

## Publikationen

- (2021): Scanning Thermal Microscopy of Ultrathin Films: Numerical Studies Regarding Cantilever Displacement, Thermal Contact Areas, Heat Fluxes, and Heat Distribution. In: Nanomaterials, vol. 11, no. 2. DOI: 10.3390/nano11020491.
- (2020): Effect of temperature on the growth and surface bursting of He nano-bubbles in W under fusion-relevant He ion irradiations. In: Fusion Engineering and Design, vol. 163, no. Available online 26 December 2020. DOI: 10.1016/j.fusengdes.2020.112159.
- (2020): The effect of fusion-relevant He ion flux on the evolution of He nano-bubbles in W. In: Plasma Physics and Controlled Fusion, vol. 62, no. 6. DOI: 10.1088/1361-6587/ab8242.
- (2020): MRAC Implementation for Electric Throttle Valve. In: Proceedings of the 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) [September 6-8, 2020; Deggendorf]. DOI: 10.1109/ACIT49673.2020.9208929.
- (2020): Electromagnetic Compatibility of Switched-Mode Power Supplies. In: IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2020).
- (2020): Thermal conductivity measurements of thin films using 3 $\omega$  method. In: 7. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2020): Thermal characterization of thin films using FEM simulations. In: 7. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2020): Tensile stress-driven cracking of W fuzz over W crystal under fusion-relevant He ion irradiations. In: Nuclear Fusion, vol. 60, no. 4. DOI: 10.1088/1741-4326/ab71bb.
- (2020): TDR Einzahlwert zur Charakterisierung der dynamischen Oberbausteifigkeit. In: ZEVrail - Zeitschrift für das gesamte System Bahn, vol. 144, no. Mai, pp. 190-194.
- (2020): On the Limits of Scanning Thermal Microscopy of Ultrathin Films. In: Materials, vol. 13, no. 3. DOI: 10.3390/ma13030518.
- (2020): Effect of intermittent He/D ion irradiations on W nano-fuzz growth over W targets. In: Vacuum, vol. 173, no. March. DOI: 10.1016/j.vacuum.2019.109146.
- (2019): Thermische Charakterisierung ultradünner Schichten. In: Forschungsbericht 2018/2019 der Technischen Hochschule Deggendorf, Deggendorf.
- (2019): Nachhaltigkeitsthemen in der studentischen TV-Sendung "doschauer.tv" der TH Deggendorf. In: Bavarian Journal of Applied Sciences (Rubrik Schlaglichter), vol. 5, no. 1, pp. 482-485. DOI: 10.25929/bjas.v5i1.72.
- (2019): Temperature dependent investigation of hexagonal boron nitride films using scanning thermal microscopy. Poster presentation. In: 6th Nano Today Conference 2019, Lisbon, Portugal.
- (2019): The evolution of He nanobubbles in tungsten under fusion-relevant He ion irradiation conditions. In: Nuclear Fusion, vol. 59, no. 8. DOI: 10.1088/1741-4326/ab2472.
- (2019): Mass loss of pure W, W-Re alloys, and oxide dispersed W under ITER-relevant He ion irradiations. In: Journal of Nuclear Materials, vol. 527. DOI: 10.1016/j.jnucmat.2019.151800.
- (2019): In Situ Observation of Current Generation in ZnO Nanowire Based Nanogenerators Using a CAFM Integrated into an SEM. In: ACS Applied Materials & Interfaces, vol. 11, no. 17, pp. 15183-15188. DOI: 10.1021/acsami.9b00447.

- (2019): Evaluating Binaural Simulations of a Premium Automotive Sound System. Paper No. 3. In: Proceedings of the 2019 AES International Conference on Automotive Audio.
- (2019): Untersuchungen zur tieffrequenten Wiedergabe bei dreidimensionaler Beschallung. In: Fortschritte der Akustik - DAGA 2019, Berlin.
- (2019): 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): On the Energy Consumption of Quantum-resistant Cryptographic Software Implementations Suitable for Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the 16th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications (July 26-28, 2019; Prague, Czech Republic), vol. Vol. 2 (SECRYPT 2019 : 16th International Conference on Security and Cryptography). DOI: 10.5220/0007835600720083.
- (2019): Comparison of Energy-Efficient Key Management Protocols for Wireless Sensor Networks. In: Proceedings of the 2019 International Electronics Communication Conference (IECC '19) [July 7-9, 2019; Okinawa, Japan]. DOI: 10.1145/3343147.3343156.
- (2019): Smart Landscapes and PUBinPLAN - Digital Participation for Creating Sustainable Rural Regions. In: Proceedings of the 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) [June 5-7, 2019; České Budějovice, Czech Republic]. DOI: 10.1109/ACITT.2019.8779892.
- (2019): 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): 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): Nutzerorientierte Empfehlungen für Lithium-Ionen-Batterien in Elektrofahrzeugen. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Smart Grid:Technologien für ländliche Gebiete. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Contactless Inductive Flow Tomography (CIFT). 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): 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): Electric Vehicle Fleet Charging. Vortrag und Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Evaluationsframework für Intrusion Detection System (IDS). Vortrag und Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): MuseumUploaded: Interaktive und grenzüberschreitende Museumskooperationen. Vortrag und Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.



- (2019): 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): Electric Charging Demand Location Model—A User- and Destination-Based Locating Approach for Electric Vehicle Charging Stations. In: Sustainability, vol. 11, no. 8. DOI: 10.3390/su11082301.
- (2019): Detektionsmöglichkeiten mit HF-basierter Sensorik (SDR). In: Counter-UAS Symposium, Wachtberg.
- (2019): 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): Understanding Current Instabilities in Conductive Atomic Force Microscopy. In: Materials, vol. 12, no. 3. DOI: 10.3390/ma12030459.
- (2019): Modeling Security Requirements for VNE Algorithms: A Practical Approach. In: Systems Modeling: Methodologies and Tools, Cham.
- (2019): Do Crash Barriers and Fences Have an Impact on Wildlife-Vehicle Collisions? An Artificial Intelligence and GIS-Based Analysis. In: ISPRS International Journal of Geo-Information, vol. 8, no. 2. DOI: 10.3390/ijgi8020066.
- (2019): The effect of O<sub>2</sub> impurity on surface morphology of polycrystalline W during low-energy and high-flux He<sup>+</sup> irradiation. In: Fusion Engineering and Design, vol. 139, pp. 96-103. DOI: 10.1016/j.fusengdes.2019.01.003.
- (2019): Cogeneración en Chile: Capacidades, desarrollo y perspectivas. In: Memorias de la XLI Reunión de Trabajo de la ASADES (Nov 5-10, 2018;Cordoba, Argentina).
- (2018): Investigation of Soft Polymer Surfaces using Atomic Force Microscopy and Laser Scanning Microscopy. In: Applied Research Conference (ARC) 2018, Deggendorf.



- (2018): Investigation of Soft Polymer Surfaces using Atomic Force Microscopy and Laser Scanning Microscopy. In: Applied Research Conference 2018.
- (2018): Investigation of Local Thermal Properties of Carbon Fiber / Epoxy Composites by using Scanning Thermal Microscopy. In: Applied Research Conference (ARC) 2018, Deggendorf.
- (2018): Investigation of Local Thermal Properties of Carbon Fiber / Epoxy Composites by using Scanning Thermal Microscopy. In: Applied Research Conference 2018.
- (2018): Verlängerte Batteriebensdauer von Elektrofahrzeugen durch dynamische Nutzungsempfehlungen. In: 4. Jahreskonferenz des Netzwerks INDIGO (Internet und Digitalisierung Ostbayern), Deggendorf.
- (2018): Entwicklungstrends in der Car IT Security.
- (2018): Usage Profiling in Electric Vehicles. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 4, no. 1, pp. 342-353. DOI: 10.25929/bjas.v4i1.52.
- (2018): Extracting Relevant Points of Interest from Open Street Map to Support E-Mobility Infrastructure Models. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 4, no. 1, pp. 323-341. DOI: 10.25929/bjas.v4i1.51.
- (2018): Intention-Based Prediction for Pedestrians and Vehicles in Unstructured Environments. In: VEHITS 2018.
- (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): A Practical Introduction to Cryptographic Engineering. [Invited Talk;eingeladen von Dalibor Fiala (PhD)].
- (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<sup>m</sup> ) Based on Montgomery Arithmetic (Article ID 4983404). In: Security and Communication Networks, no. 9, pp. 1-18. DOI: 10.1155/2018/4983404.
- (2018): Assessing regional reanalysis data sets for planning small-scale renewable energy system. In: 20th EGU General Assembly, EGU2018, Proceedings from the conference held 4-13 April, 2018 in Vienna, Austria, p.4996.
- (2018): Development of a sample preparation approach to measure the size of nanoparticle aggregates by electron microscopy. [Available online 29 November 2018]. In: Particuology. DOI: 10.1016/j.partic.2018.05.007.
- (2018): 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): Surface diffusion and growth of W self-interstitials during low-energy and large-flux H/He ion irradiations of polycrystalline W. In: International Conference on Plasma Surface Interactions in Controlled Fusion Devices, Princeton University, NJ, USA.



- (2018): Evaluation of Topography effects of SThM Measurements on Thin Thermoelectric Films. Poster. In: 4th Ed. Smart Materials and Surfaces - SMS Conference 2018, Venedig, Italien.
- (2018): Advances in Electrical and Thermal Characterization of Surfaces and Thin Films. Invited Talk. In: 4th Ed. Smart Materials and Surfaces - SMS Conference 2018, Venedig, Italien.
- (2018): Protective nanometer films for reliable Cu-Cu connections. Invited Talk. In: IEEE International Reliability Physics Symposium (IRPS), San Francisco, CA, USA.
- (2018): On the Limits of Scalpel AFM for the 3D Electrical Characterization of Nanomaterials. In: Advanced Functional Materials, vol. 28, no. 52. DOI: 10.1002/adfm.201802266.
- (2018): Roseninsel - Enormer Aufwand für zwei Vasen. Autorin: Astrid Becker. In: Süddeutsche Zeitung (München /Starnberg).
- (2018): Dieses Schwert kann jetzt jeder „anfassen“. Autor: Thomas Germscheid. In: Augsburger Allgemeine Zeitung (Land).
- (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): Generating mobility solutions to electric vehicle charging stations using Open Street Map data. In: Geomatika Konferenz, Pilsen, Tschechische Republik.
- (2018): Eroad - Modelling electric vehicle charging stations using Open Street Map data. In: 3. Deggendorfer Fachsymposium Elektromobilität der Zukunft, Deggendorf.
- (2018): Eroad - Modelling electric vehicle charging stations using Open Street Map data. Posterpräsentation. In: 4. Jahreskonferenz des Netzwerks INDIGO (Internet und Digitalisierung Ostbayern), Deggendorf.
- (2018): Achtung Wildwechsel! Wie ein dynamische GIS-Lösung hilft, Unfälle zu verhindern. In: arcAKTUELL: Operational Intelligence - Vorausschauend planen, no. 3, pp. 60-61.
- (2018): WiLDa - Dynamische Wildunfallwarnung mit Hilfe von Verkehrs-, Unfall- und Umweltdaten. In: 4. Jahreskonferenz des Netzwerks INDIGO (Internet und Digitalisierung Ostbayern), Deggendorf.
- (2018): Artificial Intelligence and the Automatic Classification of Historical Photographs. In: TEEM 2018: Sixth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality, Salamanca, Spanien.
- (2018): Uncertainty in the Spatial Metadata of Historical Photographs: A Geomatic and Photogrammetric Driven Argumentation. In: TEEM 2018: Sixth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality, Salamanca, Spanien.
- (2018): Gemeinsam Fotografien dokumentieren - Kollaborative Arbeit von Experten, Laien und Maschine?. In: 5. Digital Humanities Austria Konferenz (DHA) - Empowering researchers, Salzburg, Österreich.
- (2018): Museumsapps - Individualität versus Plattformstrategie. In: 5. Digital Humanities Austria Konferenz (DHA) 2018 - Empowering researchers, Salzburg, Österreich.
- (2018): 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 bayerischböhmisches Grenzraum. In: Digitales Kulturerbe: Zugang, Vernetzung und Darstellung, Zürich, Schweiz.
- (2018): Geoinformatics and Crowdsourcing in Cultural Heritage: A Tool for Managing Historical Archives. In: AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics, vol. 10, no. 2, pp. 73-83. DOI: 10.7160/aol.2018.100207.
- (2018): Spatiotemporal modelling for integrated spatial and energy planning. In: Energy, Sustainability and Society, vol. 8, no. 1, pp. 1-29. DOI: 10.1186/s13705-018-0174-z.
- (2018): Experience of roe deer individuals helps to prevent traffic accidents. In: BioMove Symposium 2018: Integrating Biodiversity Research with Movement Ecology, Potsdam.
- (2018): Movement ecology meets roads. In: 48th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, Wien, Österreich.
- (2018): A review of spatial localization methodologies for the electric vehicle charging infrastructure. In: International Journal of Sustainable Transportation, pp. 1-17. DOI: 10.1080/15568318.2018.1481243.
- (2018): 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): Model-Driven Engineering in Education: Position Control of an Electronic Throttle Valve. In: 5th EcETAN International Conference for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering, Palić, Serbien.
- (2018): Spectral Analysis and Parameter Identification of Textile-Based Dye-Sensitized Solar Cells. In: Materials, vol. 11, no. 9. DOI: 10.3390/ma11091623.
- (2018): Dye-Sensitized Solar Cells with Electrospun Nanofiber Mat-Based Counter Electrodes. In: Materials, vol. 11, no. 9. DOI: 10.3390/ma11091604.
- (2018): Aportes de la Industria productiva a la flexibilidad del sistema eléctrico: Una comparación entre los casos Alemán y Chileno. In: Memorias de la 19. Convención científica de ingeniería y arquitectura de la Habana, Cuba.
- (2018): Electricity self-sufficiency of single-family houses in Germany and the Czech Republic. In: Applied Energy, vol. 228, no. 15 October 2018, pp. 902-915. DOI: 10.1016/j.apenergy.2018.06.118.
- (2018): Wohin mit den Strom-Tankstellen. In: arcAKTUELL: Location Intelligence - Das Wesentliche finden, no. 2, pp. 60-61.
- (2018): 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): Dynamic Generation of Recommendations for EVBattery Health. In: International Conference of Electrical and Electronic Technologies for Automotive (AUTOMOTIVE), Mailand, Italien.



- (2018): Nonlinear Analysis of High Q Radio Frequency Energy Harvesting Networks. In: Informatics, Control, Measurement in Economy and Environment Protection, vol. 8, no. 2, pp. 83-86. DOI: 10.5604/01.3001.0012.0821.
- (2018): Industrial IT-Security im Spannungsfeld - Identifizieren von Sicherheitsrisiken, Schutz der Anlagen und Erkennen von Angriffen. In: Jahrestagung des IT-Logistikclusters, Regensburg.
- (2018): Klangverhalten von passiven Kapselgehörschützern. In: DAGA 2018:Fortschritte der Akustik (44. Deutsche Jahrestagung für Akustik), München.
- (2018): Eine modulare Hörversuchssteuerung auf Basis von Audio-Plugins. In: DAGA 2018:Fortschritte der Akustik (44. Deutsche Jahrestagung für Akustik), München.
- (2018): Funktionsschema des Zwicker-Tones bei Hörschädigung. In: DAGA 2018:Fortschritte der Akustik (44. Deutsche Jahrestagung für Akustik), München.
- (2018): Klangverhalten von passiven Kapselhörschützern. In: Fortschritte der Akustik - DAGA 2018, Berlin.
- (2018): Eine modulare Hörversuchssteuerung auf Basis von Audio-Plugins. In: Fortschritte der Akustik - DAGA 2018, Berlin.
- (2018): Funktionsschema des Zwicker-Tones bei Hörschädigung. In: Fortschritte der Akustik - DAGA 2018, Berlin.
- (2018): Mehrwert durch 3D-Scan? Eine vergleichende Studie zweier Köpfe von originalen und nachgegossenen Bronzeplastiken des Augsburger Augustusbrunnens. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Ansätze zur Koppelung von Stromnetzsimulation und GIS gestützter Verfahren zur Analyse von Erneuerbaren Energieanlagen. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): DecADe - Decentralized Anomaly Detection. 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): Speed Measuring Unit for Electric Racecar. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Nanoscale thermal properties of next generation transparent/flexible thermoelectric copper iodide films. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Surface damages of polycrystalline W and La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-doped W induced by high-flux He plasma irradiation. In: Journal of Nuclear Materials, vol. 501, no. April, pp. 275-281.
- (2017): EV Charging Coordination to Secure Power Grid Stability. In: 1st E-Mobility Power System Integration Symposium (23 October 2017; Berlin).
- (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): 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): Cost-Effective SIW Band-Pass Filters for Millimeter Wave Applications. In: Proceedings of the 47th European Microwave Conference (EuMC)/European Microwave Week (EuMW) 2017 (October 8-12, 2017, Nürnberg). DOI: 10.23919/EuMC.2017.8230878.
- (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): Zwicker-Ton bei erhöhter Ruhehörschwelle. In: DAGA 2017: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2017): Zwicker-Ton bei erhöhter Ruhehörschwelle. In: DAGA 2017: Fortschritte der Akustik (43. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Kiel.
- (2017): Untersuchungen zur Betätigungsakustik als Aspekt der Wertigkeit von Bedienelementen im Fahrzeug. In: Soziotechnische Gestaltung des digitalen Wandels - kreativ, innovativ, sinnhaft, Dortmund.
- (2017): Nonlinear Large Signal Analysis of High Q RF Energy Harvesting Circuits. In: Proceedings of the 22nd International Conference on Applied Electronics (AE 2017) [Sep 5-7, 2017; University of West Bohemia, Pilsen, Czech Republic].
- (2017): Nonlinear Analysis of High Q Radio Frequency Energy Harvesting Networks. In: Proceedings of the XIX International Symposium on Theoretical Electrical Engineering (ISTET) [July 16-19, 2017; TU Ilmenau].
- (2017): Chapter 3: Fundamentals of CAFM Operation Modes. In: Conductive Atomic Force Microscopy: Applications in Nanomaterials, Weinheim.
- (2017): Nanoscale thermal properties of next generation transparent/flexible thermoelectric copper iodide films. Posterpräsentation. In: 5th Nano Today Conference, Hawaii, USA.
- (2017): Protective nanometer films for reliable Cu-Cu connections. Best Paper Award. In: Proceedings of the 28th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF) [25-28 September, 2017; Bordeaux, Frankreich].
- (2017): Transparent flexible thermoelectric material based on non-toxic earth-abundant p-type copper iodide thin film. In: nature COMMUNICATIONS, no. July, pp. 1-7. DOI: 10.1038/ncomms1607.
- (2017): Numerical Study of Hydrodynamic Forces for AFM Operations in Liquid Scanning (Article ID 6286595, 12 pages). In: Scanning, no. Article ID 6286595, pp. 1-12. DOI: 10.1155/2017/6286595.
- (2017): Protective nanometer films for reliable Cu-Cu connections. In: Microelectronics Reliability, vol. 76-77, no. September, pp. 383-389. DOI: 10.1016/j.microrel.2017.07.001.





- (2017): Integriertes Sicherheitskonzept zum Schutz von Gebäudeautomationssystemen in kritischer Infrastruktur. In: Tagungsband zum VDI-Kongress AUTOMATION 2017 (27.-28.06.2017; Baden-Baden).
- (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): 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): Dezentralisierung des Energiesystems als Herausforderung für die raumzeitliche Integration von Power-to-Mobility-Anlagen. Ein Konzeptentwurf. In: Forum Econogy 2016, Linz, Österreich.
- (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): Integriertes Sicherheitskonzept zum Schutz von Gebäudeautomationssystemen in kritischer Infrastruktur. In: Automation 2017 - Technology Networks Processes, Baden-Baden.
- (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): Augmented Reality: Neue Methoden und Techniken zur Unterstützung räumlicher Planungsverfahren. Ergebnisse des Forschungsprojekts PUBinPLAN. In: AGIT Symposium & Expo 2017 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.
- (2017): Ein revolutionäres Verfahren. Bericht über das 3D-Pilotprojekt "Augustusbrunnen" in Augsburg (Autor:Richard Mayr). In: Augsburger Allgemeine (Rubrik Feuilleton Regional), no. 133.
- (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): Concept of a Digital Communication Platform to Increase the Citizens' Interest in Spatial Planning. In: Responsive Landscapes - 18th International Conference on Digital Landscape Architecture DLA 2017, Bernburg.
- (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): 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).
- (2017): Steigerung der Akzeptanz räumlicher Planung durch freiwillig gesammelte Geodaten. In: FOSSGISS 2017:Anwenderkonferenz für Freie und Open Source Software für Geoinformationssysteme, Passau.

- (2017): A Concept for Assessing Sustainability - The Sustainability Diamond. In: Research into Design for Communities, Volume 2.
- (2016): Verfahren zur Konfiguration eines für das Testen eines Steuergeräts eingerichteten Testgeräts.
- (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): Car IT Security - Wo geht die Reise hin?. In: Automotive Forum, Regensburg.
- (2016): E-WALD - Elektromobilität Bayerischer Wald. In: Tagung Elektromobilität im ländlichen Raum, Landshut.
- (2016): E-WALD Schnellladetechnik. In: Deggendorfer Fachsymposium "Elektromobilität der Zukunft", Deggendorf.
- (2016): DECT Ultra Low Energy as a Wireless Connectivity Technology. In: Wireless Congress 2016: Systems and Applications, München.
- (2016): Einsatz eines empirischen cloudbasierten Reichweitenmodells für ein energieeffizientes Fahr- und Antriebsmanagement. In: 8. E-MOTIVE Expertenforum "Elektrische Fahrzeugantriebe", Schweinfurt.
- (2016): Mapping the Surroundings as a Requirement for Autonomous Driving. In: ACTA Polytechnica CTU Proceedings (Student Conference on Planning in Artificial Intelligence and Robotics [PAIR 2016]; Deggendorf), vol. Vol. 6.
- (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): Modernste Technik trifft Mittelalter. Autorin: Michaela Arbinger. In: Deggendorfer Zeitung (Rubrik Deggendorf), no. 92.
- (2016): Antike aus dem 3D-Labor. Autorin: Michaela Arbinger. In: Deggendorfer Zeitung (Rubrik Deggendorf), no. 150.
- (2016): Der Bildhauer mit dem Computer. Autor: Richard Mayr. In: Augsburg Allgemeine (Rubrik Feuilleton), no. 288.
- (2016): Lukas aus der Asche - Auferstandenes Kulturerbe aus dem 3D-Labor.
- (2016): Spatio-temporal modelling of electrical supply systems to optimize the site planning process for renewable energies - the case study Power-to-Mobility. In: Energy Procedia (Special Issue: European Geosciences Union General Assembly 2016 - Division Energy, Resources and Environment [ERE], EGU 2016), April 17th-22nd 2016; Vienna, Austria), vol. 97.
- (2016): Harvesting aus HF. In: Elektronik wireless - Fachmedium für Entwicklungen funkbasierter Systeme, no. Oktober, pp. 36-39.
- (2016): High Q Impedance Matching for RF Energy Harvesting Applications. In: Proceedings of the 2016 IEEE 3rd International Symposium on Wireless Systems within the IEEE International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS-SWS) [26-27 September, 2016; Offenburg, Germany].



