

## Wissenschaftliche Veröffentlichungen

Artmann, M., Mueller, C., Goetzlich, L., Hof, A. (2019) Supply and Demand Concerning Urban Green Spaces for Recreation by Elderlies Living in Care Facilities: The Role of Accessibility in an Explorative Case Study in Austria. *Frontiers in Environmental Science* Vol. 7: <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fenvs.2019.00136>

Mueller, C., Klein, U., Hof, A. (2018) Clusteranalysen für mehr Hitzeresilienz - Zielgruppenorientierte Erfassung städtischer Hitzebelastung unter Berücksichtigung der Erreichbarkeit städtischer Parks. *RaumPlanung* Vol. 199/6-2018: 36-41

Mueller, C., Klein, U., Hof, A. (2018) An easy-to-use spatial simulation for urban planning in smaller municipalities. *Computers, Environment and Urban Systems* Vol. 71: 109 – 119. DOI: 10.1016/j.compenvurbsys.2018.05.002

Zwierzchowska, I., Hof, A., Iojă, C. I., Mueller, C., Ponizy, L., Breuste, J., Mizgajski, A. (2017) Multi-Scale Assessment of Cultural Ecosystem Services of Parks in Central European Cities. *Urban Forestry & Urban Greening* Vol. 30: 84 – 97

Kelm, T., Beyel, S., Mueller, C., Klein, U. (2017) Identifizierung von Steigungen als Barrieren für mobilitätseingeschränkte Personen. REAL CORP 2017. Wien, 12.09.2017 – 14.09.2017

Mueller, C., Beyel, S., Klein, U. (2017) Barrierefreie Erreichbarkeit von Einrichtungen der lokalen Daseinsvorsorge und Raumattraktivität für Senioren: Betroffenheitsanalyse und kartographische Darstellungen zur Erkenntnisgewinnung. *Kartographische Nachrichten – Journal of Cartography and Geographic Information*. 4-2016: 202 – 209

Mueller, C.; Klein, U.; Hof, A. (2017) Locating Urban Heat Stress Vulnerability: A GIS-based Spatial Cluster Analysis of Urban Heat Load, the Elderly and Accessibility of Urban Green Spaces. *GI\_Forum* 2017-1: 315 – 326

Mueller, C.; Klein, U.; Hof, A. (2016) Smart Planning: Different Participation Methods for Evaluating Spatial Attractiveness. REAL CORP 2016. Hamburg, 22.06.2016 – 24.06.2016

Beyel, S., Wilhelm, J., Mueller, C., Klein, U. (2016) Stresstest städtischer Infrastrukturen – ein Experiment zur Wahrnehmung des Alters im öffentlichen Raum. REAL CORP 2016. Hamburg, 22.06.2016 – 24.06.2016

Mueller, C.; Klein, U.; Hof, A. (2016) Automatisierte Integration heterogener Geodaten für ganzheitliche Raumplanung. In *AGIT – Journal für Angewandte Geoinformatik*, 2-2016: 498 – 507

Siehe auch: [https://www.researchgate.net/profile/Christian\\_Mueller32](https://www.researchgate.net/profile/Christian_Mueller32)

## Weitere Veröffentlichungen/Berichte/Presseartikel

Mueller, C. (2018) System-orientierte Raumsimulationen für eine nachhaltige Stadtplanung. In: Tagungsband zum ersten Symposium der Promovierenden an der Hochschule Bochum. ISBN: 978-00-060976-3

Mueller, C., Klein, U. (2017) Lebenswerte Stadt – GIS-basierte Methoden und Werkzeuge zur Messung von Raumattraktivität am Beispiel der Stadt Herdecke. Geonetzwerk.metropoleRuhr, Die Metropole Ruhr digital verbinden – Best Practices aus der Region, Essen

Mueller, C., Netzel, F., Kelm, T., Klein, U., Mudersbach, C., Schmidt, B. (2017) Konzeption GIS-gestützter Verfahren zur Ermittlung von potentiellen Gefahren und Schäden durch Starkregen. Im Auftrag für die Emschergenossenschaft Lippeverband und den Regionalverband Ruhr

Mueller, C., Klein, U. (2017) Kleiner demographischer Atlas der Stadt Herdecke auf Basis der Einwohnermeldeamtsdaten aus dem Jahr 2015.

