

Publikationen

- (2020): Comparison of colorimeter and different portable food-scanners for non-destructive prediction of lycopene content in tomato fruit. In: Postharvest Biology and Technology, vol. 167, no. September. DOI: 10.1016/j.postharvbio.2020.111232.
- (2020): Human Presence Detection by monitoring the indoor CO2 concentration. In: Tagungsband zur Konferenz Mensch und Computer 2020 (06.-09.09.2020; Magdeburg).
- (2020): Organizational, Technical, Ethical and Legal Requirements of Capturing Household Electricity Data for Use as an AAL System. In: Proceedings of the Fifth International Congress on Information and Communication Technology (ICPCCI 2019) [20-21 February 2020; London, UK]. DOI: 10.1007/978-981-15-5856-6_38.
- (2020): Amazon Echo: A Benchmarking Model Review. In: Proceedings of the 14th International Conference on Interfaces and Human Computer Interaction (23-25 July 2020; Zagreb, Croatia).
- (2020): Data Privacy Management (DPM) - A Private Household Smart Metering Use Case. [Accepted for publication]. In: Tagungsband zum 6. Usable Security und Privacy Workshop im Rahmen der Konferenz Mensch und Computer 2020 (06.-09.09.2020; Magdeburg).
- (2020): Digital Target: Kompetenzmanagement für die Digitale Transformation.
- (2020): Fluides Personalmanagement: Die Digitale Transformation als Herausforderung und Chance begreifen.
- (2020): Lernstrategien entwickeln – Kompetenzquellen entdecken. Mediendidaktische Lerneinheit des OPEN vhb-Kurses „Digitale Arbeitswelt. Herausforderungen und Chancen“.
- (2020): Landkarten für die digitale Kompetenz. Mediendidaktische Lerneinheit des OPEN vhb-Kurses „Digitale Arbeitswelt. Herausforderungen und Chancen“.
- (2020): Digitale Zukunftsfähigkeit. Mediendidaktische Lerneinheit des OPEN vhb-Kurses „Digitale Arbeitswelt. Herausforderungen und Chancen“.
- (2020): Digitale Basiskompetenzen. Mediendidaktische Lerneinheit des OPEN vhb-Kurses „Digitale Arbeitswelt. Herausforderungen und Chancen“.
- (2020): Scanning trajectory optimisation using a quantitative Tuybased local quality estimation for robot-based X-ray computed tomography. In: Nondestructive Testing and Evaluation, vol. (Published 21 June 2020), no. 6. DOI: 10.1080/10589759.2020.1774579.
- (2020): Edge-preserving compression of CT scans using wavelets. In: Insight - Non-Destructive Testing and Condition Monitoring, vol. 62, no. 6, pp. 345-351. DOI: 10.1784/insi.2020.62.6.345.
- (2020): Measurement of core temperature through semi-transparent polyamide 6 using scanner-integrated pyrometer in laser welding. In: International Journal of Heat and Mass Transfer, vol. 146, no. January. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2019.118814.
- (2020): Simulation of Quasi-Simultaneous Laser Transmission Welding of Plastics: Optimization of Material Parameters in Broad Temperature Range. [Accepted for publication]. In: Procedia CIRP.
- (2020): Mixed-Integer-Linear-Programming model for the charging scheduling of electric vehicle fleets. [Accepted for publication]. In: Proceedings of the 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) [September 6-8, 2020; Deggenndorf].

- (2020): Adolescents in Spatial Planning - A Digital Participation Platform for Smart Environmental and Democratic Education in Schools. In: Journal of Digital Landscape Architecture (JoDLA) 5-2020, Berlin; Offenbach, vol. 5.
- (2020): 3D Mapping to collect volunteered geographic information. [Accepted for publication]. In: Proceedings of the 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) [September 6-8, 2020; Deggendorf].
- (2020): Using Augmented Reality and Machine Learning in Radiology. In: Innovative Technologies for Market Leadership: Investing in the Future.
- (2020): Autonomous Driving on the Thin Trail of Great Opportunities and Dangerous Trust. In: Innovative Technologies for Market Leadership: Investing in the Future.
- (2020): Digitalization in Mechanical Engineering. In: Innovative Technologies for Market Leadership: Investing in the Future.
- (2020): Unlocking the Power of Artificial Intelligence for Your Business. In: Innovative Technologies for Market Leadership: Investing in the Future.
- (2020): Predicting the risk of deer-vehicle collisions by inferring rules learnt from deer experience and movement patterns in the vicinity of roads. [Accepted for publication]. In: Proceedings of the 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) [September 6-8, 2020; Deggendorf].
- (2020): Risk prediction of wildlife-vehicle collisions comparing machine learning methods and data use. [Accepted for publication]. In: Proceedings of the 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) [September 6-8, 2020; Deggendorf].
- (2020): Warning apps for road safety – a technological and economical perspective for autonomous driving. [Article submitted]. In: International Journal of Human-Computer Interaction.
- (2020): Wildlife-vehicle collisions—Influencing factors, data collection and research methods. [Article submitted]. In: Biological Conservation.
- (2020): Entzauberung von Latenzen. In: Change-Tools, Bonn.
- (2020): Calibration of cast-in Fibre-Bragg-Gratings for internal strain measurements in cast aluminium by using neutron diffraction. In: Measurement, vol. 163, no. 15 October 2020. DOI: 10.1016/j.measurement.2020.107939.
- (2020): Class of Monotone Kernelized Classifiers on the basis of the Choquet Integral. In: Expert Systems, vol. 37, no. First published: 21 January 2020, pp. 1-15. DOI: 10.1111/exsy.12506.
- (2020): Museumsapps - Individualität versus Plattformstrategie. In: Digital Humanities Austria 2018.
- (2020): Extracting Keywords from Publication Abstracts for an Automated Researcher Recommendation System. In: Digitale Welt (Proceedings of the First International Symposium on Applied Artificial Intelligence in Conjunction with DIGICON), vol. 4, no. 1, pp. 20-25. DOI: 10.1007/s42354-019-0227-2.
- (2020): Education 4.0 - Jump to Innovation IoT in Higher Education. In: Proceedings of the 2019 IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) [Oct 23-26, 2019; Cluj-Napoca, Romania], New York, NY, USA. DOI: 10.1109/SIITME47687.2019.8990825.
- (2020): Enabling IoT in Education 4.0 with Biosensors from Wearables and Artificial Intelligence. In: Proceedings of the 2019 IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) [Oct 23-26, 2019; Cluj-Napoca, Romania], New York, NY, USA. DOI: 10.1109/SIITME47687.2019.8990763.
- (2019): Determination of tomato quality attributes using portable NIR-sensors. In: Proceedings of OCM 2019: 4th International Conference on Optical Characterization of Materials (13-14 March, 2019; Karlsruhe), Karlsruhe. DOI: 10.5445/KSP/1000087509.



(2019): Potentials of the ALE-Method for Modeling Plastics Welding Processes, in Particular for the Quasi-Simultaneous Laser Transmission Welding. In: Mathematical Modelling of Weld Phenomena 12, Graz, Österreich, vol. 12. DOI: 10.3217/978-3-85125-615-4-51.

(2019): Influence of a New Abnormal (CuNi)₆Sn₅ / (NiCu)₃Sn₄ Layer Growth at Temperatures Above 175°C in Tin Silver Based Lead-Free Solder Joints. In: Proceedings of the SMTA International Conference 2019 (22-26 September 2019; Rosemont, IL, USA).

(2019): Prozessüberwachung beim quasi-simultanen Laser-Durchstrahlschweißen glasfaserverstärkter Thermoplaste. In: 9. Landshuter Leichtbau-Colloquium (2019), Landshut, vol. 9.

(2019): Correlation between Joint Strength and Process Temperature in Quasi-Simultaneous Laser Transmission Welding of Polyamide 6. In: Proceedings of LiM2019 - Lasers in Manufacturing (23 June 2019, Munich).

(2019): Simulationsgestützte Evaluierung von Strahloszillationsmustern beim quasi-simultanen Laser-Durchstrahlschweißen.. In: Joining Plastics - Fügen von Kunststoffen, no. 2, pp. 102-109.

(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): 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): 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): Technisches Konzept Automatisierte Vorlesungsaufzeichnungen für das Projekt DEG-DLM2.

(2019): Langfristige Transfereffekte wissenschaftlicher Weiterbildung für nicht-traditionell Studierende im Blended Learning-Design.

(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): 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): 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): 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): Computing Quality-of-Experience Ranges for Video Quality Estimation. In: Proceedings of the 2019 Eleventh International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX) [5-7 June 2019; Berlin]. DOI: 10.1109/QoMEX.2019.8743303.
- (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): 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): 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): 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): 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): 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): Smart Grid Technologies for Rural Areas and SMEs. In: Shaping a Sustainable Energy Future: 9th Colloquium of the Munich School of Engineering (August 1, 2019).
- (2019): Introduction to Smart Grid - Practical Training. In: Smart Grid: Systems and Technologies: Summer School 2019, České Budějovice, Czech Republic.
- (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): 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): 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): 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): 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): Datenbasierte Gäste- und Speiseprognosen in der Gemeinschaftsverpflegung. In: Supply Management Research: Aktuelle Forschungsergebnisse 2019. DOI: 10.1007/978-3-658-26954-8_11.
- (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): 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): Kleiner als ein Mikrometer: Entwicklung einer kompakten, hochauflösenden 3D-Röntgen-CT für die Materialanalyse. In: VDI-Z (Sonderteil Additive Fertigung).
- (2019): Method for configuring a tester equipped for testing a control unit.
- (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): Policy-based Authentication and Authorization based on the Layered Privacy Language. In: Workshopband zur 18. Fachtagung "Datenbanksysteme für Business, Technologie und Web". DOI: 10.18420/btw2019-ws-25.
- (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]. DOI: 10.1109/IUCC/DSCI/SmartCNS.2019.00038.
- (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): 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 (SECURITY 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): 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): 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): 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): Hacking an optics manufacturing machine: You don't see it coming?!. In: Proceedings of SPIE 11171 (Sixth European Seminar on Precision Optics Manufacturing, 1117101 [9-10 April 2019, Teisnach]), Bellingham, WA, USA. DOI: 10.1117/12.2526691.
- (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): Smart Grid:Technologien für ländliche Gebiete. 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): Projekt MediLand. 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): 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): Education 4.0: Artificial Intelligence and Wearable Devices Assisted Higher Education. 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): 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): 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): Detektionsmöglichkeiten mit HF-basierter Sensorik (SDR). In: Counter-UAS Symposium, Wachtberg.

(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. DOI: 10.1016/j.cose.2019.05.010.

(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): 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): Modeling Security Requirements for VNE Algorithms: A Practical Approach. In: Systems Modeling: Methodologies and Tools, Cham.

(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): 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.

(2018): Zerstörungsfreie Messmethode zur schnellen Qualitätsbewertung und Haltbarkeitsabschätzung von Lebensmitteln mit Hilfe von Food Scannern. In: 52. Gartenbauwissenschaftliche Jahrestagung „Klimafolgen und Herausforderungen für den Gartenbau“, vol. 33.

(2018): Non-destructive measurement method for a fast quality evaluation of fruit and vegetables by using food-scanner. In: Short Communications of the DGG and BHGL Annual Conference 2018 (Geisenheim, Germany), vol. 8/13. DOI: 10.5288/dgg-pr-sg-2018.

(2018): In-Situ process monitoring during laser transmission welding of PA6-GF30. In: Procedia CIRP, vol. 74, pp. 524-527. DOI: 10.1016/j.procir.2018.08.131.



- (2018): Simulationsgestützte Prozessentwicklung beim Laser Durchstrahlschweißen von Thermoplasten ohne absorbierende Füllstoffe. In: Tagungsband zur 36. CADFEM ANSYS Simulation Conference (10.-12.10.2018; Leipzig).
- (2018): Impact of Biases in Big Data. In: Proceedings of the 26th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN 2018) [April 27-29, 2018;Bruges, Belgium].
- (2018): Superhuman Performance in Tactile Material Classification and Differentiation with a Flexible Pressure-Sensitive Skin. In: Proceedings of the 2018 IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (Humanoids 2018) [November 6-9, 2018;Beijing China]. DOI: 10.1109/HUMANOIDS.2018.8624987.
- (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): 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): 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): 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): Projekt "Digitales Dorf Südbayern". In: Nachbarn mit Zukunft.
- (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): 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): Entwicklungstrends in der Car IT Security.



- (2018): Lehre 4.0: Erfahrungsbericht aus der Hochschule. In: Digitale Hochschule: Tagungsband der 93. Bundes Dekane Konferenz Wirtschaftswissenschaften (16.-18. Mai 2018, Hochschule Düsseldorf), vol. 46.
- (2018): Enlarging process window of ductile mode machining of WC molds. In: Proceedings of EOSAM 2018 (European Optical Society Biennial Meeting; October 2018; Delft, The Netherlands): Optical System Design, Tolerancing, and Fabrication.
- (2018): First experiences with Filled-Up-Microscopy (FUM) to evaluate the depth of sub-surface damages on ground surfaces. In: Proceedings of EOSAM 2018 (European Optical Society Biennial Meeting; October 2018; Delft, The Netherlands): Optical System Design, Tolerancing, and Fabrication.
- (2018): Standardized evaluation of grinding tools for brittle and ductile mode grinding. Invited Paper. In: Proceedings of EOSAM 2018 (European Optical Society Biennial Meeting; October 2018; Delft, The Netherlands): Optical System Design, Tolerancing, and Fabrication.
- (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): 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): 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): 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): 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): CSLM illumination for 1D and 2D encoded holographic 3D displays. In: Illumination Optics V, Symposium: EOD18 SPIE Optical Systems Design, Frankfurt am Main.
- (2018): Edge preserving compression of CT scans using wavelets. In: SHM-NDT 2018 International Symposium on Structural Health Monitoring and Nondestructive Testing 4-5 Oct 2018, Saarbrücken – Germany.
- (2018): Metal artifact reduction by fusion of CT scans from different positions using the unfiltered backprojection. In: iCT 2018 8th Conference on Industrial Computed Tomography (iCT) 2018, 6-9 Feb, Wels, Austria.
- (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): 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(2^m) Based on Montgomery Arithmetic (Article ID 4983404). In: Security and Communication Networks, no. 9, pp. 1-18. DOI: 10.1155/2018/4983404.
- (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). DOI: 10.1109/SIITME.2018.8599203.
- (2018): Education 4.0 für Akademiker 4.0 Kompetenzen – Blended Learning 4.0 Prozess mit Learning Analytics Cockpit. In: Proceedings der Pre-Conference-Workshops der 16. E-Learning Fachtagung Informatik co-located with 16th e-Learning Conference of the German Computer Society (DeLFI 2018).
- (2018): Education 4.0 für Akademiker 4.0 Kompetenzen -Blended Learning 4.0 Prozesss mit Learning Analytics Cockpit. Workshop. In: 16. E-Learning-Fachtagung Informatik (DeLFI) und die 8. Fachtagung Hochschuldidaktik der Informatik (HDI), Frankfurt am Main.
- (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): 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): Manager release from liability and digital transformation versus irrationality in the light of current legal judgements from the Federal Court of Justice. In: FIRM Jahrbuch 2018, Köthen.

(2018): Managerenthaftung und digitale Transformation versus Unvernunft im Lichte aktueller Rechtsprechung des Bundesgerichtshofs. In: FIRM Jahrbuch 2018, Köthen.

(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): Enhanced Predictive Models for Purchasing in the Fashion Field by Applying Regression Trees Equipped with Ordinal Logistic Regression. In: Artificial Intelligence for Fashion Industry in the Big Data Era, Singapore. DOI: 10.1007/978-981-13-0080-6_3.

(2018): Frauenau und Spiegelau werden digital. In: Der Bayerische Bürgermeister, vol. 71, no. 7+8, pp. 290-293.

(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): Inklusion sehbeeinträchtigter 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): 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): 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: Augsburger Allgemeine Zeitung (Land).

(2018): vhb-Online-Kurs "Einführung in das Personalmanagement". 11 Module.

(2018): Personalmanagement 4.0. In: 12. Freiburger Personalrechtstage, Freiburg i. Breisgau.

(2018): Themengebiet: Grundlagen und Funktionen der Personalführung, Arbeitswissenschaften (diverse Stichwörter). In: 333 keywords Arbeitsrecht. Grundwissen für Fach- und Führungskräfte., Wiesbaden.

