

## Publikationen

(2020): Mixed-Integer-Linear-Programming model for the charging scheduling of electric vehicle fleets. [Accepted for publication]. In: Proceedings of the 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) [September 6-8, 2020; Deggendorf].

(2020): Requirements for prescriptive recommender systems extending the lifetime of EV batteries. [Accepted for publication]. In: Proceedings of the 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) [September 6-8, 2020; Deggendorf].

(2020): Autonomous Driving on the Thin Trail of Great Opportunities and Dangerous Trust. In: Innovative Technologies for Market Leadership: Investing in the Future.

(2020): Tourism Naturally Conference (TNC) 2020. Session Chair/Member of the Scientific Committee. Colorado State University; University of Derby; Technische Hochschule Deggendorf; University of Sunderland; Central China Normal University; Università di Pisa.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(2019): Vernetzte Mobilität im ländlichen Raum: Wenn die Mobilität im Stau steckt.

(2019): BATTERY PACK FOR AN ELECTRICAL DEVICE, CHARGING DEVICE FOR A BATTERY PACK AND METHOD FOR OPERATING A BATTERY PACK.

(2019): Nascent SEI-Surface Films on Single Crystalline Silicon Investigated by Scanning Electrochemical Microscopy. In: ACS Applied Energy Materials, vol. 2, no. 2, pp. 1388-1392. DOI: 10.1021/acsaem.8b01967.

- (2019): Viability and Optimality of Electric Vehicle Fleet Schedules. In: 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT'2019) [Ceske Budejovice, Czech Republic, June 5-7, 2019].
- (2019): Forecasting tourist arrivals at attractions: Search engine empowered methodologies. In: Tourism Economics, vol. 25, no. 3, pp. 425-447. DOI: 10.1177/1354816618811558.
- (2019): The Good, the bad, and the ugly: Tourist perceptions on interactions with personalised content. In: e-Review of Tourism Research, vol. 16, no. 2-3, pp. 62-67.
- (2019): Modell zur Übertragbarkeit der Ergebnisse aus der Feldstudie auf größere Regionen. Berücksichtigung aktueller technischer und organisatorischer Rahmenbedingungen beim Einsatz autonomer Shuttlebusse. In: Autonome Shuttlebusse im ÖPNV, Berlin, Heidelberg.
- (2019): Peregrinus Silva Bohemica. A Digital Travel Guide for Navigation Assistance. In: Proceedings of the 2019 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT) [June 5-7, 2019; České Budějovice, Czech Republic]. DOI: 10.1109/ACITT.2019.8779883.
- (2019): Cyberphysische Systeme - Moderne Entwicklungen aus dem Embedded Bereich und der Mechatronik. In: Symposium Elektromagnetismus 2019, Stuttgart/Ostfildern.
- (2019): Cyberphysische Systeme - Moderne Entwicklungen aus dem Embedded Bereich und der Mechatronik. In: Elektromagnetismus, Esslingen.
- (2019): Nutzerorientierte Empfehlungen für Lithium-Ionen-Batterien in Elektrofahrzeugen. Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Seilzugroboter (Projekt grafaRob). Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2019): Electric Vehicle Fleet Charging. Vortrag und Posterpräsentation. In: 6. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (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): 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): A Resource-Preserving Self-Regulating Uncoupled MAC Algorithm to be Applied in Incident Detection. In: Computers & Security, vol. 85, no. August, pp. 270-285.
- (2019): Integrative Biomimetics of Autonomous Hexapedal Locomotion. In: Proceedings of IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS) [November 3-8, 2019; Macau, China].
- (2019): Nested Branch-and-Price-and-Cut for Vehicle Routing Problems with Multiple Resource Interdependencies. In: European Journal of Operational Research, vol. 276, no. 2, pp. 549-565. DOI: 10.1016/j.ejor.2019.01.041.
- (2019): Do Crash Barriers and Fences Have an Impact on Wildlife-Vehicle Collisions? An Artificial Intelligence and GIS-Based Analysis. In: ISPRS International Journal of Geo-Information, vol. 8, no. 2. DOI: 10.3390/ijgi8020066.
- (2018): "There's no need to drive from A to B": Exploring the lived experience of students and lecturers with digital learning in higher education. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 4, no. 1, pp. 310-322. DOI: 10.25929/bjas.v4i1.50.
- (2018): 2nd International Congress on Tourism, Economic and Business Sciences.
- (2018): Tourism Naturally Conference (TNC) 2018.



- (2018): Forecasting London Museum Visitors Using Google Trends Data. In: Proceedings of the ENTER2018 eTourism Conference.
- (2018): Induktives Laden - Technologien und Standards. In: Symposium Elektromagnetismus 2018, Hochschule Heilbronn/Künzelsau.
- (2018): Induktives Laden - Technologien und Standards. In: Elektromagnetismus, Esslingen.
- (2018): Perspectives of railway stations of rail passenger transport in rural areas: Spatial effectiveness of additional businesses in the model region Eastern Bavaria. In: 4. Jahreskonferenz des Netzwerks INDIGO (Internet und Digitalisierung Ostbayern), Deggendorf.
- (2018): Ideenzug: Innovative Konzepte für einen nachhaltigen und kundenorientierten Regionalverkehr der Zukunft. Posterpräsentation. In: 4. Jahreskonferenz des Netzwerks INDIGO (Internet und Digitalisierung Ostbayern), Deggendorf.
- (2018): Verlängerte Batteriebensdauer von Elektrofahrzeugen durch dynamische Nutzungsempfehlungen. In: 4. Jahreskonferenz des Netzwerks INDIGO (Internet und Digitalisierung Ostbayern), Deggendorf.
- (2018): Entwicklungstrends in der Car IT Security.
- (2018): Use of natural resources to create sustainable health tourism destinations. In: 2nd International Congress on Tourism, Economic and Business Sciences, Kocaeli, Türkei.
- (2018): Magnetic films for electromagnetic actuation in MEMS switches. In: Microsystem Technologies, vol. 24, no. 4, pp. 1987-1994. DOI: 10.1007/s00542-017-3595-2.
- (2018): A Simulation-Based System for Calculating Optimal Numbers of Forklift Drivers in Industrial Plants. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 4, no. 1, pp. 354-369. DOI: 10.25929/bjas.v4i1.53.
- (2018): Usage Profiling in Electric Vehicles. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 4, no. 1, pp. 342-353. DOI: 10.25929/bjas.v4i1.52.
- (2018): Extracting Relevant Points of Interest from Open Street Map to Support E-Mobility Infrastructure Models. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 4, no. 1, pp. 323-341. DOI: 10.25929/bjas.v4i1.51.
- (2018): Innovative Finanzierungsinstrumente für die mittelständische Hotellerie. In: Aktuelle Herausforderungen in der Hotellerie, vol. 22.
- (2018): Evaluierung von ausgewählten Bestandteilen des barrierefreien Naturerlebens in der Nationalparkregion Eifel. In: Wandel im Tourismus, vol. Band 23.
- (2018): Intention-Based Prediction for Pedestrians and Vehicles in Unstructured Environments. In: VEHITS 2018.
- (2018): On Testing Capacity Constraints in Pickup-and-Delivery Problems with Trailers in Amortized Constant Time. In: Discussion Paper Series No. 1823, Gutenberg School of Management and Economics, Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, no. 1706.
- (2018): Regionalbahnen: Grundlage einer generationengerechten Mobilität im ländlichen Raum?. In: Sport- und Gesundheitstourismus 2030, Wiesbaden.
- (2018): A Model for Developing Evidence-Based Health Tourism: The Case of „Alpine Health Region Salzburg“. In: Tourism, health, wellbeing and protected areas, Wallingford, UK.
- (2018): Конференции Maglev: мечта и реальность. In: РЖД·Партнер, vol. August, pp. 15-16.
- (2018): Elektromobilität als kommunale Aufgabe?. In: Kmu Rundschau, vol. September.
- (2018): Electromagnetic fields related to high speed transportation systems. In: Transportation Systems and Technology, vol. 4, no. 2, pp. 152-166. DOI: 10.17816/transsyst201842152-166.



