

# Dr. Friedrich Gesteins-Reichmann

Geologe

✉ [friedrich.gesteins-reichmann@example.de](mailto:friedrich.gesteins-reichmann@example.de)

📍 Hannover, Deutschland

🌐 [linkedin.com/in/friedrich-gesteins-reichmann](https://www.linkedin.com/in/friedrich-gesteins-reichmann)

☎ +49 511 4422 0011



📄 [github.com/f-gesteins](https://github.com/f-gesteins)



## Profil

Geologe (Dr. rer. nat., Universitaet Bonn, Steinmann-Institut, magna cum laude) mit 5 Jahren Berufserfahrung an der Bundesanstalt fuer Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) Hannover und bei ERM Environmental Resources Management Frankfurt. Schwerpunkte: regionale Geologie Norddeutschland, geologische 3D-Modellierung und Umweltgeologie. EurGeol-Zertifizierung, oeffentlich bestellte:r Sachverstaendige:r fuer Hydrogeologie.

## Berufserfahrung

### Geologe / Wissenschaftlicher Referent

Bundesanstalt fuer Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

Hannover, Deutschland

10/2023 - heute

Wissenschaftlicher Referent im Fachbereich B3 Tiefer Untergrund Norddeutschlands

- Leitung der geologischen 3D-Modellierung im Storegga-Nachfolgeprojekt EU INTERREG (Volumen 1,8 Mio. EUR, BGR-Anteil 420 k EUR)
- Petrel-basierte Strukturmodelle ueber 12.400 km<sup>2</sup> Niedersachsen-Hessen mit 384 Bohrungen tiefer als 1.500 m
- Co-Autorenschaft an 4 peer-reviewten Publikationen in Marine and Petroleum Geology (IF 3,9) und Tectonophysics (IF 3,1)
- Fachliche Betreuung von 3 Doktorand:innen und 2 Postdocs, eine Promotion mit summa cum laude abgeschlossen
- Sachverstaendigentaetigkeit fuer das Niedersaechsische Umweltministerium zu 8 Konsultationsfaellen Hydrogeologie

### Senior Consultant Umweltgeologie

ERM Environmental Resources Management GmbH

Frankfurt am Main, Deutschland

04/2020 - 09/2023

Beratungsgeologe fuer Industrie- und Bergbau-Sanierungen

- Projektleitung fuer 14 BBodSchG-konforme Altlastenuntersuchungen mit Gesamtvolumen 8,4 Mio. EUR fuer K+S AG und Heidelberg Materials
- Eigenstaendige Erkundung von 3 Altlasten ueber 7 km<sup>2</sup> mit 240 Sondierungen und 96 Grundwassermessstellen
- Audit von 6 Endlagerstandorten nach StandAG fuer eine Kundenstudie der BGE mbH (Vertraulichkeitsstufe VS-NfD)
- Aufbau einer Reportings-Pipeline in ArcGIS Pro mit Python-Toolbox, Sanierungsbericht-Erstellungszeit von 8 auf 3 Wochen reduziert

## Fähigkeiten

- Petrel E&P / GoCAD-Skua
- ArcGIS Pro / QGIS / Python
- Toolbox
- Reservoir-Charakterisierung
- BBodSchG / WHG Compliance
- DIN EN ISO 22475
- (Grundwassermessstellen)
- R (sf, raster, ggplot2)
- StandAG / Endlagersuche
- Wissenschaftliches Schreiben
- (LaTeX)

## Sprachen

Deutsch • Muttersprache

Englisch • C2

Franzoesisch • B2

## Auszeichnungen

BGR-Wissenschaftspreis  
2024 fuer  
Nachwuchsforschende

- 2024

Dotation 6.500 EUR fuer die beste BGR-Nachwuchspublikation des Jahres

## Stärken

### 3D-Modellierungs-Tiefe

Petrel- und GoCAD-Modelle mit 380+ Bohrungen routiniert; Restoration in Move ist fester Bestandteil meines Workflows

### Sachverstaendigen-Sorgfalt

Oeffentlich bestellt fuer Hydrogeologie; meine Gutachten halten der Pruefung durch Verwaltungsgerichte stand

### Drittmittel-Schreibroutine

Eingeworbene 1,8 Mio. EUR Drittmittel in 4 Jahren, davon 420 k EUR als Lead in einem EU-INTERREG-Konsortium

## Ausbildung

### Dr. rer. nat. Geologie

Universitaet Bonn (Steinmann-Institut) • Bonn, Deutschland

10/2016 - 03/2020

Geologie • magna cum laude

### M.Sc. Geologie

RWTH Aachen • Aachen, Deutschland • 10/2014 - 09/2016

Strukturgeologie & Tektonik • 1,2

### B.Sc. Geowissenschaften

Universitaet Tuebingen • Tuebingen, Deutschland • 10/2011 - 09/2014

Geowissenschaften • GPA: 1,4

## Projekte

### EU INTERREG STORE-NOSE: Salzstockstabilitaet Nordsee

- 01/2024 - heute

Strukturgeologie-Lead, Drittmittel 420 k EUR, 12.400 km<sup>2</sup> modelliert

### K+S Hessen Altlasten-Sanierung Werra-Revier

- 10/2021 - 12/2023

Auftragsvolumen 3,6 Mio. EUR, 96 Grundwassermessstellen, BBodSchV-konformes Sanierungskonzept

## Zertifikate

### EurGeol Designation European Geologist (EFG)

- 11/2023

### Oeffentlich bestellte:r Sachverstaendige:r fuer Hydrogeologie (IHK Hannover)

- 06/2023

### BBodSchV Sachverstaendiger Altlasten (DECHEMA)

- 03/2022

### Drohnenpilot EU A2 / STS (LBA)

- 09/2020

## Publikationen

2024 •

2023 •