Becker, A., Mueller, C., Klein, U. (2016) Demografisch orientierte Befragung der Herdecker Haushalte (2015) - Auswertung der Fragen zu Wohnzufriedenheit und Wohnwünschen. Im Auftrag für die Stadt Herdecke

Projektexposé: Attraktiver Lebensraum – Virtuelle Simulation für nachhaltige Stadtplanung (2016) Nachhaltige Forschung an Fachhochschulen in NRW

- 18.06.2019 Erste erfolgreiche kooperative Promotion im Fachbereich Geodäsie. <https://www.hochschule-bochum.de/aktuelles/n/erste-erfolgreiche-kooperative-promotion-im-fachbereich-geodaesie-3974/>, letzter Aufruf am 03.07.2019
- 01.12.2018 Eildienst – Monatszeitschrift des Landkreistages Nordrhein-Westfalen: Geonetzwerk.metropoleRuhr, ein Erfolgsrezept für regionale Geodateninfrastruktur von Guido Michels, Düsseldorf 2018
- 19.04.2018 Lehrpreisträger Christian Müller ist Doktorand im Fachbereich Geodäsie. Pressemitteilung der Hochschule Bochum
- 07.11.2017 Herten - Studierende befragen Bürgerinnen und Bürger. Wohlfühlorte in Herten. Focus online
- 10.10.2017 Presseartikel: Geodaten sind mehr als Karten – Umfrage zum Wohlfühlfaktor in Herdecke dient als Vorzeigeprojekt in der Metropole-Ruhr. Geonetzwerk verbindet Daten aus dem Ruhrgebiet. Westfälische Rundschau
- 06.12.2016 Presseartikel: Den Wohlfühlfaktor erhöhen. Hochschule Bochum
- 01.12.2016 Presseartikel: Wir werden alle älter – und dann...? Hochschule Bochum

- 20.08.2016    Presseartikel: Der „vergessene“ Nacken und seine Bewohner. Westfalenpost
- 21.07.2016    Presseartikel: Nun das Gespräch mit Bürgern suchen. Westfalenpost
- 25.11.2015    Presseartikel: Umfrage Demografie: Studierende nehmen Wünsche von Herdeckern entgegen. Stadt Herdecke
- 21.06.2015    Presseartikel: App für ein barrierefreies Bochum. Hochschule Bochum
- 11.06.2015    Presseartikel: Wie Senioren, Familien und Studierende gemeinsam leben könnten. Hochschule Bochum
- 03.06.2015    Fragebogen-Aktion für aktuelle Entwicklungen. Der Westen
- 28.04.2015    Presseartikel: Demographische Entwicklung: Stadt fragt Wohnwünsche ab. Stadt Herdecke
- 28.04.2015    Presseartikel: Über Fragebögen die Stadt Herdecke attraktiver machen. Westfalenpost

## **Wissenschaftliche Vorträge**

- 11.12.2019    Urban Analytics – Wie verändert die Datenrevolution die geographische Stadtforschung?
- 28.09.2019    Datenintegration – Raumattraktivität für system-orientierte Raumsimulationen. Deutscher Kongress für Geographie 2019, Kiel
- 26.09.2019    Urban Analytics als Bindeglied zwischen geographischer Stadtforschung, Data Science und Geoinformatik. Promovierendentreffen der Hochschule Bochum
- 16.05.2019    Urban Analytics als Bindeglied zwischen geographischer Stadtforschung, Data Science und Geoinformatik. Disputationsvortrag an der Geographischen Fakultät der Ruhr Universität Bochum
- 28.02.2019    Spatial Simulations for Urban Systems (SimUSys) – Postervortrag beim Research Day der Ruhr-Universität Bochum.
- 07.02.2019    Geoinformationssysteme – Was ist das? Was kann das? Beim Regionalverband Ruhr
- 30.10.2018    Spatial Simulations for Urban Systems (SimUSys) – Poster & Impulsvortrag. Symposium der Promovierenden 2018 an der Hochschule Bochum