(2018): Digitalisierung. Industrie & Arbeit 4.0 . In: Grundlagen der Allgemeinen Betriebswirtschaftslehre, München.

(2018): Personalmanagement. In: Grundlagen der Allgemeinen Betriebswirtschaftslehre, München.

(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): Model-Driven Engineering in Education. In: Proceedings of the 2018 18th International Conference on Mechatronics – Mechatronika (ME) (December 5-7, 2018; Brno, Czech Republic).
- (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): Uncertainty in the Spatial Metadata of Historical Photographs: A Geomatic and Photogrammetric Driven Argumentation. In: Proceedings of the Sixth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM) 2018 (October 24-26, 2018;Salamanca, Spain), New York, NY. DOI: 10.1145/3284179.328432.
- (2018): Artificial Intelligence and the Automatic Classification of Historical Photographs. In: Proceedings of the Sixth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM) 2018 (October 24-26, 2018;Salamanca, Spain), New York, NY. DOI: 10.1145/3284179.3284324.
- (2018): Peregrinus Silva Bohemica – Multimediale Einblicke in die Geschichte des kulturellen Erbes im bayerischböhmischen 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 on-line Papers in Economics and Informatics, vol. 10, no. 2, pp. 73-83. DOI: 10.7160/aol.2018.100207.
- (2018): Incident Reaction Based on Intrusion Detections' Alert Analysis. In: Proceedings of the 23rd International Conference on Applied Electronics (AE) 2018 (University of West Bohemia, Pilsen, Czech Republic; September 11-12, 2018). DOI: 10.23919/AE.2018.8501419.
- (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): Wohin mit den Strom-Tankstellen. In: arcAKTUELL: Location Intelligence - Das Wesentliche finden, no. 2, pp. 60-61.
- (2018): Benchmarking and User Types in Virtual Desktop Infrastructures. In: Proceedings of the 2018 IEEE 14th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP) [September 6-8, 2018; Cluj-Napoca, Romania].
- (2018): Genauigkeitsmessung verschiedener GNSS-Empfänger. Studie zur Nutzung von GNSS-Empfängern für autonomes Fahren. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Concept for a Software Defined Radio Based System for Detection, Classification and Analysis of Radio Signals from Civilian Unmanned Aerial Systems. In: Proceedings of the 2nd URSI Atlantic Radio Science Conference (URSI AT-RASC) [May 28th-June 1st, 2018; Maspalomas, Gran Canaria, Spain]. DOI: 10.23919/URSI-AT-RASC.2018.8471398.



- (2018): Comparison of Software Defined Radio Techniques and Smart Metering Devices for Predictive Maintenance Applications. In: Proceedings of the 2nd URSI Atlantic Radio Science Conference (URSI AT-RASC) [May 28th-June 1st, 2018; Maspalomas, Gran Canaria, Spain]. DOI: 10.23919/URSI-AT-RASC.2018.8471357.
- (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): 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): Blended Learning 4.0-Prozess: Effizient und KI unterstützt. In: Tagungsband zum 17. E-Learning Tag der FH JOANNEUM University of Applied Sciences (13.09.2018; Graz, Österreich), Graz, Österreich.
- (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): Blended Learning 4.0: KI unterstützte digitale Lehre. Workshop. In: Tagungsband zum Forum der Lehre 2018 an der Technischen Hochschule Ingolstadt (16. April 2018).
- (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): Geostatistische Risikoberechnung zur dynamischen Wildunfallwarnung. 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): Virtuelles Testen mittels Simulation. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): DecADe - Decentralized Anomaly Detection. 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): Big Data visualization and possible psychological pitfalls which may influence the decision taking - How to teach the next generation decision taker. In: Proceedings of the 2018 International Conference on Computer Auditing (ICAEA 2018) - Tax Auditing for Big Data Century (17-18 March 2018; Al Dar University College, Dubai, UAE).

(2018): Teaching how to visualize Big Data from an Audience's Point of View - An interdisciplinary approach to adaptive learning and teaching systems. In: Proceedings der CORE Conference 2017: Innovation in Higher Education - LEARNING SPACES - formal, informal, virtual, real (30.11./01.12.2017; Heidelberg).

(2018): Leader-Match-Concept. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Laufbahnplanung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Weg-Ziel-Ansatz in der Führung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führungsverhalten. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führungsstil. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führungssituation. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führungskräfteentwicklung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führungslehre. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führungstheorien. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führungstechniken. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führungskräfte. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führungskonzepte. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führungshierarchie. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führungsgrundsätze. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führungseigenschaften. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Führung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Fortbildung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Fluktuation. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Personalwirtschaft. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Personalwesen. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Personalwerbung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Personalverwaltung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Personalstatistik. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Personalselektion. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Personalpolitik. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Personalplanung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Personalmarketing. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Personalleiter. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.

(2018): Personalleasing. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.



- (2018): Personalkennzahlen. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalgewinnung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalführung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personaleinsatz. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalbeurteilung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalbeschaffung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalberatung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalauswahl. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalarbeit. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalabteilung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalbedarfsermittlung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalbedarf. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalcontrolling. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalfreisetzung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalentwicklung. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personalmanagement. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Personal. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Performanz Management. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Institutionelle Perspektive des Personalmanagements. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Online Version, Wiesbaden.
- (2018): Strategisches Personalmanagement.
- (2018): Einführung in das Personalmanagement.
- (2018): Management of Virtual Desktops in Energy Efficient Office Environments Using Thin Clients. In: Proceedings of the Ninth International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization (CLOUD COMPUTING 2018), colocated with ComputationWorld 2018 (IARIA; Barcelona, Spain;February 18-22, 2018).
- (2018): A Novel Approach on Battery Health Monitoring. In: Proceedings of the 7th Conference on Future Automotive Technology (CoFAT) [May 8th-9th, 2018;Fürstenfeldbruck].
- (2017): Strahlführungs- und -formungskonzept zur koaxialen Temperaturmessung beim scanner-basierten Laser-Durchstrahlschweißen. In: Tagungsband zur 2. OTH-Clusterkonferenz 2017, Regensburg.
- (2017): Transformation of Weld Seam Geometry in Laser Transmission Welding by Using an Additional Integrated Thulium Fiber Laser. In: Proceedings of LiM2017 - Lasers in Manufacturing (26-29 June 2017; Munich).
- (2017): Scanner-integrierte Temperaturmesstechnik beim Laser-Durchstrahlschweißen. In: Elektronisches Handout zum 20. Seminar „Laser in der Elektronikproduktion & Feinwerktechnik“ (7.+8. März 2017; Fürth) .
- (2017): Herausforderungen bei der Integration einer pyrometrischen Temperaturmesstechnik in 3D-Laserscansysteme. In: Kalibrierung des 2D- und 3D- Arbeitsfeldes von Laser-Scan-Systemen.



- (2017): Thermo-mechanical computation of weld seam geometry in laser transmission welding. In: Applied Research Conference 2017, Berlin.
- (2017): Simulative investigation on the influence of material- and process parameter on quasi-simultaneous laser transmission welding. Poster Session. In: Applied Research Conference 2017, Berlin.
- (2017): The Challenge of Non-Technical Loss Detection Using Artificial Intelligence: A Survey. In: International Journal of Computational Intelligence Systems, vol. 10, no. 1, pp. 760-775. DOI: 10.2991/ijcis.2017.10.1.51.
- (2017): Identifying Irregular Power Usage by Turning Predictions into Holographic Spatial Visualizations. In: Proceedings of the 2017 IEEE International Conference on Data Mining Workshops (ICDMW 2017) [November 18-21, 2017; New Orleans, LA, USA]. DOI: 10.1109/ICDMW.2017.40.
- (2017): Fabrik 4.0: Fabrik der Zukunft – Zukunft der Fabrikplanung. Talk.
- (2017): Bauindustrie 4.0 – Digitale Transformation. Talk.
- (2017): Einsatz von B.I.M. in der Industrieplanung und -realisierung: Praktische Erfahrungen und Ausblick in die Zukunft. Talk. In: Erfahrungsaustausch Industriebau, München.
- (2017): Einsatz von B.I.M. in der Industrieplanung und -realisierung: Praktische Erfahrungen und Ausblick in die Zukunft. Talk. In: Erfahrungsaustausch Industriebau, Stuttgart.
- (2017): Empirical results on parity-based soft error detection with software-based retry. In: Microprocessors and Microsystems, vol. 48, no. February, pp. 62-68. DOI: 10.1016/j.micpro.2016.09.009.
- (2017): Using PageRank for non-personalized default rankings in dynamic markets. In: European Journal of Operational Research, vol. 260, no. 1, pp. 388-401. DOI: 10.1016/j.ejor.2016.12.022.
- (2017): Effects of decision space information on MAUT-based systems that support purchase decision processes. In: Decision Support Systems, vol. 97, no. May, pp. 43-57. DOI: 10.1016/j.dss.2017.03.004.
- (2017): The Effect of Producer Descriptions on Demand of Mobile Applications. In: Proceedings of the 25th European Conference on Information Systems.
- (2017): A configuration-based recommender system for supporting e-commerce decisions. In: European Journal of Operational Research, vol. 259, no. 1, pp. 205-215. DOI: 10.1016/j.ejor.2016.09.057.
- (2017): Estimating demand function parameters of mobile applications. In: Economics of Innovation and New Technology, vol. 26, no. 7, pp. 621-633. DOI: 10.1080/10438599.2017.1263444.
- (2017): How can online marketplaces reduce rating manipulation? A new approach on dynamic aggregation of online ratings. In: Decision Support Systems, vol. 104, no. December, pp. 64-78. DOI: 10.1016/j.dss.2017.10.003.
- (2017): Disziplinäre Fachkultur als Einflussgröße auf die studentische Akzeptanz von E-Learning-Angeboten an Hochschulen. In: Digitalisierung der Hochschulen: Forschung, Lehre, Administration.
- (2017): Brückenkurs Mathematik für heterogene Gruppen im Rahmen des Projekts DEG-DLM. In: Tagungsband zum 3. Symposium zur Hochschullehre in den MINT-Fächern (25.-26.09.2017; TH Nürnberg), Nürnberg.
- (2017): LernCenter: Ein Konzept für die Digitalisierung berufsbegleitender Weiterbildungen an Hochschulen. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 3, no. 1, pp. 261-276. DOI: 10.25929/z26v-0x88.
- (2017): Gründe und Attributionen für eine Nicht-Teilnahme an berufsbegleitender Weiterbildung.
- (2017): Reaktionen nicht-traditionell Studierender auf innovative Weiterbildungsangebote: Eine Evaluationsstudie in der berufsbegleitenden Weiterbildung. In: Forschungsbericht 2016/2017 der Technischen Hochschule Deggendorf, Deggendorf.
- (2017): Training Reactions as Predictors of Autonomous and Controlled Motivation to Transfer.
- (2017): Forschungsbericht Lernstrategien berufsbegleitend Studierender.

- (2017): Begleitforschung zum Brückenkurs Mathematik 2016/17.
- (2017): Begleitforschung zum 4. Fachsemester des Bachelorstudiengangs Kindheitspädagogik.
- (2017): Flexibles Lernen nicht-traditionell Studierender in der berufsbegleitenden Weiterbildung.
- (2017): Gründe für den Dropout aus dem Weiterbildungszertifikat Supply Chain Management.
- (2017): Digital Village - A Bavarian Initiative. In: Rural Summit 2017, Eindhoven, Niederlande.
- (2017): Digitales Dorf - Von der Vision zur Modellregion.
- (2017): Effective Data Utilization in Companies - Use Cases. In: Informationsreise aus Tschechien nach Deutschland zum Thema Smart Factory / Industrie 4.0 im Rahmen der Exportinitiative Energie, Bayreuth.
- (2017): Digitales Dorf - Von der Vision zur Modellregion.
- (2017): Digitales Dorf Südbayern. In: Bayern-Tour "Egal wo du lebst", Grafenau.
- (2017): Big Data - erste Schritte wagen! Praxisbeispiele und Handlungsempfehlungen für Unternehmen. In: Sensorik Symposium, Regensburg.
- (2017): Digitalisierung als Chance für ländliche Gemeinden. In: Netzwerktreffen Digitaler Lebensraum - Agenda 21, Stift Reichersberg, Hausruck/Innviertel, Österreich.
- (2017): Smarte Regionen und Dörfer - das Digitale Dorf. In: RYLA - Seminar der Rotary Clubs Bayerischer Wald und Böhmen, Arbergipfel.
- (2017): Märkte im Wandel - Anforderungen an die Logistik. In: Regensburger Verkehrskongress, Regensburg.
- (2017): Digitalisierung als Chance für ländliche Gemeinden. In: Netzwerktreffen Digitaler Lebensraum - Agenda 21, Kirchschlag bei Linz, Oberösterreich.
- (2017): Digitales Dorf - Gemeinsam digitale Zukunft schaffen. Teilnahme als Expertin. In: Bürgergutachten 2030 "Chancen überall im Land - Infrastruktur, Wohnen, Landwirtschaft", Neumarkt i. d. Opf..
- (2017): Prognosen in Unternehmen: Praxisbeispiele und Handlungsempfehlungen. In: Prognosekonferenz, Grafenau.
- (2017): Prognosen im Lebensmittelkonsum: Weniger Lebensmittelverluste durch Optimierung von Prognosen und Disposition. In: Prognosekonferenz, Grafenau.
- (2017): Unsicherheitsfaktor Gast - Prognosen in der Außer-Haus-Verpflegung. In: Prognosekonferenz, Grafenau.
- (2017): Big Data Analytics im Unternehmen: Strategien, Praxisbeispiele und Methoden. In: Advanced Analytics Infrastructure Dialog, Frankfurt am Main.
- (2017): Using augmented reality to enhance the capabilities of human-machine interaction in industry. In: Applied Research Conference (ARC), München.
- (2017): Automatisierungslösungen für die digitale Fabrik. In: Fachforum "Werkzeuge für die digitale Produktion", Cham.
- (2017): 3D-Druck - Revolution der Fertigung. In: Regionalgruppentreffen der Bundesvereinigung Logistik (BVL), Deggendorf.
- (2017): Projekt NePUMuk (Neue digitale Produktions- und Mikrostrukturierungstechnologien für Anwendungen bis 80 GHz). Projektbericht.
- (2017): Projekt NePUMuk (Neue digitale Produktions- und Mikrostrukturierungstechnologien für Anwendungen bis 80 GHz). Aktuelle Softwareansätze. In: 4. Tag der Forschung, Deggendorf.



(2017): International Healthcare Systems. ISBN: 978-9939-838-54-0.

(2017): Erschließung von Archiven mit historischen Fotografien - Potenziale durch Algorithmen und Citizen Science?. In: 4. Digital Humanities Austria Konferenz (DHA) - Data First!?, Innsbruck, Österreich.

(2017): Aufarbeitung historischer Archive mit Hilfe geoinformatischer und Crowdsourcing basierter Konzepte. Posterpräsentation. In: 37. Wissenschaftlich-Technische Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation e. V. (DGPF), Würzburg.

(2017): Orientierungshilfe für Touristen - Aufwertung von Themenwegen und Kulturgütern durch digitale Navigationsunterstützung und Virtual Reality. Posterpräsentation. In: 37. Wissenschaftlich-Technische Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation e. V. (DGPF), Würzburg.

(2017): Crowd basierte Verortung historischer Fotografien und Konzepte zur verbesserten Aufarbeitung historischer Archive mit Hilfe geoinformatischer Konzepte - Methodischer Ansatz des EU Projektes PhotoStruk. In: Kulturelles Erbe erfassen und bewahren - Von der Dokumentation zum virtuellen Rundgang (Tagungsband zur 37. Wissenschaftlich-Technischen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation e. V. (DGPF)), vol. 26.

(2017): Combined light modulation device for tracking users.

(2017): PUBinPlan - Public in spatial planning supported by information and communication technology : Abschlussbericht im Programm Forschung an Fachhochschulen Förderlinie FHprofUnt :Berichtszeitraum 01.03.2015-31.08.2017.

(2017): Nonlinear Large Signal Analysis of High Q RF Energy Harvesting Circuits. In: 22nd International Conference on Applied Electronics (AE 2017) [Sep 5-7, 2017; University of West Bohemia, Pilsen, Czech Republic], Pilsen, Tschechische Republik.