- (2016): High Q Impedance Matching for RF Energy Harvesting Applications. In: 2016 IEEE 3rd International Symposium on Wireless Systems within the IEEE International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS-SWS), Offenburg.
- (2016): Fabrication of scalable and ultra low power photodetectors with high light/dark current ratios using polycrystalline monolayer MoS<sub>2</sub> sheets. In: Nano Energy, vol. 30, no. December, pp. 494-502. DOI: 10.1016/j.nanoen.2016.10.032.
- (2016): Nanoscale electrical conductivity of laser-sintered Ge nanoparticle layers. In: The 8th International Conference On Technological Advances Of Thin Films and Surface Coatings (ThinFilms 2016), Singapur, Singapur.
- (2016): Nanoscale characterization of laser-sintered Ge nanoparticle layers. In: 2nd International Conference on Functional Integrated nano Systems (nanoFIS), Graz, Österreich.
- (2016): Surface degeneration of W crystal irradiated with low-energy hydrogen ions. In: Scientific Reports (Nature Publishing Group), vol. 6, no. Article number: 23738. DOI: 10.1038/srep23738.
- (2016): High-flux He<sup>+</sup> irradiation effects on surface damages of tungsten under ITER relevant conditions. In: Journal of Nuclear Materials, vol. 471, no. April, pp. 1-7. DOI: 10.1016/j.jnucmat.2016.01.001.
- (2016): 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): Characterization of the photocurrents generated by the laser of atomic force microscopes. In: Review of Scientific Instruments, vol. 87, no. 8. DOI: 10.1063/1.4960597.
- (2016): Project DoSuRe. Deflectometric Optical Surface Reference by Vignetting Field Stop Procedure. In: 13. Optatec 2016 - Internationale Fachmesse für optische Technologien, Komponenten und Systeme, Frankfurt am Main.
- (2016): Differential Wideband Interconnects for Organic Millimeter Wave Chip Packages. An effort to design an all-purpose RF chip package. In: Proceedings of the 46th European Microwave Conference (EuMC)/European Microwave Week (EuMW) 2016 (October 03-07 2016, London, UK).
- (2016): IT-Security-Architektur für Next-Generation Kommunikationssysteme im Automobil. In: 32. VDI/VW-Gemeinschaftstagung: Fahrerassistenzsysteme und automatisiertes Fahren, Wolfsburg.
- (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): Intrusion Detection Sensoren für industrielle Netzwerke. In: CYBICS - Cyber Security for Industrial Control Systems (Workshop & Konferenz für IT-Sicherheit in der Industrie), Würzburg.
- (2016): Industrial Legacy System Communication Through Interconnected Embedded Plug-In Devices. In: Applied Research Conference 2016.
- (2016): Interaktives GIS-Framework für partizipative Raumplanungsverfahren. In: AGIT Symposium & Expo 2016 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.
- (2016): Schwachstellen, Angriffsszenarien und Schutzmaßnahmen bei industriellen Protokollen am Beispiel Profinet IO. In: Automation 2016 - Secure & reliable in the digital world, Baden-Baden.
- (2016): Korrelation des Schallmesswagen-Pegels mit akustischer Schienenrauheit und Gleisabklingraten. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik (42. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Aachen.
- (2016): Entwicklung eines TDR Einzahlwertes zur Charakterisierung der dynamischen Steifigkeit des Oberbaus. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik (42. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Aachen.



- (2016): Initiative Entwicklung von synthetischen Antriebsgeräuschen für Innenräume von Elektrofahrzeugen. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik (42. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Aachen.
- (2016): Prävention lärmbedingter Hörschäden bei Kindern und Jugendlichen. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik (42. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Aachen.
- (2016): Korrelation des Schallmesswagen-Pegels mit akustischer Schienenrauheit und Gleisabklingraten. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2016): Entwicklung eines TDR Einzahlwertes zur Charakterisierung der dynamischen Steifigkeit des Oberbaus. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2016): Initiative Entwicklung von synthetischen Antriebsgeräuschen für Innenräume von Elektrofahrzeugen. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2016): Prävention lärmbedingter Hörschäden bei Kindern und Jugendlichen. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2016): Spatio-temporal modelling of electrical supply systems to optimize the site planning process – Case study: Power to Mobility Technology. Poster-Präsentation. In: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2016, Wien, Österreich.
- (2016): Regional Energy Partnerships for a sustainable rural development. In: Nástroje a aktuální problémy regionální politiky, České Budějovice.
- (2016): Sicherheit in der technischen Infrastruktur von Rechenzentren. In: future thinking 2016 - Der RZ-Kongress, Darmstadt.
- (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): 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): Didactical Methods of Teaching Systems Engineering for Students of Media Arts. In: Proceedings of the 9th International Technology, Education and Development Conference (INTED15) [2-4 March, 2015; Madrid, Spain].
- (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): Partizipation bei kommunalen Vorhaben. Vortrag innerhalb der Workshopreihe zur Energiekonferenz VOŠ a SPŠ Volyně. In: Energiekonferenz - VOŠ a SPŠ Volyně, Volyně, Tschechische Republik.



- (2015): Experimental investigations on the offset correction of transient cooling curves of light emitting diodes based on JESD51-14 and simple semi-empirical approximations. In: *Microelectronics Journal*, vol. 46, no. 12/Part A, pp. 1208-1215. DOI: 10.1016/j.mejo.2015.10.013.
- (2015): Improving the Efficiency of RF Energy Harvesting. In: *Proceedings of Wireless Congress 2015: Systems & Applications (09.-10.11.2015, München)*.
- (2015): Private Telefonie im Fahrzeuginnenraum durch Sprachmaskierung. In: *DAGA 2015: Fortschritte der Akustik (41. Deutsche Jahrestagung für Akustik)*, Nürnberg.
- (2015): Methodik zur Messung von Raumimpulsantworten für reale virtuelle Klänge. In: *DAGA 2015: Fortschritte der Akustik (41. Deutsche Jahrestagung für Akustik)*, Nürnberg.
- (2015): Untersuchungen zur Geräuschbelastung in Speise- und Trinklokalen. In: *DAGA 2015: Fortschritte der Akustik (41. Deutsche Jahrestagung für Akustik)*, Nürnberg.
- (2015): Akustische Untersuchung von Motorsägen. In: *DAGA 2015: Fortschritte der Akustik (41. Deutsche Jahrestagung für Akustik)*, Nürnberg.
- (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): 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.
- (2015): Das Effizienzhaus Plus - Monitoringbericht. In: *Energiekonferenz - VOŠ a SPŠ Volyně, Volyně, Tschechische Republik*.
- (2015): Open Geodata for energy planning and modelling - Availability and demand. In: *Konferenz Geoinformatics 2015 - CVUT, Prag, Tschechische Republik*.
- (2015): Improving the Efficiency of RF Energy Harvesting. In: *Wireless Congress 2015: Systems & Applications, München*.
- (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): Effizienzsteigerung von Energy Harvesting Schaltungen durch High-Q-Matching. In: *Bavarian Journal of Applied Sciences*, vol. 1, no. 1, pp. 94-104. DOI: 10.25929/aqcz-4z34.
- (2015): habemus lucam. 3D-Technik verhilft Kulturerbe zu neuem Leben. In: *Restauero - Zeitschrift für Konservierung und Restaurierung (Callwey Verlag)*, no. 8, pp. 14-19.
- (2015): Theatinerkirche München: Die Auferstehung des Lukas. Bericht über das Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: *Capriccio*.
- (2015): Enthüllung der Evangelistenfigur Lukas in der Theatinerkirche. Bericht über das Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: *TV Bayern live*.
- (2015): Fast ein Wunder: Die Auferstehung des Lukas. Bericht über das Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: *Kulturzeit*.
- (2015): Das zweite Leben des Lukas. Bericht über das Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: *Die Welt (Sonderausgabe Denkmalschutz)*.
- (2015): Pionier der Denkmalpflege. Bericht über das Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: *Augsburger Allgemeine (Rubrik Feuilleton)*, no. 113.

- (2015): Mit Lukas' Hand hat alles begonnen. Bericht über das Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: Deggendorfer Zeitung (Rubrik "Die Seite 3"), no. 115.
- (2015): Die Rückkehr des Heiligen Lukas. Bericht über das Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: Abendzeitung München (Rubrik München), no. 115.
- (2015): Die Auferstehung des Heiligen Lukas. Bericht über das Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: Süddeutsche Zeitung (Rubrik München), no. 116.
- (2015): Atomic Force Microscopy analysis of laser-sintered Germanium nanoparticles for thermoelectric applications. In: 3rd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (ENEFM), Oludeniz, Türkei.
- (2015): A review of physical characterization methods for nanostructured thermoelectric materials. Invited Talk. In: 3rd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (ENEFM), Oludeniz, Türkei.
- (2015): Nanostructured fuzz growth on tungsten under low-energy and high-flux He irradiation. In: Scientific Reports (Nature Publishing Group), vol. 5, no. Article number: 10959, pp. 1-9. DOI: 10.1038/srep10959.
- (2015): Ordered arrangement of irradiation-induced defects of polycrystalline tungsten irradiated with low-energy hydrogen ions. In: Journal of Nuclear Materials, vol. 464, pp. 216-220.
- (2015): Observation of interstitial loops in He<sup>+</sup> irradiated W by conductive atomic force microscopy. In: Acta Materialia, vol. 92, pp. 178-188.
- (2015): Nanoscale characterization of CH<sub>3</sub>-terminated Self-Assembled Monolayer on copper by advanced scanning probe microscopy techniques. In: Applied Surface Science, vol. 356, pp. 921-926. DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.08.182.
- (2015): A Modular Software Implementation for Smart Charging Station. In: Proceedings of the 2015 International Symposium on Smart Electric Distribution Systems and Technologies (EDST) [08.-10.09.2015, Wien, Österreich].
- (2015): High Speed Data Communication in Automotive. In: POF 2015 - The 24th International Conference on Plastic Optical Fibers, Nürnberg.
- (28. März 2015): Rekonstruktion der Evangelistenfigur Lukas in der Theatinerkirche. Bericht über Prof. Joerg Maxzin und sein Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: TV Bayern live, München.
- (2015): Forschung im Ländlichen Raum - Forschungsleben abseits der Metropolen am Beispiel Niederbayern. In: Jahrestagung Kompetenznetzwerk Regionalmanagement Bayern 2015, Deggendorf.
- (2015): UAS-basierte Dachflächenerfassung als Berechnungsgrundlage für eine räumlich und zeitlich hochaufgelöste Photovoltaikprognose. In: AGIT Symposium & Expo 2015 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.
- (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): 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): Les stratégies énergétiques régionales en Basse-Bavière face aux enjeux économiques, environnementaux et sociaux. In: Revue Géographique de l'Est, vol. 55 (Energies renouvelables et territoires : les défis de la transition énergétique en Allemagne), no. 1-2.





- (2015): Differential 3 $\omega$  method for measuring thermal conductivity of AlN and Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> thin films. In: Thin Solid Films, vol. 591 Part B, pp. 267-270. DOI: 10.1016/j.tsf.2015.03.031.
- (2015): Use of Coated-Metal Particles in Rear Busbar Pastes to Reduce Silver Consumption. In: IEEE Journal of Photovoltaics, vol. 5, no. 2, pp. 534-537. DOI: 10.1109/JPHOTOV.2014.2388080.
- (2015): Nanoscale characterization of copper oxide films by Kelvin Probe Force Microscopy. In: Thin Solid Films, vol. 584, no. June 2015, pp. 310-315. DOI: 10.1016/j.tsf.2015.01.071.
- (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): Untersuchungen zur Geräuschbelastung in Speise- und Trinklokalen. In: DAGA 2015:Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2015): Akustische Untersuchung von Motorsägen. In: DAGA 2015:Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2015): Akustische Untersuchung von Elektrogeräten. 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): Compliance Verification Process for Ethernet ECUs. In: Automotive Ethernet Congress 2015, München.
- (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): Controlling quad-copters a project-based approach in the teaching of application design. In: Proceedings of the 2014 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) [Istanbul, Turkey; 3-5 April, 2014].
- (2014): Cyber Security for Process Control Networks. In: 1st European Seminar on Precision Optics Manufacturing, Teisnach.
- (2014): Embedded Trusted Computing on ARM-based Systems. In: Security Forum 2014, Hagenberg im Mühlkreis, Österreich.
- (2014): Resilience in Embedded Industrial Networks. In: Trusted Computing Group Members Meeting 2014, Barcelona, Spanien.



- (2014): Industrial Security Workshop. In: Embedded World Conference 2014, Nürnberg.
- (2014): Trusted Computing Concepts for Resilient Embedded Networks. International Workshop on Engineering Cyber Security and Resilience. In: 2014 ASE Bigdata/SocialCom/Cybersecurity Conference, Stanford, CA, USA.
- (2014): GIS - digitale Informationssysteme am Beispiel Hochwasser.
- (2014): Mit Geoinformation zur Energiewende?.
- (2014): Sustainable rural development through renewable energy: Photovoltaic in lower Bavaria. Vortrag auf Einladung von BAYLAT (Bayerisches Hochschulzentrum für Lateinamerika). In: FAPESP Week Munich 2014 (New Research Collaborations with São Paulo, Brazil), München.
- (2014): Verbesserung der Sprachverständlichkeit von Fernsehton, speziell bei „Voice-Over-Voice“-Passagen. In: Proceedings der 28. Tonmeistertagung (20.-23.11.2014), Köln.
- (2014): Building Blocks for a Successful Verification Process of a Tier-1 ECU. In: 15th MOST Interconnectivity Conference Asia, Seoul, Südkorea.
- (2014): Building Blocks for a Successful Verification Process of a Tier-1 ECU. In: Elektronik automotive - Special Issue MOST, no. 5.
- (2014): Building Blocks for a Successful Verification Process of a Tier-1 ECU. In: International MOST Conference & Exhibition, Stuttgart/Esslingen.
- (2014): Diagnostics for MOST system. In: Electronic Engineering Times India, no. März.
- (2014): Cyber-Gefahren richtig einschätzen: Mit Kanonen auf Spatzen geschossen?. Die Bedrohung vor Augen geführt. In: YELLO NETWORKDAY 2014: SECURITY, Berlin.
- (2014): Security Audits von vernetzten industriellen Komponenten. In: it-sa 2014, Nürnberg.
- (2014): VDE-Positionspapier Energieinformationsnetze und -systeme (Smart Grid Security). In: VDE-Kongress 2014 Smart Cities (Intelligente Lösungen für das Leben in der Zukunft, Kongressbeiträge 20./21.10.2014, Frankfurt/Main, Messe), Berlin.
- (2014): Intelligentes Stromnetz der Zukunft. In: Niederbayern-Forum e.V. - Das Who is Who der Niederbayerischen Energiewirtschaft, no. März, pp. 90-91.
- (2014): Panoramabilder auf Android-Handys anzeigen. In: c't Programmieren, pp. 212-216.
- (2014): Parallelwelten. In: c't Magazin für Computer Technik, vol. 26, pp. 160-165.
- (2014): Experimental and Theoretical Considerations on the Offset Correction of Transient Cooling Curves of Light Emitting Diodes Based on JE5D51-14. In: Proceedings of Thermic 2014 - 20th International Workshop on Thermal Investigations of ICs and Systems (Sep 24th-26th 2014, Greenwich, UK).
- (2014): Joerg Maxzin - Künstler und kein Fälscher. Radiobericht über Joerg Maxzin und sein Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: Hauptsache Mensch.
- (2014): Wie der Barock nach Bayern kam. Fernsehbericht über Joerg Maxzin und sein Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: LIDO.
- (2014): Lukas feiert Auferstehung. Bericht über Joerg Maxzin und sein Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: Augsburger Allgemeine.
- (2014): Aktuelles. Kurzberichte aus den Landesdenkmalämtern. In: Die Denkmalpflege, vol. 72, no. 2, pp. 129-130.
- (2014): RF Energy Harvesting for Wireless and Battery-less Sensors. In: Wireless Congress 2014: Systems and Applications, München.



- (2014): Ethernet - Das Fahrzeugbussystem der Zukunft. In: 4. Landshuter Symposium Mikrosystemtechnik, Landshut.
- (2014): The differential 3 $\omega$  method for measuring the thermal conductivity of AlN and Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> thin films. In: 16th International Conference on Thin Films (ICTF16), Dubrovnik, Kroatien.
- (2014): Characterization of Self-Assembled Monolayers on Copper by Scanning Probe Microscopy. In: 16th International Conference on Thin Films (ICTF16), Dubrovnik, Kroatien.
- (2014): Nanoscale copper oxide characterization with Kelvin Probe Force Microscopy. Posterpräsentation. In: The 7th International Conference on Technological Advances of Thin Films & Surface Coatings (THINFILMS2014), Chongqing, China.
- (2014): Selected Atomic Force Microscopy Methods for the Electrical Characterization of Thin Films and Devices. Invited Talk. In: 4th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS), Fethiye, Türkei.
- (2014): Virtuelles Automatisierungstechniklabor in der Lehre. In: Tagungsband 11. Fachkonferenz AALE 2014, Regensburg, München.
- (2014): A Low Power Design for Radio Frequency Energy Harvesting Applications. In: The 2nd IDAACS Symposium Wireless Systems within the IEEE International Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems 2014: Technology and Applications, Offenburg.
- (2014): Design and Optimization of a Radio Frequency Energy Harvesting System for Energizing Low Power Devices. In: 19th International Conference Applied Electronics 2014, Pilsen, Tschechische Republik.
- (2014): Speisung von energieautarken Sensorsystemen durch elektromagnetische Felder. (Session 4: Autonome Systeme). In: 1. Elektronik Power Management Congress (PMC 2014), München.
- (2014): Wireless and Battery-less Sensor using RF Energy Harvesting. In: 34th European Telemetry and Test Conference (ETC), Nürnberg.
- (2014): IEEE 802.15.4 based Wireless Sensor Network for Automotive Test and Measurement Applications with Predictable Frequency Agility. In: Nets2Cars 2014 Conference, Offenburg.
- (2014): Bluetooth Low Energy as a Wireless Connectivity Option in Embedded Systems. In: Embedded World Conference 2014, Nürnberg.
- (2014): Energiebewusstsein und Energietypen als Grundlage zur räumlichen Gestaltung der Energiewende. In: Daseinsvorsorge in der Raumplanung, Borsdorf, vol. 143.
- (März 2014): 3D als Chance - Erste Ergebnisse im Theatiner-Projekt. In: Denkmalpflege Informationen/Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege, no. 157, pp. 28-30.
- (2014): Joerg Maxzin - Katalog zur Ausstellung im Kongress am Park.
- (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): High Frequency PCB Design up to 67 GHz. Workshop. In: European Microwave Week 2013, Nürnberg.
- (2013): Generating a heat map supported by GIS (GIS-gestützte Modellierung eines Wärmekatasters). In: esri Europe, Middle East and Africa User Conference 2013, München.
- (2013): Control of Hybrid Nanopositioning Systems for Trajectory-Tracking Applications. In: Mechatronics, vol. 23, no. 6, pp. 617-629. DOI: 10.1016/j.mechatronics.2013.06.008.



- (2013): Hacking kinderleicht - Wie sicher sind meine Daten?. In: IT-Sicherheit am Donaustrand, Deggendorf.
- (2013): GIS verstehen - Einführung in eine neue "Kulturtechnik".
- (2013): The German "Energiewende". Vortrag für die Wirtschaftsdelegation aus China.
- (2013): Energiewende: dezentrale Strukturen für eine nachhaltige Energieversorgung. In: Tag der Forschung 2013, Deggendorf.
- (2013): Nachhaltige Gestaltung der Energiewende aus räumlicher und gesellschaftlicher Perspektive. Vortrag auf Einladung des Geographischen Instituts an der RWTH Aachen.
- (2013): Wege zur Windkraftnutzung in der Region Donau-Wald. In: Fachtagung Windenergie im Wald, Eging am See.
- (2013): Wie sich Fehler in MOST-Systemen zuverlässig finden lassen. In: Elektronik Praxis - Sonderheft Automotive Electronics Engineering, no. 5.
- (2013): Reliable Diagnostics of a MOSTSystem. In: Elektronik automotive - Special Issue MOST, no. 3.
- (2013): Reliable Diagnostics for a MOST System. In: International MOST Conference & Exhibition, Stuttgart/Esslingen.
- (2013): Ethernet im Automobil. In: Vortragsreihe im IT-Speicher, Regensburg.
- (2013): ICS-Security Akademische Ausbildung, Forschung & Entwicklung . In: IKT-Sicherheitskonferenz 2013, Linz, Österreich.
- (2013): Modelling Power Adaption Flexibility of Data Centres for Demand-Response Management. In: Energy Efficiency in Large Scale Distributed Systems: COST IC0804 European Conference, EE-LSDS 2013, Vienna, Austria, April 22-24, 2013, Revised Selected Papers.
- (2013): The Benefits of Integrating Data Centres into Demand-Response Management: A Local Case Study. In: Energieinformatik 2013, Wien.
- (2013): Smart Grid Considerations - Energy Efficiency vs. Security. In: Advances in Computers:Green and Sustainable Computing:Part II, vol. 88.
- (2013): Virtual Energy Information Network: A Resilience Perspective. In: e&i Elektrotechnik & Informationstechnik (Special Issue on 'Smart Grid and Security'), vol. 130, no. 4-5, pp. 121-126.
- (2013): Virtuelles Guckloch. In: c't Magazin für Computer Technik, vol. 24, pp. 212-216.
- (2013): Lukas feiert Auferstehung. Bericht über Joerg Maxzin und sein Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: Süddeutsche Zeitung, no. 157.
- (2013): Raster-Sonden-Mikroskopie. Analyseverfahren für die Halbleiterelektronik. In: Elektrotechnik und Elektronik in Bayern, München.
- (2013): Determining the thermal conductivity of thin layers with the macroscopic 3w method. In: Applied Research Conference (ARC), Deggendorf.
- (2013): Scanning probe microscopy based electrical characterization of thin dielectric and organic semiconductor films. In: 24th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF), Arcachon, Frankreich.
- (2013): Scanning probe microscopy based electrical characterization of thin dielectric and organic semiconductor films. In: Microelectronics Reliability, vol. 53, no. 9-11, pp. 1430-1433.
- (2013): Analysis of crystal defects on GaN based semiconductors with advanced scanning probe microscope technique. In: Thin Solid Films, vol. 544, no. Oktober, pp. 139-143.



