

Publikationen

(2019): 2020 Master's Programs in Suzhou. DOI: 10.13140/RG.2.2.28640.43522.

(2019): Education 4.0: Learning Analytics in der Lehre mit Künstliche Intelligenz und Sensoren. 60-minütiger Workshop (Focus Group I: KI in der Bildung - Learning Analytics). In: Leadership & Innovation Talk 2019: Do you trust this Robot? - Künstliche Intelligenz fordert uns heraus, München.

(2019): Education for Sustainable Development – approaches by the InnoLab for Sustainability at the European Campus Rottal-Inn. In: Bavarian Journal of Applied Sciences (Spotlights section), vol. 5, no. 1, pp. 486-493. DOI: 10.25929/bjas.v5i1.69.

(2019): Nachhaltigkeitsthemen in der studentischen TV-Sendung "doschauer.tv" der TH Deggendorf. In: Bavarian Journal of Applied Sciences (Rubrik Schlaglichter), vol. 5, no. 1, pp. 482-485. DOI: 10.25929/bjas.v5i1.72.

(2019): Länger leben zu Hause mit digital-technischer Unterstützung – das Projekt DeinHaus 4.0 Niederbayern. In: Bavarian Journal of Applied Sciences (Rubrik Schlaglichter), vol. 5, no. 1, pp. 476-481. DOI: 10.25929/bjas.v5i1.73.

(2019): Sustainable Peer-to-Peer Energy Trading Principles and Smart Meter Requirements for Smart Grids. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 5, no. 1, pp. 461-475. DOI: 10.25929/bjas.v5i1.66.

(2019): Fit gegen Krisen im Zeitalter der Digitalisierung: Der "Ordentliche Kaufmann 4.0" und (ökonomische) Nachhaltigkeit. Der „ Ordentliche Kaufmann 4.0“ und (ökonomische) Nachhaltigkeit. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 5, no. 1, pp. 449-460. DOI: 10.25929/bjas.v5i1.68.

(2019): Integrated Corporate Social Responsibility (CSR)- / Sustainability Management System. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 5, no. 1, pp. 435-448. DOI: 10.25929/bjas.v5i1.67.

(2019): Nachhaltigkeitsdiamant – Bewertungs- und Implementierungsmethode für eine nachhaltigkeitsorientierte Produktentwicklung. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 5, no. 1, pp. 423-434. DOI: 10.25929/bjas.v5i1.71.

(2019): Kommunale Homepages zur nachhaltigen Bürgerkommunikation und -partizipation – ein Vergleich von Stadt und Land. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 5, no. 1, pp. 412-422.

(2019): Einleitung: Sustainable Development Goals und ihre Orientierungsfunktion für angewandte Wissenschaften. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 5, no. 1, pp. 406-411. DOI: 10.25929/bjas.v5i1.82.

(2019): Warten auf die Pension: Lohnt's sich?. Interview. In: Tiroler Tageszeitung, vol. 2019.

(2019): Bei den Kindern fängt es an. In: Kleine Zeitung / Stadtausgabe, vol. 2019.

(2019): Estland – kleines Land, großes Vorbild. In: Der Standard, vol. 2019.

(2019): Karrierefalle Kindererziehung. Kommentar. In: Tiroler Tageszeitung, vol. 2019.

(2019): Digitalpotenzial – Chancen und Risiken des digitalen Zeitalters. #4 Bildung: Raus aus der Kreidezeit – neu denken lernen.. Dossier. Agenda Austria.

(2019): Warum das gesetzliche Pensionsantrittsalter steigen muss.. Policy Brief. Agenda Austria.

(2019): Leistung. Aufstieg. Sicherheit. Do it now!. Studie.

(2019): Österreich braucht mehr Nettozahler. In: ZUSAMMEN: Das Magazin zu Integration in Österreich, vol. Österreichischer Integrationsfonds (Hrsg.), no. 5.

- (2019): Die soziale Funktion der Erinnerung. In: Die Tagespost (Kolumne), vol. 72, no. 35.
- (2019): Rezension von Sven Ove Hansson (Hg.) (2017): The Ethics of Technology. Methods and Approaches. London: Rowman & Littlefield. . In: TATuP – Zeitschrift für Technikfolgenabschätzung in Theorie und Praxis, vol. 28, no. 3, pp. 73-74.
- (2019): L'ecologia del movimento e gli investimenti stradali: Un' analisi a larga scala sul capriolo europeo (Capreolus capreolus). In: Workshop Wildunfälle in Südtirol - Incidenti stradali con la fauna selvatica in Alto Adige, Bozen, Italy.
- (2019): Georeferencing of Road Infrastructure from Photographs using Computer Vision and Deep Learning for Road Safety Applications. In: 5th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management, Heraklion, Greece.
- (2019): Маглев Транспортные Технологии: как извлечь выгоду из такого фундаментального изменения технологической парадигмы, как принять участие в этом технологическом скачке? (Maglev Transport Technologies – how to benefit from such a fundamental technological paradigm shift, how to participate in this technological leap?).. Invited Talk.
- (2019): Online Product Descriptions - Boost for your Sales?. In: 14. Internationale Tagung Wirtschaftsinformatik, Siegen.
- (2019): AKEGIS: automatic keyword generation for sponsored search advertising in online retailing. In: Decision Support Systems, vol. 119, no. April, pp. 96-106. DOI: 10.1016/j.dss.2019.02.001.
- (2019): Trading on Cryptocurrency Markets: Analyzing the Behavior of Bitcoin Investors. In: Proceedings of the 40th International Conference on Information Systems.
- (2019): Das interessiert Kapitalgeber: Antifragilität und der „ Achilleskörper“ des Ordentlichen Kaufmanns. Vermeidung der persönlichen Haftung für Missmanagement am Beispiel „Governance, Risk und Compliance („GRC“)“ und Geschäftsprozessdigitalisierung.
- (2019): Closing the gap between medical evidence and marketable products. A model for the future in the training of employees in health tourism?. In: ITB Medical Tourism Conference; ITB Convention, Berlin.
- (2019): Experience from a practice-oriented study programme: from medical evidence to marketable products in health tourism. In: Annual Congress of the European Spas Association (ESPA), Tuhelj, Kroatien.
- (2019): Konzeption und Implementierung von Destinationsmarken unter besonderer Berücksichtigung einer nachhaltigen Bürgerbeteiligung. In: 23. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswirtschaft e. V.: "Zukunft des Tourismus im ländlichen Raum", Deggendorf.
- (2019): Prävention als zentraler Erfolgsfaktor zur Neupositionierung deutscher Kur- und Heilbäder vor dem Hintergrund aktueller Gesundheitsreformen. In: 23. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswirtschaft e.V.: "Zukunft des Tourismus im ländlichen Raum", Deggendorf.
- (2019): Schloss Nymphenburg Potentiale und Barrieren einer Nominierung als UNESCO Weltkulturerbe. DOI: 10.13140/RG.2.2.15842.89289.
- (2019): Technisches Konzept Automatisierte Vorlesungsaufzeichnungen für das Projekt DEG-DLM2.
- (2019): Langfristige Transfereffekte wissenschaftlicher Weiterbildung für nicht-traditionell Studierende im Blended Learning-Design.
- (2019): Transfer in Weiterbildungen.
- (2019): Bericht Begleitforschung zum 9. Fachsemester des Bachelorstudiengangs Kindheitspädagogik.
- (2019): Bericht Begleitforschung zum Hochschulzertifikat "Risiko-und Compliancemanagement".
- (2019): People Analytics: Personalsteuerung in Echtzeit & mit Zukunftsbezug .
- (2019): Corporate Culture & Digitale Transformation . In: Forum Personalleitung, Berlin.



(2019): Personalgewinnung heute – flexibler Personaleinsatz morgen: Auswirkungen der digitalen Arbeitswelt auf das Personalmanagement.

