Schlussbericht Deggendorfer Distance-Learning Modell zur Stärkung der Region Niederbayern und der Förderung der akademischen Weiterbildung in ländlich strukturierten Gebieten (DEG-DLM).
- (2018): Bericht zum berufsbegleitenden Weiterbildungszertifikat Supply Chain Management - Logistik und IT.

- (2018): Bericht Begleitforschung zum Brückenkurs Physik 2017.
- (2018): Anpassung der Lehrmethoden von Dozierenden in berufsbegleitenden Studiengängen und Weiterbildungszertifikaten an digitale Gegebenheiten.
- (2018): Digitalisierung der akademischen Weiterbildung aus Sicht der Dozierenden.
- (2018): Technik-Konzept iLearn2.
- (2018): Ist- und Bedarfsanalyse iLearn2.
- (2018): Webkonferenzen als digitale Lernumgebungen in der akademischen Weiterbildung: Mediendidaktisches Design, Inhalt und Implementierung.
- (2018): Konzept zur Gewinnung von Lehrenden für berufsbegleitende Weiterbildungen mit Blended Learning Format.
- (2018): Schwerpunkt: Praxisentwicklung. In: CNE Pflegemanagement, no. 6, pp. 4-11.
- (2018): 2nd International Congress on Tourism, Economic and Business Sciences.
- (2018): Tourism Naturally Conference (TNC) 2018.
- (2018): Prognose und Monitoring - Hilfe zur Selbsthilfe. In: Bioökonomie-Kongress, München.
- (2018): Statistische Daten in der Praxis: Zeitverschwendung oder Goldgrube?.
- (2018): Digitales Dorf - Gemeinsam digitale Zukunft schaffen.
- (2018): Digitale Hörnerdörfer. In: Infoveranstaltung zum Wettbewerb "Digitale Hörnerdörfer".
- (2018): Digitalisierung als Chance für ländliche Gemeinden. In: Kommunalforum Alpenraum, Kundl in Tirol, Österreich.
- (2018): Digitalisierung als Chance für ländliche Gemeinden. In: Netzwerktreffen Digitaler Lebensraum - Agenda 21, Vorchdorf, Oberösterreich.
- (2018): BIG DATA in der Großküche - Was steckt dahinter, wo liegen die Chancen und Risiken?. In: Jahresmitgliederversammlung des HKI Industrieverbands, Berlin.
- (2018): Digitales Dorf - Gemeinsam digitale Zukunft schaffen. In: Referentenklausur, Bad Aibling.
- (2018): Anhörung als Sachverständige im Bayerischen Landtag zum Thema "Sicherung der wohnortnahen Versorgung in der Kommune".
- (2018): Datenbasierte Impulse für die Optimierung von Einkauf und logistischen Prozessen. In: IV. Bayerisch-Böhmischer Mittelstandskongress, Pilsen, Tschechische Republik.
- (2018): What Machine Learning Can Do. In: TechDays, München.
- (2018): Optimierung der Intralogistik in der fertigen Industrie durch Big Data.
- (2018): Digitales Dorf - Gemeinsam digitale Zukunft schaffen. In: Besuch einer Delegation der oberösterreichischen Initiative "Nature of Innovation" aus Steyr, Spiegelau.
- (2018): Digitale Hörnerdörfer. In: Auftaktveranstaltung "Digitale Hörnerdörfer", Balderschwang/Obermaiselstein.
- (2018): Digitales Dorf. In: Symposium des Bayerischen Staatsministeriums für Familie, Arbeit und Soziales, Nürnberg.
- (2018): Digitalisierung im Handel - Datenbasierte Nachfrageprognose im stationären Getränkehandel. In: 2. Südböhmisch-Niederbayerischer Transferkongress, Passau.
- (2018): Digitales Dorf. In: Kommunale Zukunftsgespräche "Digitalisierung als Chance für den ländlichen Raum", Linz, Österreich.



- (2018): Die digitale Wagenreihung bei der Deutschen Bahn. In: WI-Symposium, Deggendorf.
- (2018): Pilotprojekte - so gelingt der Einstieg. In: Industrie 4.0 - Starthilfe für KMU, Grafenau.
- (2018): Grundlagen der Prognose. In: Seminar im Projekt "Big Data Centrum Ostbayern-Südböhmen", Grafenau.
- (2018): Mega-Trend Digitalisierung. In: Sparkassenkommunalforum, Grafenau.
- (2018): Big Data in der Produktion.
- (2018): Data and Expert Models for Sleep Timing and Chronotype Estimation from Smartphone Context Data and Simulations. In: Proceedings of the ACM on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies (Association for Computing Machinery, NY, USA), vol. 2, no. 3 (September 2018). DOI: 10.1145/3264949.
- (2018): Perspectivas de avanços em eficiência energética no setor da construção civil " (Perspectives of advances in energy efficiency in the construction sector).
- (2018): Examples of Business Models and Drivers for Energy Efficient Buildings. In: First Brazilian-German Energy Day, São Paulo, Brazil.
- (2018): Introduction of a web portal for an IndividualHealth Management and observational health data sciences. In: Patient Related Outcome Measures (PROM), vol. 9, no. June, pp. 183-196. DOI: 10.2147/PROM.S157410.
- (2018): Schriftenreihe BGM.
- (2018): Wearables in der Betreuung von Profibasketballspielern. In: Jahrestagung des Vereins Deutscher Basketballärzte e.V. (Basket Docs), Göttingen.