- (2013): Bluetooth Low Energy as a Connectivity Option in Embedded Systems. In: Wireless Congress 2013: Systems and Applications, München.
- (2013): Von der Kornkammer zur Energieregion: Nachwachsende Rohstoffe und Photovoltaik im Dungau. In: Passau und seine Nachbarregionen, Regensburg.
- (2013): Electromobility in the Bavarian Forest. In: Esri Map Book, Redlands, Calif, vol. Volume 28.
- (2013): Niederbayern's hidden champions - Wirtschaftserfolge in einer peripheren Region. In: Passau und seine Nachbarregionen, Regensburg.
- (2013): Regionale Energiestrategien in Niederbayern. In: Geographische Rundschau, vol. 65, no. 1, pp. 36-42.
- (2013): Wasserkraft im Dreiländereck Deutschland-Österreich-Tschechien: Historische Bedeutung und aktuelle Entwicklung. In: Passau und seine Nachbarregionen, Regensburg.
- (2013): Ländliche Entwicklung durch Erneuerbare Energien - Das Beispiel Photovoltaik in Niederbayern. In: STANDORT - Zeitschrift für Angewandte Geographie, vol. 37, no. 3, pp. 172-178.
- (2013): Embedded Resistors for High Frequency Applications on Printed Circuit Boards. In: Proceedings of the 43rd European Microwave Conference, Nürnberg, 06.-11.10.2013.
- (2013): Zurich Quai VII. In: Collecting fine art Vol. III, Kempen [u.a.].
- (2013): Design Proposal of a Device Architecture for Industrial Control Systems. In: MAR Applied Research Conference, Deggendorf.
- (2013): Live Hacking. In: it-sa, Nürnberg.
- (2013): Cyber Security for Industrial Control Systems. In: IHS Industrial Automation Conference, Wien, Österreich.
- (2013): Embedded Security with Respect to Industrial Control Systems. Workshop. In: Embedded World Conference 2013, Nürnberg.
- (2013): Enhanced Embedded Device Security by Combining Hardware-Based Trust Mechanisms. Poster-Session. In: ACM Conference on Computer and Communications Security, Berlin.
- (2013): On the Implementation of an Efficient Multiplier Logic for FPGA-based Cryptographic Applications. In: IEEE Applied Electronics International Conference, Pilsen, Tschechische Republik.
- (2013): On the Implementation of a Lightweight Generic FPGA ECC Crypto-Core over GF(p). In: IEEE Applied Electronics International Conference, Pilsen, Tschechische Republik.
- (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): Anwendung des Messverfahrens PEAQ bei Produkttests und Audiocodern. In: DAGA 2012: Fortschritte der Akustik (38. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Darmstadt.
- (2012): Leistungsrichtige Interpolation von binauralen Signalen. In: DAGA 2012: Fortschritte der Akustik, Berlin.



- (2012): Auswirkungen von Umwelteinflüssen auf die Schallübertragung im freien Feld. In: DAGA 2012: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2012): Akustische Messmöglichkeiten mit Smartphones. In: DAGA 2012: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2012): Performance of Coherent Time Delay Estimation Techniques for Frequency Hopping GSM Signals. In: Radio Wireless Week (RWW)/Wireless Sensors and Sensor Networks (WiSNet) 2012, Piscataway, NJ.
- (2012): A smart jamming system for UMTS/WCDMA cellular phone networks for search and rescue applications. In: IEEE/MTT-S International Microwave Symposium digest (MTT), 2012, Piscataway, NJ. DOI: 10.1109/MWSYM.2012.6257769.
- (2012): Wohin mit der Windkraft? Interaktive 3D-Visualisierung mit GIS für eine erfolgreiche Bürgerbeteiligung. In: AGIT Symposium & Expo 2012 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.
- (2012): Nachhaltige Standortmodellierung Erneuerbarer Energien - das Beispiel Windenergie.
- (2012): Schulische GIS-Projekte in Kooperation mit Universitäten und anderen Partnern. In: Fortbildungslehrgang Geographische Informationssysteme (GIS) im Unterricht, Dillingen.
- (2012): Photovoltaik: Sonnenenergie im Überfluss?. In: Schulprogramm der NaturVision Filmtage 2012, Freyung.
- (2012): Elektrizität: Zukunft der Mobilität?. In: Schulprogramm der NaturVision Filmtage 2012, Freyung.
- (2012): Energiewende gestalten!. Anforderungen und Aufgaben der(s) Geographie(unterrichts). In: Lehrerfortbildung am Anton-Bruckner-Gymnasium Straubing, Straubing.
- (2012): Integratives Konzept zur Modellierung einer regionalen nachhaltigen Energieversorgung. Gastvortrag im Rahmen des Promotionsprogramms "DAB/DIT".
- (2012): Kommunale Energiestrategien. Bedeutung von Bürgerbeteiligung und Planung in der integrierten ländlichen Entwicklung Zellertal. In: Fachtagung "Land schafft Energie" der Ländlichen Entwicklung in Bayern, Regensburg.
- (2012): Thermographische Kontrolle von Photovoltaikanlagen mittel GPS-gestützter Drohne. In: AGIT, Salzburg, Österreich.
- (2012): Windkraft im Bayerischen Wald. Potenziale und Chancen für eine nachhaltige Regionalentwicklung.
- (2012): Mobilität von Morgen: Fahren mit Strom und Geoinformation. Workshop. In: Global GIS-Day 2012, Linz, Österreich.
- (2012): The Compliance Process from a Supplier's Point of View. In: 13th Interconnectivity Conference Asia 2012, Seoul, Südkorea.
- (2012): Reconfigurable Trust for Embedded Computing Platforms. In: IEEE Applied Electronics International Conference, Pilsen, Tschechische Republik.
- (2012): TP-UART 2 Evaluation Board. In: KNX Scientific Conference 2012, Las Palmas de Gran Canaria, Spanien.
- (2012): Implementation of a real-time architecture for home automation systems through HTML5. In: KNX Scientific Conference 2012, Las Palmas de Gran Canaria, Spanien.
- (2012): Sustainable Energy Management in Data Centres through Collaboration. In: Energy efficient data centers, Berlin; New York, vol. 7396.
- (2012): Survey on Energy Efficiency in Office and Residential Computing Environments. In: Journal on Green Engineering, vol. 2, no. 3, pp. 255-272.
- (2012): Energia e futura Internet. RTI - Redes, Telecom e Instalacoes. In: Aranda Editora Tecnica e Cultural, vol. 13, no. Juni, pp. 70-75.





- (2012): 3D bei Restaurierung Theatinerkirche. Bericht über Joerg Maxzin und sein Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: Schwaben & Altbayern.
- (2012): 3D-Technik für den Evangelisten. Bericht über Joerg Maxzin und sein Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: Münchner Merkur, no. 6.
- (2012): Ein Altar für St. Anna in Augsburg. In: Kirche + Kunst (Verein für Christliche Kunst in der Evangelisch-Lutherischen Kirche in Bayern e.V.), vol. 89, no. 2, pp. 20-21.
- (2012): Analysis of copper oxide films by combined scanning microscopy. In: 6th International Conference on Technological Advances of Thin Films & Surface Coatings (THINFILMS2012), Singapur, Singapur.
- (2012): Analysis of crystal defects on GaN-based semiconductors with advanced scanning probe microscope techniques. Invited Talk. In: 6th International Conference on Technological Advances of Thin Films & Surface Coatings (THINFILMS2012), Singapur, Singapur.
- (2012): Freizeit im Computerraum! GIS-Unterrichtsprojekte zur Evaluierung des Freizeitverhaltens von Schülern. In: Geographische Informationssysteme - Aus der Praxis für die Praxis, Dillingen.
- (2012): Bürger diskutieren Standorte – 3D-Visualisierung am Beispiel Windenergie. In: gis.BUSINESS - Das Magazin für Geoinformation, no. 3, pp. 32-35.
- (2012): Wohin mit der Windkraft? Interaktive 3D-Visualisierung mit GIS für eine erfolgreiche Bürgerbeteiligung. In: Angewandte Geoinformatik 2012, Berlin; Offenbach.
- (2012): Raum für Energie – Ein integratives Konzept zur Modellierung einer regionalen nachhaltigen Energieversorgung.
- (2012): Photovoltaik unter Aufsicht!. Thermographische Kontrolle von Photovoltaikanlagen mittels GPS-gestützter Drohne. In: Angewandte Geoinformatik 2012, Berlin; Offenbach.
- (2012): Auswirkungen von Umwelteinflüssen auf die Schallübertragung im freien Feld. In: DAGA '12, Darmstadt.
- (2012): Anwendung des Messverfahrens PEAQ bei Produkttests und Audiocodecs. In: DAGA 2012: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2012): Leistungsrichtige Interpolation von binauralen Signalen. In: DAGA '12, Darmstadt.
- (2012): Akustische Messmöglichkeiten mit Smartphones. In: DAGA '12, Darmstadt.
- (2012): Modification of the Standard Linux Scheduler for Power Monitoring. In: Embedded World Exhibition & Conference, Nürnberg.
- (2012): The Establishment of High Degrees of Trust in a Linux Environment. In: Embedded World International Conference 2012, Nürnberg.
- (2012): Drohneneinsatz für Umweltmonitoring am Beispiel des Nationalparks Bayerischer Wald. In: FESTKOLLOQUIUM: Vernetzte Forschung im Nationalpark Bayerischer Wald.
- (2012): Embedded Systems. In: 3. Landshuter Symposium Mikrosystemtechnik, Landshut.
- (2012): Praxistaugliche Strategien zur Durchführung von Messungen der hochfrequenten Immissionen in der Umgebung von ortsfesten Funkseideanlagen. In: EMV 2012 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2012): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Workshop. In: EMV 2012 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2012): Characteristics of diode laser structures on silicon substrates based on the Ga(NAsP)/(BGa)(AsP) materials combination. In: Photonics West, San Francisco, CA, USA.



- (2012): 3D-Perspektiven - Die Evangelisten der Münchner Theatinerkirche im virtuellen Raum. In: Restaura - Zeitschrift für Konservierung und Restaurierung (Callwey Verlag), no. 5, pp. 13-17.
- (2012): Das Theatiner-Projekt. In: DIGITAL PRODUCTION - Magazin für digitale Medienproduktion (DETAIL Business Information GmbH), vol. 16, no. 5, pp. 110-117.
- (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): Regionalstudie Energiespeicher Riedl. Evaluierung von erwarteten Chancen und Risiken durch den Bau des Energiespeichers seitens der Landwirte, der Anbieter im Bereich Tourismus und der betroffenen Bevölkerung.
- (2011): Untersuchungen zur Geräuscentwicklung von Volksfesten. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2011): Nachhallzeiten und Sprachverständlichkeit in Hörsälen. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2011): Hörgeräteanpassung mit Hilfe sprachaudiometrischer Daten. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2011): Vergleich des Messverfahrens PEAQ mit Hörversuchen in Produkttests. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2011): Sprachverständlichkeit in Schulräumen und ihre Bedeutung für den Lernerfolg der Schüler. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2011): Influencing Cell Reselection of UMTS User Equipment Using Interference Injection. Workshop. In: Workshop on Radar, Communication and Measurement (RADCOM), Hamburg.
- (2011): A Burst Phase Analysis Technique for High Precision Time Delay Estimation of Frequency Hopping GSM Signals. In: Asia-Pacific Microwave Conference proceedings (APMC), 2011, Piscataway, NJ.
- (2011): Algorithms for High Resolution Time Difference of Arrival Estimation for GSM Mobile Phones. In: Kleinheubacher Tagung 2011, Miltenberg.



- (2011): Ortung von GSM Mobiltelefonen zur Vermissten- und Verschüttetensuche. In: Electrical and Electronic Engineering for Communication (EEECOM) 2011, Ulm.
- (2011): A Time Difference of Arrival System Architecture for GSM Mobile Phone Localization in Search and Rescue Scenarios. In: Workshop on Positioning, Navigation and Communication (WPNC), Dresden.
- (2011): A new technique to improve AoA using dual polarization. In: 41st European Microwave Conference 2011, [London, UK].
- (2011): A wideband crosscorrelation technique for high precision time delay estimation of frequency hopping GSM signals. In: 41st European Microwave Conference 2011, [London, UK].
- (2011): A time difference of arrival system architecture for GSM mobile phone localization in search and rescue scenarios. In: 8th Workshop on Positioning, Navigation and Communication (WPNC), 2011, Piscataway, NJ.
- (2011): Triggering UMTS user equipment inter-RAT cell reselection using noise jammers. In: German Microwave Conference (GeMiC), 2011, Piscataway, NJ.
- (2011): A GSM-network for mobile phone localization in disaster scenarios. In: German Microwave Conference (GeMiC), 2011, Piscataway, NJ.
- (2011): A New System for Mobile Phone Localization for Search and Rescue Applications. In: Proceedings of the 6th Future Security Research Conference (September 5th - 7th 2011, Berlin), Stuttgart.
- (2011): A power sensor unit for the localization of GSM mobile phones for search and rescue applications. In: IEEE Sensors 2011 Conference, [Piscataway, N.J.]. DOI: 10.1109/ICSENS.2011.6127162.
- (2011): A power saving jamming system for E-GSM900 and DCS1800 cellular phone networks for search and rescue applications. In: 2011 IEEE Topical Conference on Wireless Sensors and Sensor Networks, Piscataway, NJ. DOI: 10.1109/WISNET.2011.5725020.
- (2011): Adaptive Regelung für piezoelektrisch-basierte Hybridsysteme. In: Konferenzband der SPS/IPC/Drives 2011 (Nürnberg).
- (2011): Online Controller Optimization for Hybrid Micropositioning Systems. In: Proceedings of the IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM) [03.-07.07.2011, Budapest, Ungarn].
- (2011): State-Space Control of Hybrid Micropositioning Systems for Industrial Applications. In: Konferenzband der VDI-Mechatroniktagung 2011 (31.03.-01.04.2011, Dresden).
- (2011): FPGA-Based Control of Piezoelectric Actuators. In: Serbian Journal of Electrical Engineering, vol. 8, no. Mai (2), pp. 181-201. DOI: 10.2298/SJEE1102181J.
- (2011): Parameter identifications and hysteresis compensation of embedded piezoelectric stack actuators. In: Mechatronics, vol. 21, no. Februar (1), pp. 329-338. DOI: 10.1016/j.mechatronics.2010.12.006.
- (2011): GIS erleben. Organisation und Durchführung der Lehrerfortbildung und Tagung. In: GIS-Day 2011, Passau.
- (2011): Nicht bei mir Zuhause!. Anregungen für eine sinnvolle Standortplanung von erneuerbaren Energien.
- (2011): Global Challenge. Energie im Spannungsfeld von Entwicklung, Klimawandel, Risikoarmut und Versorgungssicherheit.
- (2011): Investor vs. Wutbürger!. Partizipative Planungsstrategien für energiewirtschaftliche Großprojekte am Beispiel des Energiespeichers Riedl.
- (2011): GIS in der Energiewirtschaft. Beispiele aus der Praxis. In: GIS-Day 2011, Passau.
- (2011): 3D Visualisierung in der Energiewirtschaft. Beispiel Windenergie. In: GIS Day 2011, Linz, Österreich.



- (2011): Energy-Efficient and Performance-Conserving Resource Allocation in Data Centers. In: Energy efficiency in large scale distributed systems, [Toulouse].
- (2011): Energy- and Performance-Aware Resource Management in G-Lab and Future Internet Infrastructures. In: Proceedings of the 11th Würzburg Workshop on IP: Joint ITG and Euro-NF Workshop "Visions of Future Generation Networks" (EuroView2011).
- (2011): Energy Efficiency in Office Computing Environments. Wissenschaftspreis der Universität Passau 2012.
- (2011): Redução do consumo de energia de computadores de escritórios. In: Electricidade Moderna, no. April, pp. 66-77.
- (2011): Integrating Mobile Cellular Devices into Popular Peer-to-Peer Systems. In: Telecommunication Systems, vol. 48, no. September, pp. 173-184.
- (2011): An Energy-Consumption Model for Energy-Efficient Office Environments. In: Future Generation Computer Systems, vol. 27, no. 8, pp. 1047-1055.
- (2011): MOST. The Automotive Multimedia Network. In: Electronics library, München. ISBN: 978-3-645-65061-8.
- (2011): Verfahren zur systematischen Bewertung von Quellen elektromagnetischer Strahlung. In: 43. Jahrestagung des Deutschen Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2011, Köln.
- (2011): Nachhallzeiten und Sprachverständlichkeit in Hörsälen. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik (37. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Düsseldorf.
- (2011): Untersuchungen zur Geräuschentwicklung von Volksfesten. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik (37. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Düsseldorf.
- (2011): Sprachverständlichkeit in Schulräumen und ihre Bedeutung für den Lernerfolg der Schüler. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik (37. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Düsseldorf.
- (2011): Vergleich des Messverfahrens PEAQ mit Hörversuchen in Produkttests. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik (37. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Düsseldorf.
- (2011): Hörgeräteanpassung mit Hilfe sprachaudiometrischer Daten. In: DAGA 2011: Fortschritte der Akustik (37. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Düsseldorf.
- (2011): Messunsicherheit bei der interferometrischen Formvermessung. In: Photonik - Fachzeitschrift für die optischen Technologien, no. 2.
- (2011): Techniques for the Production of High Quality Lenses by the Utilisation of a Knowledge Based System.
- (2011): Utilizing a State-of-the-art Trust Anchor in Order to Increase the Trustworthiness of Embedded Platforms. In: Embedded World International Conference 2011, Nürnberg.
- (2011): Trustworthy Building Blocks for a More Secure Embedded Computing Environment. In: Applied Electronics International Conference, Pilsen, Tschechische Republik.
- (2011): LIN-Bus. In: The Industrial Electronics Handbook, Boca Raton, FL.
- (2011): Selektiver Teilnetzbetrieb und Clusterbildung Erprobung unter realen Fahrbedingungen. In: VDI-Konferenz: Elektronik im Kraftfahrzeug, Baden-Baden.
- (2011): Selektiver Teilnetzbetrieb im Fahrzeug: Eine Realisierung für den CAN-Bus und Übertragungsmöglichkeiten auf andere Bussysteme. In: AME 2011, Dortmund.
- (2011): Reduktion des Stromverbrauchs des Kommunikationsnetzes durch Teilnetzbetrieb. In: 3. Electronic Automotive Congress 2011, Ludwigsburg.



- (2011): Informationsbedarf und Informationsbereitstellung Anforderungen an Hochwassermanagementpläne im Katastrophenschutz. In: Angewandte Geoinformatik 2011, Berlin; Offenbach.
- (2011): Räumliche Analysemethoden als Instrument zur Ermittlung von Standorten für Stromladesäulen im ländlichen Raum. In: AGIT, Salzburg, Österreich.
- (2011): Virtuelles Labor für Automatisierungstechnik - Simulationssoftware erlaubt interaktives Lernen. In: atp edition - Automatisierungstechnische Praxis, no. 5.
- (2011): Verfahren zur systematischen Bewertung von Quellen optischer Strahlung. In: 43. Jahrestagung des Deutschen Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2011, Köln.
- (2011): Bestimmung der HF-Exposition von Personen in der Umgebung von Radaranlagen. In: 43. Jahrestagung des Deutschen Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2011, Köln.
- (2011): EMF Safety Measurement Techniques. Vier 1-tägige Workshops.
- (2011): Expositionsmessungen mit dem SRM-3000 / -3006. Leitung. In: EMF-Messtechnikseminar, Gumpoldskirchen, Österreich.
- (2011): Exposure Measurements with the SRM-3000 / -3006. Leitung. In: EMF-Messtechnikseminar, Pfullingen.
- (2011): Exposure Measurements with the SRM-3000 / -3006. Zwei 1-tägige Workshops.
- (2011): RF Electromagnetic Radiation. Referent im Trainingsseminar.
- (2011): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Ganztages-Weiterbildungsseminar.
- (2011): Degradation of polycrystalline HfO<sub>2</sub> based gate dielectrics under nanoscale electrical stress. In: Applied Physics Letters, vol. 99.
- (2011): Nanoscale and Device Level Gate Conduction Variability of High-k Dielectrics-Based Metal-Oxide-Semiconductor Structures. In: IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, vol. 11, no. September, pp. 495-501. DOI: 10.1109/TDMR.2011.2161087.
- (2011): Reliability and gate conduction variability of HfO<sub>2</sub>-based MOS devices: A combined nanoscale and device level study. In: Microelectronic Engineering, vol. 88, pp. 1334-1337.
- (2011): Neue Funksysteme: Korrekte Messung und Bewertung der Hochfrequenzexposition. Workshop-Leitung.
- (2011): Novel Scanning Capacitance Microscopy Techniques for Device and Thin Film Characterization.
- (2011): Capacitance and Conductivity Mapping of Organic Films and Devices with Non-Contact SPM Methods. In: International Workshop on Scanning Probe Microscopy for Energy Applications, Mainz.
- (2011): Conductivity and Charge Trapping After Electrical Stress in Amorphous and Polycrystalline Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Based Devices Studied With AFM-Related Techniques. In: IEEE Transactions on Nanotechnology, vol. 10, no. 2, pp. 344-351.
- (2011): New Trends in Electrical Scanning Probe Microscopy Techniques for Device and Thin Film Characterization.
- (Januar 2011): Systematische Erfassung aller Quellen nichtionisierender Strahlung, die einen relevanten Beitrag zur Exposition der Bevölkerung liefern können. In: Ressortforschungsberichte zur kerntechnischen Sicherheit und zum Strahlenschutz ; 38/11.
- (2011): Travelling IV. In: Collecting fine art, Kempen [u.a.].
- (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): Schnittstellen Design im Maschinenbau. In: R&S Anwenderkonferenz, Teisnach.
- (2010): Is ZigBee Ready for Automotive Applications?. In: 4th European ZigBee Developers' Conference 2010, München.
- (2010): Ruhehörschwellenmessungen an Studenten. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2010): Maximaler Schalldruckpegel von portablen Abspielgeräten. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2010): Lautheit beim Bayerischen Rundfunk Fernsehen. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2010): Vergleich gemessener und prognostizierter Nachhallzeiten in der Halle 2 der Deggendorfer Stadthallen zur Abschätzung eines "globalen" Faktors für die Schallstreuung. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2010): A Novel Technique for Mobile Phone Localization for Search and Rescue Applications. In: Fachausschusssitzung der Informationstechnischen Gesellschaft (ITG), Ilmenau.
- (2010): A new Approach on Mobile Phone Localization for Search and Rescue Applications. In: ITG-Fachausschuss 7.2: Funksysteme "Funklokalisierung - sicher, schnell und genau", Ilmenau.
- (2010): A novel technique for mobile phone localization for search and rescue applications. In: 2010 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, [Piscataway, N.J.]. DOI: 10.1109/IPIN.2010.5647107.
- (2010): Model-Based State-Space Control of Hybrid Micropositioning Systems. In: Proceedings of the 5th IFAC Symposium on Mechatronic Systems (September 2010, Cambridge, MA, USA).
- (2010): Friction and Hysteresis Compensation of a Hybrid Micro-Positioning System. In: Proceedings of the 12th International Conference on New Actuators (ACTUATOR 10) [14.-16.06.2010, Bremen].
- (2010): Multiplicative and Additive Piezoelectric Hysteresis Compensation Methods for Real-Time Micropositioning Applications. In: Proceedings of the 54th Conference for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering (Juni 2010, Donji Milanovac, Serbien).
- (2010): The Benefits of Combining Trusted Computing with Virtualization Techniques. In: IEEE International Conference on Applied Electronics 2010, Pilsen, Tschechische Republik.
- (2010): Vom Luftbild zur Karte!. Zur Arbeit mit Luft- und Satellitenbildern im Geographieunterricht der Realschule.
- (2010): Erneuerbare Energien im Donautal und im südöstlichen Bayerischen Wald. Exkursion. In: GeoCompass; Regionale Lehrerfortbildung für Gymnasiallehrkräfte.
- (2010): GIS - Geographisch interessierte Schüler/-innen!. Potenziale und Chancen des GIS-Einsatzes im Unterricht. In: 24. Niederbayerischer Lehrertag des BLLV, Essenbach.
- (2010): Energieautarkie. Perspektiven einer nachhaltigen regionalen Energieversorgung.
- (2010): Stets ausreichende Energieversorgung mit erneuerbaren Energien?. Virtuelle Kraftwerke und intelligente Netze in räumlicher Perspektive. In: 3. Niederbayerischer Fachkongress zum Thema "Energiewende in Niederbayern", Plattling.
- (2010): Schule, Moodle und GIS: Chancen nutzen!. Aufbau eines Kursraums für Blended Learning mit GIS. In: Fachtagung Learning with Geoinformation, Salzburg, Österreich.





