

## Publikationen

M. Kepka Vichrová, Laura Fiegler, Wolfgang Dorner, M. Kepka, P. Hájek, Mariann Juha (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].

Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner, A. Weigold, Simon Graf (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 (May 3-5, 2019; Heraklion, Greece).

Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner (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.

Javier Valdés, Luis Ramirez Camargo, Y. Masip Macia, Wolfgang Dorner (2019): Assessment of on-site steady electricity generation from renewable energy sources in Chile. In: Energy Procedia (Contributions to the 10th International Conference on Applied Energy ICAE 2018), vol. 158. DOI: 10.1016/j.egypro.2019.01.266.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, K. Gruber, F. Nitsch (2019): Hybrid renewable energy systems to supply electricity to self-sufficient residential buildings in Central Europe. In: Energy Procedia (Contributions to the 10th International Conference on Applied Energy ICAE 2018), vol. 158. DOI: 10.1016/j.egypro.2019.01.096.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, K. Gruber, F. Nitsch (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.

Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner (2018): Achtung Wildwechsel! Wie ein dynamische GIS-Lösung hilft, Unfälle zu verhindern. In: arcAKTUELL: Operational Intelligence - Vorausschauend planen, no. 3, pp. 60-61.

Anne Weinfurter, Wolfgang Dorner, Simon Graf (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.

Wolfgang Dorner, F. Eiler, Simon Graf (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.

Anne Weinfurter, J. Fesl, M. Vohnoutová, K. Paclíková, Wolfgang Dorner, K. Horníčková, M. Preusz, L. Dostálek (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.

Luis Ramirez Camargo, Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner (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.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, K. Gruber, F. Nitsch (2018): Mapping minimum technical requirements for electricity self-sufficiency of single-family houses using regional reanalysis data and satellite imagery derived data. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 20, no. EGU2018-12577.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, K. Gruber, F. Nitsch (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.

Anne Weinfurtner, K. Paclíková, Wolfgang Dorner, K. Horníčková, M. Preusz, L. Dostálek (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.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, G. Stoeglehner, Paul Rauch (2017): Energiezonenplanung Plus (EZP+): Open-source Tool für die Planung von Fernwärmenetzen anhand von hochaufgelösten räumlich-zeitlichen Daten. In: AGIT 3-2017, Berlin; Offenbach/Main.

Raphaela Pagany, A. Weinzierl, Wolfgang Dorner, Thomas Geiß, M. Heurich (2017): wuidi, das Wildwechsel-Radar - methodische und technologische Ansätze. In: Unfallforschung 2017, Göttingen, vol. 3.

Luis Ramirez Camargo, Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner (2016): Optimal sizing of active solar energy and storage systems for energy plus houses. In: Proceedings of the 11th ISES EuroSun Conference - International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry (October 11-14 2016; Palma de Mallorca, Spain), <https://doi.org/10.18086/eurosun.2016.01.08>. DOI: 10.18086/eurosun.2016.01.08.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner (2016): Integrating satellite imagery-derived data and GIS-based solar radiation algorithms to map solar radiation in high temporal and spatial resolutions for the province of Salta, Argentina. In: Proceedings of the SPIE Remote Sensing Conference - Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications (September 27-29 2016; Edinburgh, GB).

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner (2016): Impact of small-scale storage systems on the photovoltaic penetration potential at the municipal scale. 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.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner (2016): Impact of small-scale storage systems on the photovoltaic penetration potential at the municipal scale. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 18.

Wolfgang Dorner, Stefan Kunze, Markus Eider (2016): A Customizable Software Tool for Hardware in the Loop Tests. In: Proceedings of the 21st International Conference on Applied Electronics (AE) 2016 (September 6-7 2016, Pilsen, Czech Republic).

Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner (2016): Spatiotemporal Analysis for Wildlife-Vehicle Collision Based on Accident Statistics of the County Straubing-Bogen in Lower Bavaria. In: The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (XXIII ISPRS Congress, 12-19 July 2016, Prague, Czech Republic), vol. Volume XLI-B8.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner (2016): Comparison of satellite imagery based data, reanalysis data and statistical methods for mapping global solar radiation in the Lerma Valley (Salta, Argentina). In: Renewable Energy, vol. 99, no. Dezember, pp. 57-68. DOI: 10.1016/j.renene.2016.06.042.