- (2018): Energetic Profile of the Basketball Exercise Simulation Test in Junior Elite Players. In: International Journal of Sports Physiology and Performance (IJSPP), vol. 13, no. 6, pp. 810-815. DOI: 10.1123/ijsp.2017-0174.
- (2018): Distance sensor.
- (2018): Strain monitoring system for steel and concrete structures. In: Procedia Structural Integrity, vol. 10, pp. 25-32. DOI: 10.1016/j.prostr.2018.09.005.
- (2018): Template-based fluoroethylenpropylene ferroelectrets with enhanced thermal stability of piezoelectricity. In: Journal of Applied Physics, vol. 124, no. 17. DOI: 10.1063/1.5041374.
- (2018): Influence of Charge Density on the Trap-Energy Spectrum in Fluoroethylenpropylene Copolymer Films with Chemically Modified Surfaces. In: IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, vol. 25, no. 3, pp. 840-844. DOI: 10.1109/TDEI.2018.007437.
- (2018): Actuation of fuel injectors for multiple injections.
- (2018): [DE] Bestimmung des elektrischen Widerstands eines Kraftstoffinjektors mit Magnetspulen Antrieb [EN] Determining the electrical resistance of a fuel injector having a solenoid drive [FR] Détermination
- (2018): Method for operating a fuel injector with an idle stroke.
- (2018): Determination of a point in time of a predetermined open state of a fuel injector.
- (2018): Verfahren zum Betreiben einer Magnetaktoranordnung.
- (2018): Precise determination of the electrical resistance of fuel injector having solenoid drive.
- (2018): Precise determination of the electrical resistance of a fuel injector having a solenoid drive.
- (2018): Method for determining a reference current value for actuating a fuel injector.
- (2018): Method For Determining A Reference Current Value For Actuating A Fuel Injector.



- (2018): Actuation of fuel injectors for multiple injections.
- (2018): Device and method for controlling an injection valve.
- (2018): Determination of the point in time of a predetermined open state of a fuel injector.
- (2018): 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.
- (2018): Using augmented reality to enhance the capabilities of human-machine interaction in industry. In: Symposium Elektronik und Systemintegration: Von der Sensorik bis zur Aktorik in interdisziplinärer Anwendung, Landshut.
- (2018): Digitalisierung - Die Zukunftstechnologie?.
- (2018): Modellgestützte Auswertung von Sensorsignalen zur Zustandsüberwachung. In: Sensor-Technologie-Forum der Fa. Weber, Regensburg.
- (2018): Verfahren zur Ermittlung des in einem Kraftstoffeinspritzventil herrschenden Kraftstoffdruckes.
- (2018): Verfahren zum Erkennen einer Veränderung eines zumindest einen Teil eines Gesamtluftspaltes bildenden Arbeitsweges eines Magnetankers eines Kraftstoffeinspritzventils.
- (2018): Verfahren zum Erkennen einer Veränderung eines zumindest einen Teil eines Gesamtluftspaltes bildenden Arbeitsweges eines Magnetankers eines Kraftstoffeinspritzventils.
- (2018): Verfahren zum Erkennen der Vorspannung einer Kalibrationsfeder eines magnetisch betriebenen Kraftstoffeinspritzventils.
- (2018): Determination of a point in time of a predetermined open state of a fuel injector.
- (2018): Actuation of fuel injectors for multiple injections.
- (2018): How can we improve primary care services for young people with an eating disorder?. In: BNSSG Conference on Prevention and Early Intervention for Eating Disorders in Children and Young People, Bristol, GB.
- (2018): Induktives Laden - Technologien und Standards. In: Symposium Elektromagnetismus 2018, Hochschule Heilbronn/Künzelsau.
- (2018): Krause, Franziska; Boldt, Joachim (2018): Care in Healthcare. Reflections on Theory and Practice. Basingstoke, UK: Palgrave Macmillan.. Buchbesprechung. In: Ethik in der Medizin, no. 4.
- (2018): Perspectives of railway stations of rail passenger transport in rural areas: Spatial effectiveness of additional businesses in the model region Eastern Bavaria. In: 4. Jahreskonferenz des Netzwerks INDIGO (Internet und Digitalisierung Ostbayern), Deggendorf.
- (2018): Ideenzug: Innovative Konzepte für einen nachhaltigen und kundenorientierten Regionalverkehr der Zukunft. Posterpräsentation. In: 4. Jahreskonferenz des Netzwerks INDIGO (Internet und Digitalisierung Ostbayern), Deggendorf.
- (2018): Verlängerte Batteriebensdauer von Elektrofahrzeugen durch dynamische Nutzungsempfehlungen. In: 4. Jahreskonferenz des Netzwerks INDIGO (Internet und Digitalisierung Ostbayern), Deggendorf.
- (2018): Entwicklungstrends in der Car IT Security.
- (2018): Use of natural resources to create sustainable health tourism destinations. In: 2nd International Congress on Tourism, Economic and Business Sciences, Kocaeli, Türkei.
- (2018): Mit AAA-Vertrieb innovative Energielösungen verkaufen. In: Sales Excellence, vol. 27, no. 11, pp. 16-19. DOI: 10.1007/s35141-018-0178-5.



- (2018): Grinding and polishing of glass - Basis for a perfect coating. In: 12th International Conference on Coatings on Glass and Plastics (Joint session of DGG-Glasforum and the ICCG): The Glass Surface - The Basis for Innovative Coatings, Würzburg.
