



## **Publikationen und Konferenzbeiträge**

Spellerberg, A.; Bergner, B. S.; Ehbrecht, M.; Neumann, U.; Hamacher, H. W.; Heßler, P.; Maier, A.: Unterstützungssysteme für urbane Events: Multikriterielle Vernetzung für Offenheit und Sicherheit (MultikOSi) : Teilvorhaben: Soziale Aspekte von Sicherheit und Komfort bei urbanen Events (SASKuE), Teilvorhaben: Integrative Standort- und Layoutoptimierung für sichere, besucherfreundliche und wirtschaftlich erfolgreiche öffentliche Veranstaltungen (StanLay) – MultikOSi Endbericht: kurze & eingehende Darstellung, TU Kaiserslautern, Kaiserslautern, 2017.

Bergner, B. S.; Steffen, D.: The role of user-generated emotion data and their optimized visualization for planning decision making. In: Milan Macoun, Karel Maier (Hrsg.): Proceedings AESOP 2015 Prague Annual Congress 2015 - Definite Space – Fuzzy Responsibility, Prag, S. 2216-2230, Prag CZ, 2015.

Höffken, S.; Wilhelm, J.; Groß, D.; Bergner, B. S.; Zeile, P.: Emocycling – Analysen von Radwegen mittels Humansensorik und Wearable Computing ; in: Schrenk, M.; Popovich, V. V.; Zeile, P. Elisei, P.(Hrsg.): Proceedings REAL CORP 2014, S. 851 - 860, Wien, 2014.

Full paper: [http://www.corp.at/archive/CORP2014\\_79.pdf](http://www.corp.at/archive/CORP2014_79.pdf)

Reuter, V.; Bergner, B. S.; Köster, G.; Seitz, M.; Tremel, F.; Hartmann, D.: On Modeling Groups in Crowds - Empirical Evidence and Simulation Results Including Large Groups, in: Weidmann, U.; Kirsch, U.; Schreckenberg, M. (Hrsg.): Pedestrian and Evacuation Dynamics 2012, S. 835-846, Springer International Publishing, Switzerland, 2014.

Rodrigues da Silva, A. N.; Zeile, P.; Aguiar, F.; Papastefanou, G.; Bergner, B. S.: Smart Sensing and Barrier Free Planning - Project Outcomes and Recent Developments; in: Pinto, N. N.; Tenedório, J. A.; Antunes, A. P.; Cladera, J. R. (Hrsg.): Technologies for Urban and Spatial Planning, IGI Global, S. 93-112, Hershey PA, USA, 2014

Abstract: <http://www.igi-global.com/chapter/smart-sensing-and-barrier-free-planning/104212>

Steinitz, D.; Carius-Düssel, C.; Bergner, B. S.; Papastefanou, G.; Schultz, M.: Verbesserung des Stressmanagements von Einsatzkräften – Empirische Studie zur Wirksamkeit eines Handlungsleitfadens; in: Notfall + Rettungsmedizin 17/5, S. 432-439, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 2014

Bergner, B. S.; Exner, J.-P.; Memmel, M.; Raslan, R.; Taha, D.; Talal, M.; Zeile, P.: Human Sensory Assessment Methods in Urban Planning – A Case Study in Alexandria; in: Schrenk, M.; Popovich, V. V.; Zeile, P. Elisei, P.(Hrsg.): Proceedings REAL CORP 2013, S. 407 - 417, Rom, 2013.

Full paper: [http://corp.at/archive/CORP2013\\_84.pdf](http://corp.at/archive/CORP2013_84.pdf)

Bergner, B. S.; Exner, J.-P., Memmel, M.; Taha, D.; Zeile P.: Human Sensory Assessment Linked with Geo- and Mobile-Data Processing Methods in Urban Planning Exemplified on Different Planning Cultures in Germany and Egypt, 13th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management (CUPUM), Utrecht, Niederlande, 2013.

Michel, F.; Steffen, D.; Bergner, B. S.; Exner, J.-P.; Zeile, P.: A new Approach in the Visualization of Georeferenced Sensor Data in Spatial Planning; in: Schrenk, M.; Popovich, V. V.; Zeile, P.; Elisei, P. (Hrsg.): Proceedings REAL CORP 2013, S. 17 - 24, Rom, 2013

Full paper: [http://corp.at/archive/CORP2013\\_178.pdf](http://corp.at/archive/CORP2013_178.pdf)

Zeile, P.; Exner, J.-P.; Bergner, B. S.; Streich, B.: Humansensorik und Kartierung von Emotionen in der räumlichen Planung; in: Buhmann, E.; Ervin, S. M.; Pietsch, M. (Hrsg.): Peer Review Proceedings of Digital Landscape Architecture 2013 at Anhalt University of Applied Sciences, S. 129 - 141, Wichmann Verlag, Berlin - Offenbach, 2013.