Luis Ramirez Camargo, Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner, K. Escalante, S. Belmonte, N. Sarmiento Babieri, J. Franco (2016): Technical, Economical and Social Assessment of Photovoltaics in the Frame of the Net-Metering Law for the Province of Salta, Argentina. In: Energies, vol. 9, no. 3 (Article number 133). DOI: 10.3390/en9030133.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, S. Belmonte, M. Altamirano (2015): Comparación de fuentes satelitales, de re-análisis y métodos estadísticos para el mapeo de la radiación solar en el valle de Lerma (Salta-Argentina). In: Acta de la XXXVIII Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Medio Ambiente; INENCO: Salta, Argentina, vol. 3.

Luis Ramirez Camargo, N. Sarmiento, Wolfgang Dorner, K. Escalante, S. Belmonte, J. Franco (2015): Aportes a la planificación energética en salta. información de base, marco legal y desafíos al corto plazo. In: Acta de la XXXVIII Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Medio Ambiente; INENCO: Salta, Argentina, vol. 3.



Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, Roland Zink (2015): Modell zur regionalen Optimierung der Stromversorgung aus Photovoltaik. In: Bavarian Journal of Applied Sciences, vol. 1, no. 1, pp. 14-26. DOI: 10.25929 /ykqj-5g62.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, Roland Zink (2015): Spatiotemporal modeling for assessing complementarity of renewable energy sources in distributed energy systems. In: ISPRS Annals of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, no. II-4/W2, pp. 147-154. DOI: 10.5194/isprsannals-II-4-W2-147-2015.

Luis Ramirez Camargo, Patrick Reidelstürz, Wolfgang Dorner, Roland Zink (2015): Photogrammetric point clouds for GIS-based high-resolution estimation of solar radiation for roof-top solar systems. In: Surface Models for Geosciences, [S.I.].

Luis Ramirez Camargo, Patrick Reidelstürz, Wolfgang Dorner, Roland Zink (2015): UAS-basierte Dachflächenerfassung als Berechnungsgrundlage für eine räumlich und zeitlich hochaufgelöste Photovoltaikprognose. In: Angewandte Geoinformatik 2015, Berlin.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, Roland Zink (2015): FOSS4G-based energy management system for planning virtual power plants at the municipal scale. In: Geomatics Workbooks, no. 12, pp. 159-164.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, G. Stoeglehner, Roland Zink (2015): Spatio-temporal modeling of roof-top photovoltaic panels for improved technical potential assessment and electricity peak load offsetting at a municipal scale. In: Computers, Environment and Urban Systems, vol. 52, no. July, pp. 58-69. DOI: 10.1016/j.compenvurbsys.2015.03.002.

Wolfgang Dorner, Markus Lemberger (2013): Südostbayern – Vom Armenhaus zur Technologieregion?. In: STANDORT - Zeitschrift für Angewandte Geographie, vol. 37, no. 3, pp. 166-171. DOI: 10.1007/s00548-013-0274-0.

Andreas Grzempa, Patrick Reidelstürz, Wolfgang Dorner, M. Schlott, Roland Zink (2012): Photovoltaik unter Aufsicht!. Thermographische Kontrolle von Photovoltaikanlagen mittels GPS-gestützter Drohne. In: Angewandte Geoinformatik 2012, Berlin; Offenbach.

J. Seidel, S. Scheuer, S. McCarthy, J. Luther, S. Priest, J. Pardoe, Wolfgang Dorner, G. Palka, V. Meyer, K. Serrhini, S. Fuchs, C. Kuhlicke (2012): Recommendations for user-specific enhancement of flood maps. In: Natural Hazards and Earth System Sciences, vol. 12, no. 5, pp. 1701-1716.

J. Seidel, S. Scheuer, S. McCarthy, J. Luther, S. Priest, Wolfgang Dorner, V. Meyer, S. Fuchs, H. Unnerstall, C. Kuhlicke, et al. (2012): Improving flood maps to foster participation and raise flood risk. Chapter 206. In: Comprehensive flood risk management, Boca Raton.