- (2018): Energy consumption of track-based high-speed trains: maglev systems in comparison with wheel-rail systems. In: Transportation Systems and Technology, vol. 4, no. 3s1, pp. 134-155. DOI: 10.17816/transsyst201843s1134-155.
- (2018): Maglev trends in public transport: the perspectives of maglev transportation systems. In: Transportation Systems and Technology, vol. 4, no. 3 Suppl. 1, pp. 5-12. DOI: 10.17816/transsyst201843s15-12.
- (2018): Disruptive Technologies Transforming Urban Mobility? The Role of the Ecobee Urban Maglev System in the Seoul Traffic Vision 2030, South Korea. In: Transportation Systems and Technology, vol. 4, no. 3 Suppl. 1, pp. 115-123. DOI: 10.17816/transsyst201843s1115-123.
- (2018): Practical Investigation of Future Perspectives and Limitations of Maglev Technologies: Results of an International Survey among Transport Experts and Specialists Maglev. In: Transportation Systems and Technology, vol. 4, no. 3 Suppl. 1, pp. 85-104. DOI: 10.17816/transsyst201843s185-104.
- (2018): No limits forever! A problem-focused view at the eventization of trend sports in the context of nature, culture and mediatization. In: Tourism Naturally Conference, Zell am See, Österreich.
- (2018): Mehr als Laptop und Tischkicker – Einblicke in das Arbeits- respektive Lebenskonzept Coworking. In: 18. Münchner Wissenschaftstage, München.
- (2018): Tourismuslobbying im Spannungsdreieck von Ignoranz, Kirchturmpolitik und Opportunismus: Das Fallbeispiel Bayern. In: Geographisches Kolloquium der Universität Greifswald, Greifswald.
- (2018): Evidence-based tourism product development rested on natural resources. An evaluation of the process on the example of Abentau. In: Tourism Naturally Conference, Kaprun, Österreich.
- (2018): Refugees welcome ?! Hotels als Zufluchtsorte. Umnutzung mittelstandischer Hotelbetriebe zwischen Altruismus und Unternehmertum. In: 22. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswissenschaft (DGT), Heide/St. Peter-Ording.
- (2018): Overtourism - a contribution towards the development of a conceptual model for retaining tourism acceptance within the tourism destination. In: 8th Advances in Hospitality and Tourism Marketing and Management (AHTMM) Conference, Bangkok, Thailand.
- (2018): Public participation as a driver of sustainable destination development. To many cooks spoil the broth?. In: Leisure Studies Association (LSA) Annual Conference 2018, Bath, UK.
- (2018): 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): 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): The next step in innovation? Das Potenzial von Open Innovation im internationalen Wettbewerb der Destinationen. In: Wandel im Tourismus - Internationalität, Demografie und Digitalisierung, Berlin, vol. 23.
- (2018): Culture of Failure oder schnödes Scheitern? Konzeptionelle Zugänge und empirische Befunde zum Scheitern in internationalen touristischen Unternehmenskooperationen. In: Wandel im Tourismus - Internationalität, Demografie und Digitalisierung, Berlin, vol. 23.
- (2018): On the One-to-One Pickup-and-Delivery Problem with Time Windows and Trailers. In: Discussion Paper Series No. 1816.
- (2018): Model-Driven Engineering in Education: Position Control of an Electronic Throttle Valve. In: 5th EcETRAN International Conference for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering, Palić, Serbien.
- (2018): Wohin mit den Strom-Tankstellen. In: arcAKTUELL: Location Intelligence - Das Wesentliche finden, no. 2, pp. 60-61.
- (2018): Genauigkeitsmessung verschiedener GNSS-Empfänger. Studie zur Nutzung von GNSS-Empfängern für autonomes Fahren. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): 2018: Maglev Trends in Public Transport. In: ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ (Transportation Systems and Technology) - Conference Proceedings of Maglev2018 (5-8 September, 2018; St. Petersburg, Russia).
- (2018): Electromagnetic Fields related to High Speed Transportation Systems. In: ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ (Transportation Systems and Technology) - Conference Proceedings of Maglev2018 (5-8 September, 2018; St. Petersburg, Russia).
- (2018): Energy Consumption of Track-Based High Speed Trains: Maglev Systems in Comparison with Wheel-Rail Systems. In: ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ (Transportation Systems and Technology) - Conference Proceedings of Maglev2018 (5-8 September, 2018; St. Petersburg, Russia).
- (2018): Dynamic Generation of Recommendations for EV Battery Health. In: International Conference of Electrical and Electronic Technologies for Automotive (AUTOMOTIVE), Mailand, Italien.
- (2018): Between Grabbing Opportunities and Shattered Dreams: The Internationalisation Processes of Small and Medium-Sized Tourism Businesses in Jordan. In: The Arab World Geographer / Le Géographe du monde arabe, vol. 21, no. 1, pp. 20-42.
- (2018): Dynamic EV Battery Health Recommendations. In: ACM e-Energy '18: Proceedings of the Ninth ACM International Conference on Future Energy Systems (June 12-15, 2018; Karlsruhe, Germany), New York, NY.
- (2018): Dynamic Generation of Recommendations for EV Battery Health. In: 2018 International Conference of Electrical and Electronic Technologies for Automotive (AUTOMOTIVE) [9-11 July, 2018; Milan, Italy]. DOI: 10.23919/EETA.2018.8493182.
- (2018): A Novel Approach on Battery Health Monitoring. In: 7th Conference on Future Automotive Technology (CoFAT), Fürstenfeldbruck.
- (2018): Smart Grid-Technologien für ländliche Gebiete und KMU. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Geostatistische Risikoberechnung zur dynamischen Wildunfallwarnung. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Speed Measuring Unit for Electric Racecar. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Optimierte Ladeplanung von Elektrofahrzeugflotten. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.
- (2018): Classification of Electric Vehicle Fleets Considering the Complexity of Fleet Charging Schedules. [Status: Presented]. In: ACM e-Energy '18: Proceedings of the Ninth ACM International Conference on Future Energy Systems (June 12-15, 2018; Karlsruhe, Germany), New York, NY.