- (2010): Einbindung von GIS in einen nachhaltigen Planungsprozess von Photovoltaik-Freiflächenanlagen auf kommunaler Ebene. Vortrag im Spezialforum "Utility Insight". In: AGIT 2010, Salzburg, Österreich.
- (2010): Das LMS Moodle als Chance für GIS im Unterricht. In: ESRI Anwendertreffen "GIS macht Schule", Heidelberg.
- (2010): Raster und Vektor - was ist das?. Anwendung am Beispiel Google Earth. In: Global GIS-Day 2010, Linz, Österreich.
- (2010): A Virtualized Energy-Efficient Office Environment. In: Proceedings of the ACM SIGCOMM 1st International Conference On Energy-Efficient Computing and Networking (e-Energy 2010).
- (2010): Energy-Efficient Office Environments. In: Energy efficiency in large scale distributed systems.
- (2010): Modeling Mobility. In: Modeling and Tools for Network Simulation, Berlin; New York.
- (2010): Network Virtualization in Energy-Efficient Office Environments. In: Computer Networks (ComNet), vol. 54, no. November, pp. 2856-2868.
- (2010): Neue Seminarformen als Chance für die Geographie. Zukünftige Positionierungsmöglichkeiten des Faches am Beispiel eines GIS-Projektes. In: Geographie und Schule, no. 187, pp. 36-39.
- (2010): Einbindung von GIS in einen nachhaltigen Planungsprozess von Photovoltaik-Freiflächenanlagen auf kommunaler Ebene. In: Angewandte Geoinformatik 2010, Berlin; Offenbach.
- (2010): The Benefits of Combining Trusted Computing with Virtualization Techniques. In: Applied Electronics International Conference, Pilsen, Tschechische Republik.
- (2010): Intermittent-Contact Capacitance Spectroscopy – A new method for determining C(V) curves with sub-micron lateral resolution. In: Microelectronics Reliability, vol. 50, pp. 1511-1513.
- (2010): Comparison of fluorocarbon film deposition by pulsed/continuous wave and downstream radio frequency plasmas. In: Vacuum, vol. 85, no. 2, pp. 253-262.
- (2010): Plasma-assisted chemical vapor deposition of titanium oxide films by dielectric barrier discharge. Submitted Article. In: Thin Solid Films.
- (2010): Method and apparatus for two-dimensional profiling of doping profiles of a material sample with scanning capacitance microscope.
- (2010): Displacement Current Sensor for two-dimensional dopant profiling. In: ITG Discussion, Grainau.
- (2010): Intermittent-Contact Scanning Capacitance Analysis of Thin Dielectric Films and Semiconductor Devices. Invited Talk. In: 5th International Conference on Technological Advances of Thin Films & Surface Coatings, Harbin, China.
- (2010): Measurement of Human Exposure to RF Electromagnetic Fields. Referent im Trainingsseminar.
- (2010): Measurements of Human Exposure to electromagnetic Fields created by Radio Base Stations. In: 3rd East African Workshop on EMF Exposure and Health, Arusha, Tansania.
- (2010): Exposure Measurements with the SRM-3000 / -3006. Leitung des EMF-Messtechnikseminars.
- (2010): Exposure Measurements with the SRM-3000 / -3006. Leitung. In: EMF-Messtechnikseminar, Warschau, Polen.
- (2010): Exposure Measurements with the SRM-3000 / -3006. Leitung. In: EMF-Messtechnikseminar, Pfullingen.
- (2010): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Ganztages-Weiterbildungsseminar.
- (2010): Measurement of Human Exposure to RF Electromagnetic Fields. Referent im Trainingsseminar.
- (2010): Exposure Measurements with the SRM-3000 / -3006. Leitung EMF-Messtechnikseminar.



- (2010): Untersuchungen zum 5.1-Upmix von Stereosignalen. In: 26. Tonmeistertagung, VDT International Convention, Leipzig.
- (2010): Zusammenwirken von Ballgeräuschen und Bild bei Fußballübertragungen. In: 26. Tonmeistertagung, VDT International Convention, Leipzig.
- (2010): Mobilfunk und Umwelt: Aktuelle Ergebnisse des Deutschen Mobilfunkforschungsprogramms. Referat. In: 7. Expertentreffen Strahlenschutz, Lindau.
- (2010): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Workshop. In: EMV 2010 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2010): Sicherheitsabstände bei Mobilfunkbasisstationen und Endgeräte. In: EMV 2010 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2010): Exposition der Bevölkerung durch WiMAX-Basisstationen und Endgeräte. In: EMV 2010 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2010): Maximaler Schalldruckpegel von portablen Abspielgeräten. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik (36. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Berlin.
- (2010): Ruhehörschwellenmessungen an Studenten. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik (36. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Berlin.
- (2010): Vergleich gemessener und prognostizierter Nachhallzeiten in der Halle 2 der Deggendorfer Stadthallen zur Abschätzung eines "globalen" Faktors für die Schallstreuung. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik (36. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Berlin.
- (2010): Lautheit beim Bayerischen Rundfunk Fernsehen. In: DAGA 2010: Fortschritte der Akustik (36. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Berlin.
- (2010): Kommunikation im Gebäude - Ein Überblick. In: Summerschool: FH Deggendorf meets instabus® EIB, Deggendorf.
- (2010): Wiederauferstandene Kunstschatze - 3D in der Denkmalpflege. In: Eintauchen in Medienwelten, Lengerich [u. a.].
- (2010): Selektiver Teilnetzbetrieb im CAN-Verbund und Adaption auf andere Bussysteme. In: AME 2010, Dortmund.
- (2009): 3D volume modelling of fossil small mammal teeth using micro CT and object based image analysis. In: Computational vision and medical image processing, VipIMAGE 2009, London.
- (2009): Network Virtualization and Energy Efficiency. In: 9th Würzburg Workshop on IP: Joint ITG and Euro-NF Workshop on Visions of Future Generations Networks (EuroView 2009), Würzburg, Germany.
- (2009): Special Considerations for Using IEEE 802.15.4 in Industrial Applications. In: Embedded World Conference 2009, Nürnberg.
- (2009): Localization for Search and Rescue Applications. Workshop. In: EEfCOM 2009, Ulm.
- (2009): Localization for Search and Rescue Applications. Workshop. In: 2009 IEEE Radio Wireless Symposium (RWS), San Diego, CA, USA.
- (2009): Ortung verschütteter Personen anhand ihrer GSM-Mobiltelefone. In: RadioTecC - Transmit&TestSolutions 2009, Berlin.
- (2009): Ortung von GSM-Mobiltelefonen in Katastrophenszenarien. In: ION-CH AHORN 2009 (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich), Zürich, Schweiz.
- (2009): Ortung von GSM-Mobiltelefonen in Katastrophenszenarien. In: Navigationskonvent 2009 der Deutschen Gesellschaft für Ortung und Navigation e.V. (DGON), Berlin.



- (2009): FPGA-Based Interface for Control of a Hybrid Micropositioning Stage. In: Proceedings of the 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON-2009) [03.-05.11.2009, Porto, Portugal].
- (2009): Modellierung und Regelung eines hybriden Nanopositionierungssystems. In: Internationales Forum Mechatronik (ifm), Linz, Österreich, pp. 161-174.
- (2009): FPGA-Based Interface for Fast Data Exchange between a Rapid Control Prototyping System and a Hybrid Micropositioning Stage. In: Proceedings of the 53rd Conference for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering (15.-19.06.2009, Vrnjačka Banja, Serbien).
- (2009): Das Energieproblem - Antworten auf die Jahrhundertfrage!. Auftaktvortrag. In: Themenwoche Energie, Passau.
- (2009): Exkursion "Erneuerbare Energien im Donautal und im südöstlichen Bayerischen Wald". In: Regionale Lehrerfortbildung für Realschullehrkräfte.
- (2009): GIS unterrichten. Einführung und Unterrichtsbeispiele für GIS am Gymnasium. In: GIS-Day 2009, Passau.
- (2009): Wie funktioniert ein GIS?. In: Projekt "Freizeitkarte selbst gemacht", Deggendorf.
- (2009): Schulprojekte im neuen Gewand: GIS-Seminare jenseits der konventionellen Lehrpläne. In: 15. Deutschsprachige ESRI-Anwenderkonferenz, Bregenz, Österreich.
- (2009): Planungsatlas selbst gemacht!. Schulische GIS-Seminare in den neuen Lehrplänen. In: 5. GIS Ausbildungstagung, Potsdam.
- (2009): GIS auf neuen Wegen in das Klassenzimmer?. Potenziale und Einsatzmöglichkeiten von GIS-Projekten in den Seminaren der gymnasialen Oberstufe. In: AGIT 2009, Salzburg, Österreich.
- (2009): Standortsuche für eine Windkraftanlage mit GIS. Workshop. In: GIS Day 2009, Linz, Österreich.
- (2009): GIS unterrichten. Potenziale und Einsatzmöglichkeiten von GIS-Projekten in den Seminaren der gymnasialen Oberstufe.
- (2009): EDD certification. In: PICCMeeing, Krakau, Polen.
- (2009): Integration of Mobile Devices into Popular Peer-to-Peer Networks. In: Proceedings of the 5th Euro-NGI Conference on Next Generation Internet Networks (July 1-3, 2009; Aveiro, Portugal), Piscataway, NJ.
- (2009): A Viewpoint of the Network Management Paradigm for Future Internet Networks. In: Proceedings of the 1st IFIP/IEEE International Workshop on Management of the Future Internet (ManFI 2009).
- (2009): Network Virtualization in Future Home Environments. In: Integrated management of systems, services, processes and people in IT, Berlin [u.a.], vol. 5841.
- (2009): An Energy-Efficient Distributed Office Environment. In: Proceedings of the 1st International Conference on Emerging Network Intelligence (EMERGING 2009); includes the 5th European Conference on Universal Multiservice Networks (ECUMN 2009).
- (2009): P2P Solutions for Cellular Networks. In: Proceedings of the 1st International Conference on Advances in P2P Systems (AP2PS 2009).
- (2009): Mobile P2P in Cellular Networks: Architecture and Performance. In: Mobile peer-to-peer computing for next generation distributed environments, Hershey, PA.
- (2009): Management Architecture and Systems for Future Internet Networks. In: Towards the Future Internet, Washington, DC.
- (2009): Using System Virtualization to Create Virtualized Networks. In: Electronic Communications of the EASST (Workshops der Wissenschaftlichen Konferenz Kommunikation in Verteilten Systemen (WowKiVS2009), vol. 17, pp. 1-12.
- (2009): Energy-Efficient Cloud Computing. In: The Computer Journal, no. Advance Access Publication, pp. 1-7.



- (2009): Virtualization in Energy-Efficient Future Home Environments. In: IEEE Communications Magazine, vol. 47, no. Dezember, pp. 62-67.
- (2009): Denkmalpflege aus dem Labor. Bericht über Joerg Maxzin und sein Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: Deggendorfer Zeitung.
- (2009): A Review of Advanced Scanning Probe Microscope Analysis of Functional Films and Semiconductor Devices. In: Thin Solid Films, vol. 517, no. 17, pp. 5100-5105.
- (2009): GIS auf neuen Wegen in das Klassenzimmer?. Potenziale und Einsatzmöglichkeiten von GIS-Projekten in den Seminaren der gymnasialen Oberstufe. In: Learning with geoinformation IV, Heidelberg [u.a.].
- (2009): Erneuerbare Energien im Donautal und im südöstlichen Bayerischen Wald. In: Ostbayern und seine Nachbarregionen, Passau, vol. 10.
- (2009): Technische Strömungsmechanik für Studium und Praxis. [reibungsfreie und reibungsbehaftete Strömung : Duchflussmessung ; erweiterte Energiegleichung]. ISBN: 978-3835631687.
- (2009): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Workshop.
- (2009): Crystallization and silicon diffusion nanoscale effects on the electrical properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> based devices. In: Microelectronic Engineering, vol. 86, no. 7-9, pp. 1921-1924.
- (2009): Surface properties of silicon oxide films deposited using low pressure dielectric discharge. In: Applied Surface Science, vol. 255, no. 17, pp. 7708-7712.
- (2009): Displacement current sensor for contact and intermittent contact scanning capacitance microscopy. In: Microelectronics Reliability, vol. 49, no. 1, pp. 1192-1195.
- (2009): Crystallization and Silicon Diffusion Nanoscale Effects on the Electrical Properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Based Devices. In: Conference of Insulating Films on semiconductors (INFOS 2009), Cambridge, Großbritannien.
- (2009): Breitbandversorgung in ländlichen Regionen - Alternativen für den schnellen Internetzugang". Referat.
- (2009): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Ganztages-Weiterbildungsseminar.
- (2009): Messung hochfrequenter Immissionen an ortsfesten Funkseideanlagen. Referat. In: Fortbildungsveranstaltung für staatliche Fachverwaltungen im Regierungspräsidium (Landesgesundheitsamt) Stuttgart, Stuttgart.
- (2009): Deutsches Mobilfunkforschungsprogramm: Ergebnisse der Studien zu Fragestellungen der Dosimetrie. In: Newsletter der Forschungsgemeinschaft Funk e.V., Bonn, vol. 2.
- (2009): Projekt 'NIS-Monitoring Zentralschweiz': Erfassung der Exposition der Bürger gegenüber hochfrequenten elektromagnetischen Feldern. In: Newsletter der Forschungsgemeinschaft Funk e.V., Bonn, vol. 4.
- (2009): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Workshop.
- (2009): Mobilfunk und Gesundheit: - Ergebnisse des deutschen Mobilfunk-Forschungsprogramms. Workshop.
- (2009): Measurement of Human Exposure to RF Electromagnetic Fields. Referent im Trainingsseminar.
- (2009): NISV-Praxisseminar: "Hochfrequenz-Immissionsmessungen nach Schweizer NIS-Verordnung". Seminarleitung.
- (2009): Geodaten in der Strömungsmodellierung - eine hydrotechnische Bewertung der Ermittlung und Zuweisung von Rauigkeitsbeiwerten. In: Angewandte Geoinformatik 2009, Heidelberg.
- (2009): Determination of General Public Exposure to WiMAX Base Stations. In: 20th International Zurich Symposium on EMC, Zürich, Schweiz.



- (2009): Messung hochfrequenter Immissionen an ortsfesten Funksendeanlagen. In: Umed Info 20 (Regierungspräsidium Stuttgart, Landesgesundheitsamt), pp. 28-51.
- (2009): Messkampagnen hochfrequenter NIS. In: Fachtagung NIS-Monitoring für die Schweiz, Bern-Ittingen, Schweiz.
- (2009): Exposure Measurements for an Epidemiological Field Study Evaluating Sleep Quality Around a Base Station. In: BIOEM 2009, Joint Meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European Bioelectromagnetics Association, Davos, Schweiz.
- (2009): Modern Technologies for Level Measurement. In: SENSOR + TEST, Nürnberg.
- (2009): 3D-Technologien in der Denkmalpflege. In: Technik in Bayern: Nachrichten aus Technik, Naturwissenschaft und Wirtschaft (VDI Bezirksverein München, Obb. u. Ndb.), no. 6, pp. 42-43.
- (2009): Eine Welt ohne Grenzen. In: Trickfilmwelten, Deggendorf, vol. 28.
- (2008): A method for adapting global image segmentation methods to images of different resolutions. In: Proceedings of the Second International Conference on Geographic Object-Based Image Analysis 2008 (GEOBIA 2008 - Pixels, Objects, Intelligence; University of Calgary, Calgary, AB, Canada; August 4-7, 2008).
- (2008): Towards a Policy-Based Autonomic Virtual Network to Support Differentiated Security Services. In: Proceedings of the International Conference on Telecommunications and Multimedia (TEMU 2008) [July 16-18, 2008; Ierapetra, Crete, Greece].
- (2008): WPAN Technologies Based on IEEE 802.15.4: ZigBee, Wireless HART and Others. In: 10th Wireless Technologies Conference 2008, München.
- (2008): Channel Agility and ZigBee / WLAN Coexistence. In: 2nd European ZigBee Developers' Conference 2008, München.
- (2008): Evaluierung eines Kopfhörers bezüglich Lateralisation. In: DAGA 2008: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2008): A Novel Technique for Determining Kernels of Volterra Based Behavioral Models for RF Amplifiers. In: The 38th European Microwave Conference, London. DOI: 10.1109/EUMC.2008.4751434.
- (2008): Thementag "Wasser und Katastrophen". Organisation und Durchführung der Veranstaltung für Lehrer und Schüler. In: "Year of Planet Earth" der UNESCO, Passau.
- (2008): Energieversorgung im 21. Jahrhundert!. Globale Herausforderung - regionale Umsetzung. In: 13. Bayerischer Schulgeographentag, Passau.
- (2008): Energy Efficiency in Future Home Environments: A Distributed Approach. In: Home networking, New York, vol. 256.
- (2008): An Economical Cost Model for fair resource sharing in Virtual Home Environments. In: Proceedings of the 4th Euro-NGI International Conference on Next Generation Internet Networks (NGI2008).
- (2008): Towards an Information Model That Supports Service-Aware, Self-Managing Virtual Resources. In: Modelling Autonomic Communications Environments - Proceedings of the 3rd IEEE international workshop, MACE 2008 (September 22-26, 2008; Samos Island, Greece), Berlin, vol. 5276.
- (2008): Self-organising Management Overlays for Future Internet Services. In: Modelling Autonomic Communications Environments - Proceedings of the 3rd IEEE international workshop, MACE 2008 (September 22-26, 2008; Samos Island, Greece), Berlin, vol. 5276.
- (2008): Management of Virtual Networks. In: Middleware technologies for enabling next generation network services and applications (Samos Island, Greece, 22nd - 26th September 2008; Proceedings of the 5th International Workshop on Next Generation Networking Middleware (NGNM 2008) and 4th IEEE/IFIP International Workshop on End-to-end Virtualization and Grid Management (EVGM 2008)), Schöneiche bei Berlin, vol. No. 9.

- (2008): Virtual Network Management with XEN. In: Tagungsband Herbsttreffen 2008 der GI/VTG Fachgruppe Betriebssysteme und KuVS(Okttober 2008; Garching).
- (2008): Virtualized Networks based on System Virtualization. In: Proceedings of the 2nd GI/ITG KuVS Workshop on The Future Internet (November 2008; Karlsruhe).
- (2008): Distributed Energy Efficiency in Future Home Environments. In: Annals of Telecommunications (Special issue:Next Generation Network and Service Management), vol. 63, no. Oktober, pp. 473-485.
- (2008): Mobilfunkimmissionen: Vergleich zwischen Messung und Berechnung. In: 37. Jahrestagung der GUS 2008: "Umwelteinflüsse erfassen, simulieren, bewerten".
- (2008): A Review of Advanced Scanning Probe Microscope Analysis of Functional Films and Semiconductor Devices. Invited Talk. In: Thin Films, Singapur.
- (2008): Dopant profiling with Intermittent-Contact Scanning Capacitance Microscopy. In: ITG Discussion, Grainau.
- (2008): Intermittent-contact scanning capacitance microscopy versus contact mode SCM applied to 2D dopant profiling. In: Microelectronics Reliability, vol. 48 (8-9), pp. 1339-1349.
- (2008): Messung der hochfrequenten elektromagnetischen Immissionen an ortsfesten Funksendeanlagen. In: Newsletter der Forschungsgemeinschaft Funk e.V., Bonn, vol. 3.
- (2008): Strahlenbelastung des schnurlosen Internets. In: UmweltMagazin - Das Entscheider-Magazin für Technik und Management, vol. 38, no. 10+11, pp. 47-48.
- (2008): Hochfrequenz-Immissionsmessungen mit dem SRM-3000. Leitung EMF-Messtechnikseminar.
- (2008): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Ganztages-Weiterbildungseminar.
- (2008): Hochfrequenz-Immissionsmessungen mit dem SRM-3000. Leitung EMF-Messtechnikseminar.
- (2008): Mobilfunkimmissionen: Vergleich zwischen Messung und Berechnung. In: 37. Jahrestagung der GUS 2008: "Umwelteinflüsse erfassen, simulieren, bewerten", Pfinztal bei Karlsruhe.
- (2008): Development of flood risk in mountain catchments and related perception (RISKATCH). In: CRUE Funding Initiative on Flood Risk Management Research.
- (2008): Development of land use, related vulnerability and the interpretation of risk maps by different user groups. In: INTERPRAEVENT, Dornbirn, Österreich.
- (2008): Evaluation of risk perception using experimental graphic semiology. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 10.
- (2008): Sémiologie graphique expérimentale et cartographie du risque d'inondation. In: Actes de l'Atelier "Systèmes d'Information et de Décision pour l'Environnement", Cemagref, Fontainebleau, Frankreich.
- (2008): Integration von Computermodellen im Hochwasserrisikomanagement.
- (2008): Integrated modelling and the impacts of water management on land use. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.
- (2008): Proving the ecosystem value through hydrological modelling. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.
- (2008): Near-Infrared Laser Range Finder, using kHz Repetition Rate. In: SPIE Proceedings Vol. 7115. DOI: 10.1117/12.800132.
- (2008): Advanced techniques for computer-controlled polishing. In: Current Developments in Lens Design and Optical Engineering IX, vol. 7060, no. 70600Q ff.. DOI: 10.1117/12.808036.