(2019): Beschäftigungsfähigkeit erhalten. Mediendidaktische Lerneinheit des OPEN vhb - Kurses "Digitale Arbeitswelt. Herausforderungen und Chancen".

(2019): Technik – Arbeitssysteme – Geschäftsmodelle – Mensch. Mediendidaktische Lerneinheit des OPEN vhb - Kurses "Digitale Arbeitswelt. Herausforderungen und Chancen".

(2019): Dynamik und Diskontinuität im Arbeitsleben. Mediendidaktische Lerneinheit des OPEN vhb – Kurses "Digitale Arbeitswelt. Herausforderungen und Chancen".

(2019): Integriertes Corporate Social Responsibility (CSR)- / Nachhaltigkeits-Managementsystem mit GRC.. Referenzgrößen, Audit, Workflows. Universalstandard Integriertes CSR-/ Nachhaltigkeits-Managementsystem mit Governance, Risk und Compliance.

(2019): Sitzungsleitung. In: 23. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswirtschaft e.V.: "Zukunft des Tourismus im ländlichen Raum", Deggendorf.

(2019): Regionalbahnen: Auslaufmodell im ländlichen Raum?. In: 23. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswirtschaft e.V.: "Zukunft des Tourismus im ländlichen Raum", Deggendorf.

(2019): Wirksamkeitsaspekte urbaner Mobilität aus einer (stadt)geographischen Sicht. In: Deutscher Kongress für Geographie 2019, Kiel.

(2019): Sitzungsleitung. In: 23. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswirtschaft e.V.: "Zukunft des Tourismus im ländlichen Raum", Deggendorf.

(2019): Leitthema, Digitalisierung und Geographie. Sitzungsleitung. In: Deutscher Kongress für Geographie 2019, Kiel.

(2019): Hochgeschwindigkeitsverkehr der Zukunft: Zukunftsperspektiven für RadSchiene, Magnetbahn und Hyperloop?. Keynote.

(2019): Current developments in maglev transport technologies: A brief look at global trends. Keynote speech. In: MTCTKonferenz, St. Petersburg, Russia.

(2019): Trends der Verkehrs- und Stadtentwicklung: Aspekte von Perspektiven und Grenzen. Chinese Delegation.

(2019): Ein Bahnhof ist das Zugangstor zur Mobilität. In: Geschäftsbericht 2018 des Zweckverbands Kommunale Verkehrssicherheit Oberpfalz.

(2019): Investigation of Non-circular Scanning Trajectories in Robot-based Industrial X-ray Computed Tomography of Multi-material Objects. In: 16th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO) [29-31 July, 2019; Prague, Czech Republic].

(2019): Investigation of positioning accuracy of industrial robots for robotic-based X-ray computed tomography. In: iCT 2019 9th Conference on Industrial Computed Tomography (iCT) [13-15 February, 2019; Padua, Italy].

(2019): Artifact reduction in X-ray computed tomography by multipositional data fusion using local image quality measures. In: iCT 2019 9th Conference on Industrial Computed Tomography (iCT) [13-15 February, 2019; Padua, Italy].

(2019): Reduktion von Metallartefakten durch multipositionale Datenfusion in der industriellen Röntgen-Computertomographie. In: tm - Technisches Messen, vol. 87, no. 2. DOI: 10.1515/teme-2019-0137.

(2019): Tourism Naturally Conference (TNC) 2019.

(2019): The Bavarian Spa Destinations - New markets and products in the context of wellness and health. In: Tourism Naturally Conference 2019, Buxton, United Kingdom.

(2019): Digitalisiertes Integriertes Risiko-Managementsystem mit Governance, Risk und Compliance (GRC) inkl. e-Book. ISBN: 978-3-947301-20-1.



- (2019): Universalstandard des International Institute for Governance, Management, Risk & Compliance der Technischen Hochschule Deggendorf . Universal-Standard für ein Integriertes Personal-Managementsystem mit GRC.
- (2019): Universalstandard des International Institute for Governance, Management, Risk & Compliance der Technischen Hochschule Deggendorf . Universal-Standard für ein Integriertes Qualitäts-Managementsystem mit GRC.
- (2019): Universalstandard des International Institute for Governance, Management, Risk & Compliance der Technischen Hochschule Deggendorf . Universal-Standard für ein Integriertes Compliance-Managementsystem mit GRC.
- (2019): Universalstandard des International Institute for Governance, Management, Risk & Compliance der Technischen Hochschule Deggendorf . Universal-Standard für ein Digitalisiertes Integriertes Risiko-Managementsystem mit GRC.
- (2019): Universalstandard des International Institute for Governance, Management, Risk & Compliance der Technischen Hochschule Deggendorf . Universal-Standard für ein Digitalisiertes Integriertes Managementsystem mit GRC.
- (2019): Healthcare und Pflege 4.0 – Die digitale Transformation von Compliance, Risikomanagement und Standards im Gesundheitswesen.. Teil 4: "Wirksamkeit" eines (Compliance-) Risiko-Managementsystems mit Digitalisierung und "nudges". In: JMG Journal für Medizin- und Gesundheitsrecht.
- (2019): Healthcare und Pflege 4.0 – Die digitale Transformation von Compliance, Risikomanagement und Standards im Gesundheitswesen.. Teil 3: Integration von Standards in digitalisierte, vernetzte Managementsysteme. In: JMG Journal für Medizin- und Gesundheitsrecht.
- (2019): Healthcare und Pflege 4.0 – Die digitale Transformation von Compliance, Risikomanagement und Standards im Gesundheitswesen.. Teil 2: Organhaftung und Beweislast bei Verstoß gegen Regeln der Technik. In: JMG Journal für Medizin- und Gesundheitsrecht.
- (2019): Healthcare und Pflege 4.0 – Die digitale Transformation von Compliance, Risikomanagement und Standards im Gesundheitswesen. Teil 1. In: JMG Journal für Medizin- und Gesundheitsrecht.
- (2019): Warum Risikomanagement: Rechtliche Grundlagen und Neuerungen im Überblick. Management-Lehrgang. Lektion 1.
- (2019): (Compliance-) Risiko-Managementsystem 4.0 – Die digitale Transformation von Normen, Richtlinien und Standards. In: FIRM Jahrbuch 2019.
- (2019): Analysis of residual errors during computer controlled polishing. In: EOS Optical Technologies: Conference on Manufacturing, Tolerancing and Testing of Optical Systems (MOS) – Session 7: Plenary Session, München.
- (2019): The Golden Bullet: A Comparative Study for Target Acquisition, Pointing and Shooting. In: Proceedings of the 2019 11th International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications (VS-Games) [4-6 Sept. 2019; Vienna, Austria]. DOI: 10.1109/VS-Games.2019.8864589.
- (2019): Improving relevant subjective testing for validation: Comparing machine learning algorithms for finding similarities in VQA datasets using objective measures. In: Signal Processing: Image Communication, vol. 74, no. May, pp. 32-41. DOI: 10.1016/j.image.2019.01.004.
- (2019): Linking Bitstream Information to QoE: A Study on Still Images Using HEVC Intra Coding. In: Advances in Electrical and Electronic Engineering, vol. 17, no. 4, pp. 436-445. DOI: 10.15598/aeer.v17i4.3625.
- (2019): Ultraschallunterstützte Zerspanung von Advanced Materials. In: 3. Wissenschaftliches Forum zur ULTRASONIC-Bearbeitung, Jena.
- (2019): Clamping system for optical components for adaptation in optical production. In: 10th HLEM 2019 - High Level Expert Meeting Asphere Metrology on Joint Investigations, Braunschweig.