Full paper: [http://gispoint.de/fileadmin/user\\_upload/paper\\_gis\\_open/537527037](http://gispoint.de/fileadmin/user_upload/paper_gis_open/537527037)

Steffen, D.; Michel, F.; Bergner, B.; Exner, J.-P.; Zeile, P.: GeoVisualizer – Ein neuer Ansatz zur Visualisierung von Sensordaten im raumplanerischen Kontext, in: Strobl, J.; Blaschke, T.; Griesebner, G.; Zagel, B. (Hrsg.): Angewandte Geoinformatik 2013, S. 276-287, Wichmann Verlag, Berlin - Salzburg 2013.

Full paper: [http://gispoint.de/fileadmin/user\\_upload/paper\\_gis\\_open/537533073.pdf](http://gispoint.de/fileadmin/user_upload/paper_gis_open/537533073.pdf)

Bergner B. S.; Zeile P.: Ist Barrierefreiheit messbar, in: PLANERIN, S. 21-23, Heft 03/12, Vereinigung für Stadt-, Regional- und Landesplanung SRL, Berlin, 2012.

Exner, J.-P.; Bergner, B.; Zeile, P.; Broschart, D.: Humansensorik in der räumlichen Planung, in: Strobl, J.; Blaschke, T.; Griesebner, G. (Hrsg.): Angewandte Geoinformatik 2012, S. 690-699, Wichmann Verlag, Berlin – Offenbach, 2012

Full paper: [http://gispoint.de/fileadmin/user\\_upload/paper\\_gis\\_open/537520019.pdf](http://gispoint.de/fileadmin/user_upload/paper_gis_open/537520019.pdf)

Taha, D.; Raslan, R.; Bergner, B. S.: Humans as sensors to enhance the Built Environment: a Case Study of the Eastern Harbor, Alexandria, Egypt; in: Schrenk, M.; Popovich, V. V.; Zeile, P. (Hrsg.): Proceedings REAL CORP 2012, S. 367-375, Schwechat, 2012.

Full paper: [http://programm.corp.at/cdrom2012/papers2012/CORP2012\\_158.pdf](http://programm.corp.at/cdrom2012/papers2012/CORP2012_158.pdf)

Reuter, V.; Bergner, B. S.; Spellerberg, A.: Pedestrian Evacuation Planning for Major Events – a New Approach Combining Planning Aspects and Human Factors; in: Schrenk, M.; Popovich, V. V.; Zeile, P. (Hrsg.): Proceedings REAL CORP 2012, S. 571-579, Schwechat, 2012.

Full paper: [http://programm.corp.at/cdrom2012/papers2012/CORP2012\\_20.pdf](http://programm.corp.at/cdrom2012/papers2012/CORP2012_20.pdf)

Bergner, B.S.; Exner J.-P.; Zeile, P.; Rumberg, M.: Sensing the City – How to identify Recreational Benefits of Urban Green Areas with the Help of Sensor Technology, in: Schrenk, M.; Popovich, V. V.; Zeile, P. (Hrsg.): Proceedings REAL CORP 2012, S. 737-746, Schwechat, 2012.

Full paper: [http://programm.corp.at/cdrom2012/papers2012/CORP2012\\_60.pdf](http://programm.corp.at/cdrom2012/papers2012/CORP2012_60.pdf)

Taha, D.; Raslan, R.; Bergner, B. S.: The Egyptian Revolution from the Perspective of an Urban Planner: Demonstrations on the Streets of Alexandria, Egypt, in: Schrenk, M.; Popovich, V. V.; Zeile, P. (Hrsg.): Proceedings REAL CORP 2012, S. 851-858, Schwechat, 2012.

Full paper: [http://programm.corp.at/cdrom2012/papers2012/CORP2012\\_164.pdf](http://programm.corp.at/cdrom2012/papers2012/CORP2012_164.pdf)

Bergner, B. S.; Zeile, P.; Papastefanou, G.; Rech, W.; Streich B.: Emotional Barrier-GIS – A new approach to Integrate Barrier-Free Planning in Urban Planning Processes, in: Schrenk, M.; Popovich, V. V.; Zeile, P. (Hrsg.): Proceedings REAL CORP 2011, S. 247-257, Schwechat, 2011.

Full paper: [http://www.corp.at/archive/CORP2011\\_27.pdf](http://www.corp.at/archive/CORP2011_27.pdf)

Bergner, B. S.; Zeile, P.; Papastefanou, G.; Rech, W.: Emotionales Barriere-GIS als neues Instrument zur Identifikation und Optimierung stadträumlicher Barrieren, in: Strobl, J. ; Blaschke, T. ; Griesebner, G. (Hrsg.): Angewandte Geoinformatik 2011, S. 430-439, Wichmann Verlag , Berlin – Salzburg, 2011.

Full paper: [http://gispoint.de/fileadmin/user\\_upload/paper\\_gis\\_open/537508010.pdf](http://gispoint.de/fileadmin/user_upload/paper_gis_open/537508010.pdf)

Zeile, P.; Rodrigues da Silva , A. N.; Papastefanou, G.; de OlivieraAguiar, F.; Bergner, B. S. (2011): Smart Sensing as a planning support tool for barrier free planning, 12th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management (CUPUM), Lake Louise, Canada, 2011.

Bergner, B. S.: Methodische und praktische Fundierung zur Etablierung des EmBaGIS, Diplomarbeit Lehrgebiet CPE, Kaiserslautern, Kaiserslautern, 2010.