- (2008): Hardware-Simulatoren für Solargeneratoren. In: 23. Symposium Photovoltaische Solarenergie, Bad Staffelstein.
- (2008): Chapter 19: Sound Systems in Cars. In: MOST, Poing.
- (2008): Messung der hochfrequenten Immissionen von leistungsstarken Pulsradaranlagen zur Luftverkehrskontrolle. In: EMV 2008 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2008): Messung der hochfrequenten Immissionen von WLAW- und WiMAX-Systemen. In: EMV 2008 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2008): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Workshop. In: EMV 2008 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2008): Internet über Funk: Wie sieht es mit der Strahlung aus?. Referat. In: Mobilfunk: Neue Technologien - alte Ängste, Graz, Österreich.
- (2008): Scanning Probe Microscopy: Analyses for Opto Semiconductors and Outlook. In: Science & Coffee, Regensburg.
- (2008): Raster-Sonden-Mikroskopie an Laser Heterostrukturen. In: BMBF / VDI Fachprogramm „Optische Technologien“, Kick-Off Meeting, Regensburg.
- (2008): Evaluierung eines Kopfhörers bezüglich Lateralisation. In: DAGA 2008: Fortschritte der Akustik (34. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Dresden.
- (2008): Utilisation of time-variant influence functions in the computer-controlled polishing. In: Precision Engineering, vol. 32, no. 1, pp. 47-54. DOI: 10.1016/j.precisioneng.2007.04.005.
- (2008): Simulation of a complex optical polishing process using a neural network. In: Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, vol. 24, no. 1, pp. 32-37. DOI: 10.1016/j.rcim.2006.07.003.
- (2008): Mathematical modelling of influence functions in computer-controlled polishing. Part II. In: Applied Mathematical Modelling, vol. 32, no. 12, pp. 2907-2924.
- (2008): Mathematical modelling of influence functions in computer-controlled polishing. Part I. In: Applied Mathematical Modelling, vol. 32, no. 12, pp. 2888-2906.
- (2008): Are floods in part a form of land use externality?. In: Natural Hazards and Earth System Sciences, vol. 8, no. 3, pp. 523-532. DOI: 10.5194/nhess-8-523-2008.
- (2008): Traumbilder. In: Photo International, Hess Verlag, no. 6, pp. 44-53.
- (2008): Umbrellas IV. In: Collecting fine art photography, Kempen [u.a.].
- (2007): A Strategy for Quality Assurance of Land-Cover/Land-Use Interpretation Results with Faulty or Obsolete Reference Data. In: The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (IntArchPhRS) XXXVI, no. Band 1/W51.
- (2007): ZigBee. Datenfunk mit IEEE 802.15.4 und ZigBee. In: Elektronik und Elektrotechnik Bibliothek, Poing, vol. 4. ISBN: 978-3-7723-4159-5.
- (2007): AFDX for Airplanes. In: Aerospace Testing International 2007.
- (2007): Use of rapid control prototyping (RCP) and hardware in the loop (HIL) technology for development and tests of Aerospace applications. In: Konferenzband der AIRTEC 2007 ('Supply on the wings'; 2. Internationale Zulieferermesse für die Luft- und Raumfahrt) [24.-25.10.2007, Frankfurt am Main].
- (2007): GIS-Day 2007 für Lehrer und Schüler. Organisation und Durchführung.
- (2007): Sind Fossile Energieträger zu 100% ersetzbar?. Die zukünftige Rolle erneuerbarer Energien in einer nachhaltigen Energieversorgung. In: 6. Wirtschaftssymposium Passau "Wirtschaftsfaktor Energie", Passau.



- (2007): Methode zur synchronen Erstellung von Feldgeräte-Software und der elektronischen Gerätebeschreibung. In: Informationstechnik im Maschinenwesen, Göttingen. ISBN: 9783940333926.
- (2007): Code Optimization in the Polyhedron Model Improving the Efficiency of Parallel Loop Nests.
- (2007): Die neue LIN-Spezifikation 2.1 - die LIN-Technologie wird optimiert. Teil 1. In: Elektronik automotive, no. 3, pp. 36-41.
- (2007): Anmerkungen zur Dokumentation von Erdwärmesondenbohrungen. In: bbr - Fachmagazin für Leitungsbau, Brunnenbau und Geothermie, vol. 58, no. 3, pp. 24-29.
- (2007): Measurement and Compliance Uncertainties in EMC Tests. Workshop. In: 18th International Zurich Symposium on EMC, München.
- (2007): A holistic view on future water management strategies in the Danube region. In: Academia Danubiana, no. 5.
- (2007): C-AFM-based thickness determination of thin and ultra-thin SiO<sub>2</sub> films by use of different conductive-coated probe tips. In: Applied Surface Science, vol. 253, no. 7, pp. 3615-3626.
- (2007): The role of universities in regional development. In: Academia Danubiana, no. 5.
- (2007): TRUS-WBC: Transfer of knowledge on the responsible use of soil in the Western Balkan countries. In: Academia Danubiana, no. 5.
- (2007): New strategies for communities in water management. In: Academia Danubiana, no. 5.
- (2007): Stakeholder participation and education experiences in the water sector. In: Academia Danubiana, no. 5.
- (2007): Electrical Power Supply in Ethiopia.
- (2007): LIN-Bus. In: 1. Symposium für Automotive Electronics, Ostfildern.
- (2007): Automobile Bordnetzarchitekturen. In: 1. Symposium für Automotive Electronics, Ostfildern.
- (2007): Die neue LIN-Spezifikation 2.1 - die LIN-Technologie wird optimiert. Teil 2. In: Elektronik automotive, no. 4, pp. 39-43.
- (2007): Standard Web-Browser Based Visualization Of Building Controls And Views For KNX. In: KNX Scientific Conference 2007, Duisburg.
- (2007): Elektromagnetische Exposition der Bevölkerung in der Umgebung von GSM und UMTS Basisstationen. In: HF-Report, vol. 21, no. 3, pp. 38-42.
- (2007): Untersuchungen zur Sendeleistungsregelung von GSM-Mobiltelefonen unter realen Betriebsbedingungen. In: HF-Report, vol. 21, no. 2+3, pp. 34-41.
- (2007): Hochfrequenzimmissionen durch WLAN- und WiMAX-Breitbandfunksysteme. Referat. In: Regionale Informationsveranstaltungen der Breitbandinitiative Bayern und der Industrie- und Handelskammern in Traunstein (13.09.), Passau (14.09.), Roth (08.10.) und Barbing/Regensburg (22.11.2007).
- (2007): Mess- und Konformitätsunsicherheit bei EMV-Prüfungen. Ganztages-Weiterbildungseminar.
- (2007): Advanced Methods in Scanning Probe Microscopy (SPM).
- (2007): Determination of the General Public Exposure Around GSM and UMTS Base Stations. In: Radiation Protection Dosimetry, vol. 124, no. 1, pp. 40-47.
- (2007): Exposure of the General Public to Digital Broadcast Transmitters Compared to Analogue ones. In: Radiation Protection Dosimetry, vol. 124, no. 1, pp. 53-57.



- (2007): Measurement and Calculation of General Public Electromagnetic Exposure Around GSM and UMTS Cellular Base Stations. In: INICA 2007 International ITG-Conference on Antennas, München.
- (2007): Electromagnetic Exposure of the General Public to DVB-T and DAB Transmitters Compared to Analogue TV and FM Radio. In: INICA 2007 International ITG-Conference on Antennas, München.
- (2007): Influence of the manufacturing process on the electrical properties of thin (< 4 nm) Hafnium based high-k stacks observed with CAFM. In: 18th European Symposium on Reliability of Electronic Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF), Arcachon, Frankreich.
- (2007): Combined AFM-SEM Study of the Diamond Nucleation Layer on Ir(001). In: Diamond and Related Materials, vol. 16, no. 4, pp. 665-670.
- (2007): Influence of the manufacturing process on the electrical properties of thin (< 4 nm) Hafnium based high-k stacks observed with CAFM. In: Microelectronics Reliability, vol. 47, no. 9, pp. 1424-1428.
- (2007): Kap. 19: Soundsysteme im Automobil. In: MOST: Das Multimedia-Bussystem für den Einsatz im Automobil, Poing, vol. 2.
- (2007): Land Use Planning and River Basin Management.
- (2007): Development of land use and flood risks - analysis, assessment, measures. In: 10th International Riversymposium and Environmental Flows Conference, Brisbane, Australien.
- (2007): Economic aspects of flood protection enhancements.
- (2007): User oriented development and usability of flood maps - the case of disaster management. In: European Symposium on flood risk management, Dresden.
- (2007): Statistical and GIS approach for vulnerability assessment on a catchment scale.
- (2007): Vulnerability analysis on a catchment scale - statistical and GIS approach to derive a vulnerability index. In: European Symposium on flood risk management, Dresden.
- (2007): Are flood related costs land use externalities. In: European Symposium on flood risk management, Dresden.
- (2007): Flood risk and perception - RISKCATCH.
- (2007): Flussgebietsmanagement - Alles nur graue Theorie?. In: foRUM - Forum Ressourcen- und Umweltmanagement, Deggendorf.
- (2007): Hochwasserrisikomanagement- Wie hängen Bauwesen, Risikokultur und Klimawandel zusammen?. In: 8. Deggendorfer Bausymposium.
- (2007): Are floods in part a form of land use externality?.
- (2007): A holistic view about future water management strategies in the Danube region - More than policies. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.
- (2007): Stakeholder participation and education experiences in the water sector. Planning in the learning region. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.
- (2007): The role of universities in regional development. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.
- (2007): New strategies for communities in water management. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.
- (2007): The 'learning region' concept as an experiment of a comprehensive development and transformation process of a region. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.
- (2007): Flood risk management. IP-Soil Conference. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.



- (2007): Are floods in part a form of land use externality. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 9.
- (2007): Development of flood risk in mountain catchments and related perception. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 9.
- (2007): Development of land use and flood risk - analysis, assessment, measures. In: Proceedings of the 10th International Riversymposium & Environmental Flows Conference .
- (2007): Vulnerability analysis on a catchment scale - Statistical and GIS approach to derive a vulnerability index. In: Flood Risk Management Research - From extreme events to citizens involvement.
- (2007): Are flood related costs land use externalities. In: Flood Risk Management Research - From extreme events to citizens involvement.
- (2007): Statistical and GIS approach for vulnerability assessment on a catchment scale. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 9.
- (2007): Economic aspects of flood protection enhancements. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 9.
- (2007): User oriented development and usability of flood maps - the case of disaster management. In: Flood Risk Management Research - From extreme events to citizens involvement.
- (2007): Synergien nutzen, Entwicklungen gemeinsam gestalten. In: Die neue Hochschule (DNH), vol. 48, no. 4-5, pp. 16-18.
- (2007): Calculation of MRF influence functions. In: Optical Manufacturing and Testing VII, SPIE, San Diego, CA, USA.
- (2007): Calculation of MRF influence functions. In: Optical Manufacturing and Testing VII, vol. 6671.
- (2007): Subsurface damages detecting on standard optical glass by dimple method. In: The 12th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design, Jasna, Slowakei.
- (2007): Lens production enhancement by adoption of artificial influence functions and a knowledge-based system in a magnetorheological finishing process. In: Optical Manufacturing and Testing VII, vol. 6671, no. September. DOI: 10.1117/12.761356.
- (2007): Design and development of a novel computer-controlled power device for electrical-assisted optical grinding. In: Optifab 2007: Technical Digest, volume TD04.
- (2007): Subsurface damages detecting on standard optical glass by dimple method. In: Proceedings of the 12th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design, Jasna, Slowakei.
- (2007): Correcting silicon carbide and silicon nitride moulds by Magnetorheological Finishing. In: Proceedings of the 7th euspens International Conference, Bremen, Vol. 2.
- (2007): Filter algorithm for influence functions in the computer-controlled polishing of high-quality optical lenses. In: International Journal of Machine Tools and Manufacture, vol. 47, no. 1, pp. 107-111.
- (2007): Integrated land use planning and river basin management. In: 10th International Riversymposium - Conference Proceedings.
- (2007): Economic assessment of natural flood detention. In: 10th International Riversymposium and Environmental Flows Conference, Canberra, Australien.
- (2007): Joerg Maxzin - Ahead. Katalog zur Ausstellung, Galerie Sparkasse Schwabmünchen.
- (2007): Joerg Maxzin - Virtual Image. Katalog zu 3D-Projekten 2005-2007.
- (2006): Arbeitsmethodik zur effizienten EDD-Erstellung parallel zur Firmen-Entwicklung. In: Workshop PNO EDD Zertifizierung, Karlsruhe.



- (2006): Mobility, Mobility Management Mechanisms, and a Mobile P2P Architecture. In: Transactions on Automated Control Systems, vol. 1, no. Dezember, pp. 179-186.
- (2006): Untersuchungen zur Sendeleistungsregelung von GSM-Mobiltelefonen unter realen Betriebsbedingungen. In: Tagungsband, Berlin [u.a.].
- (2006): From Unidirectional towards interdisciplinary planning.
- (2006): From Unidirectional towards interdisciplinary planning. In: Academia Danubiana, no. 3.
- (2006): Industrial Level Sensing with Radar. In: Frequenz - Journal of RF-Engineering and Telecommunications, vol. 60, no. Januar/Februar, pp. 2-5.
- (2006): Bussysteme in der Gebäudeautomation. In: OTTI-Feldbuskongress, Regensburg.
- (2006): Conformance- und Clustertests für LIN. In: KFZ-Elektronik, Design & Elektronik- Entwicklerkongress, Ludwigsburg.
- (2006): KNX@HOME. In: KNX Scientific Conference, Wien, Österreich.
- (2006): Untersuchungen zur Sendeleistungsregelung von GSM-Mobiltelefonen unter realen Betriebsbedingungen. In: EMV 2006 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2006): Hochfrequente Immissionen durch digitale Tonrundfunk- und Fernsehsender (DAB, DVB-T). In: EMV 2006 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, pp. 605-612.
- (2006): Bestimmung der Exposition der Bevölkerung in der Umgebung von GSM und UMTS Basisstationen. In: Advances in Radio Science : Kleinheubacher Berichte, vol. 5.
- (2006): Vergleich der Exposition der Bevölkerung durch digitale und analoge Rundfunksender. In: Advances in Radio Science : Kleinheubacher Berichte, vol. 5. DOI: 10.5194/ars-5-169-2007.
- (2006): Fachgerechte Messung hochfrequenter elektromagnetischer Immissionen von Funksendeanlagen des Rundfunks und Mobilfunks. In: EMF-Monitor, vol. 12, no. 2, pp. 1-6.
- (2006): Fachgerechte Messung hochfrequenter elektromagnetischer Immissionen, Teil 2: Mobile Sendeanlagen in Haushalt und Büro. In: EMF-Monitor, vol. 12, no. 6, pp. 9-13.
- (2006): Exposure Measurements of Modern Digital Broadband Radio Services. Paper GM0054. In: GeMiC 2006 German Microwave Conference, Karlsruhe.
- (2006): Exposure of general Public to Digital Broadcast Transmitters (DVB-T, DAB). In: International Conference and COST 281 Workshop on Emerging EMF Technologies, Potential Sensitive Groups and Health, Graz, Österreich.
- (2006): Exposure Measurements in Different WLAN-Scenarios. In: International Conference and COST 281 Workshop on Emerging EMF Technologies, Potential Sensitive Groups and Health, Graz, Österreich.
- (2006): Immissionsmessungen im Umfeld von UMTS-Mobilfunksendeanlagen - Ergebnisse einer Messreihe in Nordrhein-Westfalen. In: Tagungsband, Berlin [u.a.].
- (2006): Raster-Sonden-Mikroskopie (SPM) in der Fehler- und Zuverlässigkeitsanalytik. In: VDE Fehlermechanismen bei kleinen Geometrien, Grainau.
- (2006): Kelvin Probe Force Microscopy - An appropriate tool for the electrical characterisation of LED heterostructures. In: 17th European Symposium - Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF) 2006, Wuppertal.
- (2006): Intermittent contact scanning capacitance microscopy - An improved method for 2D doping profiling. In: Nanotech Northern Europe, Helsinki, Finland.

- (2006): Exposure of the general public due to GSM and UMTS base station transmitters. In: International Workshop on Final Results of Dosimetry Projects, München; Oberschleißheim.
- (2006): Determination of the public exposure due to electromagnetic fields of digital broadcast transmitters. In: International Workshop on Final Results of Dosimetry Projects, München; Oberschleißheim.
- (2006): Kelvin Probe Force Microscopy – An appropriate tool for the electrical characterisation of LED heterostructures. In: Nanotech Northern Europe, Helsinki, Finland.
- (2006): Combined AFM-SEM Study of the Diamond Nucleation Layer on Ir(001). In: 17th European Conference on Diamond, Diamond-Like Materials, Carbon Nanotubes and Nitrides, Estoril, Portugal.
- (2006): Surface and electron emission properties of hydrogen-free diamond-like carbon films investigated by atomic force microscopy. In: Materials Science & Engineering A, vol. 426, no. 1-2, pp. 114-120.
- (2006): Thickness determination of thin and ultra-thin SiO<sub>2</sub> films by C-AFM IV-spectroscopy. In: Applied Surface Science, vol. 252, no. 6, pp. 2375-2388.
- (2006): Properties and deposition processes of a-C: H films from CH<sub>4</sub>/Ar dielectric barrier discharge plasmas. In: Surface & Coatings Technology, vol. 200, no. 20-21, pp. 5819-5822.
- (2006): Kelvin Probe Force Microscopy – An appropriate tool for the electrical characterisation of LED heterostructures. In: Microelectronics Reliability, vol. 46, no. 9-11, pp. 1736-1740.
- (2006): Nanoscale electron field emissions from the bare, hydrogenated and graphite-like layer covered tetrahedral amorphous carbon films. In: Journal of Applied Physics, vol. 99, no. 4. DOI: 10.1063/1.2171806.
- (2006): Flussgebietsmanagement im Spiegel der integrierten ländlichen Entwicklung Integrierte ländliche Entwicklung. In: Fachtagung der Bayerischen Verwaltung für Ländliche Entwicklung, Passau.
- (2006): ILUP – Integrated Land Use Planning and River Basin Management Flußgebietsmanagement an Vils und Rott. In: ILUP-Abschlusskonferenz, Waidhofen.
- (2006): Flood risk management plan – relevance of the hydrological behaviour of a catchment. In: 23rd conference of the Danube countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrad, Serbien.
- (2006): Economics in River Basin Management - Water related upstream-downstream relationships in river basins. In: 3rd Conference on International Water Resources Management, Bochum.
- (2006): Hochwasserrisikomanagement. In: ILUP-Abschlusskonferenz, Waidhofen an der Ybbs, Österreich.
- (2006): Hochwassergefahrenkarten. In: ILUP-Abschlusskonferenz, Waidhofen an der Ybbs, Österreich.
- (2006): Integrated Land Use Planning and River Basin Management. In: Projektabschlusskonferenz ILUP, Waidhofen an der Ybbs, Österreich.
- (2006): Hochwasserrisikomanagement. In: Internationales Symposium für Wehr-, Notfall- und Katastrophenmedizin, Dillingen.
- (2006): Impacts of land use on run-off – the economic consequences of increased floods. Gastvorlesung.
- (2006): Flussgebietsmanagement im Spiegel der integrierten ländlichen Entwicklung. In: Bericht zur Fachtagung der Bayerischen Verwaltung für Ländliche Entwicklung am 31.5.2006.
- (2006): Flood risk management plan - Relevance of the hydrological behaviour of a catchment, in Bruck. In: XXIII Conference of the Danube Countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrad, Serbien.
- (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): Coherences between influence function size, polishing quality and process time in the magnetorheological finishing. In: Current Developments in Lens Design and Optical Engineering VII, San Diego, CA, USA.
- (2006): Zonale Bearbeitung optischer Flächen und ihre Modellierung. In: BayTech Optik Seminar, Deggendorf.
- (2006): Sedimentations on high-precision surfaces of advanced materials by magnetorheological finishing. In: Current Developments in Lens Design and Optical Engineering VII, San Diego, CA, USA.
- (2006): Rauigkeitsentwicklung bei der Bearbeitung von Komponenten für die Präzisionsoptik mit Diamantwerkzeugen. In: Sechstes Symposium - Zukunft Glas - von der Tradition zum High-Tech-Produkt, OTTI, Zwiesel.
- (2006): Deposits and damages on high precision surfaces of advanced materials. In: 5th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Puchov, Slowakei.
- (2006): Simulation of a complex optical polishing process using a neural network. In: Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, vol. 24, no. 1, pp. 32-37. DOI: 10.1016/j.rcim.2006.07.003.
- (2006): Coherences between influence function size, polishing quality and process time in the magnetorheological finishing. In: Current Developments in Lens Design and Optical Engineering VII, vol. 6288. DOI: 10.1117/12.678720.
- (2006): Sedimentations on high-precision surfaces of advanced materials by magnetorheological finishing. In: Current Developments in Lens Design and Optical Engineering VII, vol. 6288.
- (2006): Rauigkeitsentwicklung bei der Bearbeitung von Komponenten für die Präzisionsoptik mit Diamantwerkzeugen. In: Sechstes Symposium - Zukunft Glas - von der Tradition zum High-Tech-Produkt, OTTI, Zwiesel.
- (2006): Deposits and damages on high precision surfaces of advanced materials. In: Proceedings of the 5th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Puchov, Slowakei.
- (2006): Correlation between influence- function quality and predictability of a computer-controlled polishing process. In: Optical Engineering, vol. 45, no. 6. DOI: 10.1117/1.2213630.
- (2005): Der Lautsprecher als Synthese von Messtechnik, Simulation und Psychoakustik. Plenarvortrag. In: DAGA 2005: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2005): Joerg Maxzin - Screen Memories. Katalog zur Ausstellung "Timeline".
- (2005): Lukas ist zurück. Bericht über Joerg Maxzin und sein Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: Münchner Merkur, no. 297.
- (2005): Die Rückkehr des Lukas. Bericht über Joerg Maxzin und sein Forschungsprojekt Theatinerkirche. In: Süddeutsche Zeitung.
- (2005): LIN-Bus. Systeme, Protokolle, Tests von LIN-Systemen, Tools, Hardware, Applikationen. In: Elektronik, Poing. ISBN: 3-7723-4009-1.
- (2005): Process Identification and Quality Control with Evolutionary Optimized RBF Classiers. In: IEEE Mid-Summer Workshop on Soft Computing in Industrial Applications (SMCia/05), Espoo, Finland.
- (2005): Erosion on agricultural sites and sediment delivery to the river system. In: Academia Danubiana, no. 1, pp. 19-24.
- (2005): Sustainable land use and the hydrological consequences. In: Academia Danubiana, no. 1, pp. 25-29.
- (2005): Praktische Erläuterungen zu den ATV DIN 18299 und DIN 18340. In: VOB-C-Kommentar - Trockenbauarbeiten, Köln.
- (2005): Adaptive Control of a Buck Converter.
- (2005): State-Space Control Structures for Buck Converters with/without Input Filter. In: 11th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE), Dresden.