- (2019): Optical and Mechanical Properties of Highly Transparent Glass-Flake Composites. In: Journal of Composites Science, vol. 3, no. 101, pp. 1-17. DOI: 10.3390/jcs3040101.
- (2019): Aluminum Coated Micro Glass Spheres to Increase the Infrared Reflectance. In: Coatings (Special Issue "Current Research in Thin Film Deposition: Applications, Theory, Processing, and Characterisation"), vol. 9, no. 3. DOI: 10.3390/coatings9030187.
- (2019): Temperature dependent investigation of hexagonal boron nitride films using scanning thermal microscopy. Poster presentation. In: 6th Nano Today Conference 2019, Lisbon, Portugal.
- (2019): The evolution of He nanobubbles in tungsten under fusion-relevant He ion irradiation conditions. In: Nuclear Fusion, vol. 59, no. 8. DOI: 10.1088/1741-4326/ab2472.
- (2019): Mass loss of pure W, W-Re alloys, and oxide dispersed W under ITER-relevant He ion irradiations. In: Journal of Nuclear Materials, vol. 527. DOI: 10.1016/j.jnucmat.2019.151800.
- (2019): In Situ Observation of Current Generation in ZnO Nanowire Based Nanogenerators Using a CAFM Integrated into an SEM. In: ACS Applied Materials & Interfaces, vol. 11, no. 17, pp. 15183-15188. DOI: 10.1021/acsami.9b00447.
- (2019): Heißprägen von Glassubstraten als Basis kapazitiver Ultraschall-Sensorik. In: 2. Technologietag Angewandte Sensorik (TAS), Coburg.
- (2019): Cyber Security für IoT-Geräte. In: 1. Internet of Things und Industrial Internet of Things Kongress, Regensburg.
- (2019): Decentralized Anomaly Detection with Unused Computing Power in Avionic and Automotive Applications. In: Kaspersky Industrial Cyber Security Conference 2019, Sochi, Russia.
- (2019): Austria: The forest as a touristic landscape. In: International Handbook of Forest Therapy.
- (2019): Nutzung und Inszenierung natürlicher Ressourcen im Gesundheitstourismus. In: Experience Design im Tourismus – eine Branche im Wandel, Wiesbaden.
- (2019): The Usage of AI for Glass Process Optimization. In: Şişecam International Glass Conference, Istanbul, Türkei.
- (2019): Sensorik und Prozessoptimierung als Bausteine für nachhaltige Ressourcenschonung.
- (2019): Lean- & Prozessmanagement . In: BPM-Club Expertendialog: Integrierte Managementsysteme, Frankfurt am Main.
- (2019): Glass Industry 4.0. In: GlassTrend Seminar "Process automation & big data", München-Pullach.
- (2019): Die Milchflasche aus Glas: Relikt oder Trendsetter?. In: 3. Internationale Verpackungskonferenz, Kempten.
- (2019): Glass Technology Development by Artificial Intelligence?. In: 15th International Seminar on Furnace Design – Operation & Process Simulation, Velké Karlovice, Czech Republic.
- (2019): Glass Technology Development by Artificial Intelligence?. In: Tagung der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft (DGG), Nürnberg.
- (2019): Das TAZ als Wegbereiter zur Vision Glasindustrie 4.0.
- (2019): Spatial light modulator device for the modulation of a wave field with complex information.
- (2019): Beam divergence and various collimators for holographic or stereoscopic displays.
- (2019): Maschinelles Lernen erfolgreich nutzen. In: DigiCamp zum Thema "4.0 braucht Künstliche Intelligenz (KI) - Praktische KI erleben", Deggendorf.
- (2019): Digitale Daseinsfürsorge in Stadt und Land.



- (2019): Weil Heimat Zukunft hat - Anwendungsorientierte Digitalisierungsstrategien im ländlichen Raum Bayerns am Beispiel digitaler Arbeitswelten. In: 8. Nachwuchsworkshop und 23. Jahrestagung des Arbeitskreises "Ländliche Räume", Göttingen.
- (2019): Digitales Dorf - "Alles Smart!?". In: Rotunde der Salzburg AG, Salzburg, Österreich.
- (2019): Fitting Additive Models With Regularized Kernel Methods: Methodology, Robustness Properties, and Business Applications. In: DAGStat Conference 2019, München.
- (2019): Prognose und Monitoring in der Gemeinschaftsverpflegung - Optimierter Wareneinsatz durch Big Data. In: 12. Wissenschaftliches Symposium "Supply Management", Mannheim.
- (2019): Zukunftsdörfer - Digitalisierung als Chance für den ländlichen Raum. Keynote. In: Akademiegespräch, München.
- (2019): International Big Data Center. In: ETZ/EUS - Joint public workshop, Pilsen, Tschechische Republik.
- (2019): Vernetzte Mobilität im ländlichen Raum: Wenn die Mobilität im Stau steckt.
- (2019): Produktion 4.0 in KMUs - Datenerhebung und Datenanalyse.
- (2019): Produktion 4.0 in KMUs - Datenerhebung und Datenanalyse.
- (2019): Data Science with Python.
- (2019): Building Industry 4.0 logistics applications with MicroPython and ESP32 MCUs. In: Konferenz EuroPython 2019, Basel, Schweiz.
- (2019): Tomatenkrimi - Der Foodscanner als Ermittler. Keynote. In: Tag der offenen Türe des Technologie Campus Grafenau, Grafenau.
- (2019): Fehlererkennung in Echtzeit für Glasindustrie mit ML. In: KI-Arbeitskreis "Maschinelles Lernen", Deggendorf.
- (2019): Unterwegs ins digitale Dorf - Das Modellprojekt Digitales Dorf Bayern. In: OSV Tourismusbarometer Brandenburg, Neuruppin.
- (2019): Smart Data als Basis für Industrie 4.0 - Anwendungen. In: Kooperationsveranstaltung: Zukunft der Industrie - Digitale Fertigung erleben, Deggendorf.
- (2019): Von den Erfahrungen der "Digitalen Dörfer" profitieren. In: Austauschtreffen Regionalwerk Salzburg, Kirchanschöring.
- (2019): Unterwegs ins digitale Dorf - Das Modellprojekt Digitales Dorf Bayern. In: OSV Tourismusbarometer Mecklenburg-Vorpommern, Tribsees - OT Landsdorf.
- (2019): Impulsvortrag MeDiLand. In: Digitale Städte Digitale Regionen Kongress, Hanau.
- (2019): Digitalisierung des ländlichen Raums. In: Podiumsdiskussion der Friedrich-Naumann-Stiftung für die Freiheit, Landshut.
- (2019): Bürgerbeteiligung als Motor der Stadt- und Regionalentwicklung. In: Junger Kongress für Geographie des Deutschen Kongress für Geographie 2019, Kiel.
- (2019): Silicon Forest - Der Technologie Campus Grafenau. Elevator Pitch. In: Tag der Angewandten Geographie des Deutschen Kongress für Geographie 2019, Kiel.
- (2019): Heimat 4.0 - Regionale Smartness-Ansätze als Chance für ländliche Regionen in Bayern. In: Deutscher Kongress für Geographie 2019, Kiel.
- (2019): Data Science with Python. In: Meetup-Reihe League of Geeks, Passau.



