

Publikationsverzeichnis

Veröffentlichungen mit Peer-review Verfahren

- Günzel, M., Fehling, B., Pietzek, C., Womelsdorf, A., **Völker, S.**, 2012. Conference Report: Discourse and Space. Human Geography Summer School. Forum Qualitative Sozialforschung 13. <https://doi.org/10.17169/fqs-13.2.1816>
- 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>
- Kistemann, T., **Völker, S.**, Vogel, S., Gebel, J., 2011a. Praxis-Hygienisch-mikrobiologische Probleme wasserführender Bedienungselemente von Dentaleinheiten—Teil II: Fallstudie einer Dekontamination. Hygiene und Medizin 36, 241–244.
- Kistemann, T., **Völker, S.**, Vogel, S., Gebel, J., 2011b. Praxis-Hygienisch-mikrobiologische Probleme wasserführender Bedienungselemente von Dentaleinheiten—Teil I: Minireview. Hygiene und Medizin 36, 191–197.
- 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>
- Köckler, H., **Völker, S.**, 2021. Gesundheitskommunikation mit digitalen Daten, in: Supplementarische Informationen Zum DiDaT Weißbuch. Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG, pp. 87–94. <https://doi.org/10.5771/9783748912125-SI2-4>
- Schreiber, C., **Völker, S.**, Wienand, I., Kistemann, T., 2011. Chancen für die Gesundheit im neuen Gewässermanagement. Gesundheitswesen 73, 344–345. <https://doi.org/10.1055/s-0030-1254172>
- 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>
- 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>
- Völker, S.**, 2016a. Natur, Landschaft und mentale Gesundheit, in: Landschaft, Identität und Gesundheit. Springer, pp. 93–108.
- Völker, S.**, 2016b. Anthropologische Aspekte des Verhältnisses von Mensch und Natur (-landschaft), in: Landschaft, Identität und Gesundheit. Springer, pp. 109–122.
- Völker, S.**, Baumeister, H., Classen, T., Hornberg, C., Kistemann, T., 2013. Evidence for the temperature-mitigating capacity of urban blue space—A health geographic perspective. Erdkunde 67, 355–371.
- Völker, S.**, Claßen, T., Baumeister, H., Kistemann, T., 2012. „Stadtblau“ – die Renaissance eines gesundheitsförderlichen Faktors. Public Health Forum, Public Health und Stadtentwicklung 20, 21.e1-21.e3. <https://doi.org/10.1016/j.phf.2012.03.017>
- 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>
- 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>
- 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>

- 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>
- Völker, S.**, Kistemann, T., 2013a. Reprint of: "I'm always entirely happy when I'm here!" Urban blue enhancing human health and well-being in Cologne and Düsseldorf, Germany. *Soc Sci Med* 91, 141–152. <https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2013.04.016>
- Völker, S.**, Kistemann, T., 2013b. "I'm always entirely happy when I'm here!" Urban blue enhancing human health and well-being in Cologne and Düsseldorf, Germany. *Soc Sci Med* 78, 113–124. <https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2012.09.047>
- Völker, S.**, Kistemann, T., 2011. The impact of blue space on human health and well-being - Salutogenetic health effects of inland surface waters: a review. *Int J Hyg Environ Health* 214, 449–460. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2011.05.001>
- 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>
- 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>
- 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>
- Völker, S.**, Schreiber, C., Kistemann, T., 2010. Drinking water quality in household supply infrastructure—A survey of the current situation in Germany. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, First Ph.D. student seminar on "Water & Health" organized within the "Cannes Water Symposium", Cannes, July 2009 213, 204–209. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2010.04.005>
- Völker, S.**, Schreiber, C., Müller, H., Zacharias, N., Kistemann, T., 2017. Identifikation systemweiter Kontaminationen mit Legionella spec. in Trinkwasser-Installationen: Untersuchungsstrategien und korrespondierende Parameter. *Gesundheitswesen* 79, 407–414. <https://doi.org/10.1055/s-0035-1564209>
- Völker, S.**, van der Zee-Neuen, A., Rinnert, A., Hanneken, J., & Johansson, T. (2024). Detecting high-risk neighborhoods and socioeconomic determinants for common oral diseases in Germany. *BMC Oral Health*, 24(1), 205. <https://doi.org/10.1186/s12903-024-03897-4>.