- (2005): Robustness of LIN-Transceiver. In: LIN-Symposium 2005, Vector Informatik, Ludwigsburg.
- (2005): LIN - ein Kommunikationssystem für mechatronische Anwendungen auch außerhalb des Autos. In: IT-Forum Niederbayern der IHK, Deggendorf.
- (2005): Development of an Embedded Test System for LIN. In: Embedded World International Conference 2005, Nürnberg.
- (2005): KNX-BACnet-Gateway. In: KNX Scientific Conference, Pisa, Italien.
- (2005): Datenkommunikation im Automobil. In: CeBIT, Hannover.
- (2005): Untersuchung der Leistungsregelung eines GSM-Mobiltelefons unter realen Betriebsbedingungen. In: Newsletter der Forschungsgemeinschaft Funk e.V., Bonn, vol. 1.
- (2005): Entwicklung einer Kühlerfunktion für Dieselmotoren. In: ASIM-Fachgruppentagung, Berlin.
- (2005): UMTS: Technik und Exposition" im Rahmen des Workshops "Beeinflussen UMTS-Mobilfunkfelder die Gesundheit? - Ein Überblick über den Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse. Referat.
- (2005): Immissionsmessungen bei UMTS-Mobilfunkbasisstationen. In: EMF-Workshop "Arbeits- und Immissionsschutz bei elektromagnetischen Feldern im Bereich Radar und UMTS-Mobilfunk" der Bundes- und Ländermessstellen, Braunschweig.
- (2005): Intermittent Contact Scanning Capacitance Microscopy-First Results. In: Workshop on Scanning Probe Microscopy and Related Techniques, Villach, Österreich.
- (2005): Advanced Atomic Force Microscopy Techniques for Nano-Scale Analysis. In: 1st Conference of Micro- and Nanotechnology, Wien, Österreich.
- (2005): Intermittent contact scanning capacitance microscopy-A novel method for 2D doping profiling. In: 16th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF), Arcachon, Frankreich.
- (2005): A triangular section magnetic solenoid filter for removal of macro- and nano-particles from pulsed graphite cathodic vacuum arc plasmas. In: Surface & Coatings Technology, vol. 200, no. 7, pp. 2243-2248. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2004.09.032.
- (2005): Growth processes and surface properties of diamondlike carbon films. In: Journal of Applied Physics, vol. 97. DOI: 10.1063/1.1890446.
- (2005): Der Lautsprecher als Synthese von Messtechnik, Simulation und Psychoakustik. Plenarvortrag. In: DAGA 2005: Fortschritte der Akustik (31. Deutsche Jahrestagung für Akustik), München.
- (2005): Intermittent contact scanning capacitance microscopy-A novel method for 2D doping profiling. In: Microelectronics Reliability, vol. 45, pp. 1568-1571.
- (2005): Conducting atomic force microscopy for nanoscale electron emissions from various diamond-like carbon films. In: Applied Surface Science, vol. 249, no. 1-4, pp. 315-321. DOI: 10.1016/j.apsusc.2004.12.029.
- (2005): Integriertes Flussgebietsmanagement und Hochwasserschutz - Europäische Entwicklungen und nationale Ansätze. In: 6. Deggendorfer Bausymposium, Deggendorf.
- (2005): Erosion on agricultural sites and sediment delivery to the river system. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.
- (2005): Kommunales Flussgebietsmanagement an Gewässern III. Ordnung. In: Mitglieder-Rundbrief des DWA Landesverbandes Bayern, no. 2, pp. 44-48.
- (2005): Moderner Hochwasserschutz - Möglichkeiten und Chancen am Beispiel eines kleinen Gewässers. In: Technik in Bayern: Nachrichten aus Technik, Naturwissenschaft und Wirtschaft (VDI Bezirksverein München, Obb. u. Ndb.), pp. 32-33.



- (2005): Sustainable land use and the hydrological consequences. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.
- (2005): Science City. In: Academia Danubiana, no. 1, pp. 61-64.
- (2005): Comparison of different magnetorheological polishing fluids.
- (2005): New viscosity measurement for magnetorheological polishing fluid. In: Optical Manufacturing and Testing VI, San Diego, CA, USA.
- (2005): Fertigungs- und Messtechnik an präzisen optischen Flächen. In: BayTech Optik Seminar, Deggendorf.
- (2005): Utilizing a TII aspherical measurement machine in a computer-controlled polishing process. In: Optical Measurement Systems for Industrial Inspection IV, München.
- (2005): A new approach to predict computer-controlled polishing results. In: Optical Manufacturing and Testing VI, San Diego, CA, USA.
- (2005): Analysis of thermal sources in a magnetorheological finishing (MRF) process. In: Optical Manufacturing and Testing VI, San Diego, CA, USA.
- (2005): Comparison of different magnetorheological polishing fluids. In: Optical Fabrication, Testing, and Metrology II, vol. 5965, pp. 659-670. DOI: 10.1117/12.656430.
- (2005): New viscosity measurement for magnetorheological polishing fluid. In: Optical Manufacturing and Testing VI, vol. 5869, pp. 133-141. DOI: 10.1117/12.616690.
- (2005): Analysis of thermal sources in a magnetorheological finishing (MRF) process. In: Optical Manufacturing and Testing VI, vol. 5869, pp. 111-120. DOI: 10.1117/12.616751.
- (2005): A new approach to predict computer-controlled polishing results. In: Optical Manufacturing and Testing VI, vol. 5869, pp. 94-102. DOI: 10.1117/12.616780.
- (2005): Utilizing a TII aspherical measurement machine in a computer-controlled polishing process. In: Optical Measurement Systems for Industrial Inspection IV, vol. 5856, pp. 987-993. DOI: 10.1117/12.612597.
- (2005): MRF in der Praxis – Optimierung der Wirtschaftlichkeit. In: BayTech Optik Seminar, Deggendorf.
- (2004): Market and Resource Based Simulationen für die Bewertung junger Unternehmungen. In: Proceedings des 8. Forums Gründungsforschung - Interdisziplinäre Jahreskonferenz zur deutschsprachigen Gründungsforschung (G-Forum).
- (2004): Loudspeaker Frequency Response Targets at High Frequencies. In: DAGA 2004: Fortschritte der Akustik (Joint Congress mit der CFA [Congrès Français d'Acoustique]), Oldenburg.
- (2004): Erneuerbare Energien aus unserer Heimat?. Potenziale einer dezentralen Energiewirtschaft am Beispiel Niederbayerns. In: GeoNetBayern, Augsburg.
- (2004): Polyhedral Loop Parallelization: The Fine Grain. In: Proceedings of the 11th Workshop on Compilers for Parallel Computers (CPC 2004).
- (2004): Space-time mapping and tiling: a helpful combination. In: Concurrency and Computation: Practice and Experience, vol. 16, no. 3, pp. 221-246. DOI: 10.1002/cpe.772.
- (2004): Raster Sondenmikroskopie in der Mikro- und Nanoelektronik. In: Elektrotechnik und Elektronik in Bayern 2004.
- (2004): Power Electronics.
- (2004): Control of Power Electronics.
- (2004): Control of Power Electronics.



- (2004): Control of DC/DC-Converters.
- (2004): State-Space Control Structures for Buck Converters. In: Transactions on Electronics and Communications Conference, Timisoara, Rumänien.
- (2004): Simulation einer modernen Schaltnetzteilregelung. In: Treffen der ASIM-Fachgruppe 4.5 "Simulation technischer Systeme", Ingolstadt.
- (2004): LIN-Bus - Die Technologie. Teil 4: Hardware – Transceiver und Controller. In: Elektronik automotive, no. 1, pp. 36-41.
- (2004): Technologietrends und Standards in der Gebäudeautomation. In: Bayerisches Energieforum 2004, Poing.
- (2004): Zuverlässigkeit und Robustheit von LIN. In: LIN-Symposium 2004, Vector Informatik, Stuttgart.
- (2004): WLAN-Interface for EIB-Systems. In: Konnex Scientific Conference 2004, Deggendorf.
- (2004): Local Interconnect Network (LIN) - Suitable for In-car Communication. In: Embedded World International Conference 2004 - Household and Industrial Applications, Nürnberg.
- (2004): EIB/KNX-MiniWebserver. In: e-nova 2004, Pinkafeld, Österreich.
- (2004): LIN-Bus - Die Technologie. Teil 5: Entwicklungsprozess und Entwicklungswerkzeuge. In: Elektronik automotive, no. 2, pp. 46-51.
- (2004): LIN-Bus - Die Technologie. Teil 6: Test von LIN- Systemen. In: Elektronik automotive, no. 3, pp. 40-43.
- (2004): Kommunikationsstrategien für mechatronische Applikationen. In: ZfAW - Zeitschrift für die gesamte Wertschöpfungskette Automobilwirtschaft, no. 2, pp. 39-45.
- (2004): Visionär: Kommunikation in industriellen Applikationen. In: Perpetuum, no. 3.
- (2004): EMVU-Feldstärkemessungen im Hochfrequenzbereich. In: HF-Report, no. 1.
- (2004): Feldstärkemessungen in der Umgebung von UMTS-Mobilfunkbasisstationen. In: HF-Report, no. 3.
- (2004): EMF-Messprojekt Berlin. In: Newsletter der Forschungsgemeinschaft Funk e.V., Bonn, vol. 4.
- (2004): Feldstärkemessung an breitbandigen Funksystemen. In: Funkschau, no. 12.
- (2004): Results of a Measurement Campaign in the vicinity of GSM and UMTS Base Stations in the City of Berlin. In: COST 281 Workshop on RF Exposure Assessment, Paris, Frankreich.
- (2004): Programmierung von Mikroprozessoren und Mikrocontrollern. Studienheft für die Private Fernfachhochschule Darmstadt.
- (2004): Messen und bewerten nicht ionisierender Strahlung am Arbeitsplatz - elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder, optische Strahlung. In: Praxisworkshop des Fachverbandes für Strahlenschutz, Köln.
- (2004): Großräumige Ermittlung von Funkwellen in Baden-Württemberg. In: 36. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2004, Köln.
- (2004): Messkampagne zur Überprüfung der Einhaltung der Anlagegrenzwerte für GSM-Basisstationen nach Schweizer "NIS-Verordnung. In: 36. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2004, Köln.
- (2004): Feldstärkemessungen in der Umgebung von UMTS-Mobilfunkbasisstationen. In: EMV 2004 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2004): Moderne Mobilfunknetze: Technik, Struktur und Immissionen. In: 6. Fachtagung "Handy und Mobilfunk", Augsburg.



- (2004): Langzeitmonitoring hochfrequenter elektromagnetischer Felder von Funkseideanlagen: Inbetriebnahme eines automatischen Messsystems sowie Resultate erster Erprobungsmessungen. In: 36. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2004, Köln.
- (2004): Korrekte Erfassung der Immissionen von modernen, breitbandigen Funksystemen. In: 36. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz, NIR 2004, Köln.
- (2004): Comparison of bulk and surface structure in a-C:H films. In: International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE2004), Garmisch-Partenkirchen.
- (2004): Surface properties and growth of diamond-like carbon films prepared using CVD and PVD methods. In: E-MRS 2004, Strasbourg, Frankreich.
- (2004): Failure analysis of deep sub-micron semiconductor structures and thin films with atomic force microscopy methods. In: First International conference on Engineering Failure Analysis (ICEFA), Lissabon, Portugal.
- (2004): New Trends in the application of scanning probe techniques in failure analysis. In: 15th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF), Zürich, Schweiz.
- (2004): AFM-based scanning capacitance techniques for deep sub-micron semiconductor failure analysis. In: 15th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF), Zürich, Schweiz.
- (2004): Simplified tunnelling current calculation for MOS structures with ultra-thin oxides for Conductive Atomic Force Microscopy investigations. In: Materials Science & Engineering B, vol. 116, no. 2, pp. 168-174. DOI: 10.1016/j.mseb.2004.09.027.
- (2004): AFM-based scanning capacitance techniques for deep sub-micron semiconductor failure analysis. In: Microelectronics Reliability, vol. 44, no. 9-11, pp. 1615-1619. DOI: 10.1016/j.microrel.2004.07.079.
- (2004): Effect of pressure on the deposition of hydrogen-free amorphous carbon and carbon nitride films by the pulsed cathodic arc discharge method. In: Journal of Vacuum Science & Technology A, vol. 22. DOI: 10.1116/1.1798691.
- (2004): New Trends in the application of scanning probe techniques in failure analysis. In: Microelectronics Reliability, vol. 44, no. 9-11, pp. 1541-1546. DOI: 10.1016/j.microrel.2004.07.037.
- (2004): Filtered pulsed carbon cathodic arc: plasma and amorphous carbon properties. In: Journal of Applied Physics, vol. 95, pp. 7624-7631. DOI: 10.1063/1.1753081.
- (2004): Raster Sondenmikroskopie in der Mikro- und Nanoelektronik. In: 1. Elektrotechnik und Elektronik in Bayern.
- (2004): Loudspeaker Frequency Response Targets at High Frequencies. In: DAGA 2004: Fortschritte der Akustik (30. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Strasbourg, Frankreich.
- (2004): Temporal stability and performance of MR polishing fluid. In: Current Developments in Lens Design and Optical Engineering V, San Diego, CA, USA.
- (2004): Erzeugung hochpräziser Oberflächen auf optischen Bauelementen für die Präzisionsoptik mit magnetorheologischem Finishing (MRF). In: Fünftes Symposium - Zukunft Glas - Von der Tradition zum High-Tech-Produkt, Zwiesel.
- (2004): Comparison of a new contact topographical measurement system for spherical and aspherical surfaces with interferometry. In: Current Developments in Lens Design and Optical Engineering V, Denver, CO, USA.
- (2004): Temporal stability and performance of MR polishing fluid. In: Current Developments in Lens Design and Optical Engineering V, vol. 5523, pp. 273-280. DOI: 10.1117/12.558897.
- (2004): Comparison of a new contact topographical measurement system for spherical and aspherical surfaces with interferometry. In: Current Developments in Lens Design and Optical Engineering V, vol. 5523, pp. 225-234. DOI: 10.1117/12.558899.

- (2004): Erzeugung hochpräziser Oberflächen auf optischen Bauelementen für die Präzisionsoptik mit magnetorheologischem Finishing (MRF). In: Fünftes Symposium - Zukunft Glas - von der Tradition zum High-Tech-Produkt, page 8998. OTTI.
- (2004): Joerg Maxzin - Cutouts. Katalog zum Bilderzyklus für das Theater Augsburg.
- (2003): Replicated Placements in the Polyhedron Model. In: Euro-Par 2003: Parallel Processing.
- (2003): Atomic Force Microscopy Studies of Thin and Ultra-Thin SiO<sub>2</sub> Films and Interfaces.
- (2003): Mit Palm EIB/KNX-Serviceaufgaben lösen. In: Bussysteme : Zeitschrift für moderne Gebäudetechnik, no. 1.
- (2003): Failure Analysis of Deep Sub-Micron Semiconductor Structures.
- (2003): Mobilfunk: Ein emotional diskutiertes Umweltthema unter der Lupe. Referat. In: Neue Entwicklungen im Strahlenschutz und ihre Bewährung in der Praxis, München.
- (2003): Failure Analysis of Deep Sub-Micron Semiconductor Structures, Presentation held at: Dalian University of Technology.
- (2003): Reliability Analysis of Integrated Circuits in Deep Sub-Micron Technology.
- (2003): Grundlagen der Radartechnik zur Füllstandmessung. 4. Ausgabe.
- (2003): Simulation vom PWM-Modulatoren in PSpice. In: ASIM-Jahrestagung, Magdeburg.
- (2003): Integration von Photovoltaik in Fassaden, Ertrag, Erfahrungen, Projekte. In: Energiefachtagung, Weimar.
- (2003): LIN-Bus - Die Technologie. Teil 2: Fehlererkennung und Fehlerbehandlung, Netzwerkmanagement, Bitübertragungsschicht. In: Elektronik automotive, no. 5, pp. 32-39.
- (2003): LIN-Bus - Die Technologie. Teil 1: Netzwerkarchitektur mechatronischer Systeme und Übersicht über die Technologie. In: Elektronik automotive, no. 4, pp. 48-53.
- (2003): LIN-Bus - Die Technologie. Teil 3: Systementwurf und LIN Configuration Language. In: Elektronik automotive, no. 6, pp. 34-37.
- (2003): Einsatzmöglichkeiten von Bluetooth in der Gebäudeautomation. In: de - Das Elektrohandwerk, no. 6.
- (2003): Internetgestützte Gebäudeautomation. In: Tagung "EDV im Baubetrieb", Deggendorf.
- (2003): Einfaches LIN-Tool für den schnellen Einstieg. In: KFZ-Elektronik, Design & Elektronik- Entwicklerkongress, Ludwigsburg.
- (2003): Power Supply Circuits.
- (2003): Tools für EIB/KNX. In: Bluetooth-Kongress, Düsseldorf.
- (2003): Offene Bussysteme in der Gebäudeautomation. In: Weiterbildungsveranstaltung für Elektroplaner und Betreiber der Regierung Niederbayern und der Bauämter, Deggendorf.
- (2003): HTSC-transformers for electric rail vehicles. In: Railway Technical Review, no. 4, pp. 26-29.
- (2003): Development of HighTemperature Superconducting Transformers for Railway Applications. In: IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 13, no. 2, pp. 2325-2330. DOI: 10.1109/TASC.2003.813118.
- (2003): System test of a 1MVAHTS-transformer connected to a converter-fed drive for present rail vehicles. In: IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 13, no. 2, pp. 2348-2351. DOI: 10.1109/TASC.2003.813066.
- (2003): Korrekte EMVU-Feldstärkemessungen im Hochfrequenzbereich. In: Funkschau.



- (2003): Dosimetric Exposure Measurements on People living in the vicinity of Mobile Phone Base Stations. In: COST 281 Konferenz "Mobile Phone Base Station and Health", Dublin, Irland.
- (2003): Normgerechte Feldstärkemessungen in der Umgebung von GSM- und UMTS-Mobilfunkbasisstationen. In: 11. ITG-Diskussionsitzung "Messverfahren der EMV", München.
- (2003): Reliability Analysis of Integrated Circuits in Deep Sub-Micron Technology.
- (2003): Failure Analysis of Deep Sub-Micron Semiconductor Structures.
- (2003): Failure Analysis of Deep Sub-Micron Semiconductor Structures.
- (2003): Reliability Analysis of Integrated Circuits in Deep Sub-Micron Technology.
- (2003): Atomic Force Microscopy Studies of Thin and Ultra-thin SiO<sub>2</sub> Films. Final Report. In: 2nd VDE World Microtechnologies Congress, München.
- (2003): Atomic Force Microscopy Studies of Thin and Ultra-Thin SiO<sub>2</sub> Films and Interfaces.
- (2003): Influence of the incident angle of energetic carbon ions on the properties of tetrahedral amorphous carbon (ta-C) films. In: 16th International Symposium on Plasma Chemistry, Taormina, Italien.
- (2003): Advanced Analysis of Thin and Ultrathin SiO<sub>2</sub>/Si Interfaces with Combined Atomic Force Microscopy Methods. In: 29th International Symposium for Testing and Failure Analysis, Santa Clara, CA, USA, pp. 406-412.
- (2003): Characterization of thin and ultrathin SiO<sub>2</sub> films and SiO<sub>2</sub>/Si interfaces with combined conducting and topographic atomic force microscopy. In: 14th European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis (ESREF), Arcachon, Frankreich.
- (2003): UV unterstützter thermischer Oxidationsofen. Präsentation, Kategorie Patente.
- (2003): Verfahren der Rastersondenmikroskopie. Präsentation, Kategorie Patente.
- (2003): Characterization of thin and ultrathin SiO<sub>2</sub> films and SiO<sub>2</sub>/Si interfaces with combined conducting and topographic atomic force microscopy. In: Microelectronics Reliability, vol. 43, no. 1, pp. 1465-1470. DOI: 10.1016/S0026-2714(03)00260-9.
- (2003): Surface roughness, mechanical and tribological properties of ultrathin tetrahedral amorphous carbon coatings from atomic force measurements. In: Thin Solid Films, vol. 436, no. 2, pp. 244-249. DOI: 10.1016/S0040-6090(03)00592-3.
- (2003): Medium- to high-pressure plasma deposition of a-C:H films by dielectric barrier discharge. In: New Diamond and Frontier Carbon Technology, vol. 13, no. 4, pp. 191-206.
- (2003): SPM investigation of diamond-like carbon and carbon nitride films. In: Surface & Coatings Technology, vol. 172, no. 2-3, pp. 194-203. DOI: 10.1016/S0257-8972(03)00338-4.
- (2003): Surface roughness, scratch resistance and tribological properties of hydrogenated amorphous carbon coatings prepared by low-pressure dielectric barrier discharge. In: Surface & Coatings Technology, vol. 174-175, no. September /Oktober, pp. 310-315. DOI: 10.1016/S0257-8972(03)00649-2.
- (2003): Surface and structural properties of ultrathin diamond-like carbon coatings. In: Diamond and Related Materials, vol. 12, pp. 1594-1600. DOI: 10.1016/S0925-9635(03)00248-6.
- (2003): A review of ULSI failure analysis techniques for DRAMs , Part II: defect isolation and visualization. Introductory Invited Paper. In: Microelectronics Reliability, vol. 43, pp. 17-41. DOI: 10.1016/S0026-2714(02)00295-0.
- (2003): The effect of the surface layer of tetrahedral amorphous carbon films on their tribological and electron emission properties investigated by atomic force microscopy. In: Applied Physics Letters, vol. 82, pp. 3898-3900. DOI: 10.1063/1.1581367.