- (2019): Smart Villages in Bavaria: A Living Lab Approach to Prevent Urbanization. In: International Workshop of the Arab-German Young Academy of Sciences and Humanities, Ras Al Khaimah, Vereinigte Arabische Emirate.
- (2019): Zukunftsdörfer: Digitalisierung als Chance für den ländlichen Raum. In: Landesausschuss der Landfrauen des Bayerischen Bauernverbandes, Herrsching am Ammersee.
- (2019): Zukunftsdörfer: Digitalisierung im ländlichen Raum. In: IX. TOP Management Programm der Bayerischen Staatskanzlei, St. Quirin am Tegernsee.
- (2019): Digitales Dorf. In: Untertitel, Deggendorf.
- (2019): Patente:Praxiserfahrungen. In: Patentworkshop der Technischen Hochschule Deggendorf, Deggendorf.
- (2019): Wave front sensing for metrology by using optical filter. In: Sixth European Seminar on Precision Optics Manufacturing (POM19), Teisnach.
- (2019): 4-Schiefspiegel-Teleskop: Justage und Stabilitätsaspekte. In: Untertitel, Deggendorf.
- (2019): Four-Tilted-Mirror Telescope: Alignment and Stability Aspects. In: Forschungsbericht 2018/2019 der Technischen Hochschule Deggendorf, Deggendorf.
- (2019): The role of policy on the Chilean sustainable energy transition in historical perspective. In: Proceedings of Energy and Society in Transition: 2nd International Conference on Energy Research and Social Science (28 May, 2019;Arizona State University, Tempe, AZ, USA).
- (2019): Gestión de la Demanda en la Industria de Chile: Aprendiendo del Caso Alemán (Demand Side Management on the Chile Industry: Learning From the German Case). In: Ingeniería, vol. 24, no. 3. DOI: 10.14483/23448393.14709.
- (2019): Energy Modelling in Rural Areas with Spatial and Temporal Data in Germany and Czech Republic. In: Proceedings of the 5th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM2019) [May 3-5, 2019; Heraklion, Crete, Greece], vol. Vol. 1.
- (2019): Using spatiotemporal data to evaluate renewable electricity self-sufficiency of municipalities and states in Bavaria and the Czech Republic. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 21.
- (2019): Potential of the paper industry as system flexibility provider for an electrical system with high renewable energy share in Chile. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 21.
- (2019): A new perspective on global renewable energy systems: why trade in energy carriers matters. In: Energy & Environmental Science, vol. 12, no. 7, pp. 2022-2029. DOI: 10.1039/C9EE00223E.
- (2019): Industry, flexibility, and demand response: Applying German energy transition lessons in Chile. In: Energy Research & Social Science, vol. 54, no. August, pp. 12-25. DOI: 10.1016/j.erss.2019.03.003.
- (2019): Assessment of on-site steady electricity generation from hybrid renewable energy systems in Chile. In: Applied Energy, vol. 250, no. 15 September 2019, pp. 1548-1558. DOI: 10.1016/j.apenergy.2019.05.005.
- (2019): Orientierungshilfe für Touristen. Aufwertung von Themenwegen und Kulturgütern durch digitale Navigationsunterstützung und Virtual Reality. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Peregrinus Silva Bohemica. A Digital Travel Guide for Navigation Assistance. In: 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT'2019), České Budějovice, Czech Republic.
- (2019): Photostruk - Uniting Science and Humanities for the Reconstruction of Lost Cultural Heritage Sites and Landscape. In: 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT'2019) [Ceske Budejovice, Czech Republic, June 5-7, 2019].
- (2019): Digital Technologies for Cross-Cultural and Cross-Medial Museum Work. In: 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT'2019), České Budějovice, Czech Republic.
- (2019): How to Better Find Historical Photographs in an Archive Geographic Driven Reverse Search for Photographs. In: Digital Humanities Conference 2019 (DH2019), Utrecht, The Netherlands.



- (2019): How to Better Find Historical Photographs in an Archive Geographic Driven Reverse Search for Photographs. In: Digital Humanities Conference 2019 (DH2019).
- (2019): Smart Grid Technologies for Rural Areas and SMEs. Posterpräsentation. In: 9th Energy Colloquium of the Munich School of Engineering, Shaping a Sustainable Energy Future, München.
- (2019): Introduction to Smart Grid - Practical Training. In: Smart Grid: Systems and Technologies: Summer School 2019, České Budějovice, Czech Republic.
- (2019): Projekt NePUMuk (Neue digitale Produktions- und Mikrostrukturierungstechnologien für Anwendungen bis 80 GHz). Abschlussbericht.
- (2019): BATTERY PACK FOR AN ELECTRICAL DEVICE, CHARGING DEVICE FOR A BATTERY PACK AND METHOD FOR OPERATING A BATTERY PACK.
- (2019): Nascent SEI-Surface Films on Single Crystalline Silicon Investigated by Scanning Electrochemical Microscopy. In: ACS Applied Energy Materials, vol. 2, no. 2, pp. 1388-1392. DOI: 10.1021/acsaem.8b01967.
- (2019): Can Geoinformation Help to Better Protect Informal Settlements? - A Concept For the City of Medellín. In: Gi4DM 2019 – Geoinformation for Disaster Management, vol. XLII-3/W8. DOI: 10.5194/isprs-archives-XLII-3-W8-115-2019.
- (2019): Assessing Middle and Low Voltage Grid Requirements in Bavaria for the Decades to Come. In: Shaping a Sustainable Energy Future: 9th Colloquium of the Munich School of Engineering (August 1, 2019).
- (2019): Assessing Middle and Low Voltage Grid Requirements in Bavaria for the Decades to Come. In: 9th Energy Colloquium of the Munich School of Engineering, Shaping a Sustainable Energy Future, Garching Hochbrück.
- (2019): Electricity demand forecast for Bavaria and the Czech Republic until 2050: can variable renewables cope with it?. In: 11th International Conference on Applied Energy (ICAE2019), Västerås, Sweden.
- (2019): Generating consumer load profiles to assess demand side management potential of industries.. In: 11th International Conference on Applied Energy (ICAE2019), Västerås, Sweden.
- (2019): The role of policy on the Chilean sustainable energy transition in historical perspective. In: Energy and Society in Transition: 2nd International Conference on Energy Research and Social Science, Tempe, AZ, USA.
- (2019): Museum Uploaded. Digital technologies for cross-cultural museum work. In: 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), České Budějovice, Czech Republic.
- (2019): Digital Technologies for Cross-Cultural and Cross-Medial Museum Work. In: 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT'2019) [Ceske Budejovice, Czech Republic, June 5-7, 2019]. DOI: 10.1109/ACITT.2019.8779854.
- (2019): Museum Uploaded – digitale Technologien für Dauerausstellungen in kleinen und mittelgroßen Museen. Vortrag und Workshop. In: International Council of Museums (ICOM) Deutschland Jahrestagung, München.
- (2019): Explaining spatial patterns of foreign employment in Germany. In: Regional Studies, vol. 53, no. 5, pp. 991-1003. DOI: 10.1080/00343404.2018.1515479.
- (2019): Retirement Behaviour in Austria: Effects of Incentives on OldAge Labour Supply. In: Fiscal Studies - The Journal of Applied Public Economics, vol. 40, no. 3, pp. 301-328. DOI: 10.1111/1475-5890.12193.
- (2019): Negative Correlation between Retirement Age and Contribution Length?. In: Oxford Economic Papers, vol. 71, no. 4, pp. 1050-1070. DOI: 10.1093/oep/gpy067.
- (2019): Semiconductor devices and methods for forming semiconductor devices.
- (2019): Sensorik mit 2D-Materialien. In: Technologietag Angewandte Sensorik, Coburg.
- (2019): Semiconductor device including a heat sink structure.