- (2018): Closed-loop laser polishing of glass. In: LaP 2018 - 3rd Conference on Laser Polishing, Aachen.
- (2018): Magnetic films for electromagnetic actuation in MEMS switches. In: Microsystem Technologies, vol. 24, no. 4, pp. 1987-1994. DOI: 10.1007/s00542-017-3595-2.
- (2018): Einführung in ein Integriertes Business Continuity-Managementsystem mit Governance, Risk und Compliance (GRC). Handbuch.
- (2018): A Simulation-Based System for Calculating Optimal Numbers of Forklift Drivers in Industrial Plants. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 4, no. 1, pp. 354-369. DOI: 10.25929/bjas.v4i1.53.
- (2018): Usage Profiling in Electric Vehicles. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 4, no. 1, pp. 342-353. DOI: 10.25929/bjas.v4i1.52.
- (2018): Extracting Relevant Points of Interest from Open Street Map to Support E-Mobility Infrastructure Models. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 4, no. 1, pp. 323-341. DOI: 10.25929/bjas.v4i1.51.
- (2018): On Testing Capacity Constraints in Pickup-and-Delivery Problems with Trailers in Amortized Constant Time. In: Discussion Paper Series No. 1823, Gutenberg School of Management and Economics, Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, no. 1706.
- (2018): Personalmanagement 4.0. In: Freiburger Personalrechtstage, Freiburg im Breisgau.
- (2018): Change Management: Die digitale Arbeitswelt mitgestalten.
- (2018): Fluides (Personal-)Management: Beschäftigung in einer digitalen Arbeitswelt. In: Symposium der Technischen Hochschule Deggendorf "Digitalisierung im Dialog", Deggendorf.
- (2018): Digitalisierung: Verwirrend - Entwirrend. In: Symposium der Technischen Hochschule Deggendorf "Digitalisierung im Dialog", Deggendorf.
- (2018): Digitalisierung & Soziale Arbeit .
- (2018): Digitalisierung & Soziale Arbeit .
- (2018): Corporate Culture & Arbeit 4.0 .
- (2018): Herausforderung digitale Arbeitswelt.
- (2018): Strategischer Stellenwert des Personalmanagements.
- (2018): Developing a four-tilted-mirror telescope as a student project. In: SPIE Optics Education and Outreach V, San Diego, CA, USA.
- (2018): Abschattungsfreies Multi-Schiefspiegel-Teleskop als studentisches Entwicklungsprojekt. In: 119. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für angewandte Optik (DGaO), Aalen.
- (2018): Optimization of the complex coherence function for diffraction-based wavefront transformations. In: SPIE Photonics Europe 2018, Strasbourg, Frankreich.
- (2018): Model based error separation of power spectral density artefacts in wavefront measurement. In: SPIE Optical Engineering + Applications Conference on Interferometry XIX, San Diego, CA, USA.
- (2018): Improved performance of CMP processes through targeted adjustment of polishing slurry and polish pad. In: SPIE Optical Engineering + Applications 2018, San Diego, CA, USA.



- (2018): Concept for a Software Defined Radio Based System for Detection, Classification and Analysis of Radio Signals from Civilian Unmanned Aerial Systems. In: the 2nd URSI Atlantic Radio Science Conference (URSI AT-RASC), Maspalomas, Gran Canaria, Spanien.
- (2018): Comparison of Software Defined Radio Techniques and Smart Metering Devices for Predictive Maintenance Applications. In: 2nd URSI Atlantic Radio Science Conference (URSI AT-RASC), Maspalomas, Gran Canaria, Spanien.
- (2018): Management of Virtual Desktops in Energy Efficient Office Environments Using Thin Clients. In: Ninth International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization (CLOUD COMPUTING 2018), colocated with ComputationWorld 2018, Barcelona, Spanien.
- (2018): The Role of Smart Meters in P2P Energy Trading in the Low Voltage Grid. In: Advanced Computer Information Technologies- ACIT 2018, České Budějovice, Czech Republic.
- (2018): Benchmarking and User Types in Virtual Desktop Infrastructures. In: 2018 IEEE 14th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), Cluj-Napoca, Romania.
- (2018): The critical success factor slurry in the polishing process. Workshop "Glas?Klar! Clear as Glass". In: 92. Glastechnische Tagung 2018 der HVG-DGG, Bayreuth.
- (2018): Effizientes chemisch-mechanisches Polieren (CMP). In: Werkstattstechnik online-wt-online, no. 3, pp. 174-179.
- (2018): Display Device, holographic head-mounted display.
- (2018): CSLM illumination for 1D and 2D encoded holographic 3D displays. In: Illumination Optics V, Symposium: EOD18 SPIE Optical Systems Design, Frankfurt am Main.
- (2018): A Practical Introduction to Cryptographic Engineering. [Invited Talk;eingeladen von Dalibor Fiala (PhD)].
- (2018): Metal artifact reduction by fusion of CT scans from different positions using the unfiltered backprojection. In: 8th Conference on Industrial Computed Tomography (iCT 2018), Wels, Österreich.
- (2018): Edge preserving compression of CT scans using wavelets. In: International Symposium on Structural Health Monitoring and Nondestructive Testing, Saarbrücken.
- (2018): Statistical quality of experience analysis: on planning the sample size and statistical significance testing. In: Journal of Electronic Imaging, vol. 27, no. 05. DOI: 10.1117/1.JEI.27.5.053013.