Veröffentlichungen ohne Peer-review Verfahren

- Adli, M., Baumgart, S., Beckmann, K.J., Brenner, J., Bolte, G., Gärtner, S., Hartz, A., Havekost, C., Henckel, D., Köckler, H., Kramer, C., Krätzig, S., Matthes, G., **Völker, S.**, Winter, R., 2021a. SARS-CoV-2-Pandemie: Was lernen wir daraus für die Raumentwicklung?, Positionspapier aus der ARL 118. ARL – Akademie für Raumentwicklung in der Leibniz-Gemeinschaft (Hrsg.), Hannover.
- Akmatov, M., Ermakova, T., Holstiege, J., Kohring, C., Ng, F., **Völker, S.**, Bätzing, J., 2020. Überlappung von Asthma und COPD in der ambulanten Versorgung–Analyse anhand vertragsärztlicher Abrechnungsdaten. *Versorgungsatlas-Bericht* 20. <https://doi.org/10.20364/VA-20.06>
- Claßen, T., Baumeister, H., Heiler-Birk, A., Matros, J., Pollmann, T., **Völker, S.**, Kistemann, T., Krämer, A., Lohrberg, F., Hornberg, C., 2018. Stadtgrün und Stadtblau in der gesunden Kommune, in: Fehr, R., Hornberg, C. (Eds.), *Stadt Der Zukunft - Gesund Und Nachhaltig. Brückenbau Zwischen Disziplinen Und Sektoren*. Oekom, München, pp. 237–263.
- Claßen, T., **Völker, S.**, 2015. Stadtgrün & Stadtblau im Dienste der Gesundheit? *RaumPlanung* 180, 46–53.
- Claßen, T., **Völker, S.**, Baumeister, H., Heiler, A., Matros, J., Pollmann, T., Kistemann, T., Krämer, A., Lohrberg, F., Hornberg, C., 2014. Welchen Beitrag leisten urbane