- (2018): Branch-and-Price-and-Cut for the Truck-and-Trailer Routing Problem with Time Windows. In: Transportation Science, vol. 52, no. 5, pp. 1174-1190. DOI: 10.1287/trsc.2017.0765.
- (2017): Aging of Tesla's 18650 Lithium-Ion Cells: Correlating Solid-Electrolyte-Interphase Evolution with Fading in Capacity and Power. In: Journal of The Electrochemical Society, vol. 164, no. 14. DOI: 10.1149/2.0171714jes.
- (2017): VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BATTERIE, BATTERIE UND INTEGRIERTE SCHALTUNG..
- (2017): METHOD OF MANUFACTURING A BATTERY, BATTERY AND INTEGRATED CIRCUIT.
- (2017): Lithium barrier materials for on-chip Si-based microbatteries. In: Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol. 28, no. 19, pp. 14605-14614. DOI: 10.1007/s10854-017-7325-4.
- (2017): EV Charging Coordination to Secure Power Grid Stability. In: 1st E-Mobility Power System Integration Symposium (23 October 2017; Berlin).
- (2017): Inductive Charging - Norms, Standards and Interoperability. In: 2. Fachsymposium Elektromobilität der Zukunft, Deggendorf.
- (2017): Systembeschreibung für direkteinspritzende Ottomotoren und elektromagnetische Ansteuerstrategien. In: Symposium Elektromagnetismus 2017, Stuttgart/Ostfildern.
- (2017): Sehnsucht Abenteuer. Betrachtungen zum Reisen in der Erlebnisgesellschaft. In: Punktum, Zürich, vol. Mai 2017.
- (2017): Gesundheitswälder – Touristische Inwertsetzung der Ressource Wald. In: TourismusWissen quarterly, Wien, vol. 10.
- (2017): Tourism in Transition. Session-Chair. In: 11. Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen.
- (2017): Vorstellung Tourismuslabor European Campus – Erlebnismessung als neuer Baustein der Erlebnisinszenierung. In: 48. Anwenderforum Satellitennavigation/ Freizeit und Tourismus, Fraunhofer Institut, München.
- (2017): Culture of Failure oder schnödes Scheitern? Konzeptionelle Zugänge und empirische Befunde zum Scheitern in internationalen touristischen Unternehmenskooperationen. In: 21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswissenschaft (DGT), Insel Mainau.
- (2017): The next step in innovation? Das Potenzial von Open Innovation im internationalen Wettbewerb der Destinationen. In: 21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswissenschaft (DGT), Insel Mainau.
- (2017): Kulturelle Geographien der Vielfalt –Von der Macht der Differenzen zu einer Logik der Diversität. In: 17. Münchener Wissenschaftstage, München.
- (2017): Big data, big uncertainty?. Neue Herausforderungen für die Tourismusbranche vor dem Hintergrund der digitalen Transformation. In: 48. Anwenderforum Satellitennavigation/ Freizeit und Tourismus, Fraunhofer Institut, München.
- (2017): Demographischer Wandel im Naturtourismus –Wie profitieren Gäste von barrierefreien Angeboten?. Das Beispiel Nationalparkregion Eifel. In: 21. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswissenschaft (DGT), Insel Mainau.
- (2017): Maglev trends in public transport: The perspectives of Maglev transportation systems. In: Proceedings of LDIA 2017 - 11th International Symposium on Linear Drives for Industry Applications (6-8 September, 2017; Osaka, Japan). DOI: 10.23919/LDIA.2017.8097240.
- (2017): Untersuchungen zur Betätigungsakustik als Aspekt der Wertigkeit von Bedienelementen im Fahrzeug. In: Soziotechnische Gestaltung des digitalen Wandels - kreativ, innovativ, sinnhaft, Dortmund.
- (2017): Branch-and-Price-and-Cut for the Active-Passive Vehicle-Routing Problem. In: Transportation Science, vol. 52, no. 2, pp. 300-319. DOI: 10.1287/trsc.2016.0730.



- (2017): A Survey of the Standard Location-Routing Problem. In: Annals of Operations Research, vol. 259, no. 1-2, pp. 389-414. DOI: 10.1007/s10479-017-2509-0.
- (2017): The Split Delivery Vehicle Routing Problem with Time Windows and Customer Inconvenience Constraints. In: Discussion Paper Series No. 1706, Gutenberg School of Management and Economics, Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, no. 1706.
- (2017): Seamless Electromobility. In: ACM e-Energy '17: Proceedings of the Eighth ACM International Conference on Future Energy Systems (May 16-19, 2017; Shatin, Hong Kong), New York NY. DOI: 10.1145/3077839.3078461.
- (2017): Statistics instead of Stopover. Range Prediction for Electric Vehicles. In: Operations Research Proceedings 2016.
- (2017): Straßenplanung. ISBN: 978-3846206751.
- (2017): OSM-basierte Standortmodellierung von Ladesäulen für Elektromobilität am Beispiel des Bayerischen Waldes. In: Tagungsband der FOSSGISS 2017: Anwenderkonferenz für Freie und Open Source Software für Geoinformationssysteme (Universität Passau; 22.-25.03.2017).
- (2017): § 3b UStG Ort der Beförderungsleistungen und der damit zusammenhängenden sonstigen Leistungen. In: HDS-Kommentar Umsatzsteuer, Weil im Schönbuch.
- (2016): eDorf - das Dorf der Zukunft - Menschen, Pendlerströme und E-Mobilitätsoptionen. In: E-WALD Projekttag, Deggendorf.
- (2016): Statistics instead of Stopover - Range Predictions for Electric Vehicles. In: OR2016 - Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR), Hamburg.
- (2016): Ageing studies on commercial 18650 batteries used in Tesla model S electric vehicles. Poster presentation. In: International Battery Association Meeting 2016, Nantes, France.
- (2016): Ageing of Commercial 18650 Batteries Used in Tesla Model S Electric Vehicles. In: 18th International Meeting on Lithium Batteries, Chicago, IL, USA.
- (2016): A Microbattery Made from Monocrystalline Silicon. In: Thermec 2016, Graz, Österreich.
- (2016): The microstructure matters: breaking down the barriers with single crystalline silicon as negative electrode in Li-ion batteries. In: Scientific Reports (Nature Publishing Group), vol. 6, no. Article number: 31712 (2016). DOI: 10.1038/srep31712.
- (2016): Powering the Digital Revolution: A Miniaturized Lithium Battery Made of Single-Crystalline Silicon. Poster presentation. In: 18th International Meeting on Lithium Batteries, Chicago, IL, USA.
- (2016): Die große Macht der kleinen Ionen - was Lithium-Ionen-Batterien zum Erfolg führt(e). In: Erfolgsfaktoren-Vortragsreihe, Kuchl, Österreich.
- (2016): Overall conductivity and NCL-type relaxation behavior in nanocrystalline sodium peroxide  $\text{Na}_2\text{O}_2$  — Consequences for Na-oxygen batteries. In: Materials Science and Engineering: B, vol. 211, no. September, pp. 85-93. DOI: 10.1016/j.mseb.2016.06.002.
- (2016): Investigation of the Electron Transfer at Si Electrodes: Impact and Removal of the Native  $\text{SiO}_2$  Layer. In: Journal of The Electrochemical Society, vol. 163, no. 3. DOI: 10.1149/2.0731603jes.
- (2016): Systembeschreibung für direkt einspritzende Ottomotoren und elektromagnetische Ansteuerstrategien. In: Elektromagnetismus, Esslingen.
- (2016): Systemintegration direkt einspritzender Magnetventile beim Ottomotor. In: 5. Ilmenauer Magnettag, Ilmenau.
- (2016): Destination and product development rested on evidence-based health tourism. In: The Routledge Handbook of Health Tourism, London.