- (2018): Improved Performance Measures for Video Quality Assessment Algorithms Using Training and Validation Sets. In: IEEE Transactions on Multimedia, vol. 74, pp. 32-41.
- (2018): A Vendor-Neutral Unified Core for Cryptographic Operations in GF(p) and GF(2m) Based on Montgomery Arithmetic (Article ID 4983404). In: Security and Communication Networks, no. 9, pp. 1-18. DOI: 10.1155/2018/4983404.
- (2018): Development of a sample preparation approach to measure the size of nanoparticle aggregates by electron microscopy. [Available online 29 November 2018]. In: Particuology. DOI: 10.1016/j.partic.2018.05.007.
- (2018): Education 4.0 für Akademiker 4.0 Kompetenzen -Blended Learning 4.0 Prozess mit Learning Analytics Cockpit. Workshop. In: 16. E-Learning-Fachtagung Informatik (DeLFI) und die 8. Fachtagung Hochschuldidaktik der Informatik (HDI), Frankfurt am Main.
- (2018): Compliance bewegt Interview. In: ZFRC-Risk, Fraud & Compliance, Prävention und Aufdeckung durch Compliance-Organisationen, vol. 13, no. 4.
- (2018): Empirische Erhebung zum Verbreitungsgrad von Unternehmensführung 4.0 im Mittelstand. ISBN: 978-3-947301-12-6.
- (2018): Die digitale Transformation von Normen, Richtlinien und Standards. - ISO 9001 (2015) (QM) - ISO 19600 (2014) (Compliance) - COSO I (2013) (Compliance) - IDW PS 980 (2011) (Compliance) - ISO 37001 (Anti-Korruption) - ISO 31000 (2018) (Risk) - IDW PS 981 (2017) (Risk) - IDW PS 982 (2017) (IKS) - IDW PS 983 (2017) (Revision) - DIIR Nr. 3



- (2016) (Interne Revision) - PAS 99 (2012) (Integriertes Managementsystem) zielführend anwenden!. ISBN: 978-3-947301-13-3.
- (2018): Haftung eines Risikomanagers. Interview [16.07.2018]. In: RiskNET.
- (2018): Handbuch: Integriertes Managementsystem (IMS) „on demand“ mit Governance, Risk und Compliance (GRC). ISBN: 394730109X.
- (2018): Handbuch: Einführung in Product Compliance, Vertragsmanagement und Qualitätsmanagement. Anlagenband zu: Integriertes Qualitätsmanagement- und Leistungserbringungs-Management mit Governance, Risk und Compliance (GRC). ISBN: 3947301065.
- (2018): Handbuch: Einführung in ein Integriertes Personal-Managementsystem mit GRC. mit e-book Scherer/Fruth (Hrsg.), Integriertes Personal-Management mit GRC - ISO 30400 (2016) (Personalmanagement-Terminologie), - ISO 30405 (2016) (Personalbeschaffung), - ISO 30408 (2016) Personalführung), - IOS 30409 (2016) (Personalplanung), - ISO 30414 (2018) (Personal-Kennzahlen für interne und externe Stakeholder), - ISO 9001 (2015) (QM), ISO 19600 (2014) (Compliance), - COSO I (2013) (Compliance), - IDW PS 980 (2011) (Compliance), - ISO 37001 (AnitKorruption), - ISO 31000 (2018) (Risk), - PAS 99 (2012) (Integriertes Managementsystem) zielführend anwenden!. ISBN: 978-3-947301-05-8.
- (2018): Handbuch: Einführung in ein Integriertes Qualitäts-Managementsystem mit GRC. mit e-book Scherer/Fruth (Hrsg.), Integriertes Qualitätsmanagement und Leistungserbringungsmanagement mit GRC (2. Auflage), - Universal-Standard Qualitäts- Managementsystem (www.gmrc.de), ISO 9001 (2015) (QM), - ISO 31000 (2018) (Risikomanagement), IDW PS 981 (2018) (Risikomanagement), ISO 19600 (2014) (Compliance), - IDW PS 980 (2011) (Compliance), - COSO I (2013) (Internal Control) zielführend anwenden!. ISBN: 978-3-947301-04-1.
- (2018): Handbuch: Einführung in ein Integriertes Compliance-Managementsystem mit GRC. mit e-book Scherer/Fruth (Hrsg.) Integriertes Compliance-Managementsystem mit GRC (2. Auflage 2017 – ca. 500 Seiten), - ISO 19600 (2014) (Compliance), - IDW PS 980 (2011) (Compliance), - ISO 9001 (2015) (QM), - Universal-Standard Compliance-Managementsystem (www.gmrc.de) zielführend anwenden!. ISBN: 978-3-947301-03-4.
- (2018): Education 4.0 - Artificial Intelligence Assisted Higher Education: Early Recognition System with Machine Learning to support Students' Success. In: 2018 IEEE 24th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Iasi, Romania.
- (2018): Standardized evaluation of grinding tools for brittle and ductile mode grinding. In: European Optical Society Biennial Meeting (EOSAM) 2018, Delft, Niederlande.
- (2018): In situ laser monitoring of laser polishing. In: 119. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für angewandte Optik (DGaO), Technische Hochschule Aalen.
- (2018): Frauenau und Spiegelau werden digital. In: Der Bayerische Bürgermeister, vol. 71, no. 7+8, pp. 290-293.
- (2018): Win-Win-Situation? Die Wirtschaftspolitik Chinas und die europäische Reaktion. In: Forschung & Lehre.