- Grünräume (Stadtgrün) und Gewässer (Stadtblau) für eine gesundheitsförderliche Stadtentwicklung, in: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS), Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR), Robert Koch-Institut (RKI), Umweltbundesamt (UBA) (Ed.), Umwelt Und Mensch Informationsdienst UMID 2. Berlin, pp. 30–37.
- Heiler, A., Baumeister, H., **Völker, S.**, Claßen, T., Hornberg, C., 2012. Gesundheitsförderung im urbanen Raum – Stadtgrün und -blau als Chance?, in: Schmidt, B. (Ed.), Akzeptierende Gesundheitsförderung. Unterstützung Zwischen Einmischung Und Vernachlässigung. Beltz Juventa, Weinheim, Basel, pp. 283–295.
- Kistemann, T., Schreiber, C., **Völker, S.**, 2010a. Vorkommen mikrobieller Trinkwasserkontaminationen in Hausinstallationen, in: Vermeidung Und Sanierung von Trinkwasser-Kontaminationen Durch Hygienisch Relevante Mikroorganismen Aus Biofilmen Der Hausinstallation, IWW-Schriftenreihe. pp. 31–100.
- Kistemann, T., **Völker, S.**, 2014. Wie urbane Wasserflächen die Gesundheit fördern. ARL-Nachrichten 4, 7–10.
- Kistemann, T., **Völker, S.**, Lengen, C., 2010b. Stadtblau–Die gesundheitliche Bedeutung von Gewässern im urbanen Raum. Natur-und Umweltschutz Akademie NRW (NUA)(Hrsg.), Bedeutung von Stadtgrün für Gesundheit und Wohlbefinden(S. 61–66). NUA-Hefte (26). Recklinghausen.
- Kistemann, T., **Völker, S.**, Vogel, S., Gebel, J., 2014. Wasserführende Bedienungselemente - Probleme von Dentaleinheiten. Zahnarzt Wirtschaft Praxis 10, 118–119.
- Lenz, J., Linke, S., **Völker, S.**, 2010. PhD Student Workshop, Cannes Water Symposium June 29th - July 1st 2010. WHO CC for Health Promoting Water Management and Risk Communication Newsletter “Water & Risk” 17, 11–12.
- Lenz, J., Linke, S., **Völker, S.**, 2009. Cannes Water Symposium Workshop 30 June - 2 July 2009, Cannes, France. WHO CC for Health Promoting Water Management and Risk Communication Newsletter “Water & Risk” 15, 10–11.
- Völker, S.**, 2021. Stadtblaue Gesundheit: Aspekte menschlichen Wohlbefindens an urbanen Gewässern, 1st edition. ed. Shaker.
- Völker, S.**, 2020. Stellen geographische Methoden eine gerechte und effiziente Gesundheitsversorgung während einer Pandemie sicher? [WWW Document]. COVID-19 als Zäsur? URL https://wp.med-geo.de/wp-content/uploads/2020/10/COVID19-Zaesur_Beitrag_Voelker.pdf (accessed 11.17.20).
- Völker, S.**, 2012. Stadtblaue Gesundheit – Aspekte menschlichen Wohlbefindens an urbanen Gewässern.
- Völker, S.**, Baumeister, H., 2020. Stadtblau – Gesundheitschancen für Stadtbewohner. izr 47, 110–119.
- Völker, S.**, Kempchen, J., Hering, R., 2021. Methodik zur Berechnung von korrigierten bevölkerungsgewichteten Schwerpunkten (KobS) für kleinräumige Routinganalysen im Gesundheitswesen am Beispiel von Postleitzahlgebieten. Versorgungsatlas-Bericht 21, 1–13. <https://doi.org/10.20364/VA-21.02>
- Völker, S.**, Luther, S., Kistemann, T., 2015. Bundesweite Statusanalyse. Vorkommen von Legionellen in Trinkwasser-Installationen. IKZ Fachplaner 10, 14–19.
- Völker, S.**, Schreiber, C., Kistemann, T., 2013. Hygienic-technical factors and Legionella pneumophila in drinking-water installations. WHO CC for Health Promoting Water Management and Risk Communication Newsletter “Water & Risk” 22, 1–3.
- Völker, S.**, Zimmer, S., Vagsholm, I., Kistemann, T., 2014. Emerging infectious diseases: geographical spread, spatial variation and possible risk factors for EHEC infections in Sweden., in: Schaeerström, A., Jorgensen, S.H., Kistemann, T., Sivertun, A. (Eds.), Geography and Health. A Nordic Outlook. Swedish National Defence College, Stockholm, Trondheim, Bonn, pp. 252–267.
- White, P.M., Lovell, R., Wheeler, B.W., Pahl, S., **Völker, S.**, Depledge, M.H., 2018. Blue landscapes and public health, in: van den Bosch, M., Bird, W., Frumkin, H. (Eds.), Oxford Textbook of Nature and Public Health. Oxford, pp. 154–159.