(2017): Efficiency Enhancement of High Q Energy Harvesting Networks. In: Wireless Power Congress (WPC) 2017, München.

(2017): Efficiency Enhancement of High Q Energy Harvesting Networks. In: Proceedings of Wireless Power Congress 2017 (12-12 July, 2017; Munich, Germany).

(2017): Dienstleistungen für sichere Industrie 4.0 speziell für KMUs - Aus Sicht einer Hochschule für angewandte Wissenschaften. In: IKT-Sicherheitskonferenz, Villach, Österreich.

(2017): Embedded Anomalie-basierende Intrusion-Detection-Systeme für Automobile. In: Vortragsreihe: Automotive Computing, Hagenberg im Mühlkreis, Österreich.

(2017): IT-Security im Entwicklungsprozess nach IEC 62433-4-1 und ISA Secure. In: Congress@it-sa 2017, Nürnberg.

(2017): Zur Synergie von reflexiver Technikbewertung und E(L)SA-Begleitforschung. Eine Bewertungstheorie sozio-technischer Systemgefüge im Rahmen der Digitalisierung. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 3, pp. 234-247. DOI: 10.25929/zsax-ke18.

(2017): Quantitative Untersuchung zur Reduzierung der Messzeit in der dimensionellen Computertomographie. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 3, no. 1, pp. 282-296. DOI: 10.25929/jy3v-pm72.

(2017): Industrial-Ethernet-Protokolle: Sicherheitsrisiko Layer-2-Switch (Reprint). In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 3, no. 1, pp. 277-281.

(2017): Augmented Reality for Digital Geo-Based Participation to Integrate Citizens in Municipality Planning Processes. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 3, no. 1, pp. 248-260. DOI: 10.25929/zpn3-3v70.

(2017): Methodologies for studying visual expertise. In: Frontline Learning Research, vol. 5, no. 3, pp. 1-13. DOI: 10.14786/flr.v5i3.259.

(2017): Modeling Label Dependence for Multi-Label Classification Using the Choquistic Regression. In: Pattern Recognition Letters, vol. 92, no. June, pp. 75-80. DOI: 10.1016/j.patrec.2017.04.018.



- (2017): Modified Sequential kmeans Clustering by Utilizing Response: A Case Study for Fashion Products. In: Expert Systems, vol. 34, no. 6. DOI: 10.1111/exsy.12226.
- (2017): Method for producing holograms.
- (2017): Simulation-based business game for teaching methods in logistics and production. In: Proceedings of the Winter Simulation Conference (WSC) 2017 (3-6 December, 2017; Las Vegas, NV, USA). DOI: 10.1109/WSC.2017.8248129.
- (2017): Integriertes Sicherheitskonzept zum Schutz von Gebäudeautomationsystemen in kritischer Infrastruktur. In: Tagungsband zum VDI-Kongress AUTOMATION 2017 (27.-28.06.2017; Baden-Baden).
- (2017): Comparison of Supervised, Semi-supervised and Unsupervised Learning Methods in Network Intrusion Detection Systems (NIDS) Application. In: Anwendungen und Konzepte in der Wirtschaftsinformatik (AKWI), no. 6, pp. 10-19.
- (2017): Experimental assessment of FIRO- and GARO-based noise sources for digital TRNG designs on FPGAs. In: Proceedings of the 22nd International Conference on Applied Electronics (AE 2017) [Sep 5-7, 2017; University of West Bohemia, Pilsen, Czech Republic]. DOI: 10.23919/AE.2017.8053618.
- (2017): Assessment simulation model for uncoupled message authentication. In: Proceedings of the 22nd International Conference on Applied Electronics (AE 2017) [Sep 5-7, 2017; University of West Bohemia, Pilsen, Czech Republic]. DOI: 10.23919/AE.2017.8053580.
- (2017): Dimensionelles Messen mit Computertomographie. In: Handbuch zur industriellen Bildverarbeitung. Qualitätssicherung in der Praxis.
- (2017): Dimensional Metrology for Industrial Computed Tomography. In: Handbook of X-ray Imaging - Physics and Technology, Boca Raton, FL, USA.
- (2017): Blick in belastete Composite-Bauteile. In: Konstruktion (Zeitschrift für Produktentwicklung und Ingenieurwerkstoffe), no. 5.
- (2017): Fusion mehrerer Computertomographie-Aufnahmen zur Verbesserung der Bildqualität. In: Forschungsbericht 2016/2017 der Technischen Hochschule Deggendorf.
- (2017): Untersuchungen zur Messunsicherheit und Wirtschaftlichkeit dimensioneller Computertomographie-Messungen an ausgewählten Beispielen. In: tm - Technisches Messen, vol. 84, no. 5, pp. 336-347.
- (2017): A Display for Two-Dimensional and/or Three-Dimensional Images.
- (2017): Illumination device.
- (2017): Lehre 4.0 revolutioniert E-Learning in Hochschule und Weiterbildung. In: Die neue Hochschule (DNH), no. 4, pp. 12-15.
- (2017): Education 4.0 for Tall Thin Engineer in a Data Driven Society. In: Proceedings of the IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) [Constanta, Romania; October 26th-29th, 2017]. DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259942.
- (2017): Education 4.0 – Fostering Student's Performance with Machine Learning Methods. In: Proceedings of the IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) [Constanta, Romania; October 26th-29th, 2017]. DOI: 10.1109/SIITME.2017.8259941.
- (2017): Themengebiet: Grundlagen und Funktionen der Personalführung, Arbeitswissenschaften. In: 333 Keywords Arbeitsrecht: Grundwissen für Fach- und Führungskräfte.
- (2017): A Fuzzy Belief-Desire-Intention Model for Agent-Based Image Analysis (Chapter 14). In: Modern Fuzzy Control Systems and Its Applications.

- (2017): Object-Based Change Detection of Informal Settlements. In: Proceedings of the Joint Urban Remote Sensing Event (JURSE) [Dubai, UAE; March 6-8, 2017].
- (2017): Generating Random Service Function Chain Embedding Problems. In: IEEE Conference on Network Function Virtualization and Software Defined Networks (NFV-SDN'17) [Berlin; November 6-8, 2017]. DOI: 10.1109/NFV-SDN.2017.8169834.
- (2017): Performance Evaluation for Service Function Chains through Automated Model Building. In: Proceedings of the 11th EAI International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools (ValueTools2017) [Venice, Italy; December 5-7, 2017].
- (2017): An Evaluation Methodology for Virtual Network Embedding.
- (2017): Towards EEG-Based Eye-Tracking for Interaction Design in Head-Mounted Devices. In: Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE) [3-6 September, 2017; Berlin].
- (2017): Industrial-Ethernet-Protokolle: Sicherheitsrisiko Layer-2-Switch. In: Industrie 4.0-Magazin - Zeitschrift für die vierte industrielle Revolution, no. 1.
- (2017): Sicherheitsrisiko Layer-2-Switch. In: Industrial Communication Journal - Ethernet - Wireless - Security (Sonderbeilage des SPS-Magazins), no. 1.
- (2017): Energiezonenplanung Plus (EZP+): Open-source Tool für die Planung von Fernwärmenetzen anhand von hochaufgelösten räumlich-zeitlichen Daten. In: 29. AGIT-Symposium und EXPO Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.
- (2017): CrossEnergy: cross-border energy infrastructure – future perspectives for a region in change. In: 5th UNI-SET Energy Clustering Event; Universities in the Energy Transition: Science & Skills for Renewables Integration, Leuven, Belgien.
- (2017): C3S-Reanalysen: Ertragspotentiale von Erneuerbaren Energien / Solarenergie. In: Nationales Forum für Fernerkundung und Copernicus 2017 "Copernicus@work", Berlin.
- (2017): Spatiotemporal modelling for renewable distributed energy generation planning for municipalities.
- (2017): Augmented Reality: Neue Methoden und Techniken zur Unterstützung räumlicher Planungsverfahren. Ergebnisse des Forschungsprojekts PUBINPLAN. In: AGIT Symposium & Expo 2017 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.
- (2017): Die Personalarbeit der Zukunft. Impulsvortrag. In: 2. SAP HCM Dialog der HENRICHSEN AG München, München.
- (2017): Digitalisierung oder die Kunst der Erinnerung. In: aviso - Zeitschrift für Wissenschaft und Kunst in Bayern (Hg.: Bayerisches Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst), no. 2, pp. 44-49.
- (2017): Auferstandenes Kulturerbe: Wie eine verbrannte Holzskulptur dank 3D gerettet wurde. In: DIGITAL PRODUCTION - Magazin für digitale Medienproduktion (DETAIL Business Information GmbH), no. 4, pp. 76-81.
- (2017): Artificial Neural Networks based Age Estimation of Electronic Devices. In: Proceedings of the 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) [May 25-27 2017; Brasov, Romania] , vol. IEEE Conference Record #38276.
- (2017): Concept of a Digital Communication Platform to Increase the Citizens' Interest in Spatial Planning. In: Journal of Digital Landscape Architecture (JoDLA), no. 2, pp. 136-143. DOI: 10.14627/537629014.
- (2017): Digitalisierung und Arbeit 4.0. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Wiesbaden.
- (2017): Strategische Gestaltungsfelder des Personalmanagements. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Wiesbaden.
- (2017): Grundfunktionen Sozialer Systeme. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Wiesbaden.



- (2017): Grundfunktionen des Personalmanagements. In: Gabler Wirtschaftslexikon, Wiesbaden.
- (2017): Digitalisierung - Industrie & Arbeit 4.0 . In: Grundlagen der Allgemeinen Betriebswirtschaftslehre, München.
- (2017): Organisationsentwicklungsperspektive. In: Grundlagen der Allgemeinen Betriebswirtschaftslehre, München.
- (2017): Personalanpassung - Lehrbrief.
- (2017): Personalmanagement. Grundlagen, Handlungsfelder, Praxis. In: Pearson Studium - Economic BWL. ISBN: 978-3868942811.
- (2017): wuidi, das Wildwechsel-Radar - methodische und technologische Ansätze. In: Unfallforschung 2017, Göttingen, vol. 3.
- (2017): Steigerung der Akzeptanz räumlicher Planung durch freiwillig gesammelte Geodaten. In: Tagungsband der FOSSGISS 2017: Anwenderkonferenz für Freie und Open Source Software für Geoinformationssysteme (Universität Passau; 22.-25.03.2017).
- (2016): Online process monitoring at quasi-simultaneous laser transmission welding using a 3D-scanner with integrated pyrometer. In: Proceedings of SPIE 9736: SPIE LASE (13-18 February 2016; San Francisco, CA, USA). DOI: 10.1117/12.2211705.
- (2016): Entwicklung einer Systemtechnik für das quasisimultane Laser-Durchstrahlschweißen von 3D-Kunststoffbauteilen mit Temperaturmessung und Spanndruckregelung. In: Forschungsbericht 2016, Kiel.
- (2016): Gap-Bridging during Quasi-Simultaneous Laser Transmission Welding. In: Proceedings of the 9th Conference on Photonic Technologies - LANE 2016 (19-22 September 2016; Fürth), Bamberg.
- (2016): Large-scale detection of non-technical losses in imbalanced data sets. In: Proceedings of the 2016 Seventh IEEE Power & Energy Society Innovative Smart Grid Technologies Conference (ISGT 2016) [September 6-9, 2016; Minneapolis, MN, USA] . DOI: 10.1109/ISGT.2016.7781159.
- (2016): Robust material classification with a tactile skin using deep learning. In: Proceedings of the 2016 IEEE International Workshop on Intelligent Robots and Systems (IROS) [October 9-14, 2016; Daejeon, South Korea]. DOI: 10.1109/IROS.2016.7758088.
- (2016): Unified treatment of sparse and dense data in graph-based least squares. In: Proceedings of the 2016 IEEE-RAS 16th International Conference on Humanoid Robots (Humanoids 2016) [November 15-17, 2016; Cancún, Mexico]. DOI: 10.1109/HUMANOIDS.2016.7803393.
- (2016): Integrale Planung mit BIM: Voraussetzung für Industrie 4.0 Potentiale der Digitalisierung von Produktionsgebäuden von der der digitalen Planung zum digitalisierten Gebäude: Industriebau 4.0. Talk.
- (2016): Digitalisierung der Planung mit BIM – Architekten und Juristen im Dialog. Talk.
- (2016): Auswirkungen der Digitalisierung der Planung auf Baubetriebliche Prozesse. Talk.
- (2016): Studying user agreement on aesthetic appeal ratings and its relation with technical knowledge. In: 2016 Eighth International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX). DOI: 10.1109/QoMEX.2016.7498934.
- (2016): Comparing temporal behavior of fast objective video quality measures on a large-scale database. In: 2016 Picture Coding Symposium (PCS).
- (2016): Effect of content features on short-term video quality in the visual periphery. In: 2016 IEEE 18th International Workshop on Multimedia Signal Processing (MMSp).
- (2016): Spatio-temporal error concealment technique for high order multiple description coding schemes including subjective assessment. In: 2016 Eighth International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX).
- (2016): Comparing simple video quality measures for loss-impaired video sequences on a large-scale database. In: 2016 Eighth International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX).



- (2016): Evaluation of aesthetic appeal with regard of user\textquoterights knowledge. In: Proceedings of SPIE Conference Human Vision and Electronic Imaging 2016 (HVEI 2016).
- (2016): Role of spatio-temporal distortions in the visual periphery in disrupting natural attention deployment. In: Proceedings of SPIE Conference Human Vision and Electronic Imaging 2016 (HVEI 2016). DOI: 10.2352/ISSN.2470-1173.2016.16.HVEI-117.
- (2016): Exploiting error detection latency for parity-based soft error detection. In: Proceedings of the 2016 IEEE 19th International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS) [Kosice, Slovakia] .
- (2016): The Ambiguous Identifier Clustering Technique. In: Electron Markets, vol. 26, no. 2, pp. 143-156. DOI: 10.1007/s12525-016-0217-2.
- (2016): R Package clickstream : Analyzing Clickstream Data with Markov Chains. In: Journal of Statistical Software, vol. 74, no. 4, pp. 1-17. DOI: 10.18637/jss.v074.i04.
- (2016): A Note on the Power of Multiattribute One-switch Utility Functions. In: Journal of Multi-Criteria Decision Analysis, vol. 23, no. 1-2, pp. 63-71. DOI: 10.1002/mcda.1560.
- (2016): What Makes a Hot Deal? Drivers of Deal Popularity in Online Deal Communities. In: 37th International Conference on Information Systems (ICIS 2016).
- (2016): Flexibles Lernen. Didaktisches Konzept im Projekt DEG-DLM.
- (2016): Begleitforschung zum Brückenkurs Mathematik 2015.
- (2016): Ergebnisse der Begleitforschung zum Brückenkurs Physik im Projekt DEG-DLM.
- (2016): eDorf - das Dorf der Zukunft - Menschen, Pendlerströme und E-Mobilitätsoptionen. In: E-WALD Projekttag, Deggendorf.
- (2016): Statistics instead of Stopover - Range Predictions for Electric Vehicles. In: OR2016 - Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Hamburg.
- (2016): The Offer of Advanced Imaging Techniques Leads to Higher Acceptance Rates for Screening Colonoscopy - A Prospective Multivariate Analysis of Data From a Patient Questionnaire. In: Gastrointestinal Endoscopy, vol. 83, no. 5. DOI: 10.1016/j.gie.2016.03.916.
- (2016): Qualitative robustness of estimators on stochastic processes. In: Metrika, vol. 79, no. 8, pp. 895-917. DOI: 10.1007/s00184-016-0582-z.
- (2016): Analysis and comparison of the surface filtering characteristics of computed tomography and tactile measurements. In: iCT 2016 6th Conference on Industrial Computed Tomography (iCT) 2016.
- (2016): Analysis and comparison of the surface filtering characteristics of computed tomography and tactile measurements. In: 6th Conference on Industrial Computed Tomography (iCT 2016), Wels, Österreich.
- (2016): Determination of the mesio-distal tooth width via 3D imaging techniques with and without ionizing radiation: CBCT, MSCT, and μ CT versus MRI. In: European Journal of Orthodontics, vol. 39, no. 3, pp. 310-319. DOI: 10.1093/ejo/cjw047.
- (2016): Bewertung technischer Oberflächen mit Röntgen-Computertomographie. In: Leitfaden zur Inspektion und Charakterisierung von Oberflächen mit Bildverarbeitung, Stuttgart, vol. 16.
- (2016): Monitoring of Therapeutic Progress by COMES[®]. In: Ambient assisted living, Cham.
- (2016): A distributed multi-agent linear bi-objective algorithm for energy flow optimization in microgrids. In: Proceedings of 2015 IEEE International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'15).
- (2016): Artificial neural network based complaint control for robot arms. In: From Animals to Animats 14, vol. 9825.



