Patrick Neumann

GEOPHYSIKER

Bochum • +49 151 94726183 • patrick.neumann@email.de • linkedin.com/in/patrickneumann

Profil

Geophysiker (M.Sc.) mit 5 Jahren Erfahrung in der oberflächennahen Geophysik für Geothermie, Baugrund und Kampfmittelerkundung. Plant und leitet Messkampagnen mit Seismik, Geoelektrik und Georadar, verarbeitet die Daten in Python und Res2DInv und übersetzt die Ergebnisse in belastbare Untergrundmodelle. Erfahren in der Leitung kleiner Messtrupps und in der Abstimmung mit Bauherren und Behörden.

Kenntnisse

- Seismik
- Geoelektrik
- Georadar
- Magnetik
- Gravimetrie
- Res2DInv
- Oasis montaj
- Python
- Kampfmittelerkundung
- Geothermie

Berufserfahrung

Geophysiker 04/2023 - heute
GeoSonde Ruhr GmbH Bochum
Dienstleister für angewandte Geophysik mit 20 Mitarbeitenden und Einsätzen in ganz Deutschland.

- Leitung von **35** Messkampagnen pro Jahr mit Messtrupps aus 2 bis 4 Personen
- Refraktions- und Reflexionsseismik für 4 Geothermieprojekte mit zusammen 28 km Profillänge
- Geoelektrik als Tomographie mit Inversion in Res2DInv zur Erkundung von Karst und Verwitterungszonen
- Eigene Python-Skripte für die Datenverarbeitung, Auswertezeit je Projekt um 25 % verkürzt

Geophysiker 10/2021 - 03/2023
Ingenieurgeophysik Westfalen GmbH Münster
Messbüro für Kampfmittel- und Baugrunderkundung mit 8 Mitarbeitenden.

- Magnetik-Messungen zur Kampfmittelerkundung auf rund **120** ha Baufläche
- Georadar zur Leitungsortung und Hohlraumerkundung bei 30 Bauvorhaben
- Auswertung von Gravimetrie- und Magnetikdaten in Oasis montaj und Aufbereitung als Karten
- Erstellung von Messberichten mit Interpretation für Bauherren und Kampfmittelbeseitigungsdienst

Ausbildung

Master of Science 10/2019 - 09/2021
Ruhr-Universität Bochum Bochum
Geophysik

Bachelor of Science 10/2016 - 09/2019
Universität Münster Münster
Geophysik

Zertifikate

Lehrgang Geophysik in der Kampfmittelerkundung
Haus der Technik e.V.
02/2022

Kurs Oberflächennahe Seismik
Deutsche Geophysikalische Gesellschaft e.V.
09/2023

Sprachen

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1