- (2003): Influence of the incident angle of energetic carbon ions on the properties of tetrahedral amorphous carbon (ta-C) films. In: Journal of Vacuum Science & Technology A, vol. 21, pp. 1655-1670. DOI: 10.1116/1.1597888.
- (2003): Advanced Analysis of Thin and Ultrathin SiO<sub>2</sub>/Si Interfaces with Combined Atomic Force Microscopy Methods. In: 29th International Symposium for Testing and Failure Analysis, Santa Clara, CA, USA, pp. 406-412.
- (2003): Prediction of MRF polishing by classification of the initial error with Zernike polynomials. In: Optical Manufacturing and Testing V, San Diego, CA, USA.
- (2003): Lens production enhancement by adoption of artificial influence functions and a knowledge-based system in a magnetorheological finishing process. In: Optical Manufacturing and Testing VII, San Diego, CA, USA.
- (2003): Prediction of MRF polishing by classification of the initial error with Zernike polynomials. In: Optical Manufacturing and Testing V, vol. 5180, pp. 115-122. DOI: 10.1117/12.507652.
- (2002): Untersuchungen zum Impulsverhalten von Lautsprechern. In: DAGA 2002: Fortschritte der Akustik (28. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Bochum.
- (2002): Water temperature distribution in a vertical cross-section of a wet counterflow cooling tower. In: Hungarian Journal of Industrial Chemistry, vol. 30, no. April, pp. 1-5.
- (2002): Evaluation of thin oxide reliability by means of wafer level stress-testing. In: 8th European Parametric Test User Group Meeting, Prien am Chiemsee.
- (2002): Füllstandmessung von Flüssigkeiten und Feststoffen (Schüttgütern). Level measurement of liquids and solids (bulk solids).
- (2002): Mit Palm EIB/KNX-Serviceaufgaben lösen. In: de - Das Elektrohandwerk, no. 22.
- (2002): Tools for EIB / KNX. In: EIB/KNX Scientific Conference, München.
- (2002): EIB / KNX- Unitron-Gateway. In: EIB/KNX Scientific Conference, München.
- (2002): Renewable Energies in Germany.
- (2002): Die neuen VDI-Richtlinien 6015 und 3814-4. In: Bussysteme in der Elektroinstallation und Gebäudeautomation, Deggendorf.
- (2002): Raumautomation. In: 3. VDI-Fachtagung Elektrotechnik - Vernetzte Automation in der Gebäudetechnik, Hannover.
- (2002): Datenkommunikation im Automobil. In: 3. IIR-Konferenz „Datenbus-Systeme und Kabelbäume“, Nürtingen.
- (2002): Schrift|Bild - Botschaft oder Medium?.
- (2002): Entwicklung von supraleitenden Bahntransformatoren. In: Seminar des Graduiertenkollegs „Anwendung der Supraleitung“, Karlsruhe.
- (2002): Supraleitender Bahntransformator. In: Hannover Messe 2002 / Forum „Life Needs Power – Perspektiven für Energienutzung“, Hannover.
- (2002): Development of HighTemperature Superconducting Transformers for Railway Applications. Invited Speaker. In: Applied Superconductivity Conference (ASC) 2002, Houston, TX, USA.
- (2002): Development and Application of Superconducting Transformers. In: Physica C: Superconductivity and its Applications, vol. 372-376, no. Part 3, pp. 1688-1693. DOI: 10.1016/S0921-4534(02)01102-4.
- (2002): Supraleitende Transformatoren für elektrische Triebfahrzeuge. In: ZEVrail - Glasers Annalen, vol. 126, no. Februar/März, pp. 86-92.
- (2002): Messsystem zur Langzeitmessung hochfrequenter elektromagnetischer Felder. In: EMC-Kompodium 2003, München.





- (2002): Exposition durch Hochfrequenzfelder aus der Funkanwendung. In: 7. VDE-Kongress "Mobile Kommunikation", München.
- (2002): Feldstärkemessungen in der Umgebung von GSM-Mobilfunkbasisstationen. In: EMV 2002 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Düsseldorf.
- (2002): Combined AFM Methods to Improve Reliability Investigations of Thin Oxides. Final Report. In: IEEE International Integrated Reliability Workshop, Lake Tahoe, CA, USA.
- (2002): Conducting Atomic Force Microscopy Studies for Reliability Evaluation of Ultrathin SiO<sub>2</sub> Films. Final Report. In: IEEE International Integrated Reliability Workshop, Lake Tahoe, CA, USA.
- (2002): Comparison of Nanoscale Scratch and Wear Resistance of a-C:H, a-C:N and ta-C Films. In: International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE2002), Garmisch-Partenkirchen.
- (2002): Surface Roughness and Mechanical Properties of a-C:H Films Prepared by Low-pressure Dielectric Barrier Discharge. In: International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE2002), Garmisch-Partenkirchen.
- (2002): A review of ULSI failure analysis techniques for DRAMs , Part I: defect localization and verification. Introductory Invited Paper. In: Microelectronics Reliability, vol. 42, pp. 307-316. DOI: 10.1016/S0026-2714(02)00002-1.
- (2002): Untersuchungen zum Impulsverhalten von Lautsprechern. In: DAGA 2002: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2002): High accuracy short range laser meter for system calibration and installation. In: 13th International Workshop on Laser Ranging, Washington, DC, USA.
- (2002): Hochgenaues optisches Entfernungsmesssystem für industrielle Anwendungen. In: Bericht über angewandte Forschung und Entwicklung sowie wissenschaftlichen Technologietransfer der Fachhochschule Deggendorf, 2000-2002.
- (2002): High accuracy short range laser meter for system calibration and installation. In: Proceedings of the 13th International Workshop on Laser Ranging, Washington, DC, USA.
- (2001): Numerische Analyse und Computeroptimierung von elektrodynamischen Lautsprechern. In: DAGA 2001: Fortschritte der Akustik (27. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Hamburg-Harburg.
- (2001): Zur Wahrnehmung von Modulationsverzerrungen. In: DAGA 2001: Fortschritte der Akustik (27. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Hamburg-Harburg.
- (2001): A platform for micropositioning based on piezo legs. In: Mechatronics, vol. 11, no. Oktober, pp. 869-897. DOI: 10.1016/S0957-4158(00)00059-3.
- (2001): A Closer Look at Loop-Carried Code Replacement. In: Proc. GI/ITG PARS'01.
- (2001): Loop-Carried Code Placement. In: Euro-Par 2001.
- (2001): Immissionen durch Mobilfunkbasisstationen und andere Sendeanlagen in Schleswig-Holstein. Referat. In: Forum Mobilfunk und elektromagnetische Felder, Kiel-Kronshagen.
- (2001): Intermittierendes FMCW-Radar: Die dritte Generation der Mikrowellen-Füllstandmessung. In: atp edition - Automatisierungstechnische Praxis, vol. 43, no. 4.
- (2001): Flüssigkeits- und Trennschichtmessung mit TDR. In: BASF-Seminar "Moderne Methoden der Füllstandsmesstechnik", Ludwigshafen.
- (2001): TPUART-Diver for Linux. In: EIB Event 2001, München.
- (2001): Supraleitende Transformatoren und ihre Einsatzgebiete. In: Supraleitung – Eine Komponente zukünftiger Energieversorgung?.



- (2001): 1-MVA high temperature superconducting (HTS) transformer. In: International Conference on Power Transformers TRANSFORMER 01, Bydgoszcz, 5-7 września 2001, [Toruń.
- (2001): HTSLBahntransformator. In: ETGFachbericht Nr. 85.
- (2001): 1-MVA high temperature superconducting (HTS) transformer. In: International Conference on Power Transformers TRANSFORMER 01, Bydgoszcz, Polen.
- (2001): HTSLBahntransformator. In: Internationaler ETG-Kongress, Nürnberg.
- (2001): Erprobung von APC- und Optimierungswerkzeugen an einem Ammoniakanlagen-Trainingssimulator. In: 3. VDI /VDE-Aussprachetag „Rechnergestützter Entwurf von Regelungssystemen“, Dresden.
- (2001): Ruhige Messumgebung für Frequenzen im GHz-Bereich. In: EMV-ESD, no. 1.
- (2001): Neue Zeiten für die EMV-Messung. In: F+M, no. 3.
- (2001): Messtechnische Ermittlung der Feldexposition im Zusammenhang mit Untersuchungen zum Einfluss elektromagnetischer Felder von Mobilfunkantennen auf Gesundheit, Leistung und Verhalten von Rindern. Studie im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Landesentwicklung und Umweltfragen, Materialien Umwelt und Entwicklung Bayern,.
- (2001): Störfestigkeit von Hörgeräten. In: EMC-Kompodium 2001, München.
- (2001): Messzellen für Emissions- und Störfestigkeitsuntersuchungen. In: EMV-ESD, no. 1.
- (2001): Hochfrequente Felder in der Umgebung von GSM-Mobilfunkbasisstationen im Fürstentum Liechtenstein. In: EMC-Kompodium 2002, München.
- (2001): Mobilfunk: Feld-Emissionen unter der Lupe. In: Elektronik, no. 5.
- (2001): Mobilfunk: Feldemissionen unter der Lupe. Seminar "Mobilfunk - Elektromagnetische Felder und ihre Auswirkungen auf Mensch und Umwelt".
- (2001): Deposition of a-C:H Films with an ECWR-Reactor at 27 MHz: Plasma Diagnostics and Correlation to Film Properties. In: Surface & Coatings Technology, no. 142-144, pp. 342-347. DOI: 10.1016/S0257-8972(01)01313-5.
- (2001): Zur Wahrnehmung von Modulationsverzerrungen. In: DAGA 2001: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2001): Numerische Analyse und Computeroptimierung von elektrodynamischen Lautsprechern. In: DAGA 2001: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2001): Aided Design of Electrodynamic Loudspeakers by Using a Finite Element Method. In: Proceedings of the 111th Convention, Audio Engineering Society (AES), New York, NY, USA.
- (2001): Multisinus-Signale in der Praxis - 2. Teil. In: Elektronik, pp. 42-49.
- (2001): Multisinus-Signale in der Praxis - 1. Teil. In: Elektronik, pp. 68-74.
- (2001): Joerg Maxzin - Digital Dancers. Katalog zur Ausstellung, Galerie Sparkasse Schwabmünchen.
- (2001): IT-Sicherheit in der Baubranche.
- (2000): Einsatz numerischer Verfahren bei der Berechnung der nichtlinearen Eigenschaften von elektrodynamischen Lautsprechern. In: DAGA 2000: Fortschritte der Akustik (26. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Oldenburg.
- (2000): Zur Wahrnehmung von tieffrequenten Verzerrungen. In: DAGA 2000: Fortschritte der Akustik (26. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Oldenburg.
- (2000): Zur Wahrnehmung von schmalbandigen Frequenzgangvariationen bei Lautsprechern. In: DAGA 2000: Fortschritte der Akustik (26. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Oldenburg.

- (2000): Moving platform for sample micropositioning. In: Chemical Industry, vol. 54, no. Mai, pp. 243-257.
- (2000): Development of Platform for Micro-Positioning Actuated by Piezo-Legs. In: Proceedings of the 2000 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA) [24.-28.04.2000, San Francisco, CA, USA].
- (2000): Elektromagnetische Felder in der Umgebung von Mobilfunk-sendeanlagen und Handys. Referat. In: Umweltingenieurtagung des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz, Nürnberg.
- (2000): Low Power FMCW Radar System for Level Gaging. In: 2000 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, Boston, MA, USA.
- (2000): Universal level gauging with radar technology. In:ACHEMA 2000 International Meeting on Chemical Engineering; Environmental Protection and Biotechnology, Frankfurt am Main.
- (2000): 40Gbit/s SiGe bipolar chipset for terabit optical networks. In: EE Seminar on High Performance Semiconductor Devices and Circuits for Communication, London, Großbritannien.
- (2000): Traction superconducting transformer. In: Proceedings of Speedam 2000. Electrical Traction Applications, Ischia, Italien, C1.
- (2000): Development and test of a 100 kVA superconducting transformer operated at 77 K. In: Superconductor Science and Technology, vol. 13, no. 5, pp. 503-505. DOI: 10.1088/0953-2048/13/5/314.
- (2000): Hochtemperatursupraleitung – Eine Anwendung für Leistungstransformatoren. In: Oberseminar Elektrophysik und physikalische Elektronik, München.
- (2000): Plant Management System and Advanced Process Control for Ammonia Plants. In: Aspenworld 2000, Orlando, FL; USA.
- (2000): Emissionsmessungen an Funkkommunikationsgeräten. In: HF-Report, no. 5+6.
- (2000): Technologie-Zuverlässigkeit von Sub-Mikrometer-ICs. In: Seminarvortrag der Lehrstühle für Technische Elektronik und Technische Elektrophysik, München.
- (2000): Zur Wahrnehmung von tieffrequenten Verzerrungen. In: DAGA 2000: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2000): Zur Wahrnehmung von schmalbandigen Frequenzgangvariationen bei Lautsprechern. In: DAGA 2000: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2000): Einsatz numerischer Verfahren bei der Berechnung der nichtlinearen Eigenschaften von elektrodynamischen Lautsprechern. In: DAGA 2000: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (2000): Der akustische Nachton - Beschreibung und Funktionsschema. In: Beiträge zur Vibro- und Psychoakustik (Fleischer, H.;Fastl, H. [Hg.]), Neubiberg, vol. 3, no. 3.
- (2000): Joerg Maxzin - Offspring. Katalog zur Ausstellung, Ecke Galerie Augsburg.
- (1999): Contour Tracking in Echocardiographic Sequences without Learning Stage: Application to the 3D Reconstruction of the Beating Left Ventricle. In: Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention, Berlin [etc.].
- (1999): Using Motion Estimation and Regularization for Recovering the 3D Shape of the Beating Left Ventricle from Echographic Images. In: Proceedings of the 1999 26th Annual Meeting on Computers in Cardiology, vol. 26.
- (1999): Reconstruction dynamique du ventricule gauche à partir de séquences d'images échographiques.
- (1999): Concerning the perception of narrow band frequency response variations of loudspeakers. In: DAGA 1999: Fortschritte der Akustik (25. Deutsche Jahrestagung für Akustik) [Gemeinschaftstagung mit der Acoustical Society of America und der European Acoustics Association], Berlin.
- (1999): Designing electrodynamic loudspeakers by using a new computer modeling scheme. In: DAGA 1999: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.



- (1999): Level Measurement. Kapitel 11. In: The Measurement, Instrumentation and Sensors Handbook; 11: "Level Measurement"; CRC Press LLC.
- (1999): Industrial Tank Level Gauging. Workshop "Millimeter-Wave Sensors". In: GAAS/European Microwave Conference 99, München.
- (1999): CAN-Protokoll und physikalische Ankopplungen. In: Summerschool: CAN-Bus, Deggendorf.
- (1999): Manufacturing and test of a 100 kVA HTS transformer. In: Proceedings of the European Congress on Advanced Materials and Processes (EUROMAT '99).
- (1999): Supraleitender Bahntransformator. In: Bahnen und Umwelt. Tagung der VDI-Gesellschaft Fahrzeug- und Verkehrstechnik, München, 23. und 24. September 1999.
- (1999): High Temperature Superconducting Transformer for Railway Application. In: Proceedings of the World Conference on Railway Research.
- (1999): Piloteinsatz Hochgeschwindigkeit. In: EV-Report, vol. 10, no. 1, pp. 17-19.
- (1999): Supraleitender Bahntransformator. In: VDI-Tagung "Bahnen und Umwelt", München.
- (1999): Verfahren zum drahtlosen Übermitteln von nach einer Breitband-Übertragungstechnologie konzipierten Breitband-orientierten Datenströmen.
- (1999): Elektromagnetische Felder durch moderne Mobilkommunikationssysteme. In: GSF-Bericht 12/99.
- (1999): Messung der Hochfrequenzeigenschaften von Mobiltelefonen. In: EMC-Journal - Die Anwenderzeitschrift für Elektromagnetische Verträglichkeit, no. 4.
- (1999): IC-Ausfälle durch Elektromigration: Zuverlässigkeit metallischer Leitbahnen in ULSI-Technologien. In: F&M Feinwerktechnik Mikrotechnik Mikroelektronik, no. 11.
- (1999): Concerning the perception of narrow band frequency response variations of loudspeakers. In: DAGA 1999: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (1999): Designing electrodynamic loudspeakers by using a new computer modeling scheme. In: DAGA '99: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (1999): Verarbeitung des Gehörs von hohen Schallpegeln. Interner Artikel.
- (1999): Computer-aided design of electromagnetic actuators. In: Proceedings of the 9th International Trade Fair and Conference for Sensors, Transducers & Systems .
- (1999): About perceptivity of narrow-band frequency response variations of loudspeakers. In: The Journal of the Acoustical Society of America (JASA), vol. 105, no. 2. DOI: 10.1121/1.425610.
- (1999): Optimization of electrodynamic loudspeaker-design parameters by using a numerical calculation scheme. In: ACUSTICA - Acta Acustica, vol. 85, no. May/June, pp. 412-419.
- (1999): Clock Distribution in SLR Stations. Proceedings of the 11th International Workshop on Laser Ranging, Volume 1 + 2. In: Mitteilungen des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie, Frankfurt/Main, vol. 10/11.
- (1998): Automatic 3D Reconstruction of the Beating Left Ventricle Using Transthoracic Echographic Images. In: Proceedings of the 1998 25th Annual Meeting on Computers in Cardiology (Cleveland, OH, USA; Sep 13-16, 1998), vol. 25.
- (1998): Ein Hörtest zur Beurteilung von Lautsprechersystemen in Kraftfahrzeugen. In: DAGA 1998: Fortschritte der Akustik (24. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Zürich, Schweiz.
- (1998): Computer Aided Engineering (CAE) elektrodynamischer Lautsprecher. In: DAGA 1998: Fortschritte der Akustik (24. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Zürich, Schweiz.



- (1998): Design of CMOS buffers for driving large capacitive loads using PsPICE. In: Proceedings of ETRAN '98 (01.-05.06.1998, Vrnjačka Banja, Jugoslawien).
- (1998): EMI-oriented macromodel for operational amplifier  $\mu$ A741. In: Proceedings of ETRAN '98 (01.-05.06.1998, Vrnjačka Banja, Jugoslawien).
- (1998): Simulational dynamic model of a chemical reactor. In: Chemical Industry (Belgrad, Serbien), vol. 52, no. Juli /August, pp. 279-285.
- (1998): Contribution to analysis of proportional and proportional-integral liquid-level control in cylindrical flow tank. In: Documenta Chemica Yugoslavica, vol. 40, no. 1-5.
- (1998): Realisation testing of platform for micro positioning using piezo-actuators. In: Proceedings of ETRAN '98 (01.-05.06.1998, Vrnjačka Banja, Jugoslawien).
- (1998): Platform for micropositioning with piezo-actuators. In: Proceedings of the 3rd International Symposium 'Interdisciplinary Regional Research (Hungary, Romania, Yugoslavia)' [Novi Sad, Jugoslawien, 24.-25.09.1998].
- (1998): Verfahren zur Ortung spurgeführter Fahrzeuge mittels in einem Schlitzhohlleiter geführter elektromagnetischer Signale. ISBN: 978-3933214140.
- (1998): Prozesskontrolle von Tanklägern. Seminar.
- (1998): Autonomous Road Vehicle Guidance from Autobahnen to Sharp Curves. In: IEEE Transactions on Robotics and Automation, Nr. 5, vol. 14.
- (1998): A low cost 77 GHz FMCW automotive radar module. In: Internationales Radar Symposium, München.
- (1998): Flip-chip modules for millimeter-wave sensor applications. In: Proceedings of the 28th European Microwave Conference.
- (1998): W-Band sensor module in flip-chip technology. In: International IEEE MTT/AP Workshop on MMIC Design, Packaging and System Applications, Freiburg.
- (1998): 40Gbit/s transimpedance amplifier in SiGe bipolar technology for the receiver in optical fibre TDM links. In: Electronics Letters, vol. 34, no. 5, pp. 452-453. DOI: 10.1049/el:19980268.
- (1998): Takt- und Datenregenerator für hohe Datenraten.
- (1998): Flip-chip modules for millimeter-wave sensor applications. In: Microwave MTT-S International Symposium, Baltimore, MD, USA.
- (1998): Ein Hörtest zur Beurteilung von Lautsprechersystemen in Kraftfahrzeugen. In: DAGA 1998: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (1998): Computer Aided Engineering (CAE) elektrodynamischer Lautsprecher. In: DAGA '98: Fortschritte der Akustik, pp. 424-425.
- (1997): Expert Model Based 3D Reconstruction of the left Ventricle Using Transthoracic Echographic Images. In: Proceedings of the 1997 24th Annual Meeting on Computers in Cardiology (Lund, Sweden; Sep 7-10, 1997), vol. 24.
- (1997): A new and fast automated System for Four Dimensional Reconstruction of the left Ventricle Using Transthoracic Echographic Images. In: Proceedings of the 1997 24th Annual Meeting on Computers in Cardiology (Lund, Sweden; Sep 7-10, 1997), vol. 24.
- (1997): Zur Temperaturabhängigkeit von Lautsprecherparametern. In: DAGA 1997: Fortschritte der Akustik (23. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Kiel.
- (1997): Digital regulation of the BUCK DC/DC converter. In: Proceedings of the IX Symposium Power Electronics '97 (22.-24.10.1997, Novi Sad, Serbien).