Wolfgang Dorner (2012): Lagebild Naturkatastrophe - Geoinformation als Grundlage für Entscheidungen im Krisenfall. In: 20. Dillinger Symposium für Wehr-, Notfall- und Katastrophenmedizin, Dillingen.

Wolfgang Dorner (2012): E-Wald – Modellregion Elektromobilität Bayerischer Wald. Mobilität und Energieregion. In: Intersolar, München.

Wolfgang Dorner, Roland Zink, F. Stark (2012): Kommunale Energiestrategien. Bedeutung von Bürgerbeteiligung und Planung in der integrierten ländlichen Entwicklung Zellertal. In: C.A.R.M.E.N.-Forum, Straubing, pp. 115-123.

Wolfgang Dorner, Roland Zink, J. Scheffer (2011): Einsatz von gvSIG in der GIS-Ausbildung an Hochschulen Erfahrungen in Präsenzlehre und eLearning. In: Angewandte Geoinformatik 2011, Berlin; Offenbach.

Wolfgang Dorner, J. Seidl (2011): Informationsbedarf und Informationsbereitstellung Anforderungen an Hochwassermanagementpläne im Katastrophenschutz. In: Angewandte Geoinformatik 2011, Berlin; Offenbach.

Michael Burghart, Wolfgang Dorner (2011): Räumliche Analysemethoden als Instrument zur Ermittlung von Standorten für Stromladesäulen im ländlichen Raum. In: Angewandte Geoinformatik 2011, Berlin; Offenbach.

Michael Burghart, Wolfgang Dorner (2011): Räumliche Analysemethoden als Instrument zur Ermittlung von Standorten für Stromladesäulen im ländlichen Raum. In: AGIT, Salzburg, Österreich.



- Wolfgang Dorner, et al. (2011): Einsatz von gvSIG in der GIS-Ausbildung an Hochschulen Erfahrungen in Präsenzlehre und eLearning. In: AGIT, Salzburg, Österreich.
- Wolfgang Dorner, J. Seidl (2011): Informationsbedarf und Informationsbereitstellung Anforderungen an Hochwassermanagementpläne im Katastrophenschutz. In: AGIT, Salzburg, Österreich.
- Wolfgang Dorner, et al. (2011): Flood Risk Maps - Requirements from a Disaster Management Perspective. In: XXVth Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest, Ungarn.
- Wolfgang Dorner, Roland Zink, J. Scheffer (2011): gvSIG in the academic education of heterogeneous target groups - experiences in lectures, exercises and eLearning. In: Geoinformatics FCE CTU, vol. 7.
- Wolfgang Dorner, et al. (2011): gvSIG in the academic education of heterogeneous target groups - experiences in lectures, exercises and eLearning. Oral Presentation. In: Geoinformatics FCE CTU 2011, Prag, Tschechische Republik.
- Wolfgang Dorner, et al. (2011): Requirements from a Disaster Management Perspective. In: Proceedings of the XXVth Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Budapest.
- Wolfgang Dorner, et al. (2011): Design eines Location-based Services unter Berücksichtigung von Indoor- und Outdoor-Funktionalität. In: AGIT, Salzburg, Österreich.
- Wolfgang Dorner, et al. (2009): Geodaten in der Strömungsmodellierung – eine hydrotechnische Bewertung der Ermittlung und Zuweisung von Rauigkeitsbeiwerten. Oral Presentation.
- Wolfgang Dorner (2009): Environmental economic aspects of river basins and their catchment. Identification and quantification of flood related land use externalities.
- Wolfgang Dorner (2009): Experimental Graphic Semiology - Riskcatch.
- Wolfgang Dorner, et al. (2009): GIS-Unterstützung zur Umsetzung der Hochwasserrahmenrichtlinie – Überlegungen zur Datenhaltung und erste Versuche der Übertragung der Ergebnisse der Lärm- und Luftrichtlinie. Oral Presentation.
- K. Spachinger, Wolfgang Dorner, K. Serrhini, S. Fuchs, J. Rochmann (2009): Evaluating cartographic design in flood risk mapping. In: Environmental Hazards, vol. 8, pp. 52-70.
- Wolfgang Dorner, et al. (2009): Geodaten in der Strömungsmodellierung – eine hydrotechnische Bewertung der Ermittlung und Zuweisung von Rauigkeitsbeiwerten. In: Angewandte Geoinformatik 2009, Heidelberg.
- Wolfgang Dorner, S. Fuchs, et al. (2009): Flood risk map perception through experimental graphic semiology. In: Flood Risk Management.
- Wolfgang Dorner, et al. (2009): GIS-Unterstützung zur Umsetzung der Hochwasserrahmenrichtlinie – Überlegungen zur Datenhaltung und erste Versuche der Übertragung der Ergebnisse der Lärm- und Luftrichtlinie. In: Angewandte Geoinformatik 2011, Berlin; Offenbach.
- Thomas Bartscher, Wolfgang Dorner, Reinhard Höpfl (2009): Development of Rural Areas through Higher Education Institutions - The case of the University of Applied Sciences Deggendorf and regional development in the District Deggendorf. In: Bologna Handbuch der European University Association.
- K. Spachinger, Wolfgang Dorner, et al. (2008): Flood Risk and Flood hazard maps – Visualisation of hydrological risks. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.
- Wolfgang Dorner, et al. (2008): Integration von Computermodellen im Hochwasserrisikomanagement. In: Angewandte Geoinformatik 2011, Berlin; Offenbach.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, S. Fuchs, et al. (2008): Development of flood risk in mountain catchments and related perception (RISKATCH). In: CRUE Funding Initiative on Flood Risk Management Research.



