

Publikationen

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, Anna Marquardt, Roland Zink (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.

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.

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.

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.

Raphaela Pagany, Anna Marquardt, Roland Zink (2018): Wohin mit den Strom-Tankstellen. In: arcAKTUELL: Location Intelligence - Das Wesentliche finden, no. 2, pp. 60-61.

F. Oloo, Raphaela Pagany, G. Kothencz (2018): Multi-dimensionality of Uncertainty in Big Geospatial Sensor Data. In: GI Forum - Journal of Geographic Information Science, no. Issue 1, pp. 3-15. DOI: 10.1553/giscience2018_01_s3.

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.

Raphaela Pagany, Anna Marquardt, Roland Zink (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).

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.

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, 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, Raphaela Pagany, Anna Marquardt (2014): Zeitlich und räumlich hochaufgelöste Modellierung der potentiellen solaren Einstrahlung - ein Methodenvergleich. In: Angewandte Geoinformatik 2014, Berlin.

Raphaela Pagany, F. Diepold, Roland Zink (2012): Bürger diskutieren Standorte - 3D-Visualisierung am Beispiel Windenergie. In: gis.BUSINESS - Das Magazin für Geoinformation, no. 3, pp. 32-35.

Raphaela Pagany, F. Diepold, Roland Zink (2012): Wohin mit der Windkraft? Interaktive 3D-Visualisierung mit GIS für eine erfolgreiche Bürgerbeteiligung. In: Angewandte Geoinformatik 2012, Berlin; Offenbach.

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.

Raphaela Pagany: Wilda - Dynamische Wildunfallwarnung mit Hilfe von Verkehrs-, Unfall- und Umweltdaten. In: 4. Jahreskonferenz des Netzwerks INDIGO (Internet und Digitalisierung Ostbayern), Deggendorf.

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.

F. Oloo, Raphaela Pagany, G. Kothencz: Multi-dimensionality of Uncertainty in Big Geospatial Sensor Data. In: GI Forum 2018, Salzburg, Österreich.

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.

Raphaela Pagany, Anna Marquardt, Roland Zink: OSM-basierte Standortmodellierung von Ladesäulen für Elektromobilität am Beispiel des Bayerischen Waldes. In: FOSSGISS 2017: Anwenderkonferenz für Freie und Open Source Software für Geoinformationssysteme, Passau.

Raphaela Pagany, Anna Marquardt, Cornelia Graichen, Roland Zink: Ladestandorte für Elektromobilität. Poster-Präsentation. In: Fachsymposium Elektromobilität der Zukunft, Deggendorf.

Luis Ramirez Camargo, Raphaela Pagany: Optimal sizing of active solar energy and storage systems for energy plus houses. Session on Solar Architecture and Net Zero Energy Buildings. In: 11th ISES EuroSun Conference - International Conference on Solar Energy for Buildings and Industry, Palma de Mallorca, Spanien.

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.

Raphaela Pagany, Anna Marquardt, Roland Zink: Charging stations location model based on spatio-temporal electromobility use patterns. Poster-Präsentation. In: European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2016, Wien, Österreich.

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.

K. Vogt, Raphaela Pagany, J. Pauli, F. Diepold, D. Möller, W. Steincke, S. Hafner, C. Conrad, Anna Marquardt, A. Blasi, S. Brengelmann, M. Demmeler, M. Schumm, P. Bolkart, Roland Zink, P. Keller, M. Heinz: Integriertes Klimaschutzkonzept Landkreis Passau. Projektbericht.

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, J. Pauli, F. Diepold, M. Bartl, Anna Marquardt, Cornelia Graichen, Maria Jakob, M. Aigner, A. Scheueregger, Roland Zink: Integriertes Energiekonzept ILE Ilzer Land. Projektbericht.

Raphaela Pagany, J. Pauli, Anna Marquardt, Cornelia Graichen, Roland Zink: Energiekonzept Innernzell. Projektbericht.

Raphaela Pagany, J. Pauli, Anna Marquardt, Cornelia Graichen, Roland Zink: Energiekonzept Eppenschlag. Projektbericht.

Raphaela Pagany, M. Obermeier, J. Pauli, F. Diepold, Anna Marquardt, Cornelia Graichen, T. Mader, Roland Zink: Energiekonzept Zenting. Projektbericht.

Raphaela Pagany, M. Obermeier, J. Pauli, F. Diepold, Anna Marquardt, Cornelia Graichen, T. Mader, Roland Zink: Energiekonzept Schöfweg. Projektbericht.

Raphaela Pagany, J. Pauli, F. Diepold, Anna Marquardt, S. Brengelmann, M. Demmeler, M. Schumm, Roland Zink, M. Heinz: Energiekonzept Stadt Pfarrkirchen. Projektbericht.

Luis Ramirez Camargo, Raphaela Pagany, J. Pauli, F. Diepold, Anna Marquardt, Cornelia Graichen, A. Scheueregger, Roland Zink: Energiekonzept Waldthurn. Projektbericht.

Raphaela Pagany, J. Pauli, F. Diepold, Anna Marquardt, Cornelia Graichen, A. Scheueregger, Roland Zink: Energiekonzept Pleystein. Projektbericht.

Raphaela Pagany, J. Pauli, F. Diepold, M. Bartl, Anna Marquardt, Cornelia Graichen, A. Scheueregger, Roland Zink: Energiekonzept Ebermannstadt. Projektbericht.

Raphaela Pagany, J. Pauli, F. Diepold, Anna Marquardt, Cornelia Graichen, A. Scheueregger, Roland Zink: Energiekonzept Aufhausen. 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".

Raphaela Pagany, F. Diepold: Wohin mit der Windkraft? Interaktive 3D-Visualisierung mit GIS für eine erfolgreiche Bürgerbeteiligung. In: AGIT Symposium & Expo 2012 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.

Raphaela Pagany: Generating a heat map supported by GIS (GIS-gestützte Modellierung eines Wärmekatasters). In: esri Europe, Middle East and Africa User Conference 2013, München.

Raphaela Pagany, J. Pauli: Das Effizienzhaus Plus - Monitoringbericht. In: Energiekonferenz - VOŠ a SPŠ Volyně, Volyně, Tschechische Republik.

Raphaela Pagany: Open Geodata for energy planning and modelling - Availability and demand. In: Conference Geoinformatics 2015 - CVUT, Prag, Tschechische Republik.

Luis Ramirez Camargo, Raphaela Pagany: Zeitlich und räumlich hochaufgelöste Modellierung der potentiellen solaren Einstrahlung - ein Methodenvergleich. In: AGIT Symposium & Expo 2014 - Angewandte Geoinformatik, Salzburg, Österreich.