- (2018): Конференции Маглев: мечта и реальность. In: РЖД-Партнер, vol. August, pp. 15-16.
- (2018): Elektromobilität als kommunale Aufgabe?. In: Kmu Rundschau, vol. September.
- (2018): Electromagnetic fields related to high speed transportation systems. In: Transportation Systems and Technology, vol. 4, no. 2, pp. 152-166. DOI: 10.17816/transsyst201842152-166.
- (2018): Energy consumption of track-based high-speed trains: maglev systems in comparison with wheel-rail systems. In: Transportation Systems and Technology, vol. 4, no. 3s1, pp. 134-155. DOI: 10.17816/transsyst201843s1134-155.
- (2018): Maglev trends in public transport: the perspectives of maglev transportation systems. In: Transportation Systems and Technology, vol. 4, no. 3 Suppl. 1, pp. 5-12. DOI: 10.17816/transsyst201843s15-12.
- (2018): Disruptive Technologies Transforming Urban Mobility? The Role of the Ecobee Urban Maglev System in the Seoul Traffic Vision 2030, South Korea. In: Transportation Systems and Technology, vol. 4, no. 3 Suppl. 1, pp. 115-123. DOI: 10.17816/transsyst201843s1115-123.



- (2018): Practical Investigation of Future Perspectives and Limitations of Maglev Technologies: Results of an International Survey among Transport Experts and Specialists Maglev. In: Transportation Systems and Technology, vol. 4, no. 3 Suppl. 1, pp. 85-104. DOI: 10.17816/transsyst201843s185-104.
- (2018): Mobiles Eye-Tracking in den angewandten Wissenschaften. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 4, no. 1, pp. 370-395. DOI: 10.25929/bjas.v4i1.54.
- (2018): Getting Inside the Expert's Head: An Analysis of Physician Cognitive Processes During Trauma Resuscitations. In: Annals of emergency medicine, vol. 72, no. 3, pp. 289-298. DOI: 10.1016/j.annemergmed.2018.03.005.
- (2018): The Neural Implementation of Surgical Expertise Within the Mirror-Neuron System: An fMRI Study. In: Frontiers in Human Neuroscience, vol. 12. DOI: 10.3389/fnhum.2018.00291.
- (2018): Inklusion sehbeeinträchtiger Studierender durch die Implementierung assistiver Technologien und Universal Design in Lern-Management-Systemen. In: spuren – Sonderpädagogik in Bayern, vol. 61, no. 2, pp. 40-43.
- (2018): Systematisches Review von Lernverlaufsmessung im Bereich der frühen Leseflüssigkeit. In: Empirische Sonderpädagogik, vol. 10, no. 1, pp. 100-118.
- (2018): Sexualpädagogik der Vielfalt: Ein Überblick über empirische Befunde. In: Zeitschrift für Pädagogik, vol. 64, no. 3, pp. 379-393. DOI: 10.3262/ZP1803379.
- (2018): "Der Schulbegleiter muss vom Typ her offen sein" – Eine Interviewstudie zur Kooperation zwischen Lehrkräften und Schulbegleitern an bayerischen Gymnasien. In: spuren – Sonderpädagogik in Bayern, vol. 61, no. 1, pp. 34-40.
- (2018): Social support and motivation to transfer as predictors of training transfer: Testing full and partial mediation using meta-analytic structural equation modeling. In: International Journal of Training and Development, vol. 22, no. 1, pp. 1-14. DOI: 10.1111/ijtd.12115.
- (2018): Through the Learner's Lens: Eye-Tracking Augmented Debriefing in Medical Simulation. In: Journal of Graduate Medical Education, vol. 10, no. 3, pp. 340-341. DOI: 10.4300/JGME-D-17-00827.1.
- (2018): Surface diffusion and growth of W self-interstitials during low-energy and large-flux H/He ion irradiations of polycrystalline W. In: International Conference on Plasma Surface Interactions in Controlled Fusion Devices, Princeton University, NJ, USA.
- (2018): Evaluation of Topography effects of SThM Measurements on Thin thermoelectric Films. Poster. In: 4th Ed. Smart Materials and Surfaces - SMS Conference 2018, Venedig, Italien.
- (2018): Advances in Electrical and Thermal Characterization of Surfaces and Thin Films. Invited Talk. In: 4th Ed. Smart Materials and Surfaces - SMS Conference 2018, Venedig, Italien.
- (2018): Protective nanometer films for reliable Cu-Cu connections. Invited Talk. In: IEEE International Reliability Physics Symposium (IRPS), San Francisco, CA, USA.
- (2018): On the Limits of Scalpel AFM for the 3D Electrical Characterization of Nanomaterials. In: Advanced Functional Materials, vol. 28, no. 52. DOI: 10.1002/adfm.201802266.
- (2018): Roseninsel - Enormer Aufwand für zwei Vasen. Autorin: Astrid Becker. In: Süddeutsche Zeitung (München /Starnberg).
- (2018): Dieses Schwert kann jetzt jeder „anfassen“. Autor: Thomas Germscheid. In: Augsburgener Allgemeine Zeitung (Land).
- (2018): Process for the formation of a graphene membrane component, graphene membrane component, microphone and Hall-effect sensor.
- (2018): Semiconductor device having a graphene layer, and method manufacturing thereof.
- (2018): Sensor arrangement, battery cell and energy system.



- (2018): Graphene gas sensor for measuring the concentration of carbon dioxide in gas environments.
- (2018): Semiconductor device including a phase change material.
