

Sebastian Bohrturm-Holzweissig

Junior Geologe

✉ sebastian.bohrturm-holzweissig@example.de

☎ +49 351 9876 5432

📍 Freiberg, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/sebastian-bohrturm-holzweissig](https://www.linkedin.com/in/sebastian-bohrturm-holzweissig)

📄 github.com/s-bohrturm

Profil

Junior Geologe (M.Sc. Geologie, TU Bergakademie Freiberg, Note 1,4) mit 2 Jahren Berufserfahrung als Werkstudent bei Golder Associates GmbH Celle (WSP) und am Saechsischen Landesamt fuer Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) Freiberg. Schwerpunkt Ingenieurgeologie, geotechnische Erkundung und Bohrlogging nach DIN EN ISO 22476. Routiniert in Petrel E&P, GoCAD und Reflexw GPR; Drohnen-A2 und CSE-Untertage-Schein.

Berufserfahrung

Junior Geologe Ingenieurgeologie 04/2024 - heute
Golder Associates GmbH (WSP) Celle, Deutschland

Junior-Rolle im Projektgeschaeft Ingenieurgeologie und Tunnelbau

- Eigenstaendige geotechnische Bohrlogs nach DIN EN ISO 14688/14689 fuer 38 Sondierungen im Erweiterungsprojekt A39 Wolfsburg-Lueneburg
- Auswertung von 14 Pressiometer- und 22 CPT-Sondierungen nach DIN EN ISO 22476-1 mit Bestimmung der Steifemoduli E_s
- Erstellung von 9 ingenieurgeologischen Querprofilen und 3D-Modellen in GoCAD/Skua mit Massstab 1:200
- Geotechnische Berichte nach DIN EN 1997-2: 6 Berichte verfasst, jeder zwischen 48 und 92 Seiten
- Co-Betreuung von 2 Werkstudenten bei der Bohrgutansprache am Bohrplatz Stelzer ST-150-K

Werkstudent Geologische Landesaufnahme 10/2022 - 03/2024
Saechsisches Landesamt fuer Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
Freiberg, Deutschland

Werkstudent waehrend des M.Sc.

- Kartierung von 14 km² in der Lausitz im Massstab 1:25.000 ueber 4 Gelaendekampagnen
- Bohrkern-Ansprache von 1.840 lfd. Metern aus der Erkundung Braunkohle-Folgelandschaften
- Aufbau einer ArcGIS-Pro-Geodatenbank mit 2.400 Aufschlusspunkten und 380 Bohransatzpunkten
- Mitarbeit am LfULG-Bericht 2023 zur Rohstoff-Potenzialkarte Kaolin-Lausitz, Co-Autorenschaft

Ausbildung

M.Sc. Geologie 10/2022 - 03/2024
TU Bergakademie Freiberg Freiberg, Deutschland
Geologie 1,4

Fähigkeiten

- Geotechnische Erkundung DIN EN ISO 22476
- GoCAD / Skua / Petrel
- ArcGIS Pro 3.x / QGIS 3.x
- Bohrlogging Stelzer / Geoprobe
- Reflexw GPR / GSSI SIR-4000
- Python (pandas, numpy)
- Eurocode 7 (DIN EN 1997-2)
- Polarisationsmikroskopie

Zertifikate

CSE-Atemschutzschein Untertage (BG RCI)
06/2024

Drohnenpilot EU A2 + STS-DE (LBA)
04/2024

Eurocode 7 Praktiker (DGTT)
02/2024

QGIS Advanced (Geo-IT)
11/2023

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Polnisch	B1

B.Sc. Geowissenschaften
TU Bergakademie Freiberg
Geowissenschaften

10/2019 - 09/2022
Freiberg, Deutschland
GPA: 1,6

Projekte

**Masterarbeit: 3D-Modellierung Buntsandstein
Erzgebirgsbecken**
10/2023 - 03/2024

Petrel-basierte Reservoir-Charakterisierung mit 96 Bohrungen, Volumen 1,4 Mt
Sandstein, Note 1,2

Publikationen

2024

Stärken

Bohrturm-Pragmatismus

Lese Bohrkern-Witterungsindikatoren
auch unter Regen und Frost
konsistent; halte die Aufnahmen am
Bohrplatz reproduzierbar

Eurocode-Disziplin

Schreibe Berichte konsequent gegen
DIN EN 1997-2 und EAB 5. Auflage,
ohne Lueckenpassagen

Untertage-Sicherheit

CSE-Schein plus PSAG-
Hoehensicherung, sicher im sicheren
Befahren stillgelegter Schachte