- (2016): New Joint Master's Program in Biomedical Engineering (with Topics on Health ICT) in Armenia Developed through TEMPUS Project BME-ENA. In: Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources.
- (2016): New Master's Program in Medical Informatics, eHealth and Telemedicine at the European Campus of Deggendorf Institute of Technology (DIT) in Germany. In: Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources.
- (2016): Verfahren zur Konfiguration eines für das Testen eines Steuergeräts eingerichteten Testgeräts.
- (2016): Measurement accuracy in X-ray computed tomography metrology: Toward a systematic analysis of interference effects in tomographic imaging. In: Precision Engineering, vol. 45, no. July, pp. 18-32. DOI: 10.1016/j.precisioneng.2015.12.003.
- (2016): Blended-Learning-Interaktiv in Mathematik. In: Tagungsband "Forum der Lehre: Wissen-Kompetenz-Persönlichkeit" (Hochschule Coburg;29. April 2016).
- (2016): Interaktives Blended Learning - ein Resumee.. In: E-Learning: Warum nicht? Eine kritische Auseinandersetzung., Graz.
- (2016): Agent based image analysis (ABIA)-preliminary research results from an implemented framework. In: Proceedings of GEOBIA 2016: Solutions and Synergies (Enschede, Netherlands; September 14-16, 2016).
- (2016): An object-based meta knowledge model for a distributed image interpretation system. In: Proceedings of GEOBIA 2016: Solutions and Synergies (Enschede, Netherlands; September 14-16, 2016).
- (2016): Defuzzification Strategies for Fuzzy Classifications of Remote Sensing Data. In: Remote Sensing, vol. 8, no. 6, pp. 467-490.
- (2016): A MS-lesion pattern discrimination plot based on geostatistics. In: Brain and Behaviour, vol. 6, no. 3.
- (2016): Constraint-Based Virtualization of Industrial Networks. In: Principles of Performance and Reliability Modeling and Evaluation: Essays in Honor of Kishor Trivedi on his 70th Birthday, Cham. DOI: 10.1007/978-3-319-30599-8_22.
- (2016): Modeling Security Requirements for VNE algorithms. In: Proceedings of VALUETOOLS 2016/10th EAI International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools (Taormina, Italy;October 25-28, 2016).
- (2016): Device and method for allocating communication resources in a system employing network slicing.
- (2016): Generating Virtual Network Embedding Problems with Guaranteed Solutions. In: IEEE Transactions on Network and Service Management, vol. 13, no. 3, pp. 1-14. DOI: 10.1109/TNSM.2016.2596802.
- (2016): Time Requirements for the Assessment of Competencies. In: INTED 2016 (10th International Technology, Education and Development Conference; March 7th-9th 2016; Valencia, Spain), Valencia.
- (2016): Einbindung und Entwickeln schafft Mehrwert: Zur strategischen und konzeptionellen Relevanz der Personalentwicklung in Veränderungsprozessen. Impulsvortrag. In: Workshop Geschäftsführer Spezial der bayme vbe.
- (2016): Federführende Begleitung: Studie zum Mitarbeiterengagement. im Auftrag von Dale Carnegie Training.
- (2016): Handlungsfelder im Personalmanagement. unveröffentlichtes Manuskript.
- (2016): Adaptive User Interface for Higher Education Based on Web Technology. Research and Innovation in Industry 4.0. In: Proceedings of IEEE 22nd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME) 2016 (Oradea, Romania, October 20-23 2016). DOI: 10.1109/SIITME.2016.7777299.
- (2016): Using Code Metrics for Android Programming. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, no. 2, pp. 162-175. DOI: 10.25929/y4b9-e908.
- (2016): PUBinPLAN. In: gis.BUSINESS - Das Magazin für Geoinformation, no. 6.
- (2016): Lukas aus der Asche - Auferstandenes Kulturerbe aus dem 3D-Labor.



- (2016): Display Device, in Particular a Head-Mounted Display, Based on Temporal and Spatial Multiplexing of Hologram Tiles.
- (2016): Beam Divergence and Various Collimators for Holographic or Stereoscopic Displays.
- (2016): Combined Light Modulation Device for Tracking Users.
- (2016): Light Modulation Device.
- (2016): Usage of Founder Show Formats as a Didactical Method in Entrepreneurial Education. In: INTED 2016 (10th International Technology, Education and Development Conference; March 7th-9th 2016; Valencia, Spain), Valencia.
- (2016): Educating Professional Collaboration Competencies using Google Tools. In: EDULEARN16 (8th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies; July 4th-6th 2016; Barcelona, Spain), [Barcelona].
- (2016): Enhanced predictive models for purchasing in the fashion field by using kernel machine regression equipped with ordinal logistic regression. In: Journal of Retailing and Consumer Services, vol. 32, pp. 131-138.
- (2016): Supervised Regression Clustering: A Case Study for Fashion Products. In: International Journal of Business Analytics (IJBAN), vol. 3, no. 4, pp. 21-40. DOI: 10.4018/IJBAN.2016100102.
- (2016): Embedded Plug-In Devices to Secure Industrial Network Communications. In: IEEE Proceedings of the 21st International Conference on Applied Electronics (Sept 6-7 2016, Pilsen, Czech Republic).
- (2016): Industrial Legacy System Communication Through Interconnected Embedded Plug-In Devices. In: Applied Research Conference 2016.
- (2016): A Customizable Software Tool for Hardware in the Loop Tests. In: Proceedings of the 21st International Conference on Applied Electronics (AE) 2016 (September 6-7 2016, Pilsen, Czech Republic).
- (2016): Spatiotemporal Analysis for Wildlife-Vehicle Collision Based on Accident Statistics of the County Straubing-Bogen in Lower Bavaria. In: The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (XXIII ISPRS Congress, 12-19 July 2016, Prague, Czech Republic), vol. Volume XLI-B8.
- (2016): Interaktives GIS-Framework für partizipative Raumplanungsverfahren. In: AGIT - Journal für Angewandte Geoinformatik, no. 2, pp. 488-497.
- (2016): Application of SARIMAX model to forecast daily sales in retail industry. In: International Journal of Operations Research and Information Systems (IJORIS), vol. 7, no. 2, pp. 1-20. DOI: 10.4018/IJORIS.2016040101.
- (2016): Estimation of Non-Catastrophic Weather Impacts for Retail Industry. In: International Journal of Retail & Distribution Management, vol. 44, no. 7, pp. 731-753.
- (2016): Initiative Entwicklung von synthetischen Antriebsgeräuschen für Innenräume von Elektrofahrzeugen. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2016): FPGA Based Emulation of Multiple 1-Wire Sensors for Hardware in the Loop Tests. In: Proceedings of the 2016 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS 2016) [Apr 20 - 22, 2016; Catania, Italy].
- (2016): Improved Forecasting and Purchasing of Fashion Products based on the Use of Big Data Techniques. In: Supply Management Research, Wiesbaden. DOI: 10.1007/978-3-658-08809-5_13.
- (2016): A New Approach to Control the Modified Linverter for High Frequency Applications. In: Proceedings of the 31st Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC2016) [March 20-24, 2016; Long Beach, USA].
- (2015): Detecting Defects Reliably. Pyrometer-Based Temperature Measurement during Quasi-Simultaneous Laser Transmission Welding.. In: Kunststoffe International, vol. 105, no. 12, pp. 37-40.



- (2015): Process Monitoring at Laser Welding of Thermoplastics. 3Dscanner with integrated pyrometer enables online temperature monitoring at quasisimultaneous laser transmission welding. In: Laser Technik Journal, vol. 12, no. 4, pp. 34-37. DOI: 10.1002/latj.201500029.
- (2015): Fehlstellen sicher erkennen. Pyrometerbasierte Temperaturmessung beim quasi-simultanen Laser-Durchstrahlschweißen.. In: Kunststoffe, vol. 105, no. 12, pp. 55-58.
- (2015): Rechenzeitoptimierte Temperaturfeldberechnung beim quasisimultanen Laser-Durchstrahlschweißen. In: Elektronischer Tagungsband zur ANSYS Conference & zum 33. CADFEM Users' Meeting - ACUM (24.06.2015; Bremen) .
- (2015): The Communication Layer of the aRDx Software Framework: Highly Performant and Realtime Deterministic. In: Journal of Intelligent & Robotic Systems, vol. 77, pp. 171-185. DOI: 10.1007/s10846-014-0095-9.
- (2015): Rapid calibration of a multi-sensorial humanoid's upper body: An automatic and self-contained approach. In: The International Journal of Robotics Research, vol. 34, no. 4-5, pp. 420-436. DOI: 10.1177/0278364914548201.
- (2015): Integrale Planung mit BIM – Lebenszyklusorientierte Betrachtungsweise. Talk.
- (2015): Integrale Planung mit BIM – Verwendung eines digitalen BIM-Gebäudemodells für Architektur, Tragwerk, Gebäudetechnik, Bauphysik. Talk.
- (2015): Digitale Integrale Planung: All in one - Herausforderungen und Lösungen. Talk. In: Kongress HEINZE ArchitekTOUR: Digital & Global- Architektur im Informations- und Wissenschaftszeitalter, Dresden.
- (2015): Integrales Planen mit BIM als Erfolgsfaktor. Talk und Podiumsdiskussion. In: Kongress Leading Air Convention, Berlin.
- (2015): Nachgefragt: BIM Der digitale Prozess. In: Deutsche Bauzeitschrift (DBZ) DER ENTWURF – Magazin für junge Architekten und Ingenieure, no. November.
- (2015): Integrale Planung ist Kopfsache. Christine Ryll im Gespräch mit Gerd Maurer. In: BIM – Building Information Modeling – Management, Methoden und Strategien für den Planungsprozess – Beispiele aus der Praxis., München.
- (2015): Predicting full-reference video quality measures using HEVC bitstream-based no-reference features. In: 2015 Seventh International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX).
- (2015): Does H.265 based peri and para-foveal quality flicker disrupt natural viewing patterns?. In: 2015 International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP).
- (2015): The impact of complexity in the rate-distortion optimization: A visualization tool. In: 2015 International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP).
- (2015): Open perceptual binocular and monocular descriptors for stereoscopic 3D images and video characterization. In: 2015 Seventh International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX).
- (2015): Visual Discomfort Induced by Three-Dimensional Display Technology (in Chinese). In: Laser and Optoelectronics Progress, vol. 52, no. 3.
- (2015): Subjective Quality Assessment Comparing UHD and HD Resolution in HEVC Transmission Chain. In: 2015 Seventh International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX).
- (2015): Full-HD HEVC-Encoded Video Quality Assessment Database. In: Ninth International Workshop on Video Processing and Quality Metrics (VPQM) [Feb 2015; Chandler, AZ, USA].
- (2015): Objective Video Quality Assessment - Towards Large Scale Video Database Enhanced Model Development. In: IEICE Transactions on Communications, vol. E-98b, no. 1, pp. 2-11.
- (2015): Digitale Integrale Planung. Ziele und Erfolgsfaktoren einer BIM-gestützten Gebäudeplanung. In: Umrisse, no. 2-3, pp. 22-26.



- (2015): Parity-based Soft Error Detection with Software-based Retry vs. Triplication-based Soft Error Correction - An Analytical Comparison on a Flash-based FPGA Architecture. In: Informatik 2015 - Informatik, Energie und Umwelt (28.09.-02.10.2015; Cottbus), Bonn, vol. P-246.
- (2015): In-circuit Error Detection with Software-based Error Correction - An Alternative to TMR. In: Formal Modeling and Verification of Cyber-Physical Systems.
- (2015): Empirical results on parity-based soft error detection with software-based retry. In: Proceedings of the 2015 Nordic Circuits and Systems Conference (NORCAS): NORCHIP & International Symposium on System-on-Chip (SoC) . DOI: 10.1109/NORCHIP.2015.7364378.
- (2015): Measuring consumers' willingness to pay with utility-based recommendation systems. In: Decision Support Systems, vol. 72, no. April. DOI: 10.1016/j.dss.2015.02.006.
- (2015): 2D versus 3D Visualizations in Decision Support - The Impact of Decision Makers' Perceptions. In: Proceedings of the 36th International Conference on Information Systems (ICIS 2015).
- (2015): Ist- und Bedarfsanalyse im Rahmen des Projekts DEG-DLM.
- (2015): Bedarf an didaktischer Gestaltung von Lernprozessen in berufsbegleitenden Weiterbildungen.
- (2015): A reverse engineering methodology for nickel alloy turbine blades with internal features. In: CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, vol. 9, no. May, pp. 116-124. DOI: 10.1016/j.cirpj.2014.12.001.
- (2015): Präzision in drei Freiheitsgraden - Exakte Bauteilpositionierung bei CT-Messungen ohne zusätzliche Antriebe. In: inspect, no. 2.
- (2015): Messtechnik und Materialprüfung an belasteten Bauteilen mit In-situ-Computertomographie. In: Leitfaden zur industriellen Röntgentechnik, vol. 15.
- (2015): Dimensionelles Messen mit Computertomographie. In: Leitfaden zur industriellen Röntgentechnik, vol. 15.
- (2015): Automatisierung von Mess- und Prüfprozessen mit Computertomographie. In: Leitfaden zur industriellen Röntgentechnik, vol. 15.
- (2015): Effizientere Messvorgänge durch Automatisierung: Der Computertomograph erhält Hilfe vom Roboter. In: Quality Engineering, no. 3.
- (2015): Current State of Biomedical Engineering Education in Armenia and Perspectives of Development with TEMPUS IV BME-ENA Project. In: 6th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering, Cham, vol. 45. DOI: 10.1007/978-3-319-11128-5_252.
- (2015): Tactile shoe inlays for high speed pressure monitoring. In: Intelligent Robotics and Applications, Berlin, vol. 9245.
- (2015): Computerimplementiertes Verfahren zur Berechnung und Ausgabe von Steuerimpulsen durch eine Steuereinheit.
- (2015): Improving the Efficiency of RF Energy Harvesting. In: Proceedings of Wireless Congress 2015: Systems and Applications (17-18 November, 2015;Munich, Germany).
- (2015): Anzeigevorrichtung für eine holografische Rekonstruktion.
- (2015): Monitoring and Modelling of Informal Settlements – a Review on Recent Developments and Challenges. In: Proceedings of the 2015 Joint Urban Remote Sensing Event (JURSE) [Lausanne, Switzerland; March 30 - April 1, 2015].
- (2015): Towards a framework for agent-based image analysis of remote-sensing data. In: International Journal of Image and Data Fusion, vol. 6, no. 2, pp. 115-137. DOI: 10.1080/19479832.2015.1015459.
- (2015): CloudIDEA: Cloud Intrusion Detection, Evidence Preservation and Analysis. In: Proceedings of the Tenth European Conference on Computer Systems (EuroSys 2015) [Bordeaux, France;April 21-24, 2015].