- (1997): BUCK DC/DC converter controlled by microcontroller. In: Proceedings of INDEL '97 (24.-26.09.1997, Banja Luka, Bosnien und Herzegowina).
- (1997): Dynamics of a spherical gravity flow tank. In: Documenta Chemica Yugoslavica, vol. 39, pp. 85-88.
- (1997): The dynamics of a conical gravity flow tank. In: Chemical Industry (Belgrad, Serbien), vol. 51, pp. 24-27.
- (1997): Rechnergestützte Optimierung eines breitbandigen VCO für ein Füllstands-Radarsystem. In: 9. Kongressmesse für Hochfrequenztechnik, Funkkommunikation und elektromagnetische Verträglichkeit (MIOP '97), Sindelfingen.
- (1997): Grundlegende Untersuchungen zur Entwicklung photovoltaischer Kompaktsysteme. In: 12. Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1997): Energiemanagementebene, Kommunikationsebene. In: Wohnheimtagung des Deutschen Studentenwerks '97 im Tagungspunkt Gebäudemanagement, Berlin.
- (1997): 40Gbit/s unrepeated optical transmission over 148 km by electrical time division multiplexing and demultiplexing. In: Electronics Letters, vol. 33, no. 25, pp. 2136-2137. DOI: 10.1049/el:19971468.
- (1997): Mit 155 Mbit/s und ATM-Technik über Funkverbindung zum Teilnehmer. In: Nachrichtentechnische Zeitschrift (ntz), vol. 50, no. 4, pp. 64-67.
- (1997): Reliability and Failure Analysis of 64 & 256 Mb DRAM Trench Capacitors. In: GMM-Fachbericht 17, Mikroelektronik 97, München.
- (1997): Schnittstellen für schnelle Halbleiterspeicher. In: Jahrbuch der Elektrotechnik 1998, Berlin; Offenbach.
- (1997): Zuverlässigkeitsanalysen an Sub- Mikrometer CMOS Transistoren. In: QZ - Qualität und Zuverlässigkeit, no. 11 /97, pp. 1264-1267.
- (1997): Zuverlässigkeitsherausforderungen dünner Dielektrika in Sub-Mikrometer ICs. In: F&M Feinwerktechnik Mikrotechnik Mikroelektronik, no. 3, pp. 127-132.
- (1997): Zur Temperaturabhängigkeit von Lautsprecherparametern. In: DAGA 1997: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (1997): La Piazza. ISBN: 3-89466-208-5.
- (1996): Zur Messung statischer Kraft-Weg-Kennlinien von Lautsprechern. In: DAGA 1996: Fortschritte der Akustik (22. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Bonn.
- (1996): Linienspektren als Testsignale in der Akustik. In: DAGA 1996: Fortschritte der Akustik (22. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Bonn.
- (1996): Applikationsspezifische Ausführungsformen und Verfahren beim FMCW-Füllstands-Radar.
- (1996): Spezielle Auswerteverfahren beim FMCW-Radar zur Füllstandmessung. In: MESSCOMP '96, Wiesbaden.
- (1996): Preiswerter Wechselrichter zur Netzeinspeisung. In: 11. Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1996): Grundlegende Untersuchungen zur Entwicklung photovoltaischer Kompaktsysteme. In: BMFT Statusreport Photovoltaik 1996, Bad Breisig.
- (1996): CAN in Industrial Building. In: CAN in Building Automation der CAN in Automation User Group (CiA), Nürnberg.
- (1996): Scene Recognition and Navigation Capabilities for Lane Changes and Turns in Vision-Based Vehicle Guidance. In: Control Engineering Practice, vol. 4, no. 5, pp. 589-599. DOI: 10.1016/0967-0661(96)00041-X.
- (1996): Autonomes Manövrieren und Navigieren mit einem sehenden Straßenfahrzeug. Dissertation. In: Fortschrittberichte VDI Reihe 12 Nr. 281, Düsseldorf.



- (1996): 20 Gbit/s TDM nonrepeated transmission over 198 km DSF using Si-bipolar IC for demultiplexing and clock recovery. In: Proceedings of the 22nd European Conference on Optical Communication (ECOC'96).
- (1996): Elementanalyse von Fertigmischungen technischer Gummiwaren mittels laserinduzierter Emissionsspektralanalyse. In: K GK - Kautschuk Gummi Kunststoffe, vol. 49, no. 1.
- (1996): Failure Analysis of DRAM Storage Node Trench Capacitors for 0.35-Micron and Follow-On Technologies Using the Focused Ion Beam for Electrical and Physical Analysis. In: Proceedings of the International Symposium for Testing and Failure Analysis.
- (1996): Experimental Observations of Steady Anodic Vacuum Arcs with Hot Cathode. In: IEEE Transactions on Plasma Science, vol. 24, no. 6, pp. 1389-1393.
- (1996): Anodischer Niedervoltbogen als Beschichtungsplasma. In: Journal für Oberflächentechnik (JOT), no. 9, pp. 13-16.
- (1996): Schnittstellen für schnelle Halbleiterspeicher. In: Nachrichtentechnische Zeitschrift (ntz), vol. 49, no. 11, pp. 28-33.
- (1996): Linienspektren als Testsignale in der Akustik. In: DAGA '96: Fortschritte der Akustik 1996, Oldenburg.
- (1996): Zur Messung statischer Kraft-Weg-Kennlinien von Lautsprechern. In: DAGA '96: Fortschritte der Akustik 1996, Oldenburg.
- (1995): Ein Funktionsschema zur Bestimmung der Tonhöhe des Zwicker-Tones. In: DAGA 1995: Fortschritte der Akustik (21. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Saarbrücken.
- (1995): Robust decentralised control of parallel DC/DC converters. In: Proceedings of the VIIIth Symposium Power Electronics '95.
- (1995): Laserstreuung und Entladungsdiagnostik am Beschichtungsplasma eines anodischen Vakuumbogens. In: Fortschritt-Berichte / VDI Fertigungstechnik, Düsseldorf, vol. Nr. 336. ISBN: 3-18-333602-2.
- (1995): Measuring Process and Storage Tank Level with Radar Technology. In: IEEE International Radar Conference, Alexandria, VA, USA.
- (1995): Darstellung unterschiedlicher MPP-Regelverfahren. In: 10. Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1995): Image Processing Based Navigation with an Autonomous Car. In: Proceedings of 4th International Conference on Intelligent Autonomous Systems.
- (1995): Navigation with an Autonomous Vehicle on Arbitrary Roads. In: Proceedings of 3rd International Workshop on High Precision Navigation.
- (1995): 5 Jahre Werkforum.
- (1995): Image Processing Based Navigation with an Autonomous Car. In: 4th International Conference on Intelligent Autonomous Systems, Karlsruhe.
- (1995): Scene Recognition and Landmark Navigation for Road Vehicles. In: 2nd International Conference on Intelligent Autonomous Vehicles, Helsinki, Finland.
- (1995): Scene Recognition and Landmark Navigation for Road Vehicles. In: Proceedings of 2nd International Conference on Intelligent Autonomous Vehicles.
- (1995): Navigation with an Autonomous Vehicle on Arbitrary Roads. In: 3rd International Workshop on High Precision Navigation, Stuttgart.
- (1995): GaAs transit-time diodes for D-band frequencies. In: Electrical Engineering, vol. 78, pp. 257-259.





- (1995): Atomic Transition Probabilities and Lifetimes for the Cu I System. In: Atomic Data and Nuclear Data Tables, vol. 61, no. 1, pp. 1-30. DOI: 10.1016/S0092-640X(95)90009-8.
- (1995): Ein Funktionsschema zur Bestimmung der Tonhöhe des Zwicker-Tones. In: DAGA 1995: Fortschritte der Akustik, Oldenburg.
- (1994): Zum Zwicker-Ton bei Linienspektren mit spektraler Überhöhung. In: DAGA 1994: Fortschritte der Akustik (20. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Dresden.
- (1994): Zum Zwicker-Ton bei binauraler Anregung. In: DAGA 1994: Fortschritte der Akustik (20. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Dresden.
- (1994): Einflussgrößen bei der Optimierung einer Hochtonkalotte. In: DAGA 1994: Fortschritte der Akustik (20. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Dresden.
- (1994): Module orientated Photovoltaic Inverters - a Comparison of different Circuits. In: IEEE 1st World Conference on Photovoltaic Energy Conversion, Waikoloa, HI, USA.
- (1994): Verfügbarkeitserhöhung netzgeführter Wechselrichter. In: 9. Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1994): Dynamische Simulation von Wechselrichtern. In: DGS-Workshop Simulation Regenerativer Elektrischer Energiesysteme, Oldenburg.
- (1994): GaAs transittime device structures for power generation from 100 up to 200 GHz. In: International Seminar on Terahertz Electronics, Darmstadt.
- (1994): Lebenswächter.
- (1994): Planare GaAsOszillatoren für mmWellen. In: Archiv für Elektrotechnik, vol. 77, no. 1, pp. 11-14. DOI: 10.1007/BF01574915.
- (1994): CW GaAs MITATT source on copper heatsink up to 160 GHz. In: Electronics Letters, vol. 30, no. 16, pp. 1316-1317.
- (1994): A comparative study on the noise measure of millimetre wave GaAs IMPATT diodes. In: Solid-State Electronics, vol. 37, no. 3, pp. 427-431.
- (1994): Analyse von Kunststoffen durch laserinduzierte Emissionsspektalanalyse. In: Laser-Praxis, vol. 10, pp. 86-88.
- (1994): Laserinduzierte Fluoreszenz am expandierenden Vakuumbogenplasma. In: Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Erlangen.
- (1994): Abscheidung dünner Metallschichten durch eine neuartige Plasmaentladung. In: Seminarvortrag am Lehrstuhl für Technische Elektrophysik, München.
- (1994): Grundlagen der Laserinduzierten Fluoreszenz. In: Seminarvortrag am Lehrstuhl für Technische Elektrophysik, München.
- (1994): Einflussgrößen bei der Optimierung einer Hochtonkalotte. In: DAGA 1994: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.
- (1994): Zum Zwicker-Ton bei binauraler Anregung. In: DAGA 1994: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.
- (1994): Zum Zwicker-Ton bei Linienspektren mit spektraler Überhöhung. In: DAGA 1994: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.
- (1994): Pitch of the Zwicker-tone and Masking Patterns. In: Advances in Hearing Research: Proceedings of the 10th International Symposium on Hearing (ISH).

- (1993): Zum Zwicker-Ton bei unterschiedlicher Bandbreite der Anregung. In: DAGA 1993: Fortschritte der Akustik (19. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Frankfurt am Main.
- (1993): Dimensionierung eines netzgeführten Wechselrichters für PV-Anlagen. In: 8. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1993): Darstellung unterschiedlicher Hardware-Simulatoren von Photovoltaikgeneratoren. In: 8. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1993): Durchführung eines Programms photovoltaischer Kompaktsysteme. In: 8. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1993): Ergebnisse von Messungen an Photovoltaik-Wechselrichtern. In: 8. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1993): Technische Begleitung des 1000-Dächer-Programms - Messungen an netzgekoppelten Wechselrichtern. In: 8. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1993): Durchführung eines Programmes zur Förderung photovoltaischer Kompaktsysteme. In: BMFT Statusreport Photovoltaik 1993, Bad Breisig.
- (1993): Planare GaAs-Oszillatoren für mmWellen. In: Proceedings ITG(VDE)Workshop: THz/ SMMW Technology.
- (1993): Rauscharmer planarer Oszillator und Leistungsaddierer für mmWellenFrequenzen. In: Proceedings of MIOP (Kongressmesse für Hochfrequenztechnologie).
- (1993): Lebenswächter. Stahlskulpturen.
- (1993): Monolithically integrated active millimetrewave circuits on semiinsulating GaAs. In: Archiv für Elektronik und Übertragungstechnik (AEÜ), vol. 47, pp. 52-57.
- (1993): Atomic Transition Probabilities and Lifetimes for the Cu I System. In: Bericht 30-A7-93 des Sonderforschungsbereichs "Physikalische Grundlagen der Niedertemperaturplasmen".
- (1993): Vergleich von Kalibrierungsmethoden für Laserinduzierte Fluoreszenz (LIF). In: Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Greifswald.
- (1993): Zum Zwicker-Ton bei unterschiedlicher Bandbreite der Anregung. In: DAGA 1993: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.
- (1993): Beschreibung des akustischen Nachtones mit Hilfe von Mithörschwellenmustern.
- (1993): Halten Wandler-Boards, was sie versprechen?. In: Elektronik, pp. 95-105.
- (1992): Zum Zwicker-Ton bei Linienspektren unterschiedlicher Phasenlagen. In: DAGA 1992: Fortschritte der Akustik (18. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Berlin.
- (1992): Zum Zwicker-Ton bei zeitlich gepulsten Erzeugerschallen. In: DAGA 1992: Fortschritte der Akustik (18. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Berlin.
- (1992): Wechselrichterkonzepte mit netzgeführten Stromrichtern in Photovoltaikanlagen. In: 7. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1992): Einfluss der Leistungselektronik auf die gleichstromseitige Leistung eines photovoltaischen Generators. In: Tagungsbericht 8. Internationales Sonnenforum, vol. Band 2.
- (1992): PV-Anlagen im Netzparallelbetrieb - Stand und Perspektiven. In: Vortragsreihe Umweltverträglichkeit, Köln.
- (1992): Feedforward Control for Curve Steering for an Autonomous Road Vehicle. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Robotics & Automation .



- (1992): Feedforward Control for Curve Steering for an Autonomous Road Vehicle. In: 1992 IEEE International Conference on Robotics & Automation, Nizza, Frankreich.
- (1992): Seelenstäbe.
- (1992): Bilder und Skulpturen.
- (1992): Application of Laser-Induced Emission Spectral Analysis for Industrial Process and Quality Control. In: Journal of Analytical Atomic Spectrometry, vol. 7, no. 6, pp. 1029-1035. DOI: 10.1039/JA9920701029.
- (1992): Zum Zwicker-Ton bei zeitlich gepulsten Erzeugerschallen. In: DAGA 1992: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.
- (1992): Zum Zwicker-Ton bei Linienspektren unterschiedlicher Phasenlagen. In: DAGA 1992: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.
- (1991): Zum Zwicker-Ton bei unterschiedlichen Konfigurationen der spektralen Lücke. In: DAGA 1991: Fortschritte der Akustik (17. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Bochum.
- (1991): Seelenstäbe. Günter Reinhardt, Andreas Rössiger ; Ergebnisse und Gedanken - zur Zusammenarbeit zwischen Bildhauer und Maler ; 2. Werkforum Alter Kloostergutshof, Egg/Ostbayern, 1.7. - 14.7.1991, Rauminstallation Eigen-Art Stadtmuseum Deggendorf, 18.7. - 4.8.1991, Ausstellung Oktober/November 1991, Galerie Wegmann. ISBN: 978-3927575271.
- (1991): Irradiation qualification tests on electronic devices and circuits. In: Kerntechnik, vol. 56, no. 3, pp. 157-160.
- (1991): The hardening techniques for electronic devices and circuits. In: Kerntechnik, vol. 56, no. 1, pp. 29-32.
- (1991): Wechselrichter, Prinzipien für netzgekoppelte Photovoltaikanlagen. In: Sonnenenergie - Zeitschrift für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz, no. 3, pp. 20-23.
- (1991): Darstellung von Wechselrichterprinzipien für netzgekoppelte Photovoltaikanlagen im Leistungsbereich bis 5 kWp. In: 6. Nationales Symposium Photovoltaische Solarenergie, Kloster Banz, Staffelstein.
- (1991): Millimeterwellenbauelemente und optoelektronische Bauelemente aus MBEMaterial. In: MBE Workshop 1991, Jülich.
- (1991): Planar oscillators for mmwave GaAs MMIC application. In: Proceedings of the Workshop on Compound Semiconductor Devices and Circuits.
- (1991): Urkräfte der Kunst.
- (1991): Figuren.
- (1991): Vband monolithic GaAs IMPATToscillator. In: Proceedings of the 21st European Microwave Conference.
- (1991): Zum Zwicker-Ton bei unterschiedlichen Konfigurationen der spektralen Lücke. In: DAGA 1991: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.
- (1990): Zum akustischen Nachton bei Linienspektren. In: DAGA 1990: Fortschritte der Akustik (16. Deutsche Jahrestagung für Akustik), Wien, Österreich.
- (1990): The effects of radiation on electronic devices and circuits. In: Kerntechnik, vol. 55, no. 5, pp. 261-267.
- (1990): The Behaviour of MOS Circuits under Nuclear Radiation. In: 18th Yugoslav Conference on Microelectronics MIEL 90, Ljubljana, Slowenien.
- (1990): Characterization of rectangular microstrip resonators on semi-insulating GaAs for Vband frequencies. In: Proceedings of MIOP(Kongressmesse für Hochfrequenztechnologie), 1A.2.
- (1990): MMICresonators on SiGaAs for Vband frequencies. In: Proceedings of IEEE: West Germany MTT/AP Chapter Workshop, Microwave Components and Subsystems.



- (1990): Entschaltungen. 1. Werkforum Klostergutshof Egg.
- (1990): Vband rectangular microstrip line oscillator. In: Proceedings of the Workshop on Compound Semiconductor Devices and Circuits.
- (1990): 70 GHz planar integrated oscillator on semi-insulating GaAs. In: Proceedings of the 20th European Microwave Conference.
- (1990): A Spectroscopic Study of Double Electron Transfer from Cu to ArIII in an ECR-Microwave Discharge. In: Zeitschrift für Physik D: Atoms, Molecules and Clusters, vol. 17, no. 3, pp. 171-179.
- (1990): Bestimmung der Ratenkoeffizienten von Zweielektronen-Transferprozessen zwischen Cu und Ar<sup>2+</sup> in einer EZR-Entladung. In: DPG-Frühjahrstagung/Verhandlungen DPG 3/1990 P-9.1, München.
- (1990): Zum akustischen Nachton bei Linienspektren. In: DAGA 1990: Fortschritte der Akustik, Bad Honnef.
- (1989): Schädigung elektronischer Bauteile und Schaltungen unter dem Einfluss radioaktiver Strahlung. In: U.R.S.I.-Tagung, Kleinheubach.
- (1989): Vband microstrip circuits for GaAs MMIC application. In: Proceedings of the Workshop on Compound Semiconductor Devices and Circuits.
- (1989): Selective Population of the Ar I 6d[3/2]0 Level by Two Electron Transfer from Copper. Posterpräsentation. In: Proceedings of the International Conference on Phenomena in Ionized Gases (ICPIG) XIX.
- (1989): Microstrip power combiner/divider at 60 GHz on semi-insulating GaAs. In: Archiv für Elektronik und Übertragungstechnik (AEÜ), vol. 43, no. Mai/Juni, pp. 187-190.
- (1988): Skulpturen und Bilder. Gefördert mit Mitteln der Bayerischen Staatsregierung für Künstler und Publizisten.
- (1988): Junge Kunst.
- (1988): Zweielektronentransfer zwischen Cu und Ar<sup>2+</sup> in einer EZR-Entladung. In: DPG-Frühjahrstagung, Verhandlungen DPG 1/1988 P-11.6, Düsseldorf.
- (1988): Selective Population of the Ar I 6d[3/2]0 Level by Two Electron Transfer from Copper. In: Europhysics Conference Abstracts, vol. 12, no. 69.
- (1988): Experimental and theoretical investigation of tunable picosecond pulse generation in longitudinally pumped dye laser generators and amplifiers. In: Optical and Quantum Electronics, vol. 20, pp. 395-431. DOI: 10.1007/BF00632467.
- (1987): Kunst - das ewig Unbekannte. In: Symposium Kunstbaustelle, Regensburg.
- (1987): VUV-Spektroskopie hochangeregter ArI-Linien einer EZR-Entladung. In: DPG-Frühjahrstagung, Verhandlungen DPG 3/1987 P-22.7, Göttingen.
- (1987): A versatile dye laser generator-amplifier system for intense, tunable picosecond pulse generation. In: Applied Physics B, vol. 42, pp. 185-192.
- (1986): S0-Sn Two-Photon Absorption Dynamics of Rhodamine Dyes. In: Ultrafast Phenomena V, Berlin; New York, vol. Vol. 46.
- (1986): S0-S1 two-photon absorption dynamics of rhodamine dyes. In: Optical and Quantum Electronics, vol. 18, pp. 381-401.
- (1986): Pulse-shape determination of intracavity compressed picosecond pulses by two - photon fluorescence analysis. In: Optical and Quantum Electronics, vol. 18.
- (1985): 12th European Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics.
- (1985): Pulse compression in a passively mode-locked ruby laser. In: Optics Communications, vol. 54, no. 3.



- (1984): Measurement of absorption cross sections in the long wavelength region of the S0-S1 absorption band of dyes. In: Chemical Physics, vol. 88, pp. 309-313.
- (0): Selektive Besetzung hochangeregter ArI-Zustände durch einen Zweielektronentransfer zwischen Cu und ArIII in einer EZR-Mikrowellenentladung. In: SFB-Report Plasmaphysik 89-05-185, Bochum, Jülich.
- : Workshop Electromagnetic Compatibility of Switched-Mode Power Supplies. In: EMV 2013 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Stuttgart.
- : Workshop Electromagnetic Compatibility of Switched-Mode Power Supplies. In: EMV 2015 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Stuttgart.
- : Workshop Switched-Mode Power Supplies.
- : Workshop Electromagnetic Compatibility of Switched-Mode Power Supplies. In: Asia-Pacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC) 2016, Shenzhen, China.
- : Workshop Electromagnetic Compatibility of Switched-Mode Power Supplies. In: Asia-Pacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC) 2017, Seoul, South Korea.
- : Workshop Switched-Mode Power Supplies.
- : Workshop Electromagnetic Compatibility of Switched-Mode Power Supplies. In: Asia-Pacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC) 2019, Sapporo, Japan.
- : Workshop zur elektromagnetischen Verträglichkeit von Schaltnetzteilen. In: EMV 2019 Internationaler Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, Stuttgart.
- : Recent Trends in Characterization of Nanoelectronic Materials and Devices with Scanning Probe Microscopy. Invited Talk. In: NanoScientific Symposium China - Scanning Probe Microscopy (SPM), Virtual Conference.
- : Electromagnetic Compatibility of Switched-Mode Power Supplies. Workshop. In: IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2020), Buenos Aires, Argentina.
- : Beitrag zum Thema Lärmreduktion. In: Xenius, vol. Lärm - Wenn Krach krank macht.

