



Nina Schreiber

JUNIOR GEOWISSENSCHAFTLERIN

Berlin, Deutschland | nina.schreiber@web.de | +49 170 6293 4817 | linkedin.com/in/nina-schreiber-geo

PROFIL

Absolventin der **Freien Universität Berlin** (B.Sc. Geowissenschaften, Schwerpunkt Geologie und Petrographie, Note 1,7). Praktikantin bei der **Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)**, Mitarbeit an einer Kartierungskampagne in Thüringen mit eigenständiger Kartierung von **12 km²**. Erfahrung in ArcGIS, QGIS und Laboranalytik (XRF, Dünnschliffmikroskopie).

AUSBILDUNG

Abschluss und Studiengang
Freie Universität Berlin, Berlin
Okt. 2022 – Sept. 2025

KENNTNISSE

- ArcGIS Pro
- QGIS
- Python Geospatial (GeoPandas, Rasterio, PDAL)
- XRF Geochemie
- Dünnschliffmikroskopie
- Petrographische Analyse
- Geologische Kartierung
- LiDAR Datenanalyse
- GPS Feldarbeit
- Geochemische Datenauswertung (R)
- Stratigraphie
- Strukturgeologie

SPRACHEN

- Deutsch (Muttersprache)
- Englisch (verhandlungssicher, C1)
- Spanisch (Grundkenntnisse, B1)

REFERENZENZEN

Dr. Matthias Kunze

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Kartierung, BGR
matthias.kunze@bgr.bund.de, +49 511 643 0

BERUFSERFAHRUNG

Praktikantin Geological Mapping, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover *Jan. 2025 – Juni 2025*
Sechsmonatiges Praktikum im Fachbereich Geologische Kartierung Deutschland.

- Eigenständige geologische Kartierung von **12 km²** im Thüringischen Schiefergebirge nach der BGR Kartierungsrichtlinie 1:25.000
- Erstellung von **4 Geologischen Schnitten** durch komplexe Faltenstruktur mit ArcGIS Pro
- Probenahme und XRF Analyse von **24 Gesteinsproben** zur geochemischen Charakterisierung einer Metapelitsequenz
- Mitarbeit an der Aktualisierung eines **Geologischen Kartenblatts** der Deutschen Geologischen Karte (DGK 1:25.000)

Studentische Hilfskraft Geomorphologie, Freie Universität Berlin, Institut für Geologische Wissenschaften, Berlin *Apr. 2024 – Dez. 2024*
Mitarbeit in einem Forschungsprojekt zur Hangstabilitätsanalyse in Sachsen.

- GIS Analyse von **48 Hangrutschungsrisikobereichen** in QGIS, Erstellung von Gefährdungskarten für 3 Gemeinden
- Aufbereitung von **LiDAR Daten** (1 m Auflösung, 120 km² Gebiet) mit Python (PDAL, GeoPandas)

ZERTIFIZIERUNGEN

ArcGIS Pro: Essential Workflows, Esri Deutschland *Nov. 2024 – Nov. 2024*
Python for Geospatial Analysis, Esri Online Training *März 2025 – März 2025*

PROJEKTE

Bachelorarbeit: Petrographie Metapelite Thüringen *Jan. 2025 – Juli 2025*
Eigenständige Probenahme, Dünnschliffpräparation, XRF und Petrographische Analyse von 24 Gesteinsproben.

- Erstmalige geochemische Charakterisierung einer **350 m mächtigen Metapelitsequenz** im Kartiergebiet Lobenstein

Kartierungsexkursion Schweizer Alpen *Juli 2024 – Juli 2024*
Dreiwochen Kartierungsexkursion im Gebiet Lötschental und Simplonpass.

- Eigenständige Kartierung von **4 km²** im Bereich der Gasternmasse, Kartenblatt im Maßstab 1:5.000 erstellt

AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄT

Mitglied, Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften (DGG) *Okt. 2023 – Sept. 2025*
Aktive Mitgliedschaft im Nachwuchsbereich der DGG.

- Teilnahme an der **DGG Jahrestagung 2025** in Münster, Posterpräsentation der Bachelorarbeit

Bergwanderleiterin, DAV Sektion Berlin *Juni 2022 – Sept. 2025*
Zertifizierte Bergwanderleiterin mit Tourenangeboten für die DAV Sektion Berlin.

- Führung von **8 Tagestouren** in den Alpen und im Harz mit jeweils 6 bis 14 Teilnehmern