- (2015): QoS-Aware Secure Live Migration of Virtual Machines. In: Proceedings of the 2nd Workshop on Security in Highly Connected IT Systems (SHCIS 2015).
- (2015): CloudIDEA: A Malware Defense Architecture for Cloud Data Centers. In: Proceedings of the 5th International Symposium on Cloud Computing, Trusted Computing and Secure Virtual Infrastructures (C&TC 2015) [Rhodes, Greece;October 26-28, 2015] .
- (2015): Green Wired Networks. In: Large-Scale Distributed Systems and Energy Efficiency: A Holistic View.
- (2015): Distributed and scalable embedding of virtual networks. In: Journal of Network and Computer Applications, vol. 56, no. October, pp. 124-136. DOI: 10.1016/j.jnca.2015.06.012.
- (2015): Biomedical Sensor and Actor Platform (BIOSAP) for Interdisciplinary Research Projects. In: EDULEARN15 (7th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies; July 6-8, 2016; Barcelona, Spain), [Valencia].
- (2015): Measuring software engineering competencies. In: Proceedings of the 2015 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) [Tallinn, Estonia;18-20 March, 2015].
- (2015): Projection display and method for displaying at least one of two-dimensional and three-dimensional scene or of content.
- (2015): Projektionsvorrichtung und Verfahren zum Darstellen einer zweidimensionalen und/oder dreidimensionalen Szene oder von Inhalt.
- (2015): Display Device for Holographic Reconstruction.
- (2015): Wideband RF interconnects for organic chip packages comparison of single ended and differential transitions. An effort to design an all-purpose RF chip package. In: Proceedings of the 45th European Microwave Conference (EuMC)/European Microwave Week (EuMW) 2015 (September 06-11 2015, Paris, France).
- (2015): Akustische Untersuchung von Elektrogeräten. In: DAGA 2015: Fortschritte der Akustik (41. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Nürnberg.
- (2015): Mess- und Bewertungsverfahren für die Audio-Aufnahmequalität von Smartphones. In: DAGA 2015: Fortschritte der Akustik (41. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Nürnberg.
- (2015): Electronic device and method for fabricating the same.
- (2015): Electronic Device and Method for Fabricating an Electronic Device.
- (2015): Elektronische Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer elektronischen Vorrichtung.
- (2015): Composite Wafer Having A Graphite Core.
- (2015): Semiconductor Device Having Solderable and Bondable Electrical Contact Pads.
- (2015): Halbleitervorrichtung mit lotbaren und bondbaren elektrischen Kontaktplättchen.
- (2015): Membrane structures for microelectromechanical pixel and display devices and systems, and methods for forming membrane structures and related devices.
- (2015): Membranstrukturen für mikroelektromechanische Pixel- und Anzeigevorrichtungen und -systeme sowie Verfahren zur Ausbildung von Membranstrukturen und damit zusammenhängende Vorrichtungen.
- (2015): Method for manufacturing a composite wafer having a graphite core, and composite wafer having a graphite core.
- (2015): A Statistical Framework for Hypothesis Testing in Real Data Comparison Studies. In: The American Statistician, vol. 69, no. 3, pp. 201-212. DOI: 10.1080/00031305.2015.1005128.

- (2015): A Comparison of GPGPU Computing Frameworks on Embedded Systems. In: IFAC-PapersOnLine/13th IFAC and IEEE Conference on Programmable Devices and Embedded Systems — PDES 2015, vol. 48, no. 4, pp. 240-245. DOI: 10.1016/j.ifacol.2015.07.040.
- (2015): Performance Measurement of Audit Software Tools. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 1, no. 1, pp. 27-39. DOI: 10.25929/ed0s-n769.
- (2015): habemus lucam. 3D-Technik verhilft Kulturerbe zu neuem Leben. In: Restauro - Zeitschrift für Konservierung und Restaurierung (Callwey Verlag), no. 8, pp. 14-19.
- (2015): In-situ-Prüfungen von Kunststoff-Klebeverbindungen mit Computertomographie. In: KGK Rubber Point - Kautschuk Gummi Kunststoffe, no. 4.
- (2015): Quantitative analysis of scaling error compensation methods in dimensional X-ray computed tomography. In: CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, vol. 10, no. August, pp. 68-76. DOI: 10.1016/j.cirpj.2015.04.004.
- (2015): Comparison of Energy Optimization Methods for Automotive Ethernet Using Idealized Analytical Models. In: Advanced Microsystems for Automotive Applications 2015: Smart Systems for Green and Automated Driving (AMAA 2015: 19th International Forum on Advanced Microsystems for Automotive Applications "Smart Systems for Green and Automated Driving, July 7th-8th 2015, Berlin).
- (2015): Zitiert im Artikel "Diversity-Management". Zitiert in "Profil - Das bayerische Genossenschaftsblatt", Januar.
- (2015): Statement im Artikel "Personalmanagement - Heute hier, morgen dort - Job Rotation". Zitiert in "HUMAN RESOURCES MANAGER", Januar.
- (2015): Auszüge im Artikel "Personalentwicklung in der Leitstelle". In: BOS Leitstelle aktuell, vol. 5, no. 1.
- (2015): Sachgebiete Personalwesen, Arbeitswissenschaften. In: 250 Keywords Organisation, Wiesbaden.
- (2015): Sachgebiet Personalwesen. In: 250 Keywords Personalmanagement, Wiesbaden.
- (2015): Lern-Impulse: Denkmodelle und ihre Orientierungsfunktion für Praxisprojekte. In: Erkenntnis und Fortschritt, München; Mering.
- (2014/2015): Schriftlicher Lehrgang HR Management.
- (2015): Aktuelle Trends des strategischen Personalmanagements. In: Forum Personal 2015 "Strategische Personalarbeit - aktuelle und künftige Herausforderungen für die Sparkassen, Bonn.
- (2015): Herausforderungen demografischer Wandel. Tipps für KMU. In: Veranstaltung "Herausforderung demographischer Wandel - strategische Personalplanung für KMU", Darmstadt.
- (2015): Personalentwicklung. In: Lehrbriefreihe Haufe Akademie, Freiburg im Breisgau.
- (2015): Experimental Test System for Distance Estimation of Standardized Passive UHF RFID Systems. In: Proceedings of the 25th International Conference Radioelektronika (14.-16.04.2015, Pardubice, Tschechische Republik).
- (2015): Signal Strength Based Distance Estimation of Passive Off-the-Shelf RFID Tags in the UHF Band. In: Proceedings of the 1st URSI Atlantic Radio Science Conference (URSI AT-RASC) [18.-22.05.2015, Maspalomas, Gran Canaria, Spanien].
- (2015): Improved Clock Synchronization Start-Up Time for Switched Ethernet-Based In-Vehicle Networks. In: IEEE International Conference on Emerging Technology & Factory Automation (ETFA) 2015, Luxemburg, pp. 1-8.
- (2015): Mess- und Bewertungsverfahren für die Audio-Aufnahmequalität von Smartphones. In: DAGA 2015: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2015): Methodik zur Messung von Raumimpulsantworten für reale virtuelle Klänge. In: DAGA 2015: Fortschritte der Akustik, Berlin.



- (2015): Private Telefonie im Fahrzeuginnenraum durch Sprachmaskierung. In: DAGA 2015: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2015): Compliance-Verifikations-Prozess für Automotive-Ethernet-Steuergeräte: Maximale Standardisierung. In: Elektronik automotive - Sonderheft ethernet, no. 3.
- (2015): New technique for voltage tracking control of a boost converter based on the PSO algorithm and LTspice. In: 2015 56th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON). DOI: 10.1109/RTUCON.2015.7343157.
- (2014): FE-Modellbildung der Strahl-Stoff-Wechselwirkung beim Laser-Durchstrahlschweißen in ANSYS 14.0. In: Elektronischer Tagungsband ANSYS Conference & 32nd CADFEM Users' Meeting - ACUM (04.06.2014; Nürnberg) .
- (2014): Rechenzeitoptimierte Temperaturfeldberechnung zur virtuellen Prozessauslegung des quasisimultanen Laser-Durchstrahlschweißens. In: Forschungsbericht 2014, Kiel.
- (2014): Integrale Planung mit BIM. Talk. In: Kongress "Building in Progress" - Integrale Prozesse am Bau, Würzburg.
- (2014): Integrale Planung mit B.I.M.. In: Urban 2.0, no. 1, pp. 12-14.
- (2014): Optimizing feature pooling and prediction models of VQA algorithms. In: 2014 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP).
- (2014): Evaluating complex scales through subjective ranking. In: 2014 Sixth International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX).
- (2014): Comparing Upscaling Algorithms From Hd To Ultra Hd By Evaluating Preference Of Experience. In: 2014 Sixth International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX).
- (2014): Chapter 20: 3D Video. In: Quality of Experience: Advanced Concepts, Applications and Methods.
- (2014): Assessing the Quality of Experience of 3DTV and Beyond: Tackling the Multidimensional Sensation. In: 3D Future Internet Media, New York.
- (2014): Measuring perceived depth in natural images and study of its relation with monocular and binocular depth cues. In: Proceedings of SPIE Vol. 9011: IS&T/SPIE Electronic Imaging Stereoscopic Displays and Applications XXV , San Francisco, CA, USA.
- (2014): Visual discomfort of stereoscopic 3D videos: Influence of 3D motion. In: Displays, vol. 35, no. 1, pp. 49-57. DOI: 10.1016/j.displa.2014.01.002.
- (2014): On viewing distance and visual quality assessment in the age of Ultra High Definition TV. In: VQEG (Video Quality Expert Group) eLetter, vol. 1, no. 1, pp. 25-30.
- (2014): Validation of reliable 3DTV subjective assessment methodology Establishing a Ground Truth Database. In: VQEG (Video Quality Expert Group) eLetter, vol. 1, no. 2.
- (2014): Dreamed about training, verifying and validating your QoE model on a million videos?. In: VQEG (Video Quality Expert Group) eLetter, vol. 1, no. 2, pp. 19-29.
- (2014): Hybrid video quality prediction: reviewing video quality measurement for widening application scope. In: Multimedia Tools and Applications, vol. 74, pp. 323-343. DOI: 10.1007/s11042-014-1978-2.
- (2014): Integral geplant – mit BIM. Von durch BIM geforderter und geförderter Kommunikation und von integraler Planung. In: Jahrbuch 2014 BIM - Building Information Modeling, vol. 11.
- (2014): Integrale Planung mit B.I.M.. In: Urban 2.0, no. 1, pp. 12-14.
- (2014): A Respecification of the DeLone and McLean Model to Measure the Success of an Electronic Mediated Learning System.. In: MKWI 2014 - Multikonferenz Wirtschaftsinformatik.

- (2014): New Method for Master Pattern Tool Correction Based on Computed Tomography Data and Intelligent Reverse Engineering. In: ICT 2014 5th Conference on Industrial Computed Tomography (iCT) 2014.
- (2014): Telemedizin - rundum gut betreut. Einsatzgebiete des telemedizinischen Netzwerkes COMES®. In: 4. Bulletin, pp. 33-37.
- (2014): Rehabilitation's Aftercare by COMES®. In: Proceedings of the 1st European Congress on e-Cardiology & e-Health, Selected Abstracts (October 29-31, 2014; Bern, Switzerland) , no. 2_suppl, pp. 38-44.
- (2014): Mechatronics. Track chair. In: ASME 2014: 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis : Engineering Systems; Heat Transfer and Thermal Engineering; Materials and Tribology; Mechatronics; Robotics, Copenhagen, Denmark.
- (2014): High Resolution Tactile Sensors for Curved Robotic Fingertips. In: Biomimetic and Biohybrid Systems, Cham, vol. 8608 : Lecture notes in artificial intelligence. DOI: 10.1007/978-3-319-09435-9_37.
- (2014): RF Energy Harvesting for Wireless and Battery-less Sensors. In: Proceedings of Wireless Congress 2014: Systems and Applications (12-13 November, 2014;Munich, Germany).
- (2014): A Low Power Design for Radio Frequency Energy Harvesting Applications. In: Proceedings of the 2014 2nd International Symposium on Wireless Systems within the Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS; 11-12 September, 2014; Offenburg, Germany).
- (2014): Design and Optimization of a Radio Frequency Energy Harvesting System for Energizing Low Power Devices. In: Proceedings of the 2014 International Conference on Applied Electronics (9-10 September, 2014; Pilsen, Czech Republic). DOI: 10.1109/AE.2014.7011703.
- (2014): Speisung von energieautarken Sensorsystemen durch elektromagnetische Felder. In: Konferenzband zum 1. Elektronik Power Management Congress (EMC) 2014 (02.-03.07.2014;München), Haar.
- (2014): Wireless and Battery-less Sensor Using RF Energy Harvesting. In: etc2014 - 34. European Telemetry and Test Conference (03.-04.06.2014; Nürnberg), Wunstorf. DOI: 10.5162/etc2014/1.1.
- (2014): A Simulation Framework for Virtual Network Embedding Algorithms. In: Proceedings of the 16th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium (Networks 2014) [Funchal, Madeira Island, Portugal;September 17-19, 2014]. DOI: 10.1109/NETWKS.2014.6959238.
- (2014): Strategisches Personalmanagement und Arbeitssicherheit. Präventionskolloquium der VBG - Gesetzliche Unfallversicherung Hamburg.
- (2014): Novel high resolution tactile robotic fingertips. In: IEEE SENSORS, pp. 791-794. DOI: 10.1109/ICSENS.2014.6985118.
- (2013): On-axis process monitoring of quasi-simultaneous laser transmission welding of polymers. In: Applied Research Conference 2013, ARC 2013, Aachen.
- (2013): Hierl, S.: Online-Prozessüberwachung beim Quasi-Simultanen Laser-Durchstrahlschweißen von Kunststoffen. In: Young Professionals - Jugend forscht und Schweißt.
- (2013): Optimierung der Spanndruckverteilung beim Laserdurchstrahlschweißen komplexer Bauteile mittels FE-Berechnung. In: Joining Plastics - Fügen von Kunststoffen, vol. 7, pp. 30-34.
- (2013): Thermo-mechanische Struktursimulation mit ANSYS Workbench 14.0 am Beispiel des Laser-Durchstrahlschweißens. In: Elektronischer Tagungsband ANSYS Conference & 31st CADFEM Users' Meeting - ACUM (19.06.2013; Mannheim) .
- (2013): Thermische FEM-Simulation des Laser-Durchstrahlschweißens. In: Forschungsbericht 2013, Kiel.
- (2013): Building Information Modeling (BIM) im Industriebau. Talk.



- (2013): Modell und Wirklichkeit. Expertenmeinung: Wohin steuert BIM?. In: AUTOCAD & Inventor Magazin (Architektur & Bauwesen), no. 6, pp. 38-39.
- (November 2013): Building Information Modeling (BIM) aus der Praxis. Statement. In: Architektur Aktuell, Wien, no. 404.
- (2013): Subjective and objective evaluation of an audiovisual subjective dataset for research and development. In: 2013 Fifth International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX).
- (2013): Subjective and Objective Visual Quality Assessment in the Context of Stereoscopic 3D-TV. In: 3D-TV System with Depth-Image-Based Rendering. DOI: 10.1007/978-1-4419-9964-1_14.
- (2013): Open collaboration on hybrid video quality models VQEG joint effort group hybrid. In: 2013 IEEE 15th International Workshop on Multimedia Signal Processing (MMSp).
- (2013): Perceptual preference of S3D over 2D for HDTV in dependence of video quality and depth. In: 2013 IEEE 11th IVMSP Workshop.
- (2013): Measurement of Individual Changes in the Performance of Human Stereoscopic Vision for Disparities at the Limits of the Zone of Comfortable Viewing. In: 2013 International Conference on 3D Vision (3DV 2013).
- (2013): Freely Available Large-scale Video Quality Assessment Database in Full-HD Resolution with H.264 Coding. In: Proceedings of the 2013 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps), Atlanta, GA, USA, no. -.
- (2013): Visual Comfort and Fatigue in Stereoscopy. In: 3D Video: From Capture to Diffusion, London, UK.
- (2013): Subjective Assessment Methodology For Preference Of Experience In 3dtv. In: Proceedings of the 11th IEEE IVMSP Workshop : 3D Image/Video Technologies and Applications, Seoul, South Korea.
- (2013): 36.4: Comparison between Different Rating Scales for 3D TV. In: SID Symposium Digest of Technical Papers, vol. 44, no. 1, pp. 509-512. DOI: 10.1002/j.2168-0159.2013.tb06256.x.
- (2013): Methodologies for Assessing 3D QoE: Standards and Explorative Studies. In: ZTE Communications, vol. 11, no. 1, pp. 2-10.
- (2013): Selecting scenes for 2D and 3D subjective video quality tests. In: EURASIP Journal on Image and Video Processing, no. 1.
- (2013): How visual fatigue and discomfort impact 3D-TV quality of experience: a comprehensive review of technological, psychophysical, and psychological factors. In: Annales des Télécommunications, vol. 68, no. 11-12, pp. 641-655. DOI: 10.1007/s12243-013-0394-3.
- (2013): Recent Advances in Standardization on 3D Quality of Experience. In: IEEE COMSocMMTC E-Letter, vol. 8, no. 3.
- (2013): Stereoscopic 3D video coding quality evaluation with 2D objective metrics. In: Proceedings of SPIE Vol. 8648: Stereoscopic Displays and Applications XXIV.
- (2013): Boosting Paired Comparison methodology in measuring visual discomfort of 3DTV: Performances of three different designs. In: Proceedings of SPIE Vol. 8648: Stereoscopic Displays and Applications XXIV.
- (2013): Towards standardized 3DTV QoE assessment: Cross-lab study on display technology and viewing environment parameters. In: Proceedings of SPIE Vol. 8648: Stereoscopic Displays and Applications XXIV;.
- (2013): Visual Discomfort is not always proportional to Eye Blinking Rate: Exploring Some Effects of Planar and In-Depth Motion on 3DTV QoE. In: International Workshop on Video Processing and Quality Metrics for Consumer Electronics VPQM 2013 (Jan 2013; Scottsdale, AZ, USA).
- (2013): Modell und Wirklichkeit. Expertenmeinung: Wohin steuert BIM?. Statement-Artikel. In: AUTOCAD & Inventor Magazin (Architektur & Bauwesen), no. 6, pp. 38-39.