- (2019): Projekt Digitales Dorf - Ländliche Räume in Bayern auf dem Weg in die digitale Zukunft. In: Forschungsbericht 2018/2019 der Technischen Hochschule Deggendorf, Deggendorf.
- (2019): Intelligentes Staplerleitsystem des TC Grafenau. In: Hochschulmagazin Untertitel.
- (2019): Die Umwidmung von Beherbergungsbetrieben in Flüchtlingsunterkünfte: Ausgewählte empirische Befunde. In: Tourismus und Gesellschaft. Kontakte - Konflikte - Konzepte, vol. Band 24.
- (2019): Tourismus und Gesellschaft. Kontakte - Konflikte - Konzepte. 22. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswissenschaft (08.11. bis 10.11.2018, Fachhochschule Westküste, Heide). In: Schriften zu Tourismus und Freizeit, vol. Band 24. ISBN: 978-3-503-18850-5.
- (2019): Tourist go home! Beobachtungen zu Overtourism und einer sinkenden Tourismusakzeptanz in Europa. Welche Folgen ergeben sich für Wissenschaft und Praxis?. In: Destination und Lebensraum, Wiesbaden.
- (2019): Citizen Participation via Digital Maps: A Comparison of Current Applications. In: GI Forum - Journal of Geographic Information Science, vol. 7, no. 2, pp. 34-46. DOI: 10.1553/giscience2019_02_s34.
- (2019): Using A Digital Temperature Sensor To Measure The Temperature Development During A Polishing Process. In: Proceedings of the 2019 EOS Optical Technologies Conference.
- (2019): Evaluating Binaural Simulations of a Premium Automotive Sound System. Paper No. 3. In: Proceedings of the 2019 AES International Conference on Automotive Audio.
- (2019): Untersuchungen zur tieffrequenten Wiedergabe bei dreidimensionaler Beschallung. In: Fortschritte der Akustik - DAGA 2019, Berlin.
- (2019): Akademiegespräche im Bayerischen Landtag. Diane Ahrens:Zukunftsdörfer - Digitalisierung als Chance für den ländlichen Raum. Veranstaltung vom 9. April 2019.
- (2019): Digitale Wege erkunden mit BLADL. In: Der Bayerische Bürgermeister, vol. 102, no. 4, pp. 160-161.
- (2019): Ländliche Wege in die digitale Zukunft. Was ist bislang in den digitalen Dörfern passiert?. In: Der Bayerische Bürgermeister, vol. 102, no. 4, pp. 155-159.
- (2019): Die Technik macht es möglich. In: Altenheim - Lösungen fürs Management, no. 12, pp. 42-44.
- (2019): Viability and Optimality of Electric Vehicle Fleet Schedules. In: 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT'2019) [Ceske Budejovice, Czech Republic, June 5-7, 2019].
- (2019): Prognose und Monitoring in der Gemeinschaftsverpflegung - Optimierter Wareneinsatz durch Big Data. In: Supply Management Research: Aktuelle Forschungsergebnisse 2019.
- (2019): C-Jun drives melanoma progression in PTEN wild type melanoma cells. In: German Conference on Bioinformatics 2019, Heidelberg.
- (2019): A spatially explicit assessment of middle and low voltage grid requirements in Bavaria until 2050. In: Geoscape, vol. 13, no. 2, pp. 88-97. DOI: 10.2478/geosc-2019-0008.
- (2019): Potential Analysis of Hybrid Renewable Energy Systems for Self-Sufficient Residential Use in Germany and the Czech Republic. In: Energies, vol. 12, no. 21. DOI: 10.3390/en12214185.
- (2019): Diálogo sobre Eficiência Energética - Simulações computacionais - uma introdução (Building performance simulation - an introduction)..
- (2019): Diálogo sobre Eficiência Energética - uma introdução | Contextualização Internacional - a abordagem alemã | Out-of-the-box - Estudo de Caso. In: Diálogos sobre Eficiência Energética, Brasília DF, Brazil.



- (2019): Emotionen bestimmen die Belastung - Die Grenzen isolierter Betrachtungsweisen. Kommentierung von: Magnon V, Vallet GT, Auxiette C: Sedentary Behavior at Work and Cognitive Functioning: A Systematic Review. *Front Public Health* 2018;6:239. In: *Complementary Medicine Research (Journal Club)*, vol. 26, pp. 56-57. DOI: 10.1159/000497030.
- (2019): Systemtheoretische Kausalität im modernen Arbeits- und Gesundheitsschutz: Konsequenzen für das Prozessmanagement. In: *Forschungsbericht 2018/2019 der Technischen Hochschule Deggendorf, Deggendorf*.
- (2019): Die Bedürfnisse im Fokus oder wie das (Arbeits-)Leben aus dem Gleichgewicht kommt. In: *Hochschulmagazin Untertitel*, vol. 2019.
- (2019): Digitale Partizipation zur integrativen und nachhaltigen Gestaltung ländlicher Räume. In: *Book of Abstracts*.
- (2019): Digitale Partizipation zur integrativen und nachhaltigen Gestaltung ländlicher Räume. In: *INUAS International Conference 2019: Wohnen unter Druck (INUAS-Konferenzreihe - Urbane Transformationen: Wohnen, Ressourcen, Öffentliche Räume)*, Wien, Österreich.
- (2019): C-Jun drives melanoma progression in PTEN wild type melanoma cells. In: *Cell Death & Disease*, vol. 10, no. Published: 05 August 2019, Article number: 584 (2019). DOI: 10.1038/s41419-019-1821-9.
- (2019): Energetic Profiles of the Yo-Yo Intermittent Recovery Tests 1 and 2. [Submitted for review]. In: *Journal of Strength and Conditioning Research*.
- (2019): XCP Service Integration for Model-Based, Automatic Production Code Generation. In: *Proceedings of IEEE EUROCON 2019 -18th International Conference on Smart Technologies*. DOI: 10.1109/EUROCON.2019.8861774.
- (2019): Concept for Detection of Device Failures Using Active Grid Analysis. In: *Proceedings of the 5th International Conference on Sensors and Electronic Instrumentation Advances (SEIA 2019)*.
- (2019): Message Compression Concept for Software Defined IoT Edge Devices. In: *Proceedings of the 5th International Conference on Sensors and Electronic Instrumentation Advances (SEIA 2019)*.
- (2019): Message Compression Concept for Software Defined IoT Edge Devices. In: *5th International Conference on Sensors and Electronic Instrumentation Advances (SEIA 2019)*, Adeje, Teneriffa, Spanien.
- (2019): Concept for Detection of Device Failures Using Active Grid Analysis. Best Presentation Award - Special Session IoT: Sensors, Networks and Applications. In: *5th International Conference on Sensors and Electronic Instrumentation Advances (SEIA 2019)*, Adeje, Teneriffa, Spanien.
- (2019): Method of manufacturing semiconductor devices by bonding a semiconductor disk on a base substrate, composite wafer and semiconductor device.
- (2019): Fahrzeugbeleuchtungsanordnung, Leuchtmitteltreiberschaltung und Verfahren zur Bereitstellung von Informationen zur Bestimmung eines Beleuchtungszustandes.
- (2019): Process for the formation of a graphene membrane component, graphene membrane component, microphone and Hall-effect sensor.
- (2019): Bionik für technische Produkte und Innovation. Ein Überblick für die Praxis. In: *Part of the essentials book series (ESSENT)*, Wiesbaden. DOI: 10.1007/978-3-658-28450-3.
- (2019): What Do We Learn from Good Practices of Biologically Inspired Design in Innovation?. In: *Applied Sciences*, vol. 9, no. 4. DOI: 10.3390/app9040650.
- (2019): Complex Formation with Monomeric α -Tubulin and Importin 13 Fosters c-Jun Protein Stability and Is Required for c-Jun's Nuclear Translocation and Activity. In: *Cancers*, vol. 11, no. 11, pp. 1-12. DOI: 10.3390/cancers11111806.
- (2019): Kleiner als ein Mikrometer: Entwicklung einer kompakten, hochauflösenden 3D-Röntgen-CT für die Materialanalyse. In: *VDI-Z (Sonderteil Additive Fertigung)*.