- (2018): Method for processing a carrier and method for transferring a graphene layer.
- (2018): Semiconductor package, smart card and method for producing a semiconductor package.
- (2018): Verfahren zur Herstellung eines Grabenkondensators.
- (2018): No limits forever! A problem-focused view at the eventization of trend sports in the context of nature, culture and mediatization. In: Tourism Naturally Conference, Zell am See, Österreich.
- (2018): Mehr als Laptop und Tischkicker – Einblicke in das Arbeits- respektive Lebenskonzept Coworking. In: 18. Münchner Wissenschaftstage, München.
- (2018): Tourismuslobbying im Spannungsdreieck von Ignoranz, Kirchturmpolitik und Opportunismus: Das Fallbeispiel Bayern. In: Geographisches Kolloquium der Universität Greifswald, Greifswald.
- (2018): Evidence-based tourism product development rested on natural resources. An evaluation of the process on the example of Abentau. In: Tourism Naturally Conference, Kaprun, Österreich.
- (2018): Refugees welcome ?! Hotels als Zufluchtsorte. Umnutzung mittelständischer Hotelbetriebe zwischen Altruismus und Unternehmertum. In: 22. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswissenschaft (DGT), Heide/St. Peter-Ording.
- (2018): Overtourism - a contribution towards the development of a conceptual model for retaining tourism acceptance within the tourism destination. In: 8th Advances in Hospitality and Tourism Marketing and Management (AHTMM) Conference, Bangkok, Thailand.
- (2018): Public participation as a driver of sustainable destination development. To many cooks spoil the broth?. In: Leisure Studies Association (LSA) Annual Conference 2018, Bath, UK.
- (2018): vhb-Online-Kurs "Einführung in das Personalmanagement". 11 Module.
- (2018): Personalmanagement 4.0. In: 12. Freiburger Personalrechtstage, Freiburg i. Breisgau.
- (2018): Smart & günstig. Kostengünstige, intelligente Kamera auf Raspberry-Pi-Basis . In: inVISION - Bildverarbeitung /Embedded Vision/3D Messtechnik, no. 5, pp. 90-91.
- (2018): Model-Driven Engineering in Education. In: 18th International Conference on Mechatronics-Mechatronika 2018, Brno, Tschechische Republik.
- (2018): How can we improve primary care for children and young people with EDs? Final Report for NHS Bristol Clinical Commissioning Group.
- (2018): Generating mobility solutions to electric vehicle charging stations using Open Street Map data. In: Geomatika Konferenz, Pilsen, Tschechische Republik.
- (2018): Eroad - Modelling electric vehicle charging stations using Open Street Map data. In: 3. Deggendorfer Fachsymposium Elektromobilität der Zukunft, Deggendorf.
- (2018): Eroad - Modelling electric vehicle charging stations using Open Street Map data. Posterpräsentation. In: 4. Jahreskonferenz des Netzwerks INDIGO (Internet und Digitalisierung Ostbayern), Deggendorf.
- (2018): Achtung Wildwechsel! Wie ein dynamische GIS-Lösung hilft, Unfälle zu verhindern. In: arcAKTUELL: Operational Intelligence - Vorausschauend planen, no. 3, pp. 60-61.
- (2018): Wilda - Dynamische Wildunfallwarnung mit Hilfe von Verkehrs-, Unfall- und Umweltdaten. In: 4. Jahreskonferenz des Netzwerks INDIGO (Internet und Digitalisierung Ostbayern), Deggendorf.

- (2018): Artificial Intelligence and the Automatic Classification of Historical Photographs. In: TEEM 2018: Sixth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality, Salamanca, Spanien.
- (2018): Uncertainty in the Spatial Metadata of Historical Photographs: A Geomatic and Photogrammetric Driven Argumentation. In: TEEM 2018: Sixth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality, Salamanca, Spanien.
- (2018): Gemeinsam Fotografien dokumentieren – Kollaborative Arbeit von Experten, Laien und Maschine?. In: 5. Digital Humanities Austria Konferenz (DHA) - Empowering researchers, Salzburg, Österreich.
- (2018): Museumsapps - Individualität versus Plattformstrategie. In: 5. Digital Humanities Austria Konferenz (DHA) 2018 - Empowering researchers, Salzburg, Österreich.
- (2018): Peregrinus Silva Bohemica – Multimediale Einblicke in die Geschichte des kulturellen Erbes im bayerischböhmisches Grenzraum. In: Digitales Kulturerbe: Zugang, Vernetzung und Darstellung, Zürich, Schweiz.
- (2018): Geoinformatics and Crowdsourcing in Cultural Heritage: A Tool for Managing Historical Archives. In: AGRIS online Papers in Economics and Informatics, vol. 10, no. 2, pp. 73-83. DOI: 10.7160/aol.2018.100207.
- (2018): Investigation on upper bounds of recriticality energetics of hypothetical core disruptive accidents in sodium cooled fast reactors. In: Nuclear Engineering and Design, vol. 326, no. January, pp. 392-402. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2017.11.002.
- (2018): Interlaboratory comparison measurements of aspheres. In: Measurement Science and Technology, vol. 29, no. 5. DOI: 10.1088/1361-6501/aaae96.
- (2018): Spatiotemporal modelling for integrated spatial and energy planning. In: Energy, Sustainability and Society, vol. 8, no. 1, pp. 1-29. DOI: 10.1186/s13705-018-0174-z.
- (2018): Experience of roe deer individuals helps to prevent traffic accidents. In: BioMove Symposium 2018: Integrating Biodiversity Research with Movement Ecology, Potsdam.