- (2013): Building Information Modeling (BIM) aus der Praxis. Statement-Artikel. In: Architektur Aktuell, Wien, no. 404.
- (2013): Awareness, Interest, and Purchase: the Effects of User- and Marketer-Generated Content on Purchase Decision Processes. In: Proceedings of the 34th International Conference on Information Systems.
- (2013): The Recipe for the Perfect Review?. In: Business & Information Systems Engineering, vol. 5, no. 3, pp. 141-151. DOI: 10.1007/s12599-013-0259-3.
- (2013): A Low-Effort Recommendation System with High Accuracy. In: Business & Information Systems Engineering, vol. 5, no. 6, pp. 397-408. DOI: 10.1007/s12599-013-0295-z.
- (2013): Does Amazon Scare Off Customers? The Effect of Negative Spotlight Reviews on Purchase Intention.. In: Proceedings of the 11th International Conference on Wirtschaftsinformatik, Leipzig.
- (2013): Predicting and Economically Exploiting Utility Thresholds with Utility-based Recommendation Systems. In: Proceedings of the 21st European Conference on Information Systems, Utrecht.
- (2013): Think Twice Before You Buy! How Recommendations Affect Three-Stage Purchase Decision Processes. In: Proceedings of the 34th International Conference on Information Systems.
- (2013): Care of Cardiovascular Disease With COMES®. In: Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE) [September 8-11, 2013; Berlin].
- (2013): COMES® -Cognitive Medizinische Systeme für Diagnose und Therapie. In: E-Health 2014, Solingen.
- (2013): Telemedizinische Assistenz in der akuten und nachsorgenden Rehabilitation. In: Tagungsband des 6. Deutschen AAL-Kongresses "Lebensqualität im Wandel von Demografie und Technik", Berlin.
- (2013): Telemedizinische Anwendungsbeobachtung mit COMES® im klinischen und heimischen Umfeld.. In: Tagungsband des 6. Deutschen AAL-Kongresses "Lebensqualität im Wandel von Demografie und Technik", Berlin.
- (2013): Support of Therapy for Cardiovascular Diseases by Telemedical Intervention. In: IADIS International Conference "WWW/INTERNET" 2013, Fort Worth, Texas, USA.
- (2013): Current State, Recent Advances and Perspectives of Development of Healthcare Information and Communication Technologies in Armenia: A Review Article. In: International Journal of Reliable and Quality E-Healthcare, vol. 2, no. 4, pp. 48-63. DOI: 10.4018/ijrqeh.2013100105.
- (2013): An Approach to Energy-efficient Virtual Network Embeddings. In: 2013 IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2013) [Ghent, Belgium; May 27-31, 2013].
- (2013): A distributed, parallel, and generic virtual network embedding framework. In: IEEE International Conference on Communications (ICC 2013) [Budapest, Hungary; June 9-13, 2013]. DOI: 10.1109/ICC.2013.6655087.
- (2013): Virtual Network Embedding: A Survey. In: IEEE Communications Surveys and Tutorials, vol. 15, no. 4, pp. 1888-1906. DOI: 10.1109/SURV.2013.013013.00155.
- (2013): Zitiert im Artikel "Erfolgsbeteiligung - Geld allein reicht nicht - Boni müssen Ziele haben". Zitiert in "Spiegel Online", April.
- (2013): Durchführung der Personaleinstellung. In: Das neue Personalmarketing - Employee Relationship Management als moderner Erfolgstreiber, Berlin, vol. Band 1.
- (2013): Lernarchitekturen in Change-Management-Prozessen. In: Personalentwicklung - mit Arbeitshilfen online, Freiburg.
- (2013): Entwicklungstendenzen im Personalmanagement. In: Programm-Guide Haufe Akademie "Personalmanagement".
- (2013): Human Resource Management 2025. In: Messe "Zukunft Personal 2013", Köln.
- (2013): Mitarbeiterentwicklung in Dienstleistungsunternehmen. Lehrbriefreihe AKAD GmbH.



- (2012): Finite element analysis of thermoplastic probes under tensile load using Is-dyna compared to ansys workbench 14 in correlation to experimental investigations. In: Elektronischer Tagungsband ANSYS Conference & 30th CADFEM Users' Meeting - ACUM (24.-26.10.2012; Kassel) .
- (2012): Perceptual depth indicator for S-3D content based on binocular and monocular cues. In: 2012 Conference Record of the Forty Sixth Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers (ASILOMAR).
- (2012): Quality of experience model for 3DTV. In: Proceedings of IS&T/SPIE ELECTRONIC IMAGING | Stereoscopic Displays and Applications XXIII , San Francisco, CA, USA, vol. 8288, no. 59. DOI: 10.1117/12.907873.
- (2012): A subjective and objective evaluation of a realistic 3D IPTV transmission chain. In: Proceedings of the 19th International Packet Video Workshop (PV) 2012, München.
- (2012): Using overlapping subjective datasets to assess the performance of objective quality metrics on Scalable Video Coding and error concealment. In: Proceedings of the 2012 Fourth International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Melbourne, Australia.
- (2012): Subjective experiment dataset for joint development of hybrid video quality measurement algorithms. In: QoEMCS 2012 Third Workshop on Quality of Experience for Multimedia Content Sharing, Berlin.
- (2012): Influence of the source content and encoding configuration on the perceived quality for scalable video coding. In: Proceedings of SPIE Vol. 8291: Human Vision and Electronic Imaging XVII, San Francisco, CA, USA, no. 54.
- (2012): An Overview of the SVC4QoE project. In: Mobile Multimedia Communications, vol. 77.
- (2012): The Influence of Subjects and Environment on Audiovisual Subjective Tests: An International Study. In: IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing, vol. 6, no. 6, pp. 640-651. DOI: 10.1109/JSTSP.2012.2215306.
- (2012): Evaluating Depth Perception of 3D Stereoscopic Videos. In: IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing, vol. 6, no. 6, pp. 710-720.
- (2012): NAMA3DS1-COSPAD1: Subjective video quality assessment database on coding conditions introducing freely available high quality 3D stereoscopic sequences. In: 2012 Fourth International Workshop on Quality of Multimedia Experience.
- (2012): Analysis and Improvement of a Paired Comparison Method in the Application of 3DTV Subjective Experiment. In: 2012 19th IEEE International Conference on Image Processing.
- (2012): Perceived 3D TV Transmission Quality Assessment: Multi-Laboratory Results Using Absolute Category Rating on Quality of Experience Scale. In: IEEE Transactions on Broadcasting, vol. 58, no. 4, pp. 544-557.
- (2012): Reproducibility of crosstalk measurements on active glasses 3D LCD displays based on temporal characterization. In: Proceedings of SPIE Vol. 8288: Stereoscopic Displays and Applications XXIII. ISBN: 9780819489357.
- (2012): 2D No-Reference Video Quality Model Development and 3D Video Transmission Quality. In: Sixth International Workshop on Video Processing and Quality Metrics for Consumer Electronics - VPQM 2012 (Jan 2012; Scottsdale, AZ, USA).
- (2012): Exploration of Quality of Experience of Stereoscopic Images: Binocular Depth. In: Sixth International Workshop on Video Processing and Quality Metrics for Consumer Electronics - VPQM 2012 (Jan 2012; Scottsdale, AZ, USA).
- (2012): Influence of Shooting Conditions, Re-Encoding and Viewing Conditions on the Perceived Quality of User-Generated Videos. In: Sixth International Workshop on Video Processing and Quality Metrics for Consumer Electronics - VPQM 2012 (Jan 2012; Scottsdale, AZ, USA).
- (2012): Measuring Service Quality in Online Luxury Goods Retailing. In: Journal of Electronic Commerce Research, vol. 13, no. 1, pp. 88-103.



- (2012): Estimating Optimal Recommendation Set Sizes for Individual Consumers. In: Proceedings of the 33rd International Conference on Information Systems (ICIS 2012).
- (2012): A computer simulation platform for the estimation of measurement uncertainties in dimensional X-ray computed tomography. In: Measurement, vol. 45, no. 8, pp. 2166-2182. DOI: 10.1016/j.measurement.2012.05.030.
- (2012): Determination of optimal ct scanning parameters using radial basic function neural networks. In: 4th Conference on Industrial Computed Tomography (iCT) 2012.
- (2012): COMES® - ein Konzept zur personalisierten telemedizinischen Assistenz. In: Bioelektronische Diagnose- und Therapiesysteme, Aachen.
- (2012): COMES® - ein zukunftsweisendes telemedizinisches Assistenzsystem. In: Bioelektronische Diagnose- und Therapiesysteme, Aachen.
- (2012): Preliminary Report on the 1st Armenian International Health ICT Congress "ARMTELEMED: Road to the Future". In: Med-e-Tel 2012: Proceedings of the International eHealth, Telemedicine and Health ICT Forum for Education, Networking and Business.
- (2012): Outcomes of the First Armenian International Congress on Telemedicine and eHealth "ARMTELEMED: Road to the Future" (October 14-16, 2011; Yerevan, Armenia). In: Telemedicine Journal and e-Health : The Official Journal of the American Telemedicine Association, vol. 18, no. 5, pp. 400-402. DOI: 10.1089/tmj.2012.9993.
- (2012): Distributed Virtual Network Embedding. In: Proceedings of the 7th GI/ITG KuVS Workshop on Future Internet.
- (2012): Security and Privacy issues for the Network of the Future. In: Security and Communication Networks, vol. 5, no. 9, pp. 987-1005. DOI: 10.1002/sec.384.
- (2012): Optimal mapping of virtual networks with hidden hops. In: Telecommunications Systems: Special Issue on Future Internet Services and Architectures (Trends and Visions), vol. 51, no. 4, pp. 273-282. DOI: 10.1007/s11235-011-9437-0.
- (2012): Energy Efficient Virtual Network Embedding. In: IEEE Communications Letters, vol. 16, no. 5, pp. 756-759. DOI: 10.1109/LCOMM.2012.030912.120082.
- (2012): Grundlagen Personalmanagement. Theoretische Konzepte und praktische Anwendung. In: Pearson Studium - Economic BWL, München. ISBN: 978-3-8689-4105-0.
- (2011): Visual Discomfort Induced by Relative Disparity and Planar Motion of Stereoscopic Images. In: first Sino French Workshop on Information and Communication Technologies, Nantes, France.
- (2011): Clarifying how defocus blur and disparity affect the perceived depth. In: Proceedings of the First Sino-French Workshop on Education and Research collaborations in Information and Communication Technologies (SIFWICT) 2011, Nantes, France.
- (2011): Standardized Toolchain And Model Development For Video Quality Assessment The Mission Of The Joint Effort Group In Vqeg. In: Proceedings of 2011 Third International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Mechelen, Belgique.
- (2011): A Subjective Evaluation of 3D IPTV Broadcasting Implementations Considering Coding and Transmission Degradation. In: IEEE International Symposium on Multimedia (ISM).
- (2011): Quantifying how the Combination of Blur and Disparity affects the Perceived Depth. In: Proceedings of SPIE Vol. 7865: Human Vision and Electronic Imaging XVI.
- (2011): Aligning Subjective Tests using a Low Cost Common Set. In: QoE for Multimedia Content Sharing, Lisbon, Portugal.
- (2011): Subjective Quality of SVC-coded Videos with different Error-Patterns concealed using Spatial Scalability. In: Proceedings of the 3rd European Workshop on Visual Information Processing (EUVIP) 2011, Paris, France.



- (2011): The Influence of Relative Disparity and Planar Motion Velocity on Visual Discomfort of Stereoscopic Videos. In: Proceedings of 2011 Third International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX), Mechelen, Belgique.
- (2011): The Importance of Visual Attention in Improving the 3D-TV Viewing Experience: Overview and New Perspectives. In: IEEE Transactions on Broadcasting, vol. 57, no. 2, pp. 421-431.
- (2011): 55.3: Crosstalk Measurements of Shutter Glasses 3D Displays. In: SID Symposium Digest of Technical Papers, vol. 42, no. 1, pp. 812-815.
- (2011): Study on Visual Discomfort Induced by Stimulus Movement at Fixed Depth on Stereoscopic Displays using Shutter Glasses. In: 2011 17th International Conference on Digital Signal Processing (DSP).
- (2011): New stereoscopic video shooting rule based on stereoscopic distortion parameters and comfortable viewing zone. In: Proceedings of SPIE Vol. 7863: Stereoscopic Displays and Applications XXII;
- (2011): Quantifying how the combination of blur and disparity affects the perceived depth. In: Proceedings of SPIE Vol. 7865: Human Vision and Electronic Imaging XVI.
- (2011): Is visual fatigue changing the perceived depth accuracy on an autostereoscopic display?. In: Proceedings of SPIE Vol. 7863: Stereoscopic Displays and Applications XXII.
- (2011): Subjective evaluation of HDTV stereoscopic videos in IPTV scenarios using absolute category rating. In: Proceedings of SPIE Vol. 7863: Stereoscopic Displays and Applications XXII.
- (2011): Determinants of Reverse Auction Results - An Empirical Examination of Freelancer.com. In: Proceedings of the 19th European Conference on Information Systems (ECIS) - ICT and sustainable services development.
- (2011): Smartphone-Schnittstellen für telemedizinische Anwendungen. In: ntz - Fachzeitschrift für Informations- und Kommunikationstechnik, no. 1, pp. 38-41.
- (2011): COMES® - a concept for personalized Telemedical Assistance. In: Proceedings of the 1st IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE-Berlin 2011) [September 6-8, 2011].
- (2011): COMES® - a Telemedical Assistance System for Early Recognition of Depression at Heart Failure.. Best Poster Award 2011. In: 11th Industrial Conference on Data Mining (ICDM 2011), New York, NY, USA.
- (2011): Elektronik für ein gesundes Leben. In: Medizintechnik in Bayern, pp. 18-27.
- (2011): COMES® - a Telemedical Assistance System for Early Recognition of Depression at Heart Failure.. In: Advances in data mining, Berlin; Heidelberg, vol. 6870 : Lecture notes in artificial intelligence.
- (2011): COMES® : Interactive, Telematic-Therapeutic Assistance. In: Applied Psychophysiology and Biofeedback, vol. 36, no. 4 (December), pp. 290-291.
- (2011): Early Recognition of Depression at Diabetes Mellitus with the Cognitive Medical System COMES® . In: IADIS International Conference "WWW/INTERNET" 2011, Rio de Janeiro, Brasilien.
- (2011): From Smart House to Smart Health. In: SEEEI Annual Convention, Eliat, Israel.
- (2011): Two Short-Term Pilot Telemedicine Projects Completed by the Armenian Association of Telemedicine (AATM) in 2010: Results and Lessons Learned.. In: Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources, vol. 4.
- (2011): Background State of Development of Health ICT in Armenia and Rationale for Deployment of Telemedicine and eHealth. In: Proceedings of the 1st Armenian International Congress on Telemedicine and eHealth (Yerevan, Armenia).
- (2011): Armenian Association of Telemedicine (AATM) as the Leading National Force in Development of Health ICT: Outset, Evolution, Achievements and Prospects. In: Proceedings of the 1st Armenian International Congress on Telemedicine and eHealth (Yerevan, Armenia).