Veröffentlichte Poster und Abstracts

- Claßen, T., **Völker, S.**, Baumeister, H., Heiler, A., Matros, J., Pollmann, T., Kistemann, T., Krämer, A., Lohrberg, F., Hornberg, C., 2016. Urbane Grünräume und Gewässer–Ressourcen einer integrierten, gesundheitsförderlichen Stadtentwicklung der Zukunft?! Das Gesundheitswesen 78, A44.
- Claßen, T., **Völker, S.**, Baumeister, H., Heiler, A., Matros, J., Pollmann, T., Kistemann, T., Krämer, A., Lohrberg, F., Hornberg, C., 2012. Impacts of urban green and blue elements on human health and well - being in Germany: introducing first steps of the project initiative “City of the future – healthy and sustainable metropolises,” in: Bauer, N., Mondini, M., Bernasconi, A. (Eds.), *Landscape and Health: Effects, Potential and Strategies*. Swiss Federal Research Institute WSL, Birmensdorf, p. 56 - 57.
- Kistemann, T., **Völker, S.**, Zacharias, N., Müller, H., Schreiber, C., 2014. Strategien zur hygienisch-mikrobiologischen Untersuchung von Trinkwasser-Installationen. Umweltmedizin – Hygiene – Arbeitsmedizin 19, 324.
- Poppe, A., Bunz, M., Meyer, I., van de Sand, H., **Völker, S.**, Zurkuhlen, A. (2023): Wie kann sich der ambulante Sektor auf Hitzewellen vorbereiten? Ein Ansatz zur kleinräumigen Verknüpfung von Gesundheits- und Hitzedaten zur Identifikation von Risiken und Design von Präventions- und Interventionsmaßnahmen. Poster auf dem BMC-Kongress 2023, 18.-19. April 2023, Berlin.
- Schreiber, C., **Völker, S.**, Kistemann, T., 2012. Kontamination von Trinkwasser-Installationen mit Legionellen – Möglichkeiten und Grenzen konventioneller Nachweisverfahren und molekularer Diagnostik. Umweltmedizin in Forschung und Praxis 17, 292.
- Schreiber, C., **Völker, S.**, Kistemann, T., 2009. Hygienisch-mikrobiologische Trinkwasserkontaminationen von Hausinstallationen in Deutschland. Umweltmedizin in Forschung und Praxis 14, 267–268.
- Völker, S.**, 2020. Risikocluster und räumliche Determinanten der MMR-Impfung bei Kindern. Poster auf dem 19. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung 2020 | 19.DKVF DIGITAL.
- Völker, S.**, 2017. Influenzaimpfungen bei über 65-jährigen: scanstatistische Bestimmung und Interpretation räumlicher und raum-zeitlicher Cluster. Das Gesundheitswesen 79, V–55.
- Völker, S.**, 2015. Modelling characteristics to predict Legionella contamination risk. Poster auf der ESGLI Conference.
- Völker, S.**, 2011. „Stadtblau“ als eine Ressource für die menschliche Gesundheit und das Wohlbefinden – das Beispiel von Promenaden in Stadtzentren. Poster auf der 5.Jahrestagung der Gesellschaft für Hygiene, Umweltmedizin und Präventivmedizin (GHUP).
- Völker, S.**, 2010a. Gesundheitliche Wirkung urbaner Gewässer in Innenstädten. Poster auf der :zukunft rhein – Internationale Rheinkonferenz 2010.
- Völker, S.**, 2010b. Die Gebäudenutzung als Faktor mikrobiologischer Kontaminationen. Poster auf dem 24. Mülheimer Wassertechnisches Seminar „Wasserqualität in der Trinkwasser-Installation“.
- Völker, S.**, Kistemann, T., 2012. Urban blue as a source for human health and well-being: promenades in the citiy centres of Cologne and Düsseldorf, Germany., in: Bauer, N., Mondini, M., Bernasconi, A. (Eds.), *Landscape and Health: Effects, Potential and Strategies*. Swiss Federal Research Institute WSL, Birmensdorf, p. 83.
- Völker, S.**, Kistemann, T., 2011a. Urban blue – Impact of waters in cities on health and urban development. Umweltmedizin in Forschung und Praxis 15, 265–266.
- Völker, S.**, Kistemann, T., 2011b. „Stadtblau“ als eine Ressource für die menschliche Gesundheit und das Wohlbefinden – das Beispiel von Promenaden in Stadtzentren. Umweltmedizin in Forschung und Praxis 16, 364–365.
- Völker, S.**, Kistemann, T., 2009. Aspekte individueller Gesundheitsvorsorge in der Bevölkerung durch freizeitliche Nutzung stadtnaher Gewässer. Umweltmedizin in Forschung und Praxis 14, 246.

- Völker, S.**, Schreiber, C., Kistemann, T., 2012. Mikrobielle Kontaminationen in Trinkwasser-Installationen – Entwicklung einer rationalen räumlich-zeitlichen Probenahmestrategie. *Umweltmedizin in Forschung und Praxis* 17, 291–292.
- Völker, S.**, Schreiber, C., Kistemann, T., 2009. Umsetzung des § 18 TrinkwV 2001 in der behördlichen Praxis. *Umweltmedizin in Forschung und Praxis* 14, 265–266.
- Völker, S.**, Wheeler, B., White, M., 2017. Gesünder an der Küste? – eine ökologische Studie zu Notfallaufnahmen durch Asthma bei Kindern. Poster auf dem Deutschen Kongress für Geographie 2017.