- (2016): Gesundheitstourismus in den Alpen. Natur als Basis wirksamer Anwendungen. In: Gesellschaftlicher Wandel als Herausforderung im alpinen Tourismus, Berlin, vol. 2015/2016.
- (2016): Medical tourism and the perceived value from a provider's perspective. In: Turismo para o século XXI. Tourism for the 21st century..
- (2016): Customer Experience (not only) in Tourism. Session-Chair. In: 10. Forschungsforum der Österreichischen Fachhochschulen, Wien.
- (2016): EuroCHRIE. The Hospitality and Tourism Educators.. Mitglied des Wissenschaftlichen Komitees.
- (2016): Two Countries – Two Approaches: Exploiting Cultural Heritage Resources for Tourism. A Comparative Analysis of Tourism Products in Turkey and Austria. In: 5th M-Sphere Conference, Dubrovnik, Kroatien.
- (2016): Zimmer mit Frühstück war gestern – Innovative Übernachtungskonzepte vor dem Hintergrund ausgewählter gesellschaftlicher Metaprozesse. In: 20. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswissenschaft (DGT), Worms.
- (2016): Innovative Finanzierungsinstrumente für die mittelstandische Hotellerie. In: 20. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswissenschaft (DGT), Worms.
- (2016): Branch-and-Price-and-Cut for a Service Network Design and Hub Location Problem. In: European Journal of Operational Research, vol. 255, no. 3, pp. 935-947. DOI: 10.1016/j.ejor.2016.05.058.
- (2016): Adaptive Large Neighborhood Search with a Constant-Time Feasibility Test for the Dial-a-Ride Problem. In: Discussion Paper Series No. 1624, no. 1624.
- (2016): E-WALD - Elektromobilität Bayerischer Wald. In: Tagung Elektromobilität im ländlichen Raum, Landshut.
- (2016): E-WALD Schnellladetechnik. In: Deggendorfer Fachsymposium "Elektromobilität der Zukunft", Deggendorf.
- (2016): Einsatz eines empirischen cloudbasierten Reichweitenmodells für ein energieeffizientes Fahr- und Antriebsmanagement. In: 8. E-MOTIVE Expertenforum "Elektrische Fahrzeugantriebe", Schweinfurt.
- (2016): Warum Investitionen in die Magnetbahntechnologie sinnvoll sind. In: Bahn Manager Magazin, no. 3.
- (2016): Disruptive Technologies and their long term perspectives: The case of the Japanese Chuo Maglev Transportation System. Keynote Speech/Invited Talk. In: VSJF Annual Conference 2016 (Vereinigung für sozialwissenschaftliche Japanforschung e.V.) - Mobility and the city of the future, Duisburg.
- (2016): Future High Speed Ground Transport: Aspects of Prospects and Limitations of an Innovation of Maglev Systems. Keynote Speech/Invited Talk. In: 1st International Symposium on Hyperloop, Ulsan, South Korea.
- (2016): Psychosoziale Grundlagen für ÖPNV-Konzepte. In: Handbuch der kommunalen Verkehrsplanung, Berlin; Bonn, vol. Online- und Printversion.
- (2016): Disruptive Technologies and Their Long Term Perspectives - The Case of Maglev Transportation Systems. In: Maglev Solutions for People, Cities, and Regions? 23rd International Conference MAGLEV 2016 (September 23rd-26th 2016, Berlin), Volume 1 of 2 - Technological Research and Development, Berlin.
- (2016): Aspects of Future Transport: Long Term Maglev Strategies instead of Conventional Rail Concepts?. In: Proceedings of MTST'16 (Magnetic Levitation Transport Systems and Technologies; St. Petersburg, Russia, May 2016).
- (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): Ladestandorte für Elektromobilität. Poster-Präsentation. In: Fachsymposium Elektromobilität der Zukunft, Deggendorf.
- (2016): Test concept for a mobile robot with optimized traction. In: Proceedings of ISR 2016 (47th International Symposium on Robotics, June 21-22 2016, Munich).