- (2011): ASPECTS: Agile Spectrum Security. In: Proceedings of the 7th Euro-NF Conference on Next-Generation Internet (NGI 2011) [Kaiserslautern; June 27-29, 2011]. DOI: 10.1109/NGI.2011.5985872.
- (2011): Towards In-Network Clouds in Future Internet. In: The Future Internet. DOI: 10.1007/978-3-642-20898-0_2.
- (2011): Wide-Area Virtual Machine Migration as Resilience Mechanism. In: Proceedings of the 1st International Workshop on Network Resilience: From Research to Practice (WNR 2011) [Madrid, Spain; October 4, 2011]. DOI: 10.1109/SRDSW.2011.16.
- (2011): VNREAL: Virtual Network Resource Embedding Algorithms in the Framework ALEVIN. In: Proceedings of the 7th Euro-NF Conference on Next-Generation Internet (NGI 2011) [Kaiserslautern; June 27-29, 2011]. DOI: 10.1109/NGI.2011.5985874.
- (2011): Flexible VNE Algorithms Analysis using ALEVIN. In: Proceedings of the 11th Würzburg Workshop on IP: Joint ITG and Euro-NF Workshop "Visions of Future Generation Networks" (EuroView2011).
- (2011): Scalable Service Deployment on Software Defined Networks. In: IEEE Communications Magazine, vol. 49, no. 12, pp. 84-93. DOI: 10.1109/MCOM.2011.6094010.
- (2011): vCPI - virtual Component Programming Interface. In: Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, vol. 34, no. 3, pp. 142-143. DOI: 10.1515/piko.2011.028.
- (2011): Position Paper: Secure Virtual Network Embedding. In: Praxis der Informationsverarbeitung und Kommunikation, vol. 34, no. 4, pp. 190-193. DOI: 10.1515/piko.2011.040.
- (2011): ALEVIN - A Framework to Develop, Compare, and Analyze Virtual Network Embedding Algorithms. In: Electronic Communications of the EASST, vol. 37, pp. 1-12.
- (2011): Veränderungen erfolgreich managen. Ein Handbuch für Change Manager und interne Prozessberater (Haufe Fachpraxis). ISBN: 978-3648010884.
- (2011): Teamentwicklung. Lehrbriefreihe AKAD GmbH.
- (2011): Personalmanagement. Ein Lehrbuch für Bachelor und Masterstudiengänge.
- (2011): Personalmanagement im Dienstleistungssektor. Lehrbriefreihe AKAD GmbH.
- (2011): Multimedia Wirtschaftsbuch Volkswirtschaft (Telekolleg Begleitbuch).
- (2011): Schriftlicher Lehrgang HR Management.
- (Januar 2011): Unternehmenserfolg durch innovative Personalentwicklung.
- (2011): Zitiert im Artikel "Bewerbungstrends Chefs zum Anfassen". Zitiert in "Handelsblatt Karriere, Bewerberguide".
- (April 2011): Zitiert im Artikel "Nachtarbeit - Wir machen durch bis morgen früh". Zitiert in "Spiegel Karriere Berufsleben".
- (2011): Vom 10000m-LAUF zum MARATHON. In: Akademische Jahresfeier der MBA-Studiengänge General Management, Personal- und Organisationsentwicklung, Deggendorf.
- (März 2011): Zentraler Faktor erfolgreicher Veränderungsprozesse ist das Commitment der Führung. Interview im randstad Korrespondent.
- (2011): Zitiert in "Didaktik im Weiterbildungsstudium Vorlesungen sind verpönt". Zitiert in "Personalwirtschaft extra", Nummer 4, 2011.
- (2010): Modelling Saliency Awareness for Objective Video Quality Assessment. In: IEEE International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX) 2010, Trondheim, Norway.



- (2010): Subjective Quality Evaluation of H.264 High-Definition Video Coding versus Spatial Up-Scaling and Interlacing. In: QoE for Multimedia Content Sharing, Tampere, Finlande.
- (2010): Subjective Quality Assessment Of MPEG-4 Scalable Video Coding In a Mobile Scenario. In: European Workshop on Visual Information Processing (EUVIP) 2010, Paris, France.
- (2010): Evaluation of MPEG4-SVC for QoE Protection in the Context of Transmission Errors. In: Proceedings of SPIE Vol. 7798: Applications of Digital Image Processing XXXIII, San Diego, CA, USA.
- (2010): Subjective Quality Assessment of Error Concealment Strategies for 3DTV in the presence of asymmetric Transmission Errors. In: 2010 18th International Packet Video Workshop.
- (2010): Video Quality Assessment: From 2D to 3D Challenges and Future Trends. In: 2010 IEEE International Conference on Image Processing.
- (2010): On the Perceptual Similarity of Realistic Looking Tone Mapped High Dynamic Range Images. In: 2010 IEEE International Conference on Image Processing.
- (2010): Modelling Saliency Awareness for Objective Video Quality Assessment. In: International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEX) [June 2010; Trondheim, Norway].
- (2010): New Requirements of Subjective Video Quality Assessment Methodologies for 3DTV. In: Fifth International Workshop on Video Processing and Quality Metrics (VPQM) [Scottsdale, AZ, USA].
- (2010): Crosstalk measurement and mitigation for autostereoscopic displays. In: Proceedings of SPIE Vol. 7526: Three-Dimensional Image Processing (3DIP) and Applications.
- (2010): The influence of autostereoscopic 3D displays on subsequent task performance. In: Proceedings of SPIE Vol. 7524: Stereoscopic Displays and Applications XXI.
- (2010): Analysis of Freely Available Dataset for HDTV including Coding and Transmission Distortions. In: Fifth International Workshop on Video Processing and Quality Metrics (VPQM) [Scottsdale, AZ, USA].
- (2010): Implications of Consumer Information Behaviour to Construct Utility-based Recommender Systems - A Prototypical Study. In: 23rd Bled eConference (Bled, Slovenia).
- (2010): Identifying Recommendable Products based on Signal Detection Theory. In: Bridging the socio-technical gap in decision support systems. Challenges for the next decade, Amsterdam; Washington, D.C., vol. v. 212.
- (2010): Exploiting Correspondence Analysis to Visualize Product Spaces. In: Proceedings of the 7th Conference of the Italian Chapter of AIS.
- (2010): COMES® - ein komfortables kognitives Assistenzsystem für die Prävention und Rehabilitation. In: BMT 2010 – 44. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT) [05.-08.10.2010; Rostock-Warnemünde].
- (2010): Mobile Healthcare – Auf Anruf Arzt (a3). In: Ambient assisted living 2010, Berlin [u.a.].
- (2010): COMES® - ein Konzept zur personalisierten telemedizinischen Assistenz - oder - auf Anruf Arzt. In: E-Health 2011, Solingen.
- (2010): Mobile Healthcare - Diabetes Management mit COMES®. In: BMT 2010 – 44. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT) [05.-08.10.2010; Rostock-Warnemünde].
- (2010): COMES® - ein telemedizinisches Assistenzsystem für die individualisierte und personalisierte Diagnose und Therapie. In: 6. Jahrestagung des Vereins "Arbeitskreis Mikrosysteme für Biotechnologie und Lifesciences e.V.", St. Augustin.
- (2010): Convenient and Individual Diabetes Management with COMES®. In: 7th International Conference on Wearable Micro and Nano Technologies for Personalized Health (pHealth) 2010, Berlin.

- (2010): Komponenten und Systeme für die personalisierte Assistenz. In: Personalisierte Medizin, vol. 14.
- (2010): Vom Sensorarray zu intelligenten Zherapiesystemen. In: Medizintechnik in Bayern, pp. 24-31.
- (2010): Progress in Preparations for Launching Telemedicine and eHealth Initiatives in Armenia: A Report on Recent Activities by the Armenian Association of Telemedicine (AATM). In: Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources, vol. 3.
- (2010): Development of Specialist Teleconsulting System for Primary Health Care in Armenia: A Pilot Telemedicine Project by the Armenian Association of Telemedicine (AATM). In: Global Telemedicine and eHealth Updates: Knowledge Resources, vol. 3.
- (2010): Managability of Future Internet Networks from a Practical Viewpoint. In: Towards the Future Internet - Emerging Trends from European Research. DOI: 10.3233/978-1-60750-539-6-105.
- (2010): Platforms and Software Systems for an Autonomic Internet. In: Proceedings of the IEEE Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM 2010) [Miami, FL, USA; December 6-10, 2010]. DOI: 10.1109/GLOCOM.2010.5683380.
- (2010): Virtualisierung im Future Internet - Virtualisierungsmethoden und Anwendungen. In: Informatik-Spektrum, vol. 33, no. 2, pp. 186-194. DOI: 10.1007/s00287-010-0420-z.
- (2010): Change Management: Grundlagen und Konzepte. Lehrbriefreihe AKAD GmbH.
- (2010): Change Management: Methoden und Praxisbeispiele. Lehrbriefreihe AKAD GmbH.
- (2010): Erfolgsgeheimnis Team. In: Haufe Online Seminar.
- (2010): Umgang mit Widerständen in Veränderungsprozessen. In: Haufe Online Seminar.
- (2010): Performance Improvement und Human Resources Management.
- (2010): Change Management in Krisenzeiten.
- (2010): Vom 10000m-LAUF zum MARATHON. In: Primärbanken-Herbsttagung des Förderungsvereins der Primärbanken, Salzburg, Österreich.
- (2010): Das Weiterbildungskonzept und das dimt Deggendorf Institute of Management & Technology an der Hochschule Deggendorf. In: BundesDekanekonferenz Wirtschaftswissenschaften, Deggendorf.
- (2009): Influence of Depth Rendering on the Quality of Experience for an Autostereoscopic Display. In: International Workshop on Quality of Multimedia Experience (QoMEx).
- (2009): Temporal Trajectory Aware Video Quality Measure. In: IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing, vol. 3, no. 2, pp. 266-279.
- (2009): Die Conjoint-Analyse als Instrument zur Nutzenmessung in Produktempfehlungssystemen. ISBN: 978-3832523718.
- (2009): Die Wolfgang Pfeiffer Stiftung an der Hochschule Deggendorf. In: Technik in Bayern: Nachrichten aus Technik, Naturwissenschaft und Wirtschaft (VDI Bezirksverein München, Obb. u. Ndb.), no. 5.
- (2009): COMES® - ein sensorgestütztes Assistenzsystem für die telematische Prävention und Studiendurchführung. In: Hypertoniekongress, Lübeck.
- (2009): Führungskräftestudie 2009 Work-Life-Balance und Führungsverhalten.
- (2009): Personalcontrolling. Lehrbriefreihe AKAD GmbH.
- (2009): Erfolge der Vergangenheit für die Zukunft sichern Strategieentwicklung und Kompetenzmanagement: Eine Fallstudie.



- (2009): Personalentwicklung. Lehrbriefreihe AKAD GmbH.
- (2009): Führungskräfte gewinnen und halten.
- (2009): „To whom the bell tolls ...“ Work-Life-Balance für Unternehmer. In: Open University-Reihe der Kanzlei Scherer, Rieger & Partner, Deggendorf.
- (2009): Change Management in Krisenzeiten. In: Akademische Jahresfeier MBA Health Care Management, Deggendorf.
- (2009): Personalarbeit in schwierigen Zeiten. In: Haufe Online Seminar.
- (2009): Sachgebiete Personalwesen, Arbeitswissenschaften. In: Gabler Wirtschafts-Lexikon, Wiesbaden.
- (2009): Hochschulentwicklung à la Bologna erörtert am Beispiel der Hochschule Deggendorf.
- (2009): Internationalisierung des Arbeitsmarktes Chancen grenzübergreifend nutzen.
- (2009): Development of Rural Areas through Higher Education Institutions - The case of the University of Applied Sciences Deggendorf and regional development in the District Deggendorf. In: Bologna Handbuch der European University Association.
- (2009): Motivationsfördernde Jobgestaltung. In: UPDATE PERSONALARBEIT, Freiburg.
- (2009): Wenn Konsequenzen nötig sind ... In: UPDATE PERSONALARBEIT, Freiburg.
- (2009): Personalbeschaffung und auswahl. In: UPDATE PERSONALARBEIT, Freiburg.
- (2009): Personal binden und entwickeln. In: UPDATE PERSONALARBEIT, Freiburg.
- (2009): Fördern und Fordern. In: UPDATE PERSONALARBEIT, Freiburg.
- (2009): Ziele und Zielvereinbarungen. In: UPDATE PERSONALARBEIT, Freiburg.
- (2009): Rückmeldung geben und leben. In: UPDATE PERSONALARBEIT, Freiburg.
- (2009): Ergonomische Arbeitsbedingungen. In: Vahlens großes Personalexikon, München.
- (2009): Innovationsmanagement. Thema der Woche vom 25.01.2009.
- (2009): Personalwirtschaft. In: Gabler Wirtschaftslexikon Online, Wiesbaden.
- (2009): Arbeitszufriedenheit. In: Vahlens großes Personalexikon, München.
- (2009): Personal- und Qualitätsmanagement. In: Vahlens großes Personalexikon, München.
- (2008): Histogram-Based Prefiltering for Luminance and Chrominance Compensation of Multiview Video. In: IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, vol. 18, no. 9, pp. 1258-1267.
- (2008): From Consumer Preferences Towards Buying Decisions - Conjoint Analysis as Preference Measuring Method in Product Recommender Systems. In: 21st Bled eConference (Bled, Slovenia).
- (2008): Wirtschaftsinformatik. Eine Einführung. ISBN: 978-3446415720.
- (2008): Multimedia Wirtschaftsbuch Volkswirtschaft (Telekolleg Begleitbuch).
- (2008): Multimedia Wirtschaftsbuch Betriebswirtschaft (Telekolleg Begleitbuch).
- (2008): Schriftlicher Lehrgang HR Management.
- (2008): Personalarbeit im Wandel. Themenreihe "UPDATE PERSONALARBEIT".



- (2008): Innovations- und Veränderungsmanagement. In: Mensch und Arbeit, Düsseldorf.
- (2008): Managemententwicklung im Mittelstand. In: Niederbayerische Wirtschaft der IHK Passau, no. Februar, pp. 52-53.
- (2008): Hochschulmarketing.
- (2008): Strategisches Human Resource Management. In: Digitale Fachbibliothek Management und Führungspraxis, Düsseldorf.
- (2008): "Ängste überwinden" - Wie gehen langgediente Personaler mit dem Wandel ihres Rollenbilds um?. In: personalmagazin, no. Dezember.
- (2008): Misstrauenskultur. Thema der Woche vom 13.10.2008.
- (2008): Strategisches Personalmanagement. Das MBA-Handbuch.
- (2008): Veränderungs- und Innovationsmanagement. In: Mensch und Arbeit, Düsseldorf.
- (2008): Personalbeschaffung. In: Kulturmarketing, München; Wien.
- (2008): Performance Improvement – Ein einführender Überblick. In: Das MBA-Handbuch.
- (2008): Märkte und Wege der Personalbeschaffung.
- (2007): Time-Constant Histogram Matching for Luminance and Chrominance Compensation of Multi-View Video Sequences. In: Picture Coding Symposium (PCS), Lisbon, Portugal.
- (2007): Fast Video Transcoding from H.263 To H. 264/AVC. In: Multimedia Tools and Applications, vol. 35, pp. 127-146. DOI: 10.1007/s11042-007-0126-7.
- (2007): Perceptually motivated spatial and temporal integration of pixel based video quality measures. In: Mobile Content Quality of Experience 2007 (MobConQoE '07): Fourth International Conference on Heterogeneous Networking for Quality, Reliability, Security and Robustness.
- (2007): Temporal Registration using 3D Phase Correlation and a Maximum Likelihood Approach in the Perceptual Evaluation of Video Quality. In: Proceedings of the IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processing.
- (2007): Praktische Personalwirtschaft. Eine praxisorientierte Einführung. In: Lehrbuch, Wiesbaden. ISBN: 978-3834902337.
- (2007): Synergien nutzen, Entwicklungen gemeinsam gestalten. In: Die neue Hochschule (DNH), vol. 48, no. 4-5, pp. 16-18.
- (2007): Alternative Karrierekonzepte für Leistungsträger: Rahmenbedingungen und Qualifikationsanforderungen. In: Projekt-, Führungs- und Fachlaufbahnen, Konstanz.
- (2007): Auf dem Sprung – Management-Ausbildung im Mittelstand. In: MBA Magazin, no. 2.
- (2006): A new algorithm for reducing the requantization loss in video transcoding. In: 2006 14th European Signal Processing Conference.
- (2006): Overview of Low-Complexity Video Transcoding from H.263 to H.264. In: 2006 IEEE International Conference on Multimedia and Expo.
- (2006): Low-Complexity Transcoding of Inter Coded Video Frames from H.264 to H.263. In: 2006 IEEE International Conference on Image Processing.
- (2006): Influence of the Presentation Time on Subjective Votings of Coded Still Images. In: Proceedings of the International Conference on Image Processing.