- K. Spachinger, Wolfgang Dorner, K. Serrhini, S. Fuchs (2008): Development of land use, related vulnerability and the interpretation of risk maps by different user groups. In: INTERPRAEVENT, Dornbirn, Österreich.
- K. Spachinger, Wolfgang Dorner, K. Serrhini, S. Fuchs (2008): Evaluation of risk perception using experimental graphic semiology. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 10.
- K. Spachinger, Wolfgang Dorner, K. Serrhini, S. Fuchs, J. Rochman (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.
- Wolfgang Dorner, et al. (2008): Integration von Computermodellen im Hochwasserrisikomanagement.
- Wolfgang Dorner, et al. (2008): Integrated modelling and the impacts of water management on land use. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.
- Wolfgang Dorner, et al. (2008): Proving the ecosystem value through hydrological modelling. In: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.
- Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, M. Porter (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.
- Wolfgang Dorner, et al. (2007): A holistic view on future water management strategies in the Danube region. In: Academia Danubiana, no. 5.
- Wolfgang Dorner (2007): The role of universities in regional development. In: Academia Danubiana, no. 5.
- Wolfgang Dorner, et al. (2007): TRUS-WBC: Transfer of knowledge on the responsible use of soil in the Western Balkan countries. In: Academia Danubiana, no. 5.
- K. Spachinger, Wolfgang Dorner (2007): New strategies for communities in water management. In: Academia Danubiana, no. 5.
- Wolfgang Dorner, et al. (2007): Stakeholder participation and education experiences in the water sector. In: Academia Danubiana, no. 5.
- Wolfgang Dorner (2007): Land Use Planning and River Basin Management.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (2007): Development of land use and flood risks - analysis, assessment, measures. In: 10th International Riversymposium and Environmental Flows Conference, Brisbane, Australien.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (2007): Economic aspects of flood protection enhancements.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (2007): User oriented development and usability of flood maps - the case of disaster management. In: European Symposium on flood risk management, Dresden.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (2007): Statistical and GIS approach for vulnerability assessment on a catchment scale.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (2007): Vulnerability analysis on a catchment scale - statistical and GIS approach to derive a vulnerability index. In: European Symposium on flood risk management, Dresden.
- Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, M. Porter (2007): Are flood related costs land use externalities. In: European Symposium on flood risk management, Dresden.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, K. Serrhini, S. Fuchs (2007): Flood risk and perception - RISKATCH.
- K. Spachinger, B. Riedel, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, F. Dullinger (2007): Flussgebietsmanagement - Alles nur graue Theorie?. In: foRUM - Forum Ressourcen- und Umweltmanagement, Deggendorf.

- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, C. Schrenk (2007): Hochwasserrisikomanagement- Wie hängen Bauwesen, Risikokultur und Klimawandel zusammen?. In: 8. Deggendorfer Bausymposium.
- Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, M. Porter (2007): Are floods in part a form of land use externality?.
- K. Spachinger, Wolfgang Dorner, C. Schrenk, C. Schürer (2007): A holistic view about future water management strategies in the Danube region - More than policies. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.
- K. Spachinger, Wolfgang Dorner (2007): Stakeholder participation and education experiences in the water sector. Planning in the learning region. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.
- Wolfgang Dorner (2007): The role of universities in regional development. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.
- K. Spachinger, Wolfgang Dorner (2007): New strategies for communities in water management. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.
- Wolfgang Dorner (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.
- Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, M. Porter (2007): Are floods in part a form of land use externality. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 9.
- Wolfgang Dorner, K. Serrhini, S. Fuchs (2007): Development of flood risk in mountain catchments and related perception. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 9.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, K. Serrhini, S. Fuchs (2007): Development of land use and flood risk - analysis, assessment, measures. In: Proceedings of the 10th International Riversymposium & Environmental Flows Conference .
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (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.
- Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, M. Porter (2007): Are flood related costs land use externalities. In: Flood Risk Management Research - From extreme events to citizens involvement.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (2007): Statistical and GIS approach for vulnerability assessment on a catchment scale. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 9.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (2007): Economic aspects of flood protection enhancements. In: Geophysical Research Abstracts, vol. 9.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (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.
- Thomas Bartscher, Wolfgang Dorner, Peter Sperber, Reinhard Höpfl (2007): Synergien nutzen, Entwicklungen gemeinsam gestalten. In: Die neue Hochschule (DNH), vol. 48, no. 4-5, pp. 16-18.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (2007): Integrated land use planning and river basin management. In: 10th International Riversymposium - Conference Proceedings.
- Wolfgang Dorner, et al. (2006): From Unidirectional towards interdisciplinary planning.
- Wolfgang Dorner, et al. (2006): From Unidirectional towards interdisciplinary planning. In: Academia Danubiana, no. 3.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (2006): Flussgebietsmanagement im Spiegel der integrierten ländlichen Entwicklung Integrierte ländliche Entwicklung. In: Fachtagung der Bayerischen Verwaltung für Ländliche Entwicklung, Passau.

- K. Spachinger, B. Riedel, Wolfgang Dorner, F. Dullinger (2006): ILUP – Integrated Land Use Planning and River Basin Management Flußgebietsmanagement an Vils und Rott. In: ILUP-Abschlusskonferenz, Waidhofen.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, C. Schrenk (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.
- Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, B. Eitel, M. Porter (2006): Economics in River Basin Management - Water related upstream-downstream relationships in river basins. In: 3rd Conference on International Water Resources Management, Bochum.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, C. Schrenk (2006): Hochwasserrisikomanagement. In: ILUP-Abschlusskonferenz, Waidhofen an der Ybbs, Österreich.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, C. Schrenk (2006): Hochwassergefahrenkarten. In: ILUP-Abschlusskonferenz, Waidhofen an der Ybbs, Österreich.
- K. Spachinger, B. Riedel, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, F. Dullinger (2006): Integrated Land Use Planning and River Basin Management. In: Projektabschlusskonferenz ILUP, Waidhofen an der Ybbs, Österreich.
- Wolfgang Dorner (2006): Hochwasserrisikomanagement. In: Internationales Symposium für Wehr-, Notfall- und Katastrophenmedizin, Dillingen.
- Wolfgang Dorner (2006): Impacts of land use on run-off – the economic consequences of increased floods. Gastvorlesung.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (2006): Flussgebietsmanagement im Spiegel der integrierten ländlichen Entwicklung. In: Bericht zur Fachtagung der Bayerischen Verwaltung für Ländliche Entwicklung am 31.5.2006.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, C. Schrenk (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.
- A. Huber, Thomas Bartscher, Wolfgang Dorner (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.
- K. Spachinger, Wolfgang Dorner (2005): Erosion on agricultural sites and sediment delivery to the river system. In: Academia Danubiana, no. 1, pp. 19-24.
- Wolfgang Dorner, et al. (2005): Sustainable land use and the hydrological consequences. In: Academia Danubiana, no. 1, pp. 25-29.
- Wolfgang Dorner (2005): Integriertes Flussgebietsmanagement und Hochwasserschutz - Europäische Entwicklungen und nationale Ansätze. In: 6. Deggendorfer Bausymposium, Deggendorf.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (2005): Erosion on agricultural sites and sediment delivery to the river system. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, J. Mitterreite (2005): Kommunales Flussgebietsmanagement an Gewässern III. Ordnung. In: Mitglieder-Rundbrief des DWA Landesverbandes Bayern, no. 2, pp. 44-48.
- Wolfgang Dorner (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.
- K. Spachinger, Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner (2005): Sustainable land use and the hydrological consequences. In: IP-Soil Conference, Neusiedl/See, Österreich.