- (2019): Forecasting tourist arrivals at attractions: Search engine empowered methodologies. In: Tourism Economics, vol. 25, no. 3, pp. 425-447. DOI: 10.1177/1354816618811558.
- (2019): The Good, the bad, and the ugly: Tourist perceptions on interactions with personalised content. In: e-Review of Tourism Research, vol. 16, no. 2-3, pp. 62-67.
- (2019): Method for configuring a tester equipped for testing a control unit.
- (2019): Time Use Choices and Volunteer Labour Supply. In: VOLUNTAS: International Journal of Voluntary and Nonprofit Organizations, no. Online First:24 October 2019, pp. 1-21. DOI: 10.1007/s11266-019-00179-4.
- (2019): Development of a senior-friendly training concept for imparting media literacy. In: INFORMATIK 2019: 50 Jahre Gesellschaft für Informatik - Informatik für Gesellschaft, Bonn. DOI: 10.18420/inf2019_83.
- (2019): Digital support for managing Organized Neighborhood Assistance. In: Applied Research Conference (ARC) 2019.
- (2019): Alles fließt - Fluides Personalmanagement. In: personalmagazin, no. 10, pp. 44-47.
- (2019): Delegation of Authentication to the Data Plane in Software Defined Networks. In: Proceedings of the 18th IEEE International Conference on Ubiquitous Computing and Communications (IUCC 2019) [October 21-23, 2019, Shenyang, China].
- (2019): Modell zur Übertragbarkeit der Ergebnisse aus der Feldstudie auf größere Regionen. Berücksichtigung aktueller technischer und organisatorischer Rahmenbedingungen beim Einsatz autonomer Shuttlebusse. In: Autonome Shuttlebusse im ÖPNV, Berlin, Heidelberg.
- (2019): Geoanalyse mit Methoden der Künstlichen Intelligenz - Datenaufbereitung, Homogenisierung und Anwendung am Fallbeispiel der (Wild-)Unfallprognose. Posterpräsentation. In: Fachsymposium Mobilität der Zukunft, Deggendorf.
- (2019): Geoanalyse mit Methoden der Künstlichen Intelligenz - Datenaufbereitung, Homogenisierung und Anwendung am Fallbeispiel der (Wild-)Unfallprognose. Posterpräsentation. In: AGIT Symposium & Expo 2019 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.
- (2019): System zur induktiven Energieübertragung zwischen einer Primär- und einer Sekundärseite.
- (2019): Method and device for adapting the opening behaviour of a fuel injector.
- (2019): Vorrichtung zum Induktivladen eines Kraftfahrzeugs, Kraftfahrzeug.
- (2019): Method and device for adapting the opening behaviour of a fuel injector.
- (2019): Determining the movement behavior over time of a fuel injector on the basis of an evaluation of the chronological progression of various electrical measurement variables.
- (2019): Method and device for detecting the commencement of opening of a nozzle needle.
- (2019): Bare die connections via aerosol jet technology for millimeter wave applications. In: International Journal of Microwave and Wireless Technologies, vol. 11, no. Special Issue 5-6 (EuMW 2018 Special Issue (Part I)) [June], pp. 441-446. DOI: 10.1017/S1759078719000114.
- (2019): WR12 to planar transmission line transition on organic substrate. Invited Talk. In: 49th European Microwave Conference (EuMC), Paris, Frankreich.
- (2019): Simulation and Manufacturing of Low Loss PCB Structures with Additional Electromagnetic Field in Air. Invited Talk. In: IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes (IMWS-AMP), Bochum.

(2019): Simulation and Manufacturing of Low Loss PCB Structures with Additional Electromagnetic Field in Air. In: Proceedings of the IEEE MTT-S International Microwave Workshop Series on Advanced Materials and Processes (IMWS-AMP) [July 16-18, 2019; Bochum]. DOI: 10.1109/IMWS-AMP.2019.8880079.

(2019): Elektronisches Identifikationsdokument und Verfahren zur Herstellung eines elektronischen Identifikationsdokuments.

(2019): On the Energy Consumption of Quantum-resistant Cryptographic Software Implementations Suitable for Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the 16th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications (July 26-28, 2019; Prague, Czech Republic), vol. Vol. 2 (SECRYPT 2019 : 16th International Conference on Security and Cryptography). DOI: 10.5220/0007835600720083.

(2019): Comparison of Energy-Efficient Key Management Protocols for Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the 2019 International Electronics Communication Conference (IECC '19) [July 7-9, 2019; Okinawa, Japan]. DOI: 10.1145/3343147.3343156.

(2019): Smart Landscapes and PUBinPLAN - Digital Participation for Creating Sustainable Rural Regions. In: Proceedings of the 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) [June 5-7, 2019; České Budějovice, Czech Republic]. DOI: 10.1109/ACITT.2019.8779892.

(2019): Digitalisierung und Arbeit 4.0. In: Gabler Wirtschaftslexikon Online, Wiesbaden.

(2019): Anomalieerkennung in industriellen Netzwerken - Cybersicherheit mit Machine Learning. In: Forum Künstliche Intelligenz, Stuttgart.

(2019): Cybersicherheit in industriellen Netzwerken - Intrusion Detection mit Machine Learning. In: Forum Safety & Security, Sindelfingen.

(2019): Secure per Machine Learning - Wie KI die Informationssicherheit verbessern kann. In: Computer & Automation (Sonderheft Safety & Security), no. Juni.

(2019): Cybersicherheit in industriellen Netzwerken - Intrusion Detection mit Machine Learning. In: Digitaler Tagungsband zum Forum Safety & Security (8.- 10. Juli 2019, Sindelfingen).

(2019): Vorrichtung zum Induktivladen eines Kraftfahrzeugs, Kraftfahrzeug.

(2019): Vorrichtung zum Induktivladen eines Kraftfahrzeugs, Kraftfahrzeug.

(2019): Krankenhaus 4.0: Transformation & Change . In: Krankenhausverbund Barmherzige Brüder, Bad Gögging.

(2019): Digitale Arbeitswelt und Personalmanagement. In: HR-Leader Camp, Berlin.

(2019): Analog digital leben und arbeiten. In: Niederaltaicher Ferienakademie des KEG Niederbayern, Abtei Niederaltaich.

(2019): Multi-Material Acceptance Testing for CT-Based Coordinate Measurement Systems. In: Proceedings of the 12th International Conference on Measurement and Quality Control.

(2019): Precision Glass Molding of Light Emitting Optics, Containing Phosphors Directly Embossed into Glass. In: 6th Conference on Manufacturing, Tolerancing and Testing of Optical Systems, München.

(2019): Entwicklung einer wasserdichten LED Flächenleuchte mit direkt im Glas eingebrachtem Konvertermaterial. Poster. In: DGaO Proceedings zur 120. Jahrestagung (11.-15.06.2019; Darmstadt).

(2019): Energy Modelling in Rural Areas with Spatial and Temporal Data in Germany and Czech Republic. In: 6th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM), Heraklion, Kreta, Greece.

(2019): Using spatiotemporal data to evaluate renewable electricity self-sufficiency of municipalities and states in Bavaria and the Czech Republic. In: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2019, Wien, Österreich.



(2019): A spatially explicit assessment of middle and low voltage grid requirements in Bavaria until 2050. In: Symposium GIS Ostrava 2019, Ostrava, Tschechische Republik.

(2019): Using story completion tasks to explore perceptions about mental health in a work context. Symposium: More than just a silly story: the exciting potential of Story Completion for qualitative health research.. In: Crafting the Future of Qualitative Health Research in a Changing World. 4th Qualitative Health Research Network (QHRN) Conference, London, GB.

(2019): Using Story Completion Tasks to explore perceptions about mental health in a work context. In: 25th Annual Research Conference of the British Association of Counselling and Psychotherapy (BACP), Belfast, Northern Ireland.

(2019): Workshop 3: Story completion for critical health research.... In: 11th Biennial Conference of the International Society for Critical Health Psychology (ISCHP), Bratislava, Slovakia.

(2019): Men, health, masculinity - and pelvic floor exercises. In: 11th Biennial Conference of the International Society for Critical Health Psychology (ISCHP), Bratislava, Slovakia.

(2019): Leading ladies: discursive constructions of women leaders in the UK media. In: Feminist Media Studies, no. Published online: 10 July 2019. DOI: 10.1080/14680777.2019.1640266.

(2019): Peregrinus Silva Bohemica. A Digital Travel Guide for Navigation Assistance. In: Proceedings of the 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) [June 5-7, 2019; České Budějovice, Czech Republic]. DOI: 10.1109/ACITT.2019.8779883.