- (2006): Improving the Prediction Efficiency for Multi-View Video Coding Using Histogram Matching. In: Proceedings of the Picture Coding Symposium 2006, [Isernhagen].
- (2006): Comparison of matching strategies for temporal frame registration in the perceptual evaluation of video quality. In: Proceedings of the 2nd International Workshop on Video Processing and Quality Metrics for Consumer Electronics. ISBN: 09774739.
- (2006): Managing Knowledge Methodically. In: Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2006.
- (2006): Entzauberung von Latenzen. In: Change-Tools.
- (2006): Personalentwicklung im Wandel. In: Computerwoche, no. 18.
- (2006): Talente für Robotik und Automation gesucht. Bericht von der Fachmesse Automatica. In: VDI Nachrichten, no. 19.
- (2006): Wie der Markt, so die Personalarbeit. In: personalmagazin, no. 11, pp. 64-67.
- (2006): Neugierde ist ein Erfolgsfaktor für technischen Nachwuchs. Bericht von der Fachmesse Automatica. In: VDI Nachrichten, no. 21.
- (2006): Chancen für den Mittelstand – Studie Personalmanagement 2006.
- (2006): Themennetzwerke der Wirtschaft – Eine Untersuchung des Managementcenters Deggendorf zu Chancen der wirtschaftlichen Entwicklung im Teilraum Deggendorf/Plattling. In: Projekt RISE – Regional Identity and culture, Strength development & Environment action, Deggendorf.
- (2006): Leadership: Reader I – IV. AKAD Lehrbrief.
- (2005): On Requantization in Intra-Frame Video Transcoding with Different Transform Block Sizes. In: 2005 IEEE 7th Workshop on Multimedia Signal Processing. DOI: 10.1109/MMSP.2005.248669.
- (2005): Subjektiver Videobetrachtungstest für niederratige Multimedia-Szenarien. In: ITG Fachbericht 188: Elektronische Medien 2005.
- (2005): Gelebte und erlebte Wertschätzung. In: PERSONAL – Zeitschrift für Human Resource Management, vol. 57, no. 5, pp. 40-43.
- (2005): Chefs helfen bei Wut und Trauer: In Veränderungsprozessen müssen Führungskräfte Verhalten richtig einschätzen und adäquat reagieren. In: personalmagazin, vol. 12, no. 7, pp. 64-66.
- (2005): Personalbeschaffung. Lehrbrief für den Masterstudiengang „Kulturmarketing“ des Fachhochschul-Fernstudienverbund der Länder Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen (FVL), Brandenburg.
- (2004): A Fast H.263 to H.264 Inter-Frame Transcoder with Motion Vector Refinement. In: Picture Coding Symposium (PCS) 2004, San Francisco.
- (2004): Personaleinsatz. In: Handwörterbuch des Personalwesens, Stuttgart, vol. Bd. 5.
- (2004): Gelebte und erlebte Wertschätzung: Voraussetzungen erfolgreicher Führungsarbeit. In: Management & Training - Zeitschrift für Human Resources Development, vol. 31, pp. 34-38.
- (2004): Führungsarbeit leisten. In: HR Services, vol. 6, no. 6.
- (2004): Berater als verlängerte „DENK“-Werkbank. In: Niederbayerische Wirtschaft der IHK Passau, no. 1.
- (2003): Einsatz der Bauinformatik im Alltag der Arbeitsvorbereitung. Talk. In: Fachhochschule Augsburg, Fachbereich Architektur und Bauingenieurwesen, Augsburg.

- (2003): Improving Performance stellt die betriebliche Weiterbildung auf die FüÙe. In: Grundlagen der Weiterbildung (GdWZ), vol. 34, no. 1, pp. 30-35.
- (2003): Weiterbildung: Wann es für Sie Sinn macht, in die Weiterbildung Ihrer Mitarbeiter zu investieren. In: Praxishandbuch Mitarbeitermotivation, Köln.
- (2003): Überlegst du noch, oder handelst du schon?. In: Management & Training - Zeitschrift für Human Resources Development, vol. 30, no. 11.
- (2003): Arbeiten, wenn Arbeit da ist. In: Linhardt-Firmenzeitung, Extra-Blatt.
- (2003): Wirtschaftsethik: Eine Vorlesung von August Marx an der Wirtschaftshochschule (Universität) Mannheim im Sommersemester 1957.
- (2003): Multimedia Wirtschaftsbuch Volkswirtschaft (Telekolleg Begleitbuch).
- (2003): Personalcontrolling. AKAD-Lehrbrief.
- (2003): Personalentwicklung. AKAD-Lehrbrief.
- (2003): Multimedia Wirtschaftsbuch Betriebswirtschaft (Telekolleg Begleitbuch).
- (2002): Praktische Personalwirtschaft. Eine praxisorientierte Einführung. ISBN: 978-3409117203.
- (2002): Das Feuer großer Gruppen. In: Management & Training - Zeitschrift für Human Resources Development, vol. 29, no. 6, pp. 38-39.
- (2002): HRM – Die strategische Kernkompetenz von Organisationen. In: Handbuch Human Resource Management.
- (2002): Personaleinsatz. AKAD-Lehrbrief.
- (2002): Personalbeschaffung. AKAD-Lehrbrief.
- (2002): Personalplanung. AKAD-Lehrbrief.
- (2001): Von der Analyse zur Handlung: Wie findet man die adäquate Intervention. In: Improving performance, Neuwied [u.a.].
- (2001): Was vom Training übrig bleibt?! Der Stellenwert von Training in der Systematik des Performance Improvement-Ansatzes. In: Improving performance, Neuwied [u.a.].
- (2001): Improving Performance – konzeptionelle Grundlage für Organisations- und Personalentwicklung. In: Handbuch der Aus- und Weiterbildung.
- (2000): Improving Performance: Das Leistungsverhalten in Unternehmen fördern. In: WirtschaftsBild, vol. 50, no. 13, pp. 12-16.
- (2000): Das Leistungsverhalten in Unternehmen fördern. In: UNTERNEHMENSBERATER, no. 4, pp. 79-85.
- (2000): Auf der Suche nach der Hochleistungsorganisation. In: Personalführung, vol. 33, no. 9, pp. 36-44.
- (2000): Beziehungsorientiertes Dienstleistungsmanagement. In: PERSONAL – Zeitschrift für Human Resource Management, vol. 52, no. 4, pp. 200-206.
- (2000): Arbeit und Dienstleistung. In: AssCompact - Das Fachmagazin für Risiko- und Kapitalmanagement, vol. 6, no. 4, pp. 106-108.
- (1999): Improving Performance: Weiterbildungserfolge messen. Konferenzbericht aus Long Beach, Kalifornien. In: PERSONAL – Zeitschrift für Human Resource Management, vol. 51, no. 7, pp. 362-366.
- (1999): Improving Performance - Ein Klassiker wird Trendsetter. In: Management & Seminar, vol. 26, no. 10, pp. 21-25.



- (1999): Leistungsmessung mit Improving Performance. In: Personalwirtschaft - Zeitschrift für Personalmanagement, vol. 26, no. 10, pp. 20-26.
- (1999): Mintzberg und "Small Business". In: wisu - das wirtschaftsstudium, vol. 28, no. 4, pp. 506-522.
- (1997): Organisationsstrukturen und ihre Bedeutung für die Informationsverwendung bei der Entscheidungsfindung. In: Empirische Personal- und Organisationsforschung, München; Mering, vol. Bd. 7. ISBN: 978-3879882137.
- (1997): 5 Thesen eines beratungsresistenten Unternehmens. In: Q-magazin, vol. 6, no. 1.
- (1996): Die Betriebskrankenkasse - Keimzelle des deutschen Krankenkassensystems. In: PERSONAL - Zeitschrift für Human Resource Management, vol. 48, no. 2, pp. 60-65.
- (1994): Beurteilungsbogen für Auszubildende als Personalinformationsinstrument - Vorschläge für ihre Gestaltung und Ergebnisse einer empirischen Untersuchung. In: BFuP - Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis, vol. 46, no. 1, pp. 66-84.
- (1993): Ökologie und Personalwesen - Handlungsfelder eines ökologisch orientierten Personalwesens. In: PERSONAL - Zeitschrift für Human Resource Management, vol. 45, no. 7, pp. 311-314.
- (1993): Ökologische Werthaltungen bei Führungsnachwuchskräften. Auswirkungen auf die Identifikationsbereitschaft und personalwirtschaftliche Konsequenzen. In: ZfP - Zeitschrift für Personalforschung, vol. 7, no. 2, pp. 195-227.
- (1992): Personalmarketing. In: Zeitschrift für Marketing, vol. 14, no. 2, pp. 139-143.
- (1992): Motivation oder Motivierung. In: PERSONAL - Zeitschrift für Human Resource Management, vol. 44, no. 3, pp. 119-125.
- (1992): Personalmarketing. In: Handwörterbuch des Personalwesens, Stuttgart, vol. 5.
- (1992): Betriebskrankenkasse. In: Handwörterbuch des Personalwesens, Stuttgart, vol. 5.
- (1991): Betriebliche Bildungsaktivitäten für Industriemeister - am Beispiel SEW-Eurodrive. In: PERSONAL - Zeitschrift für Human Resource Management, vol. 43, no. 12, pp. 430-436.
- (1991): Perspektiven einer ökologisch orientierten Unternehmensführung. In: zfo - Zeitschrift Führung + Organisation, vol. 60, no. 6, pp. 440-445.
- (1990): Der Human-Resource-Accounting-Ansatz innerhalb der Personal-Controlling-Diskussion. In: ZfP - Zeitschrift für Personalforschung, vol. 4, no. 4, pp. 387-403.
- (1990): Hochschulmesse - erfolgreiche Personalwerbung. In: Personalwirtschaft - Zeitschrift für Personalmanagement, vol. 17, no. 6, pp. 26-30.
- (1990): Situatives Gedankengut innerhalb der Personalführung. Ein Überblick. In: Wirtschaftswissenschaftliches Studium WiSt - Zeitschrift für Ausbildung und Hochschulkontakt, vol. 19, no. 9, pp. 457-463.
- (1990): Vorgesetztenbeurteilung - ein Instrument des Führungsdialogs. In: PERSONAL - Zeitschrift für Human Resource Management, vol. 42, no. 8, pp. 324-330.
- : Activity Monitoring reusing Home Infrastructure Data. In: Digital French-German Summer School with Industry 2020.
- : Voice User Interfaces in the residential environment of elderly. In: Digital French-German Summer School with Industry 2020.
- : Räumliche Unabhängigkeit Dank Digitalisierung. In: Sommerkolloquium 2020 der Bayerischen Akademie Ländlicher Raum und Akademie für Politik und Zeitgeschehen der Hanns-Seidel-Stiftung „Corona und die große Transformation: Perspektiven für die ländlichen Räume?“, München.
- : Simulationsgestützte Prozessentwicklung beim Laser-Durchstrahlschweißen von Thermoplasten ohne absorbierende Füllstoffe. In: 36. CAD/FEM ANSYS Simulation Conference, Leipzig.



- : Einfluss eines abnormalen (CuNi)₆Sn₅/(NiCu)₃Sn₄-Schichtwachstums auf die Robustheit von bleifreien Zinn-Silber-Basis-Lotstellen bei Temperaturen oberhalb von 175 °C. In: Fachtagung/Konferenz EBL 2020 - Elektronische Baugruppen und Leiterplatten, Fellbach.
- : Potenziale von hybriden Fertigungsprozessketten. In: 1. TRIOKON 2019 – Die ostbayerische Transferkonferenz für Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft, Regensburg.
- : Potentials of the EFG-Method for Modeling Quasi-Simultaneous Laser Transmission Welding Considering the Melt Flow. In: Simulationsforum 2019 Schweißen und Wärmebehandlung, Weimar.
- : Thermo-Mechanical Modeling of Quasi-Simultaneous Laser Transmission Welding using LS-DYNA with Focus on Accuracy of Heat Input Calculation. In: Technology Day 2020 - Plastics on the test rig, Traboch, Österreich.
- : Geographie in der Praxis und der Digitalisierung. In: Podiumsdiskussion im Rahmen der Institutsfeier des Geographischen Instituts der Universität Bayreuth, Bayreuth.
- : Digitales Dorf Bayern – Digitalisierung in der Regionalentwicklung mit den Bürgern für die Bürger. In: 5. Martini-Tagung Smarte Standorte, Friedberg.
- : Zukunftsmusik mit leisen Dissonanzen. Teil 3: BIM-Anwender berichten. In: db Deutsche Bauzeitung (Trends: Software), no. 1-2.2016, pp. 84-86.
- : Subjective and Objective Video Quality Measurement in Low-Bitrate Multimedia Scenarios. ISBN: 978-3-86853-142-8.
- : 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.
- : Parity-based Error Detection with Recomputation for Fault-tolerant Spaceborne Computing.
- : Digitale Partizipation als Prozessbeschleuniger für öffentliche Projekte - Bürgerbeteiligung im Projekt ALIA in der Gemeinde Weiherhammer. Posterpräsentation. In: INUAS International Conference 2020: Ressourcen - Zeit, Raum, Energie, Material (INUAS-Konferenzreihe - Urbane Transformationen: Wohnen, Ressourcen, Öffentliche Räume), München.
- : Digitale Partizipation von FörderschülerInnen zur sozial und materiell nachhaltigen Gestaltung des Baubestands - Chancen digitaler Beteiligung von SchülerInnen am Beispiel der Schulhaussanierung des Rupert-Egenberger-Förderschulzentrums in der Stadt Amberg/Opf.. Posterpräsentation. In: INUAS International Conference 2020: Ressourcen - Zeit, Raum, Energie, Material (INUAS-Konferenzreihe - Urbane Transformationen: Wohnen, Ressourcen, Öffentliche Räume), München.
- : Digitale Partizipation als Prozessbeschleuniger für öffentliche Projekte - Bürgerbeteiligung im Projekt ALIA in der Gemeinde Weiherhammer. In: INUAS International Conference 2020: Ressourcen - Zeit, Raum, Energie, Material (INUAS-Konferenzreihe - Urbane Transformationen: Wohnen, Ressourcen, Öffentliche Räume), München.
- : Digitale Partizipation von FörderschülerInnen zur sozial und materiell nachhaltigen Gestaltung des Baubestands - Chancen digitaler Beteiligung von SchülerInnen am Beispiel der Schulhaussanierung des Rupert-Egenberger-Förderschulzentrums in der Stadt Amberg/Opf.. In: INUAS International Conference 2020: Ressourcen - Zeit, Raum, Energie, Material (INUAS-Konferenzreihe - Urbane Transformationen: Wohnen, Ressourcen, Öffentliche Räume), München.
- : Adolescents in Spatial Planning - A Digital Participation Platform for Smart Environmental and Democratic Education in Schools. Video presentation. In: 21st Annual International Digital Landscape Architecture Conference 2020 (DLA), All-virtual online event (on-site conference at Harvard GSD, Boston, MA, USA cancelled).
- : 3D Mapping to collect volunteered geographic information. In: 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Deggendorf.
- : Predicting the risk of deer-vehicle collisions by inferring rules learnt from deer experience and movement patterns in the vicinity of roads. In: 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Deggendorf.



- : Risk prediction of wildlife-vehicle collisions comparing machine learning methods and data use. In: 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Deggendorf.
- : Road Infrastructure Documentation. In: IENE - Infrastructure and Ecology Network Europe, Évora, Portugal (conference postponed).
- : Spatiotemporal risk prediction of wildlife-vehicle collisions. In: IENE - Infrastructure and Ecology Network Europe, Évora, Portugal (conference postponed).
- : Risk prediction on road—Exemplified for wildlife-vehicle collisions. In: ESAR - Expert Symposium on Accident Research, Hannover (conference postponed).
- : 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.
- : 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.
- : Metaphors as Analytic Tools to Dialogue between Theory and Methods. In: SIG17, Cambridge, England.
- : Entwicklung eines Instruments zur Messung von Transferinteresse in der Erwachsenen- und Weiterbildung. In: 51. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Psychologie, Frankfurt am Main.
- : Testing gender similarities: Subjective task value and motivation to transfer in adult education. In: 16th International Conference on Motivation (ICM), Aarhus, Denmark.