- (2016): Initiative Entwicklung von synthetischen Antriebsgeräuschen für Innenräume von Elektrofahrzeugen. In: DAGA 2016: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2016): Charging stations location model based on spatio-temporal electromobility use patterns. Poster-Präsentation. In: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2016, Wien, Österreich.
- (2015): Optimierung der Reichweitemessung für Elektrofahrzeuge im Verbundprojekt E-WALD. In: E-WALD Projekttag, Teisnach.
- (2015): Fast Li Self-Diffusion in Amorphous Li-Si Electrochemically Prepared from Semiconductor Grade, Monocrystalline Silicon — Insights from Spin-Locking Nuclear Magnetic Relaxometry. Poster presentation. In: 20th International Conference on Solid State Ionics, Keystone, CO, USA.
- (2015): Zelle eines Energiespeichers für ein Fahrzeug.
- (2015): LITHIUM BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING A LITHIUM BATTERY, INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING AN INTEGRATED CIRCUIT.
- (2015): Small Change—Great Effect: Steep Increase of Li Ion Dynamics in  $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$  at the Early Stages of Chemical Li Insertion. In: Chemistry of Materials, vol. 27, no. 5, pp. 1740-1750. DOI: 10.1021/cm504564k.
- (2015): Diffusion-induced  $^7\text{Li}$  NMR relaxation of layer-structured tin disulphide — Li diffusion along the buried interfaces in  $\text{Li}_0.17\text{SnS}_2$ . In: Solid State Ionics, vol. 276, no. August, pp. 56-61. DOI: 10.1016/j.ssi.2015.03.039.
- (2015): Fast  $\text{Li}^+$  Self-Diffusion in Amorphous Li-Si Electrochemically Prepared from Semiconductor Grade, Monocrystalline Silicon: Insights from Spin-Locking Nuclear Magnetic Relaxometry. In: The Journal of Physical Chemistry C, vol. 119, no. 22, pp. 12183-12192. DOI: 10.1021/acs.jpcc.5b02490.
- (2015): Lithium ion dynamics in amorphous Li-Si electrochemically prepared from semiconductor grade, monocrystalline silicon — An NMR Study. Poster presentation. In: Materials Day 2015, Graz, Österreich.
- (2015): Fast Li self-diffusion in Li-Si Electrochemically Prepared from Semiconductor Grade, Monocrystalline Silicon. In: 15th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC), Wien, Österreich.
- (2015): Impact of the Native  $\text{SiO}_2$  Surface Layer on the Electron Transfer at Amorphous Si Electrodes. In: ECS Transactions, vol. 68, no. 2, pp. 1-11. DOI: 10.1149/06802.0001ecst.
- (2015): Comparison of Spatiotemporal Changes of SEI Properties on Different Anodes by SECM. In: ECS Conference on Electrochemical Energy Conversion & Storage with SOFC-XIV, Glasgow, United Kingdom.
- (2015): Masterplan: Alpine Gesundheitsregion Salzburg. Forschungsbericht.
- (2015): Entwicklung eines Prozessmodells zum Aufbau gesundheitstouristischer Produkte: Case Study „Hohe Tauern Health“. Tagungsband. Hagenberg. In: Wegbereiter – Karrierepfade durch ein Fachhochschulstudium., Hagenberg.
- (2015): Kostbares Österreich. Projektbericht zur Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft.
- (2015): Asthma- und Allergiejurlaub in der Ferienregion Nationalpark Hohe Tauern. Forschungsbericht.
- (2015): A model for developing evidence-based health tourism. The case of the “Alpine Health Region Salzburg, Austria“. In: Tourism Naturally Conference 2016, Alghero, Italien.
- (2015): Entwicklung eines Prozessmodells zum Aufbau gesundheitstouristischer Produkte: Case Study „Hohe Tauern Health“. Posterpräsentation. In: 9. Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen, Hagenberg.
- (2015): Health as a stagnating travel motive – The case of Austria. In: Consumer Behavior in Tourism Symposium 2015 (CBTS2015), München.
- (2015): Naturerlebnis und medizinische Evidenz. Alpiner Gesundheitstourismus am Beispiel des Salzburger Landes. In: 3. Gesundheitstourismus-Kongress, Geislingen an der Steige.



- (2015): SITCON 2015 – Singidunum International Tourism Conference. Mitglied des Wissenschaftlichen Komitees 2015.
- (2015): Nachhaltige Innovationen in der Hotellerie. Projektbericht im Auftrag der Österreichischen Hotelierversammlung.
- (2015): Evaluierung von ausgewählten Bestandteilen des barrierefreien Naturerlebens in der Nationalparkregion Eifel. In: Vortrag zum Projektabschluss, Heimbach.
- (2015): München - nicht wie geplant. Stadtpolitik, Bürgerwille und die Macht der Medien : eine überfällige Darstellung der weitgehend unbekannteren Rolle von Bürger-Engagement und Medien-Einfluss auf die Stadtplanung.. (Editor: Münchner Forum e.V.). ISBN: 978-3-943866-25-4.
- (2015): Green Wired Networks. In: Large-Scale Distributed Systems and Energy Efficiency: A Holistic View.
- (2015): Software zur Tourenplanung Marktstudie 2015 / 2016.
- (2015): A Survey of Variants and Extensions of the Location-Routing Problem. In: European Journal of Operational Research, vol. 241, no. 2, pp. 283-308. DOI: 10.1016/j.ejor.2014.08.030.
- (2015): Entwicklung und Einsatz des Optimierte Reichweitenmodells im Verbundprojekt E-WALD. In: Zeitschrift für die gesamte Wertschöpfungskette Automobilwirtschaft (ZfAW), pp. 53-59.
- (2015): Kettenantrieb für optimierte Traktion an mobilen Robotern. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 1, no. 1, pp. 81-93. DOI: 10.25929/w2tf-ks21.
- (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): Kfz-Handel. In: Haufe Praxishandbuch Umsatzsteuer, Freiburg [Breisgau].
- (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): Assessing the impact of long-term mobility choice motivation and short-term mobility means connotation on the use intention of electric cars in rural areas. In: Transportation Research Part A: Policy and Practice, vol. 75, no. May, pp. 16-29. DOI: 10.1016/j.tra.2015.03.006.
- (2015): Vehicle-to-Grid AC Charging Station: An Approach for Smart Charging Development. In: Proceedings of the 13th International Conference on Programmable Devices and Embedded Systems (13.-15.05.2015, Krakau, Polen).
- (2015): Private Telefonie im Fahrzeuginnenraum durch Sprachmaskierung. In: DAGA 2015: Fortschritte der Akustik, Berlin.
- (2015): Compliance-Verifikations-Prozess für Automotive-Ethernet-Steuergeräte: Maximale Standardisierung. In: Elektronik automotive - Sonderheft ethernet, no. 3.
- (2014): LITHIUM BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING A LITHIUM BATTERY, INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING AN INTEGRATED CIRCUIT.
- (2014): BATTERY ELECTRODE, BATTERY, AND METHOD FOR MANUFACTURING A BATTERY ELECTRODE..
- (2014): LITHIUM BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING A LITHIUM BATTERY, INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING AN INTEGRATED CIRCUIT.
- (2014): LITHIUM BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING A LITHIUM BATTERY, INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING AN INTEGRATED CIRCUIT.