(2019): Union membership and employment dynamics: The role of the union objective function. In: Theoretical Economics Letters, vol. 9, no. 5, pp. 1473-1479. DOI: 10.4236/tel.2019.95094.

(2019): Schichtstruktur und Verfahren zur Herstellung einer Schichtstruktur.

(2019): Cyberphysische Systeme - Moderne Entwicklungen aus dem Embedded Bereich und der Mechatronik. In: Symposium Elektromagnetismus 2019, Stuttgart/Ostfildern.

(2019): Cyberphysische Systeme - Moderne Entwicklungen aus dem Embedded Bereich und der Mechatronik. In: Elektromagnetismus, Esslingen.

(2019): Hacking an optics manufacturing machine: You don't see it coming?!. In: Proceedings of SPIE 11171 (Sixth European Seminar on Precision Optics Manufacturing, 1117101 [April 9th-10th 2019, Teisnach]), Bellingham, WA, USA. DOI: 10.1117/12.2526691.

(2019): MSF-error prevention strategies for the grinding process. In: Proceedings of SPIE 11171 (Sixth European Seminar on Precision Optics Manufacturing, 1117101 [April 9th-10th 2019, Teisnach]), Bellingham, WA, USA. DOI: 10.1117/12.2526581.

(2019): Alignment and thermal drift aspects of a four-tilted-mirror student project telescope. In: Proceedings of SPIE 11171 (Sixth European Seminar on Precision Optics Manufacturing, 1117101 [April 9th-10th 2019, Teisnach]), Bellingham, WA, USA. DOI: 10.1117/12.2530076.

(2019): Wave front sensing for metrology by using optical filter. In: Proceedings of SPIE 11171 (Sixth European Seminar on Precision Optics Manufacturing, 1117101 [April 9th-10th 2019, Teisnach]), Bellingham, WA, USA. DOI: 10.1117/12.2530013.

(2019): Zero-point clamping systems in optical production. In: Proceedings of SPIE 11171 (Sixth European Seminar on Precision Optics Manufacturing, 1117101 [April 9th-10th 2019, Teisnach]), Bellingham, WA, USA. DOI: 10.1117/12.2528774.

(2019): Processing of a new nonlinear optical crystal for continuous wave UV-laser applications. In: Proceedings of SPIE 11171 (Sixth European Seminar on Precision Optics Manufacturing, 1117101 [April 9th-10th 2019, Teisnach]), Bellingham, WA, USA. DOI: 10.1117/12.2528140.



- (2019): Cleaning effects in optical layers: error characteristics and analysis methods. In: Proceedings of SPIE 11171 (Sixth European Seminar on Precision Optics Manufacturing, 1117101 [April 9th-10th 2019, Teisnach]), Bellingham, WA, USA. DOI: 10.1117/12.2527974.
- (2019): Mid-spatial frequency errors in feed direction occurring in ADAPT polishing. In: Proceedings of SPIE 11171 (Sixth European Seminar on Precision Optics Manufacturing, 1117101 [April 9th-10th 2019, Teisnach]), Bellingham, WA, USA. DOI: 10.1117/12.2528114.
- (2019): Pragmatische Urteile in der unmittelbaren Patientenversorgung. Moraltheorie an den Anfängen Klinischer Ethikberatung. In: Gesundheit und Medizin im interdisziplinären Diskurs, Berlin. ISBN: 9783662586723.
- (2019): Bedingungen einer katholischen Moraltheologie in der Wissenschaft. In: Die Wissenschaftlichkeit der Theologie: Band 2: Katholische Disziplinen und ihre Wissenschaftstheorien (Studien zur systematischen Theologie, Ethik und Philosophie), Münster, vol. 13/2.
- (2019): Die Inklusion soziokulturell marginalisierter Gruppen in der ländlichen Kommunalplanung durch Onlinetools am Beispiel der weiblichen Bevölkerung mit der digitalen Partizipationsplattform „ PUBinPLAN. In: Jahreskolloquium des Bayerischen Wissenschaftsforums: Homo sapiens 2.0 - mit Künstlicher Intelligenz und Biotechnologie zum Supermenschen?, Regensburg.
- (2019): Smart Landscapes and PUBinPLAN - Digital participation for creating sustainable rural regions. In: 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), České Budějovice, Tschechien.
- (2019): Role of MIA (melanoma inhibitory activity) in melanocyte senescence. In: Pigment Cell & Melanoma Research, no. First Published:06 June 2019. DOI: 10.1111/pcmr.12801.
- (2019): Nutzerorientierte Empfehlungen für Lithium-Ionen-Batterien in Elektrofahrzeugen. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Smart Grid:Technologien für ländliche Gebiete. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Effizienzanalyse von Power-to-Gas mit mikrobiologischer Methanisierung. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): DisConMelter: Entwicklung einer modularen Glasschmelzwanne als zentralen Baustein einer flexiblen Glasschmelztechnologie. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Echtzeit-Fehlererkennung und Verbesserung der Produktionsqualität in der Glasindustrie durch künstliche Intelligenz. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Projekt etz24: Industrie 4.0 ohne Grenzen. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Seilzugroboter (Projekt grafaRob). Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Der achtbeinige Prüfstand (Oktopode): Reale Beanspruchungsszenarien im Labor. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Contactless Inductive Flow Tomography (CIFT). Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Wieviel Personal brauche ich morgen? Nachfrageprognose in der Stückgutlogistik. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Ist noch genug Bier im Haus? Datenbasierte Nachfrageprognose im Getränkehandel. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Der Weg ist das Ziel:Analyse von Lagerbewegungen in der fertigen Industrie. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Authentication and port scan mitigation in the Software Defined Network Switches. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.



- (2019): GRMC Unternehmensführung 4.0: Digitalisierte Managementsysteme. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Vernetzte Sensorik für das Prozessverständnis in der Glasbearbeitung. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): 4x-Schiefspiegel-Teleskop-Projekt. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Visualizing the relations between tumor and immunohistochemical markers. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): The orientation of physician about eHealth is not created equal. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Can "Digital Therapeutics" Be as Good as Drugs?. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Projekt MediLand. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Telemedizin. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Koordinierung Grenzüberschreitender Rettungsdienst. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Bürgerbeteiligung neu denken: transparent, einflussreich und digital. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Peregrinus Silva Bohemica: Multimediale und digitale Touristenführung auf grenzüberschreitenden historischen Wegen im Bayer- und Böhmerwald. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Wie effektiv sind Webkonferenzen in der Lehre?. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Wieviel Personal brauche ich morgen?. Best Presentation Award. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Wie effektiv sind Webkonferenzen in der Lehre?. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Electric Vehicle Fleet Charging. Vortrag und Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Evaluationsframework für Intrusion Detection System (IDS). Vortrag und Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): MuseumUploaded: Interaktive und grenzüberschreitende Museumskooperationen. Vortrag und Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): DisConMelter - Entwicklung einer modularen Glasschmelzwanne. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Education 4.0: Artificial Intelligence and Wearable Devices Assisted Higher Education. Vortrag und Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Optimierung von Hochfrequenzstrukturen auf organischen Leiterplatten. Vortrag und Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Länger Leben Zuhause: DeinHaus 4.0. Vortrag und Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): 10 Jahre Technologie Campus der THD: Wissenschaft und Innovation im ländlichen Raum. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Wie sieht eine Ethik in der Forschung aus?. Keynote. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): WR12 to planar transmission line transition on organic substrate. In: Proceedings of the 49th European Microwave Conference (EuMC)/European Microwave Week (EuMW) 2019 (September 29-October 4, 2019; Paris, France). DOI: 10.23919/EuMC.2019.8910843.



