

Kurzlebenslauf

Dr. rer. nat. Sebastian Völker, MScPH, Dipl.-Geograph

Akademische Ausbildung und wissenschaftliche Abschlüsse

2021	Studium Public Health an der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität Salzburg, HarvardX und University of North Florida.
2012	Promotion (Dr. rer. nat.) an der Universität Bonn
2008	Studium der Geographie (Nebenfächer Ethnologie und Stadtplanung) an der Universität Bonn und Universität Bordeaux

Wissenschaftlicher Werdegang nach Studienabschluss

2021-heute	Head of Data Science Center of Excellence, BFS health finance GmbH arvato Bertelsmann
2016-2021	Referent strategische Datenanalyse, Stabsbereich Unternehmensentwicklung, Kassenärztliche Vereinigung Westfalen-Lippe (KVWL)
2011-2015	PhD- und Post-Doc-Stipendium der Fritz und Hildegard-Berg Stiftung zur Förderung medizinischer Wissenschaft und Forschung im Förderprogramm „Stadt der Zukunft: gesunde, nachhaltige Metropolen“
2008-2016	Wissenschaftliche Mitarbeiterin Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit, WHO Kollaborationszentrum für Risikokommunikation zur Förderung der Gesundheit, AG Medizinische Geographie des Universitätsklinikums Bonn, Arbeitsgruppe Prof. Dr. Thomas Kistemann

Forschungsthemen

- Sozio-ökonomische Ungleichheiten und Versorgung
- Transdisziplinäre Forschung
- Artificial Intelligence & Gesundheitsdaten

Ausgewählte Publikationen (seit 2015)

1. Higgins, S., Thomas, F., Goldsmith, B., Brooks, S., Hassall, C., Harlow, J., Stone, D., **Völker, S.**, White, P., 2019. Urban freshwaters, biodiversity, and human health and well-being: Setting an interdisciplinary research agenda. *WIREs Water* 6, e1339. <https://doi.org/10.1002/wat2.1339>
2. Köckler, H., Antes, G., Eichhorn, A., Friele, M., Glaeske, G., Sauerland, S., Scholz, R.W., **Völker, S.**, Tretter, F., Weller, M., Rosenberger, L.A., 2021. Anpassungsbedarfe im deutschen Gesundheitswesen in der digitalen Transformation, in: *DiDaT Weißbuch*. Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG, pp. 97–120. <https://doi.org/10.5771/9783748924111-02>
3. **Völker, S.**, 2020. Geografische Cluster der Unterimmunisierung gegen Influenza bei über 60-Jährigen am Beispiel Westfalen-Lippe. *Gesundheitswesen* 82, 413–421. <https://doi.org/10.1055/a-0921-7374>
4. **Völker, S.**, 2019. Die Inanspruchnahme der ambulanten Notfallversorgung in Westfalen-Lippe: eine medizingeographische Studie. *Gesundheitswesen* 81, 471–477. <https://doi.org/10.1055/s-0043-119082>
5. **Völker, S.**, 2016. Natur, Landschaft und mentale Gesundheit, in: *Landschaft, Identität und Gesundheit*. Springer, pp. 93–108.
6. **Völker, S.**, Hammerschmidt, R., Spura, A., 2021. Geografische Analysen für evidenzbasierte Public-Health-Interventionen: Das Beispiel Identifikation und Typisierung von Risikoclustern für Masern, Mumps und Röteln. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz* 64, 600–609. <https://doi.org/10.1007/s00103-021-03318-9>
7. **Völker, S.**, Heiler, A., Pollmann, T., Claßen, T., Hornberg, C., Kistemann, T., 2018. Do perceived walking distance to and use of urban blue spaces affect self-reported physical and mental health? *Urban Forestry & Urban Greening*, Wild urban ecosystems: challenges and opportunities for urban development 29, 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2017.10.014>
8. **Völker, S.**, Kistemann, T., 2015a. Developing the urban blue: Comparative health responses to blue and green urban open spaces in Germany. *Health Place* 35, 196–205. <https://doi.org/10.1016/j.healthplace.2014.10.015>
9. **Völker, S.**, Kistemann, T., 2015b. Field testing hot water temperature reduction as an energy-saving measure--does the Legionella presence change in a clinic's plumbing system? *Environ Technol* 36, 2138–2147. <https://doi.org/10.1080/09593330.2015.1022231>
10. **Völker, S.**, Köckler, H., 2021. Nutzung von Algorithmen, in: *Supplementarische Informationen Zum DiDaT Weißbuch*. Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG, pp. 68–76. <https://doi.org/10.5771/9783748912125-SI2-2>
11. **Völker, S.**, Matros, J., Claßen, T., 2016a. Determining urban open spaces for health-related appropriations: a qualitative analysis on the significance of blue space. *Environ Earth Sci* 75, 1067. <https://doi.org/10.1007/s12665-016-5839-3>
12. **Völker, S.**, Schreiber, C., Kistemann, T., 2016b. Modelling characteristics to predict Legionella contamination risk – Surveillance of drinking water plumbing systems and identification of risk areas. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* 219, 101–109. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2015.09.007>