- (2014): Lithium Distribution in Monocrystalline Silicon-Based Lithium-Ion Batteries. In: ECS Transactions, vol. 62, no. 1, pp. 247-253. DOI: 10.1149/06201.0247ecst.
- (2014): Lithium Distribution in Monocrystalline Silicon based Lithium-Ion Batteries. Poster presentation. In: 17th International Meeting on Lithium Batteries, Como, Italien.
- (2014): BATTERY ELECTRODE, BATTERY, AND METHOD FOR MANUFACTURING A BATTERY ELECTRODE.
- (2014): BATTERY ELECTRODE, BATTERY, AND METHOD FOR MANUFACTURING A BATTERY ELECTRODE.
- (2014): Li Self-Diffusion in Metastable Li<sub>15</sub>Si<sub>4</sub> prepared from Monocrystalline Si - An Ex Situ <sup>7</sup>Li NMR Relaxometry Study. Poster presentation. In: 17th International Meeting on Lithium Batteries, Como, Italien.
- (2014): Li Self-Diffusion in Amorphous Li/Si Prepared from Monocrystalline Si - A <sup>7</sup>Li NMR Relaxometry Study. Poster presentation. In: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE), Lausanne, Schweiz.
- (2014): The CultTour Analysis Tool: A Tool to Support Strategic Decision Making in Open-Space Heritage Sites. In: Impulse in Zeiten des Wandels., Kufstein, Österreich.
- (2014): Gesundheitstouristische Potentiale zur Stärkung des Immunsystems im Lammertal. Forschungsbericht.
- (2014): Service Design: An approach for developing optimal products in Healthcare and Health Tourism. In: 5th International TEMOS Conference, Hamburg.
- (2014): The CultTour Analysis Tool. Posterpräsentation. In: 8. Forschungsforum der österreichischen Fachhochschulen, Kufstein.
- (2014): Revitalising Heritage Sites: A Re-Utilisation Process Model for Cultural Garden and Open Space Heritage Sites.
- (2014): Wettbewerbsfähigkeit touristischer Destinationen und die Rolle der Bürgerbeteiligung. In: Culture Conference Lounge, Internationale Tourismus-Börse Berlin (ITB), Berlin.
- (2013): Crystalline Silicon as Structured Anode Material for Lithium-Ion Batteries. In: 224th Meeting of the Electrochemical Society, San Francisco, CA, USA.
- (2013): Die Leistung steigt, der Preis fällt. In: Oberösterreichische Nachrichten.
- (2013): LITHIUM BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING A LITHIUM BATTERY, INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING AN INTEGRATED CIRCUIT.
- (2013): LITHIUM BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING A LITHIUM BATTERY, INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING AN INTEGRATED CIRCUIT.
- (2013): Die Lithium-Ionen-Batterie - von der Knopfzelle zur Traktionsbatterie. In: Joint Annual Meeting of the Austrian Physical Society and the Swiss Physical Society, Linz, Österreich.
- (2013): Ex-Situ Method for the Determination of Lithium and Fluoride trapped in the SEI of Lithium Ion Cells during prolonged cycling. In: Graz Battery Days, Graz, Österreich.
- (2013): Touristische Potenzialabschätzung natürlicher Heilvorkommen in Salzburg. Endbericht.
- (2013): Touristische Potenzialabschätzung natürlicher Heilvorkommen in Salzburg. Zwischenbericht.
- (2013): Wasser & Tourismus. Wasser als Grundlage für die Tourismuswirtschaft . In: Vortrags- und Diskussionsreihe zum Thema „ Umwelt und Wirtschaft: Geht das (gut)?“, Klagenfurt.
- (2013): Lebensfeuer. Optimales touristisches Erleben.. In: Lebensfeuer-Update, Saalfelden, Österreich.
- (2013): ISCONTOUR - International Student Conference in Tourism Research. Mitglied des Wissenschaftlichen Komitees seit 2013.



- (2013): Touristische Potenzialabschätzung natürlicher Heilvorkommen in Salzburg.. Zwischenbericht 2.
- (2013): CultTour: A Re-utilisation Model for Heritage Sites. In: Uses of heritage: then, now and tomorrow. Workshop., Halmstad.
- (2012): Ergebnisse Evaluierung touristischer Aspekte von E-Mobilität Niederösterreich. Forschungsbericht.
- (2012): The internationalization process of the Jordanian tourism industry and the role of reputation management. In: CAUTHE National Conference 2012: The New Golden Age of Tourism and Hospitality, Melbourne, Vic, Australien.
- (2012): The tourism industry and the process of internationalization in the Middle East with Jordan as a case study. In: Innovative Approaches to Tourism Marketing and Management Research, Exeter, Großbritannien.
- (2012): Internationalisierung der Tourismuswirtschaft im Nahen Osten – Aktuelle Herausforderungen vor dem Hintergrund eines regionalen Paradigmenwechsels. In: Doktoranden-Kolloquium der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswissenschaft (DGT), Rust.
- (2012): From Arab Spring to a new ice age – current trends and possible consequences for the tourism industry in the Middle East. In: Institute of African Studies, Leipzig.
- (2012): Touristische Räume – Urlaub in der Bruchbude?! Bayerische Destinationen im Spannungsfeld von Investitionsstau und Innovationsoffensiven. In: Hotel- und Berufsfachschule Pegnitz, Pegnitz.
- (2012): Jordan's Golden Triangle – new diversification strategies in response to current transformation processes. In: Symposium IGU-Commission on Tourism, Leisure and Global Change/ Transforming and Managing Destinations, Trier.
- (2012): The tourism industry and the process of Internationalization in Jordan under the influence of the reasoned political transformation process in the Middle East. In: Current Issues and (Im)possible Solutions: an interdisciplinary dialogue in tourism and leisure, Surrey, UK.
- (2012): Internationalisierung der Tourismuswirtschaft im Nahen Osten als Prozessphänomen – Das Beispiel Jordanien. In: 16. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Tourismuswissenschaft e.V. (DGT), Berlin.
- (2012): Tourismuslobbying zwischen Ignoranz, Provinzialismus und Opportunismus: Das Fallbeispiel Bayern. In: 16. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Tourismuswissenschaft e.V. (DGT), Berlin.
- (2011): Theorie vs Praxis - Ist gewünscht gleich machbar?. In: IIR Konferenz: Elektrochemische Speichersysteme, Wien, Österreich.
- (2011): Struggeling for the highest church tower – tourism lobbying between ignorance, parochialism and opportunism. In: Innovation Processes and Destination Development in Tourist Resorts, Östersund, Schweden.
- (2011): In Search of Democracy: Defining Post-Modern Tourism in Egypt?. In: World Research Summit for Tourism and Hospitality, Hong Kong, China.
- (2011): Klimawandel Südtirol. Treffpunkt Forschung. Präsentation der Ergebnisse der in den Jahren 2006-2008 durch die Südtiroler Landesregierung geförderten Forschungsprojekte.
- (2011): Cooperative resorts as a competitive strategy. Cases from South Tyrol, Italy. In: 1st International Conference on Tourism Management and Tourism Related issues, Rimini, Italien.
- (2011): From Corporate Governance to Destination Governance. The Crucial Role of Tourism Organizations. In: 46th TRC-meeting, Bodrum, Türkei.
- (2011): From Destination Management towards Governance of Regional Innovation Systems. The Case of South Tyrol. In: 61st AIEST Conference, Barcelona, Spanien.
- (2011): Climate change and strategic planning in two tourism destinations in South Tyrol. In: International Conference "Facing Climate Change and the Global Economic Crisis", Bozen, Italien.