- (2018): Movement ecology meets roads. In: 48th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, Wien, Österreich.
- (2018): A review of spatial localization methodologies for the electric vehicle charging infrastructure. In: International Journal of Sustainable Transportation, pp. 1-17. DOI: 10.1080/15568318.2018.1481243.
- (2018): On the One-to-One Pickup-and-Delivery Problem with Time Windows and Trailers. In: Discussion Paper Series No. 1816.
- (2018): Bürgerbeteiligung auf dem Land - das Beispiel PUBinPLAN. In: Silicon Vilstal Mitmachfestival, Geisenhausen.
- (2018): Assessment of complementarity between wind power and photovoltaic installations to supply residential electric demand in Germany and the Czech Republic. In: International Symposium on Regional Reanalysis (ISRR) 2018, Bonn.
- (2018): Does the mix make the magic? Spatiotemporal modelling to assess residential electricity self-sufficiency based on photovoltaics, wind power and batteries. In: AGIT Symposium & Expo 2018 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.
- (2018): Mapping minimum technical requirements for electricity self-sufficiency of single-family houses using regional reanalysis data and satellite imagery derived data. In: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2018, Wien, Österreich.
- (2018): Assessing variables of regional reanalysis data sets relevant for modelling small-scale renewable energy systems. In: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2018, Wien, Österreich.
- (2018): Country wide evaluation of electricity self-sufficiency of single family houses in Germany and Czech Republic. Posterpräsentation. In: International Renewable Energy Conference (IRES) 2018, Düsseldorf.

- (2018): Maps of Germany and the Czech Republic with photovoltaic and battery system sizes for electricity self-sufficient single-family houses under 18 technical and weather dependent scenarios. DOI: 10.17632/txvbyxbp9t.1.
- (2018): Mapping minimum technical requirements for electricity self-sufficiency of single-family houses using regional reanalysis data and satellite imagery derived data. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 20, no. EGU2018-12577.
- (2018): Model-Driven Engineering in Education: Position Control of an Electronic Throttle Valve. In: 5th EcETAN International Conference for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering, Palić, Serbien.
- (2018): Spectral Analysis and Parameter Identification of Textile-Based Dye-Sensitized Solar Cells. In: Materials, vol. 11, no. 9. DOI: 10.3390/ma11091623.
- (2018): Dye-Sensitized Solar Cells with Electrospun Nanofiber Mat-Based Counter Electrodes. In: Materials, vol. 11, no. 9. DOI: 10.3390/ma11091604.
- (2018): Electricity self-sufficiency of single-family houses in Germany and the Czech Republic. In: Applied Energy, vol. 228, no. 15 October 2018, pp. 902-915. DOI: 10.1016/j.apenergy.2018.06.118.
- (2018): Wohin mit den Strom-Tankstellen. In: arcAKTUELL: Location Intelligence - Das Wesentliche finden, no. 2, pp. 60-61.
- (2018): Genauigkeitsmessung verschiedener GNSS-Empfänger. Studie zur Nutzung von GNSS-Empfängern für autonomes Fahren. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Bildung für nachhaltige Entwicklung an der Technischen Hochschule Deggendorf. Posterpräsentation. In: Netzwerktreffen Hochschule und Nachhaltigkeit Bayern im Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV) zum Thema "Bildung für nachhaltige Entwicklung - Wie kann die Implementierung gelingen?", München.
- (2018): Dynamic Generation of Recommendations for EV Battery Health. In: International Conference of Electrical and Electronic Technologies for Automotive (AUTOMOTIVE), Mailand, Italien.
- (2018): Nonlinear Analysis of High Q Radio Frequency Energy Harvesting Networks. In: Informatics, Control, Measurement in Economy and Environment Protection, vol. 8, no. 2, pp. 83-86. DOI: 10.5604/01.3001.0012.0821.
- (2018): Industrial IT-Security im Spannungsfeld - Identifizieren von Sicherheitsrisiken, Schutz der Anlagen und Erkennen von Angriffen. In: Jahrestagung des IT-Logistikclusters, Regensburg.
- (2018): Multi-dimensionality of Uncertainty in Big Geospatial Sensor Data. In: GI Forum 2018, Salzburg, Österreich.
- (2018): Multi-dimensionality of Uncertainty in Big Geospatial Sensor Data. In: GI Forum - Journal of Geographic Information Science, no. Issue 1, pp. 3-15. DOI: 10.1553/giscience2018_01_s3.
- (2018): Arbitrariness in Multidimensional Energy Security Indicators. In: Ecological Economics, vol. 145, no. March, pp. 263-273.
- (2018): Smarter Blended Learning 4.0 Prozess. (Vortrag im Rahmen der "Künstliche Intelligenz-APP-Bot Session"). In: 17. E-Learning-Tag der FH JOANNEUM: "Jetzt für die Zukunft", Graz, Österreich.
- (2018): Between Grabbing Opportunities and Shattered Dreams: The Internationalisation Processes of Small and Medium-Sized Tourism Businesses in Jordan. In: The Arab World Geographer / Le Géographe du monde arabe, vol. 21, no. 1, pp. 20-42.
- (2018): Education 4.0: Early recognition system to support students success in examination - First results of implementing Learning Analytics Design and Neural Networks in Higher Education. In: 2. Learning Analytics Summer Institute Conference (LASI) der Society for Learning Analytics Research (SoLAR), Mannheim.
