

# Dr. Hendrik Wagenseil

---

*Senior Data Scientist*



---

## Berufserfahrung

- 07/2021 – **Senior Data Scientist, ADDIUM GmbH (ehem. METER Group AG).**  
heute
  - Analysis of multi-sensor data to improve crop management
  - Implementation of physical plant growth model into production code
  - Provision and maintenance of AWS infrastructure for the Data Science team
- 01/2014 – **Teamlead (Geo-)Data Science, GfK Geomarketing GmbH.**  
06/2021
  - Driving product innovation through exploration of new (IoT) data sources
  - Konzeption, Entwicklung und Implementierung von standardisierten Datenproduktionspipelines
  - Fachliche Anleitung und disziplinarische Führung von KollegInnen
  - GfK Orange Future 2017-2018 (Talentsichtungsprogramm)
  - GfK Führungskräfteseminar 2014-2015
- 09/2006 – **(Senior) Research Specialist, GfK Geomarketing GmbH.**  
12/2013
  - Consulting retailers and manufacturers on spatial business questions (e.g. site planning, target group modeling)
  - Modeling spatial demographics (age, income, spendings) on various scales
- 07/2003 – **Wiss. Mitarbeiter, Inst. für Geographie, Univ. Erlangen.**  
07/2006

---

## Ausbildung

- 2008 **Dr. rer. nat., Inst. für Geographie, Univ. Erlangen.**
  - Doktorarbeit: Modellierung von Vegetationsstrukturen mittels multispektraler und multitemporaler Satellitendaten
- 2003 **Diplom Geograph, Inst. für Geographie, Univ. Erlangen.**
  - Diplomarbeit: Analyse von NDVI Zeitreihen mittels Fourier Transformation
  - Studium: Physische Geographie (Hauptfach), Geologie and Physik (Nebenfächer)

Hendrik Wagenseil, Hofreuthackerstr. 6, 90482 Nürnberg  
☎ +49 179 6638703 • ✉ [hendrik.wagenseil@gmail.com](mailto:hendrik.wagenseil@gmail.com)  
in [hewag1975](#) • 🔗 [hewag1975](#)

---

## Kenntnisse

- > 15 Jahre **R.**
  - Verarbeitung großer (Geo-)Datensätze, Entwicklung und Implementierung komplexer Datenproduktionsprozesse
  - Entwicklung von R-Packages zur Vereinfachung wiederkehrender Arbeitsabläufe, inkl. Versionskontrolle und automatischer Tests (unit testing)
  - Entwicklung von Vorhersagemodellen (predictive analytics) v.a. im räumlichen Kontext (Standortprognosen, regionale Marktpotenziale) mittels maschinellem Lernen
- > 8 Jahre **Projekt- und Führungsverantwortung.**
  - Fachliche (An-)Leitung von Projekt- und Entwicklungsteams
  - Disziplinarische Führung eines Teams von acht Data Scientisten
- > 3 Jahre **R Shiny.**
  - Bereitstellung, Installation und Wartung eines cloudbasierten (AWS) Shiny-Servers
  - Entwicklung verschiedener R Shiny Applikationen zur Veranschaulichung von Lösungsansätzen (Prototyping )
- > 3 Jahre **Div. Programmiersprachen, Softwaretools, Linux.**
  - SQL, SAS, Git, GitHub, GitLab, Docker, Ubuntu, JIRA, Confluence u.a.
- > 2 Jahre **Cloud Infrastruktur.**
  - Ubuntu Server, AWS EC2 u.a. Services



---

## Über mich

Daten und deren Analyse spielen in meinem Leben eine große Rolle. Darüber hinaus habe ich aber auch noch andere Leidenschaften. Allen voran natürlich meine Familie mit meiner Frau und meinen drei Kindern. Zusammen erkunden wir gerne die nähere und weitere Umgebung und reisen gerne, v.a. auch zu (geographisch) spannenden Orten, wie z.B. in diesem Jahr nach Island. Außerdem bin ich begeisterter Kletterer und Bergsteiger und in diesem Bereich auch ehrenamtlich als Trainer und Ausbildungsreferent im Deutschen Alpenverein tätig.

Neben Deutsch als Muttersprache spreche ich fließend Englisch und habe Grundkenntnisse in Spanisch.