- (2011): Adaptation to climate change in the Alps. The use of a conjoint analysis to evaluate potential touristic products. In: International Workshop „Methodological approaches for tourism studies: possible applications of a conjoint analysis“, Padova, Italien.
- (2011): Der Globale Klimawandel und der Alpenraum. Ausgewählte Ergebnisse der internationalen Konferenz “Facing Climate Change and the Global Economic Crisis”. In: Expertensymposium der Hochschule München, Fakultät für Tourismus, München.
- (2011): Strategic Product Development as a Tool for Customer Retention. In: Internationale Konferenz zur Kundenbindung, Senales, Italien.
- (2011): Strategy and innovation processes in times of climate change & uncertainty . Theoretical issues and selected empirical evidence from Alpine tourism destinations. In: 3. Winterschool der Fachhochschule Kufstein, Kufstein, Österreich.
- (2010): NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR SECONDARY BATTERY AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY..
- (2010): NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR SECONDARY BATTERY AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY..
- (2010): More Silicon for more Miles? A way to High-Energy Lithium-Ion Batteries through finishing the Silicon-Anode with Fluorinated Aromatic Isovyanates (FAI). In: 15th International Meeting on Lithium Batteries (IMLB), Montreal, Kanada.
- (2010): Investigation of the oxidative stability of electrolyte systems on 5V cathode materials by insitu mass spectrometry. Poster presentation. In: 15th Meeting of the IMLB - International Meeting on Lithium Batteries, Montreal, Kanada.
- (2010): A New High Capacity Graphite/Silicon Composite Material for Lithium Ion Batteries. Poster presentation. In: 15th Meeting of the IMLB - International Meeting on Lithium Batteries, Montreal, Kanada.
- (2010): Das Wechselspiel von Tourismusentwicklungskonzept, Destination Governance und Corporate Governance von Tourismusorganisationen. Eine Südtiroler Fallstudie. In: VIII. Internationales GABEK-Symposium, Sterzing, Italien.
- (2010): From mobility space towards experience space. An integrated approach for destination management. In: 60th AEST Conference, Potchefstroom, Südafrika.
- (2010): Entwicklung eines Forschungsdesigns. Beispiele aus der angewandten Forschung Südtirol.
- (2010): Destinationsentwicklung: Die Rolle von Events in der Imagebildung und -wahrnehmung einer Destination.
- (2010): Product Development and Customer Behaviour. Empirical Evidence and Methodological Issues?. In: Consumer Behavior in Tourism Symposium, Bruneck, Italien.
- (2010): Adaptation to climate change in the Alps. The potential of niche products. In: ATLAS conference 2010, Limassol, Zypern.
- (2010): Wettbewerbsfaktoren agrotouristischer Produkte. Erfahrungen aus Südtirol. In: Workshop „Alp- und agrotouristische Wertschöpfungspotenziale. Wettbewerbsfaktoren. Erfolgsfaktoren. Herausforderungen.“, Scuol, Schweiz.
- (2009): In-situ Druckmessung für elektrochemische Systeme.
- (2009): NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION FOR SECONDARY BATTERY, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION SECONDARY BATTERY USING IT..
- (2009): NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION FOR SECONDARY BATTERY AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY..
- (2009): Temperaturkontrollierte in-situ Gasdruckmessung für elektrochemische Systeme.



- (2009): Linzer erforschte, wie Batterien sieben Mal länger funktionieren. In: Oberösterreichische Nachrichten.
- (2009): Dissertation der Woche: "Im Akku reißt und bröckelt nichts mehr". In: Die Presse.
- (2009): Wissen: "Die Batterie von morgen".. In: Kleine Zeitung / Stadtausgabe.
- (2009): The Influence of Fluorinated Aromatic Isocyanates (FAI) on the Cycling Performance of Silicon Anodes in Lithium-Ion Batteries. Poster presentation. In: 216th Meeting of The Electrochemical Society (ECS), Wien, Österreich.
- (2009): Condition monitoring of Lithium-Ion Batteries for electric and hybrid electric vehicles. In: e & i Elektrotechnik und Informationstechnik, vol. 126, no. 5, pp. 186-193. DOI: 10.1007/s00502-009-0644-2.
- (2009): A New High Capacity Graphite-Core / Silicon-Shell Composite Material for Lithium Ion Batteries. In: 216th Meeting of The Electrochemical Society (ECS), Wien, Österreich.
- (2009): Usability in der Webagentur: Usability als Teil der Qualitätssicherung in der Webagentur - Entwurf eines Prozessmodells unter Berücksichtigung von Praxisbeispielen. Master-Thesis.
- (2009): Creation of Customer Value in Experience Spaces. The Case of Manifesta7: Four Locations - one Experience Space?. In: Consumer Behavior in Tourism Symposium, Bruneck, Italien.
- (2009): Die Kirche als touristischer Anbieter. Zwischen Seelsorge und touristischem Leistungsträger. In: 13. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswissenschaft (DGT), Eichstätt.
- (2008): Silicon Insertion Electrodes for Lithium-Ion Batteries.
- (2008): Ist die Lithium-Ionen-Batterie reif für das Elektrofahrzeug? Eine Analyse aus materialwissenschaftlicher Sicht. In: AVL Motor&Umwelt 2008, Graz, Österreich.
- (2008): NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION FOR SECONDARY BATTERY, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION SECONDARY BATTERY USING IT.
- (2008): Investigating the SEI-layer on Silicon Insertion Electrodes of Lithium-Ion Batteries by Pyrolysis-GC/MS. In: PRIME 2008 - 214th Meeting of The Electrochemical Society (ECS), Honolulu, Hawaii, USA.
- (2008): Methoden für die Angewandte Materialcharakterisierung. Posterpräsentation. In: BASF Day, Graz, Österreich.
- (2008): Batterien und Brennstoffzellen für Elektrofahrzeuge. In: CHANCE, Hartberg, Österreich.
- (2008): Cathodic decomposition processes on LiFePO<sub>4</sub> and LiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> electrodes - leading to aging in high power Lithium-Ion Batteries. Poster presentation. In: PRIME 2008 - 214th Meeting of The Electrochemical Society (ECS), Honolulu, Hawaii, USA.
- (2008): Lithium-Ion Batteries. In: BASF Day, Graz.
- (2008): Influence of Pressure on the Cycling Stability of Silicon-Electrodes. Poster presentation. In: 9th ABA - Advanced Batteries and Accumulators, Brno, Tschechische Republik.
- (2008): Germanium for High Capacity Lithium Ion Battery Anodes. Poster presentation. In: 214th Meeting of the Electrochemical Society (ECS), Honolulu, Hawaii, USA.
- (2008): Energy Storage Systems for Hybrid Vehicles, from Racing to Production cars. In: A3PS - Hybrid and electric vehicles, energy storage technologies and control systems, Wien, Österreich.
- (2008): Propargyl Benzenesulfonate - A Triple-Bonded Electrolyte Additive for Electrolytes in Lithium Ion Batteries. Poster presentation. In: 214th Meeting of the Electrochemical Society (ECS), Honolulu, Hawaii, USA.
- (2008): From mobility space towards experience space. Increasing the experience value in tourism destinations. In: Consumer Behavior in Tourism Symposium, Bruneck, Italien.