- 05.06.2018 Open data in spatial simulations for sustainable urban planning. Vortrag im Rahmen einer Veranstaltung der Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) und AMBERO/Icon in Belgrad, Serbien.
- 25.04.2018 Messungen der Raumattraktivität für system-orientierte Raumsimulationen. Probevorlesung beim Infotag Geodäsie an der Hochschule Bochum
- 15.11.2017 Geodaten in Raumattraktivitätsanalysen der Metropole Ruhr – Daten für eine system-orientierte Raumsimulation. GIS-Day 2017 Geonetzwerk Metropole Ruhr in Oberhausen
- 05.10.2017 EmoMapping für system-orientierte Raumsimulationen – Kartierung von Emotionen. Impulsvortrag bei der Erstsemesterbegrüßung der Studierenden in den Fächern „Geoinformatik“ und „Vermessung“ an der Hochschule Bochum
- 26.09.2017 Barrierefreie Erreichbarkeit von Einrichtungen der lokalen Daseinsvorsorge und Raumattraktivität für Senioren: Betroffenheitsanalyse und kartographische Darstellungen zur Erkenntnisgewinnung. Kartographiekongress 2017 in Berlin
- 06.07.2017 Locating Urban Heat Stress Vulnerability: A GIS-based Spatial Cluster Analysis of Urban Heat Load, the Elderly and Accessibility of Urban Green Spaces. GI\_Forum 2017 in Salzburg
- 25.04.2017 Konzeption GIS-gestützter Verfahren zur Ermittlung von potenziellen Gefahren und Schäden durch Starkregen
- 21.03.2017 Monitoring - Möglichkeiten der Visualisierung raumbezogener Vektor- und Rasterdaten. KGSt-Fachkonferenz Sozialplanung 2017 in Münster
- 24.02.2017 Bildungs- und Sozialmonitoring – wie könnte das aussehen? Daten für gemeinsame TatEN: Monitoring und Planung im Ennepe-Ruhr-Kreis in Schwelm
- 07.12.2016 Konzeption GIS-gestützter Verfahren zur Ermittlung von potenziellen Gefahren und Schäden durch Starkregen. Emscher Genossenschaft Lippeverband in Essen
- 28.10.2016 Raumkybernetik und Raumattraktivität – Spatial Simulation for Urban System-Oriented planning (SymUSys) System-orientierte Raumsimulation für die städtische Planung. Kreisverwaltung Recklinghausen
- 26.10.2016 Lebenswerte Stadt – Methoden zur Messung von Raumattraktivität. GISTalk 2016 in München
- 25.08.2016 Monitoring - Möglichkeiten der Visualisierung raumbezogener Vektor- und Rasterdaten. Kommunale Sozialplanung – Ganz praktisch!:

Georeferenzierte Daten und GIS – die Zukunft der Sozialplanung?!  
Angebot der FSA (Fachstelle für Sozialraumorientierte  
Armutsbekämpfung) in Gelsenkirchen

- 08.07.2016 Automatisierte Integration heterogener Geodaten für ganzheitliche  
Raumplanung. AGIT 2016 in Salzburg, Österreich
- 22.06.2016 Smart Planning: Different Participation Methods for Evaluating Spatial  
Attractiveness. REAL CORP 2016 in Hamburg
- 08.06.2016 „Wohlfühlen in Herdecke“ - Ergebnisse einer GIS-gestützten  
Bürgerumfrage zur Validierung und Ergänzung zur demographisch  
orientierten Befragung der Herdecker Haushalte. Sozialausschuss in  
Herdecke
- 22.04.2016 Raumkybernetik und Raumattraktivität – Spatial Simulation for Urban  
System-Oriented planning (SymUSys) System-orientierte Raumsimulation  
für die städtische Planung. Workshop des Geonetzwerkes Ruhr in Essen
- 15.04.2016 „Wohlfühlen in Herdecke“ - Potenziale GIS-gestützter Bürgerumfragen.  
ArcGIS Anwendertreffen NRW 2016 in Gelsenkirchen
- 04.11.2015 Raumattraktivität vor dem Hintergrund des demographischen Wandels.  
Innovationstag 2015 der Hochschule Bochum