Auswahl nicht gedruckter Vorträge

- Völker, S.** (2023): Wie setzt man Value-Based Care in Unternehmen um? Vortrag auf dem Arbeitsgruppentreffen Value Based Care des BMC, 20.02.2023, online.
- Völker, S.** (2022): Identification and typology of risk clusters for mumps, measles, and rubella. Community Health Conference, 24.-25.11.2022, Bochum, Deutschland.
- Völker, S.** (2022): Inzidenzraten von Zahnerkrankungen in Deutschland. Jahrestagung des AK Medizinische Geographie, 22.-24.09.2022, Bonn, Deutschland.
- Völker, S.** (2022): Data Intelligence in der Zahnmedizin. Das Beispiel PZR in der Privatabrechnung. BFS Gipfeltreffen, 02.09.-04.09.2022, Hinterglemm, Österreich.
- Völker, S.** (2022): How GIS can help to inform epidemiological decision-making: the example of COVID-19 in North-Rhine-Westphalia, Germany. Health GIS Conference, 08.04.2022, Ostrava, Tschechien. Eingeladener Vortrag.
- Völker, S.** (2021): Gesundheitsdaten für Taten – Spatial Data Science in der Gesundheitsversorgung während der COVID-19 Pandemie. #GeoWoche2021, 08.10.2021, online.
- Völker, S.** (2021): Einführung in das Thema Erreichbarkeitsanalyse. Einsatz in der Planungspraxis. KBV-GIS-Workshop, 08.09.2021, online.
- Völker, S.** (2021): Von der Medizinischen Geographie zur Geographischen Gesundheitsforschung: Grundzüge und Perspektiven. Kolloquium Geographisches Institut der Ruhr-Universität Bochum, 19.05.2021, online.
- Völker, S.** (2020): Sektorübergreifende und regionale Versorgungsbedarfe in Westfalen-Lippe. 3. Community Health Konferenz, 16.-27.11.2020, online.
- Völker, S.** (2020): Analysis of Type 2 Diabetes Mellitus in Westphalia-Lippe (Germany). 15. Jahrestagung der DGEpi, 29.09.-05.10.2020, online.
- Völker, S.** (2020): Stellen geographische Methoden eine gerechte und effiziente Gesundheitsversorgung während einer Pandemie sicher? Symposium COVID-19 als Zäsur? 06.07.-08.07.2020, online.
- Völker, S.** (2020): Risikocluster und räumliche Determinanten der MMR-Impfung bei Kindern. Zi Kolloquium, 19.02.2020, Berlin, Deutschland.
- Völker, S.** (2019): Räumliche Autokorrelation – Clustering und Cluster. KBV Symposium Geointelligence in der Sicherstellung, 10.09.2019, Bochum, Deutschland. Eingeladener Vortrag.
- Völker, S.** (2019): Geographische Cluster der Influenzaimpfung in Westfalen-Lippe. Impftag NRW, 22.05.2019, Bochum, Deutschland.
- Völker, S.** (2019): Geografische Cluster der Unterimmunisierung gegen Influenza bei über 60-Jährigen in der KV-Region Westfalen-Lippe. Fachtagung 15 Jahre KV-Impfsurveillance – Instrument für ein bundesweites Impfmonitoring auf Basis vertragsärztlicher Abrechnungsdaten, 23.01.2019, Berlin, Deutschland. Eingeladener Vortrag.
- Völker, S.** (2018): Die ambulante Notfallversorgung in Westfalen-Lippe – ein Problem der Ballungsräume? Deutscher Kongress für Versorgungsforschung, 10.-12.10.2018, Berlin, Deutschland.
- Völker, S.** (2018): Geographische Cluster der Unterimmunisierung gegen Influenza bei über 60 - Jährigen. Kolloquium der FG Impfprävention des Robert-Koch-Instituts, 05.09.2018, Berlin, Deutschland. Eingeladener Vortrag.
- Völker, S.** (2018): Automatisierung von Prozessen in der Bedarfsprüfung. Das Beispiel Dialyse. GIS-Workshop der KVen, 19.-20.04.2018, Dresden, Deutschland.

Völker, S. (2017): Stationär mit Ambulant: Sektorenübergreifende und regionale Versorgungsbedarfe in Westfalen-Lippe. BMC Regional NRW – Forum: „Sektorengrenzen in der medizinischen Versorgung. Ist eine gemeinsame Planung der Versorgungsbereiche möglich?“, 10.11.2017, Dortmund, Deutschland.

Völker, S. (2017): Strategische Analysen mit Big Data. Das Beispiel Inanspruchnahme ambulanter Notfallversorgung. GIS-Workshop der KVen, 06.-07.11.2017, Düsseldorf, Deutschland.