- (2008): Andreas Hofer als Teil eines Hotelnamens. In: Andreas Hofer: Ein Tourismusheld?! - un eroe del turismo?!, Meran, Italien.
- (2008): Nachhaltigkeit bei Großsportevents. Das Beispiel der Biathlon WM in Antholz 2007.
- (2007): Temperature Controlled Pressure Characterization (TPC) of Lithium-Ion Batteries with Silicon based Anodes. In: 212th Meeting of the Electrochemical Society (ECS), Washington, D.C., USA.
- (2007): "Mono --> Poly": Polymerization reactions in lithium batteries. In: PBFC-Polymer Batteries, Fuel Cells, Rome, Italy.
- (2007): Electrolyte Decomposition On Chemically And Electrochemically Formed Li-Intermetallics. Poster presentation. In: 58th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Banff, Canada.
- (2007): Zukunfts-Management für regionale Betriebe ( Methoden und Werkzeuge - Chancen und Potenziale). In: Batterien und Brennstoffzellen für Elektrofahrzeuge 2007, Ökopark Hartberg, Österreich.
- (2007): Lithium Battery's meaning of life: the Solid Electrolyte Interphase (SEI). In: 58th International Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE), Banff, Kanada.
- (2007): Development of nanostructured Sn/SnSb/Cu composite anode and their characterization via ESEM. Poster presentation. In: 58th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Banff, Canada.
- (2007): Deckschichtbildung auf Anoden in wiederaufladbaren Lithiumbatterien. In: 106. Bunsentagung, Graz, Österreich.
- (2007): From graphite to lithium storage alloy anodes chances limitations. In: 48th Battery Symposium of the Electrochemical Society, Kyushu, Japan.
- (2006): PC for PCs? Chances and Limitations of Propylene Carbonate Based Lithium Ion Cells. In: The Electrochemical Society - 210th ECS Meeting, Cancun, Mexiko.
- (2006): Ethyl isocyanate - An electrolyte additive for PC based electrolytes in lithium ion batteries.. Poster presentation. In: International Meeting on Lithium Batteries, Biarritz, Frankreich.
- (2006): Advanced electrochemical mass spectrometry. Poster presentation. In: International Meeting on Lithium Batteries, Biarritz, Frankreich.
- (2006): Preparation of Thin Film Model Electrodes by APID (Atmospheric Pressure Ion Deposition). Poster presentation. In: 210th Meeting of The Electrochemical Society (ECS), Cancun, Mexiko.
- (2006): On the origin of gases evolved during electrolyte decomposition at silicon anodes in Lithium-Ion batteries. Poster presentation. In: International Meeting on Lithium Batteries, Biarritz, Frankreich.
- (2006): Isocyanate Compounds as Electrolyte Additives for Lithium-Ion Batteries. Poster presentation. In: International Meeting on Lithium Batteries, Biarritz, Frankreich.
- (2006): Monitoring electrode reactions by in situ ESEM. Poster presentation. In: International Meeting on Lithium Batteries, Biarritz, Frankreich.
- (2006): Thin Layer Electrodes and Improved Percolation Pattern Composites Prepared by Atmospheric Pressure Ion Deposition and Substrate Induced Coagulation.
- (2006): Marktforschung in der Praxis. Standard und Stellenwert touristischer Forschung in der Marketingorganisation. In: Innovationen in der Tourismusforschung, Wien; Berlin; Münster, vol. Bd. 8.
- (2005): Entwicklung von Hochtemperaturelektrolyten für Lithium-Ionen-Batterien.
- (2004): Kultur - Tourismus. Soziologische Interpretationen zum Kulturtourismus mit Blick auf Fallstudien und empirische Ergebnisse.



- (2004): Kulturtourismus und kulturelles Kapital. Die feinen Unterschiede des Reiseverhaltens. In: Das Verbindende der Kulturen., vol. 1.
- (2003): Begleitforschung zur Landesausstellung 2002 in Waldhausen.
- (2001): Evaluation der OÖ. Tourismus Mitarbeiter Karte. Forschungsbericht.
- (2001): KOOP Lebensraum. Ein sozialwissenschaftlich fundiertes Modell nachhaltiger Lebensraumentwicklung. Endbericht.
- (2000): Festival-Landschaft Salzkammergut. Grundlagen und Machbarkeitsstudie. Zwischenbericht.
- (2000): Festival-Landschaft Salzkammergut. Grundlagen und Machbarkeitsstudie. Endbericht Teil 1 bis 3.
- (2000): Tourismus in der Vitalwelt Hausruck. Das Profil eines modernen Kur- und Erlebnistourismus. Forschungsbericht.
- (1999): Die Hochhäuser am Harter Plateau. Studie zur nachhaltigen Verbesserung der Wohnsituation.
- (1999): Publikumsbefragung "Stromlinien" im Rahmen des Festivals der Regionen.
- (1999): Kunst in Grieskirchen.. Kulturelle Stadt- und Regionalentwicklung unter besonderer Berücksichtigung von Schloss Parz..
- (1999): Die Kunst des Urlaubs. Kunst und Tourismus im ländlichen Raum. Eine Fallstudie am Beispiel „Die Kunst des Urlaubs“. Fallstudie.
- (1998): Die Hochhäuser am Harter Plateau. Studie zur nachhaltigen Verbesserung der Wohnsituation.
- (1997): Reise- und Urlaubsverhalten der Besucher der tourist'97. Teil 1 und 2..
- (1997): Familiengäste im Stodertal. Grundlagen- und Marktforschung 1997. Forschungsbericht.
- : Маглев Транспортные Технологии: как извлечь выгоду из такого фундаментального изменения технологической парадигмы, как принять участие в этом технологическом скачке? (Maglev Transport Technologies – how to benefit from such a fundamental technological paradigm shift, how to participate in this technological leap?).. Invited Talk.
- : Closing the gap between medical evidence and marketable products. A model for the future in the training of employees in health tourism?. In: ITB Medical Tourism Conference; ITB Convention, Berlin.
- : Experience from a practice-oriented study programme: from medical evidence to marketable products in health tourism. In: Annual Congress of the European Spas Association (ESPA), Tuhelj, Kroatien.
- : Konzeption und Implementierung von Destinationsmarken unter besonderer Berücksichtigung einer nachhaltigen Bürgerbeteiligung. In: 23. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswirtschaft e.V.: "Zukunft des Tourismus im ländlichen Raum", Deggendorf.
- : Prävention als zentraler Erfolgsfaktor zur Neupositionierung deutscher Kur- und Heilbäder vor dem Hintergrund aktueller Gesundheitsreformen. In: 23. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Tourismuswirtschaft e. V.: "Zukunft des Tourismus im ländlichen Raum", Deggendorf.
- : CultTour: A Touristic Analysis Tool for Heritage Sites. [In Druck]. In: Halmstad Conference Proceedings.

