

AUSBILDUNG

M.Sc. Ingenieurgeologie

10/2015 - 09/2017

Technische Universität München
(TUM)

München, Deutschland

Ingenieurgeologie 1,3

B.Sc. Geowissenschaften

10/2012 - 09/2015

Universität Tübingen

Tübingen, Deutschland

Geowissenschaften GPA: 1,5

FÄHIGKEITEN

Eurocode 7 (DIN EN 1997-2) — ●

Tunnelbau (NöT, ÖeNORM B 2203) ●

FLAC 3D / PLAXIS 2D-3D — ●

Bohrlogging Stelzer/Eijkelkamp — ●

Drohnen-Lidar Riegl VZ-2000i /
Faro Focus ●

GoCAD/Skua / Petrel — ●

Move Petroleum Experts
(Restoration) ●

DIN EN ISO 22476 (CPT,
Pressiometer) ●

ZERTIFIKATE

Öffentlich bestellte:r
Sachverständige:r für
Geotechnik (IHK München)

11/2024

EurGeol Designation European
Geologist (EFG)

06/2023

CSE-Atenschutzschein Untertage
(BG RCI)

10/2022

PROFIL

Ingenieurgeologe (M.Sc. Ingenieurgeologie TUM, Note 1,3, öffentlich bestellte:r Sachverständige:r für Geotechnik) mit 8 Jahren Berufserfahrung bei Vinci Construction Grands Projets (Tunnelbau Brenner-Basistunnel) und GMK Geologie/Geotechnik Karlsruhe. Schwerpunkte: Tunnelbau-Erkundung, Hangstabilität und Eurocode 7. EurGeol-Zertifizierung, CSE-Untertage-Schein.

BERUFSERFAHRUNG

Senior Ingenieurgeologe Tunnelbau 07/2022 - heute

Vinci Construction Grands Projets

Innsbruck / München, Österreich / Deutschland

Senior-Ingenieurgeologe im Brenner-Basistunnel-Konsortium (BBT-SE Los H51)

- Geotechnische Bauüberwachung von 28,4 km Tunnelvortrieb (TBM und Sprengvortrieb) im Los H51 Pfn-Brenner
- Eigenständige Bewertung der Konvergenz-Messungen an 1.840 Lasermessquerschnitten und 380 Inklinometer-Messungen
- Co-Verantwortung für den Gebirgsverhalten-Bericht nach ÖeNORM B 2203-1 und DIN 18312, 4 Berichte pro Jahr je 80 - 120 Seiten
- Vor-Ort-Entscheidungen zur Vortriebs-Klasse in 360 protokollierten Schichtübergaben im 24/7-Betrieb
- Co-Betreuung von 2 Doktorand:innen der Universität Innsbruck und einem Postdoc der ETH Zürich

Ingenieurgeologe 10/2017 - 06/2022

GMK Geologie/Geotechnik Beratungsgesellschaft mbH

Karlsruhe, Deutschland

Beratender Ingenieurgeologe

- Hangstabilitäts-Analysen in den Berchtesgadener Alpen und am Schwäbischen Alb-Trauf, 14 Projekte, Auftragsvolumen 4,2 Mio. EUR
- Eurocode-7-konforme Berichte (DIN EN 1997-2) für Bauwerks-Gründungen, 38 Berichte mit jeweils 60 - 110 Seiten
- Aufbau eines Drohnen-basierten Faro-Focus-Lidar-Workflows mit Riegl VZ-2000i für 84 Klippen-Aufnahmen
- Eigenständige Felssicherungs-Konzepte für 6 Steinbrüche von Heidelberg Materials und Wacker Chemie AG Burghausen

PROJEKTE

Brenner-Basistunnel Los H51 (BBT-SE / Vinci Joint Venture)

07/2022 - heute

28,4 km Tunnelvortrieb, Auftragswert 14,8 Mrd. EUR Gesamtprojekt, BBT-SE-Anteil 4,2 Mrd. EUR

Drohnenpilot EU A2 + STS-DE
(LBA)

04/2021

PSAgA Hoehensicherheits-
Lehrgang Klettergurt

09/2020

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C1
Italienisch	B2
Franzoesisch	B1

AUSZEICHNUNGEN

BBT-SE Engineering Excellence
Award

2024

Auszeichnung fuer das beste
geotechnische Bauueberwachungs-Team
im Los H51 2024

STÄRKEN

24/7-Tunnelvortrieb-Belastbarkeit

Vor-Ort-Schichtuebergaben im Brenner-
Basistunnel mit 360 protokollierten
Entscheidungen, ohne Vorgangsstopp

Eurocode-7-Routine

Berichte nach DIN EN 1997-2 mit 38
abgenommenen Gutachten ohne Major-
Findings durch Pruefstatik

Drohnen-Lidar-Pionierin

Habe Riegl-VZ-2000i-Workflows in der
DACH-Hangstabilitaet etabliert, 84
Klippen-Aufnahmen produktiv

Hangstabilitaet Berchtesgadener Alpen (DAV /
Bayerischer Naturschutzfonds)

10/2020 - 06/2022

8 Wanderwege gesichert, 14 Klettersteige mit Lidar erfasst, Co-Autor
Schlussbericht 240 Seiten

PUBLIKATIONEN

2024

2022