



# Sebastian Brinkmann

## Beruflicher Werdegang

10/2024 - heute

Data Scientist im Bereich Geomarketing/Geodata (GfK)

Projektleitung im Consulting • Machine Learning • Entwicklung und Optimierung von Skripten zur Erstellung von Standardprodukten • Prozess-Automatisierung  
Implementierung geostatistischer Algorithmen • R Package Maintenance • R Shiny Apps

12/2022 – 10/2024

Junior Research Specialist im Bereich Geomarketing/Geodata (GfK)

Berechnung internationaler Soziodemographie- & Kaufkraft-Indikatoren • Data Warehouse  
Entwicklung innovativer Produkte • R Package Maintenance • Erstellung von R Shiny Apps  
Datenanalysen und Erstellung von Präsentationen in Kundenprojekten

05/2022 – 07/2022

Praktikum im Bereich Geomarketing/Geodata (GfK)

Berechnung internationaler Kaufkraft-Indikatoren • Data Research • Data Warehouse  
Potenzialanalysen • R Package Maintenance • Erstellen von Reports in Shiny & Leaflet

04/2020 – 04/2022

Studentische Hilfskraft in der Arbeitsgruppe Digitale Gesundheitsgeographien

Sammeln und Aufbereiten von Fernerkundungs-, Zensus- und OSM-Daten Selbstständiges  
Entwickeln von Algorithmen und Software in R und C++

Statistische Modellierung in den Projekten COVID-19, PURE SPACE und GEM Mitwirken  
bei wissenschaftlichen Publikationen

04/2019 – 09/2019

Studentische Hilfskraft in der Arbeitsgruppe GIS und Fernerkundung

Prozessierung von optischen Satelliten- und TanDEM-X Daten in R und Shell  
Georeferenzieren von Gletschern in QGIS und ArcGIS

## Akademische Ausbildung

10/2017 – 10/2022

Physische Geographie B.Sc.

FAU Erlangen-Nürnberg

(Bachelornote: 1,5)

10/2016 – 10/2017

Angewandte Mathematik und Physik B.Sc.

TH Ohm Nürnberg

10/2011 – 10/2014

Fachgebundene Hochschulreife (sozialer Zweig)

Lothar von Faber FOS Nürnberg

10/2009 – 06/2011

Mittlerer Schulabschluss

Hauptschule Scharrerschule Nürnberg

## Websites

[geobrinkmann.com](http://geobrinkmann.com)

[github.com/STBrinkmann](https://github.com/STBrinkmann)

[linkedin.com/in/sebastian-t-brinkmann/](https://linkedin.com/in/sebastian-t-brinkmann/)

## Kenntnisse

R (leaflet, shiny, sf, terra, tidyverse, tidymodels, Rcpp) C++, SQL & PostgreSQL (gut)  
ArcGIS & QGIS (sehr gut) MS Office (gut) HTML, CSS & JavaScript (gut)  
RegioGraph (Grundkenntnisse) Agile Methoden Python & C# (Grundkenntnisse)  
Linux, Shell, Git/Stash (gut)

## Sprachkenntnisse

Deutsch (Muttersprache)

Englisch (fließend)





## Publikationen

Rühl, J., Brinkmann, S.T., Schaufler D. et. al. (2024). Räumliche Erreichbarkeit von Gedächtnisambulanzen - Eine geographische Analyse im Rahmen von digiDEM Bayern. ([Link zur Publikation](#))

Brinkmann, S.T. Kremer D. and Walker BB. (2022). Modelling eye-level visibility of urban green space: Optimising city-wide point-based viewshed computations through prototyping. ([Link zur Publikation](#))

Walker BB., Brinkmann, S.T., Große, T. et al. (2022). Neighborhood Greenspace and Socioeconomic Risk are Associated with Diabetes Risk at the Sub-neighborhood Scale: Results from the Prospective Urban and Rural Epidemiology (PURE) Study. ([Link zur Publikation](#))

Scarpone, C., Brinkmann, S.T., Große, T. et al. (2020). A multimethod approach for county-scale geospatial analysis of emerging infectious diseases: a cross-sectional case study of COVID-19 incidence in Germany. ([Link zur Publikation](#))

## R Packages

Brinkmann, S.T (2021) spatLac: Spatial Lacunarity([GitHub](#))

Brinkmann, S.T. und Labib, S.M. (2021). GVI: Greenness Visibility Index R package. ([GitHub](#))

## Interessen

Mountainbiking • Programmieren • Kochen • Wandern  
Work and Travel Neuseeland (12/2014 - 01/2016)