- (2019): Einsatz von Software Defined Radio zur Detektion und Analyse von Funksignalen ziviler Drohnen. In: U.T.SEC 2019 - Summit for Drones, Unmanned Technologies & Security, Nürnberg.
- (2019): A Software Defined Radio Based Implementation for the Radio Frequency Analysis of Signals from Unmanned Aerial Systems. In: Proceedings of the 29th International Conference Radioelektronika 2019 (April 16-18, 2019; Pardubice, Czech Republic).
- (2019): A GNU Radio Implementation for Frequency Hopping Spread Spectrum Receiver Synchronization. In: Proceedings of the 29th International Conference Radioelektronika 2019 (April 16-18, 2019; Pardubice, Czech Republic).
- (2019): Accurate Graphene-Metal Junction Characterization. In: IEEE Journal of the Electron Devices Society (J-EDS), vol. 7, pp. 219-226. DOI: 10.1109/JEDS.2019.2891516.
- (2019): A Lightweight Quantum-Safe Security Concept for Wireless Sensor Network Communication. In: Proceedings of the IEEE Annual International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (March 11-15, 2019; Kyoto, Japan). DOI: 10.1109/PERCOMW.2019.8730749.
- (2019): Georeferencing of road infrastructure from photographs using computer vision and deep learning for road safety applications. In: Proceedings of the 5th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM) [May 3-5, 2019; Heraklion, Greece], vol. Vol. 1. DOI: 10.5220/0007706800710076.
- (2019): Einsatz von Software Defined Radio zur Detektion und Analyse von Funksignalen ziviler Drohnen. In: U.T.SEC 2019 - Summit for Drones, Unmanned Technologies & Security, Nürnberg.
- (2019): CGH-Based Interferometer Measurements of Round Robin Asphere. In: 10th High Level Expert Meeting (HLEM) Asphere Metrology on Joint Investigations, Braunschweig.
- (2019): Photo-acoustic gas sensor module having light emitter and detector units.
- (2019): Molecular dynamics simulations of helium clustering and bubble growth under tungsten surfaces. In: Computational Materials Science, vol. 163, no. June, pp. 141-147. DOI: 10.1016/j.commatsci.2019.03.008.
- (2019): WEG-Reform - Disziplinierung faktisch unkontrollierter Verwalter. In: Zeitschrift für Rechtspolitik, vol. 52, no. Januar, pp. 16-18.
- (2019): Convergence of surface energy calculations for various methods: (0 0 1) hematite as benchmark. In: Journal of Physics: Condensed Matter, vol. 31, no. 19. DOI: 10.1088/1361-648X/ab069d.
- (2019): Sensor arrangement for particle analysis and a method for particle analysis.
- (2019): Electric Charging Demand Location Model—A User- and Destination-Based Locating Approach for Electric Vehicle Charging Stations. In: Sustainability, vol. 11, no. 8. DOI: 10.3390/su11082301.
- (2019): Detektionsmöglichkeiten mit HF-basierter Sensorik (SDR). In: Counter-UAS Symposium, Wachtberg.
- (2019): Elektronische Vorrichtung.
- (2019): Development of a waterproof, high color fidelity LED Light Panel. In: 6th European Seminar on Precision Optics Manufacturing (POM19), Teisnach.
- (2019): A Resource-Preserving Self-Regulating Uncoupled MAC Algorithm to be Applied in Incident Detection. In: Computers & Security, vol. 85, no. August, pp. 270-285.
- (2019): On the analogy between quantum circuit design automation and virtual network embedding. In: Proceedings of 34th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (SAC'19) [April 8-12, 2019; Limassol, Cyprus], New York, NY, USA. DOI: 10.1145/3297280.3297419.



- (2019): On the Construction of Optimal Embedding Problems for Delay-Sensitive Service Function Chains. [Accepted for publication]. In: Proceedings of the 28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2019) [July 29-August 1, 2019; Valencia, Spain].
- (2019): Thermografieuntersuchungen im Bereich Hot Fluid Computing. In: DKV-Seminar 2019 - Kühlung von Rechenzentren, Karlsruhe.
- (2019): Psychological Contracts: Effect on International Assignments. In: SIETAR España Knowledge Bite, vol. 5.
- (2019): 250 Keywords Personalmanagement. Grundwissen für Manager. ISBN: 978-3-658-23656-4.
- (2019): Integrative Biomimetics of Autonomous Hexapedal Locomotion. In: Proceedings of IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) [November 3-8, 2019; Macau, China].
- (2019): Change Management für Personal. Die digitale Arbeitswelt gestalten. ISBN: 978-3648110744.
- (2019): Kann Teleradiologie die Qualität und die Abläufe der Schwerverletztenversorgung verbessern? Sicht eines Traumanetzwerks vs. Deutsche Universitätsklinik. In: Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2019, Berlin.
- (2019): Understanding Current Instabilities in Conductive Atomic Force Microscopy. In: Materials, vol. 12, no. 3. DOI: 10.3390/ma12030459.
- (2019): Modeling Security Requirements for VNE Algorithms: A Practical Approach. In: Systems Modeling: Methodologies and Tools, Cham.
- (2019): Nested Branch-and-Price-and-Cut for Vehicle Routing Problems with Multiple Resource Interdependencies. In: European Journal of Operational Research, vol. 276, no. 2, pp. 549-565. DOI: 10.1016/j.ejor.2019.01.041.
- (2019): Do Crash Barriers and Fences Have an Impact on Wildlife-Vehicle Collisions? An Artificial Intelligence and GIS-Based Analysis. In: ISPRS International Journal of Geo-Information, vol. 8, no. 2. DOI: 10.3390/ijgi8020066.
- (2019): Unternehmenskultur.
- (2019): Modelling Human Decision Behaviour with Preference Learning. In: INFORMS Journal on Computing, vol. 31, no. 2. DOI: 10.1287/ijoc.2018.0823.
- (2019): Measurement invariance of a direct behavior rating multi-item scale. In: Social Sciences, vol. 8, no. 46, pp. 1-23. DOI: 10.3390/socsci8020046.
- (2019): A new way to look at simulation-based assessment: the relationship between gaze-tracking and exam performance. In: Canadian Journal of Emergency Medicine (CJEM), vol. 21, no. 1, pp. 129-137. DOI: 10.1017/cem.2018.391.
- (2019): From monocontextual to multicontextual transfer: Organizational determinants of the intention to transfer generic information literacy competences to multiple contexts. In: Frontline Learning Research, vol. 7, no. 1, pp. 23-42. DOI: 10.14786/flr.v7i1.359.
- (2019): The effect of O₂ impurity on surface morphology of polycrystalline W during low-energy and high-flux He⁺ irradiation. In: Fusion Engineering and Design, vol. 139, pp. 96-103. DOI: 10.1016/j.fusengdes.2019.01.003.
- (2019): Young people's perceptions of fat counsellors: "How can THAT help me?". In: Qualitative Research in Psychology, vol. 16, no. 1, pp. 34-53. DOI: 10.1080/14780887.2018.153638.
- (2019): Tomorrow is the start of the rest of their life – so who cares about health? Exploring constructions of weight-loss motivations and health using story completion. In: Qualitative Research in Psychology, vol. 16, no. 1, pp. 54-73. DOI: 10.1080/14780887.2018.1536385.
- (2019): Cogeneración en Chile: Capacidades, desarrollo y perspectivas. In: Memorias de la XLI Reunión de Trabajo de la ASADES (Nov 5-10, 2018; Cordoba, Argentina).



(2019): Probabilistic evaluation of the energetics upper bound during the transition phase of an unprotected loss of flow accident for a sodium cooled fast reactor by using a Phenomenological Relationship Diagram. In: Nuclear Engineering and Design, vol. 341, no. 146-154. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2018.11.004.

(2019): Assessing variables of regional reanalysis data sets relevant for modelling small-scale renewable energy systems. In: Renewable Energy, vol. 133, no. April, pp. 1468-1478. DOI: 10.1016/j.renene.2018.09.015.

(2019): Cooperative resorts: An analysis of creative integration strategies in community destinations. In: Journal of Destination Marketing & Management (JDMM), vol. 11, no. March, pp. 200-210. DOI: 10.1016/j.jdmm.2018.04.002.