- B. Furdikova, Wolfgang Dorner, V. Nikolic, B. Turan, I. Stupakova (2005): Science City. In: Academia Danubiana, no. 1, pp. 61-64.
- Wolfgang Dorner (2001): IT-Sicherheit in der Baubranche.
- Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner, Alexander Faschingbauer, Simon Graf: Geoanalyse mit Methoden der Künstlichen Intelligenz - Datenaufbereitung, Homogenisierung und Anwendung am Fallbeispiel der (Wild-) Unfallprognose. Posterpräsentation. In: Fachsymposium Mobilität der Zukunft, Deggendorf.
- Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner, Alexander Faschingbauer, Simon Graf: Geoanalyse mit Methoden der Künstlichen Intelligenz - Datenaufbereitung, Homogenisierung und Anwendung am Fallbeispiel der (Wild-) Unfallprognose. Posterpräsentation. In: AGIT Symposium & Expo 2019 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.
- Javier Valdés, Luis Ramirez Camargo, Jane Wuth, Wolfgang Dorner: Energy Modelling in Rural Areas with Spatial and Temporal Data in Germany and Czech Republic. In: 6th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM), Heraklion, Kreta, Greece.
- Luis Ramirez Camargo, Jane Wuth, Wolfgang Dorner: A spatially explicit assessment of middle and low voltage grid requirements in Bavaria until 2050. In: Symposium GIS Ostrava 2019, Ostrava, Tschechische Republik.
- Wolfgang Dorner, F. Eiler, Simon Graf: Artificial Intelligence and the Automatic Classification of Historical Photographs. In: TEEM 2018: Sixth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality, Salamanca, Spanien.
- Anne Weinfurtner, Wolfgang Dorner, Simon Graf: 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.
- Anne Weinfurtner, Wolfgang Dorner, Simon Graf: Gemeinsam Fotografien dokumentieren - Kollaborative Arbeit von Experten, Laien und Maschine?. In: 5. Digital Humanities Austria Konferenz (DHA) - Empowering researchers, Salzburg, Österreich.
- Wolfgang Dorner, Mariann Juha: Museumsapps - Individualität versus Plattformstrategie. In: 5. Digital Humanities Austria Konferenz (DHA) - Empowering researchers, Salzburg, Österreich.
- Wolfgang Dorner: Peregrinus Silva Bohemica - Multimediale Einblicke in die Geschichte des kulturellen Erbes im bayerischböhmischen Grenzraum. In: Digitales Kulturerbe: Zugang, Vernetzung und Darstellung, Zürich, Schweiz.
- Wolfgang Dorner: Erschließung von Archiven mit historischen Fotografien - Potenziale durch Algorithmen und Citizen Science?. In: 4. Digital Humanities Austria Konferenz (DHA) - Data First!?, Innsbruck, Österreich.
- Anne Weinfurtner, Wolfgang Dorner: 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.
- Wolfgang Dorner, Ernst Jürgens: 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.
- Raphaela Pagany, C. Hoermann, Wolfgang Dorner, M. Heurich: Experience of roe deer individuals helps to prevent traffic accidents. In: BioMove Symposium 2018: Integrating Biodiversity Research with Movement Ecology, Potsdam.
- Raphaela Pagany, C. Hoermann, Wolfgang Dorner, M. Heurich: Movement ecology meets roads. In: 48th Annual Meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, Wien, Österreich.
- Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, K. Gruber, F. Nitsch: Does the mix make the magic? Spatiotemporal modelling to assess residential electricity self-sufficiency based on photovoltaics, wind power and batteries. In: AGIT Symposium & Expo 2018 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.



Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, K. Gruber, F. Nitsch: Mapping minimum technical requirements for electricity self-sufficiency of single-family houses using regional reanalysis data and satellite imagery derived data. In: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2018, Wien, Österreich.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, K. Gruber, F. Nitsch: Assessing variables of regional reanalysis data sets relevant for modelling small-scale renewable energy systems. In: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2018, Wien, Österreich.

Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner: Country wide evaluation of electricity self-sufficiency of single family houses in Germany and Czech Republic. Posterpräsentation. In: International Renewable Energy Conference (IRES) 2018, Düsseldorf.

Anne Weinfurtnner, Wolfgang Dorner, Simon Graf: Automatisierte sowie crowdbasierte Aufbereitung von undokumentierten, historischen Fotografiesammlungen. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.

Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner: Geostatistische Risikoberechnung zur dynamischen Wildunfallwarnung. Posterpräsentation. In: 5. Tag der Forschung, Deggendorf.

Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner: Geostatistische Risikoberechnung zur dynamischen Wildunfallwarnung. Poster-Präsentation. In: AGIT Symposium & Expo 2017 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.

Wolfgang Dorner: wuidi, das Wildwechsel-Radar - methodische und technologische Ansätze. In: Symposium für Unfallforschung und Sicherheit im Straßenverkehr der ADAC Stiftung (UFO 2017), München.

Raphaela Pagany, J. Pauli, Wolfgang Dorner: Monitoring Effizienzhaus Plus von Schlagmann/BayWa.

Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner: Spatiotemporal Analysis for Wildlife-Vehicle Collision Based on Accident Statistics of the County Straubing-Bogen in Lower Bavaria. Poster-Präsentation. In: XXIII ISPRS Congress, Prag, Tschechische Republik.

V. Sigel, C. Fehlner, Raphaela Pagany, R. Rettinger, J. Pauli, F. Diepold, Wolfgang Dorner, Anna Marquardt, Roland Zink: Energiestrategie Zellertal. Entwicklung einer gemeinsamen Energiestrategie zur Steigerung der Energieeffizienz, zum Energiesparen und zur Planung sowie Nutzung erneuerbarer Energien.

Raphaela Pagany, J. Pauli, F. Diepold, M. Bartl, Wolfgang Dorner, Anna Marquardt, Maria Jakob, M. Aigner, A. Scheueregger, Roland Zink: Energienutzungsplan Landkreis Regen. Projektbericht.

Raphaela Pagany, Wolfgang Dorner, Anna Marquardt: Sozialstudie zur Akzeptanz Erneuerbarer Energien - ein bayerisch-tschechischer Vergleich. Im Rahmen des europäisch geförderten Interreg-Projekts "Grenzüberschreitendes Ausbildungszentrum für Erneuerbare Energien und einen schonenden Umgang mit Energieressourcen".

Wolfgang Dorner, Roland Zink: Energieregion Donau-Wald - Status, Schritte, Perspektiven. In: Fachtagung zur Energiewende in der Region Donau-Wald, Teisnach.

Wolfgang Dorner, Roland Zink: Kommunale Energiestrategien - Bedeutung von Bürgerbeteiligung und Planung in der integrierten ländlichen Entwicklung Zellertal. In: 19. C.A.R.M.E.N.-Forum. Energiewende - Wege in die Praxis, Straubing.

Rudolf Metzka, Wolfgang Dorner, M. Porter: Economic assessment of natural flood detention. In: 10th International Riversymposium and Environmental Flows Conference, Canberra, Australien.