- (2018): Blended Learning 4.0: KI unterstützte digitale Lehre. Workshop. In: Forum der Lehre 2018, Ingolstadt.

- (2018): Klangverhalten von passiven Kapselgehörschützern. In: DAGA 2018:Fortschritte der Akustik (44. Deutsche Jahrestagung für Akustik), München.
- (2018): Eine modulare Hörversuchssteuerung auf Basis von Audio-Plugins. In: DAGA 2018:Fortschritte der Akustik (44. Deutsche Jahrestagung für Akustik), München.
- (2018): Funktionsschema des Zwicker-Tones bei Hörschädigung. In: DAGA 2018:Fortschritte der Akustik (44. Deutsche Jahrestagung für Akustik), München.
- (2018): A Novel Approach on Battery Health Monitoring. In: 7th Conference on Future Automotive Technology (CoFAT), Fürstenfeldbruck.
- (2018): Healing Art - Exploring the relationship between creative arts, medical illustration, informatics and their health outcomes. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Automatisierte sowie crowdbasierte Aufbereitung von undokumentierten, historischen Fotografiesammlungen. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): grinding Process Validation Approach (gPVA). Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Erweiterte Methode zur Charakterisierung von Poliersuspensionen. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Workpiece self-weight induced deformation in precision optics manufacturing. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): WVDI - Workstation based Virtual Desktop Infrastructure. Eine verteilte hyperkonvergente Infrastruktur.. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Smart Grid-Technologien für ländliche Gebiete und KMU. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): ArenA – Foi: Erprobung des ADAPT-Polierwerkzeugs. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Geostatistische Risikoberechnung zur dynamischen Wildunfallwarnung. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Practical Applications of Intercultural and Interdisciplinary Communication in Higher Education. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): EmmaV - Entstehungsmechanismen mittelfrequenter Fehler und deren aktive Vermeidung. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Mehrwert durch 3D-Scan? Eine vergleichende Studie zweier Köpfe von originalen und nachgegossenen Bronzeplastiken des Augsburger Augustusbrunnens. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Ansätze zur Koppelung von Stromnetzsimulation und GIS gestützter Verfahren zur Analyse von Erneuerbaren Energieanlagen. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Rechnergestützte Optimierung von galvanischen Kupferabscheidungsprozessen. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Virtuelles Testen mittels Simulation. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): DecADe - Decentralized Anomaly Detection. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Systemisches Behördliches Gesundheitsmanagement bei der Polizei Niederbayern. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.

- (2018): Testing the Gender Similarities Hypothesis: Differences in Subjective Task Value and Motivation to Transfer Training. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Etalon effect suppression in optical measurements by using complex coherence optimization. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Food-Scanner: Lebensmittelqualität einfach bestimmen. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): EEG-Based Eye-Tracking. Using Ocular Artifacts in the EEG Signal to Control Multimedia Applications.. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Education 4.0 for Tall Thin Engineer in a Data Driven Society. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Speed Measuring Unit for Electric Racecar. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Nanoscale thermal properties of next generation transparent/flexible thermoelectric copper iodide films. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Optimierte Ladeplanung von Elektrofahrzeugflotten. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Glas als Verpackungsmaterial für Lebensmittel. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): A Study on the Impact of Puppet Shows on the General Mental Health of Traumatized Children Using a Web-based Platform. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Modellierung des Vergasungsprozesses von Holz. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Evidenzbasierte Entscheidungen auf der Grundlage von Big Data Analytics. In: Digitaler Campus Bayern (DCB) Erfahrungsaustausch, Fürth.
- (2018): Strategisches Personalmanagement.
- (2018): Einführung in das Personalmanagement.
- (2018): Widerruf von Verwaltungsakten wegen Auflagenverstoßes.
- (2018): Verwaltungsrecht, Verwaltungsaufbau, Verkehrsrecht.
- (2018): Das Hochschulsystem in Deutschland. Fortbildung für chinesische Hochschuldozenten.
- (2018): Surface damages of polycrystalline W and La₂O₃-doped W induced by high-flux He plasma irradiation. In: Journal of Nuclear Materials, vol. 501, no. April, pp. 275-281.
- (2018): Rechtsfragen besonderer Leistungsbezüge von Professoren. In: Zeitschrift für Beamtenrecht (ZBR) - Fachzeitschrift für das Beamtenrecht und das öffentliche Dienstrecht, no. im Erscheinen.
- (2018): Ab initio simulation of structure and surface energy of low-index surfaces of stoichiometric alpha-Fe₂O₃. In: Surface Science, vol. 671, no. May, pp. 11-16. DOI: 10.1016/j.susc.2018.01.010.
- (2018): 14. Deggendorfer Forum zur digitalen Datenanalyse - an der TH Deggendorf unter dem Motto: "Die Welt ist komplex: Verstehen Computer sie besser?" von 26.-27.04.2018 (Gestaltung und Leitung Prof. Dr. Georg Herde; In Kooperation mit audicon GmbH, Düsseldorf; BDO AG, Hamburg; DATEV e.G., Nürnberg).
- (2018): Closed-loop laser polishing using in-process surface finish metrology. In: Applied Optics, vol. 57, no. 4, pp. 834-838. DOI: 10.1364/AO.57.000834.
- (2018): Branch-and-Price-and-Cut for the Truck-and-Trailer Routing Problem with Time Windows. In: Transportation Science, vol. 52, no. 5, pp. 1174-1190. DOI: 10.1287/trsc.2017.0765.

