

**Kennziffer:** VI-198/26 **Veröffentlicht:** 03.06.2026 **Beginn:** 01.10.2026, für 5 Jahre

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

**Umfang:** 100 % Arbeitszeit; Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich **Bewerbungsfrist:** 03.07.2026

## Wiss. Mitarbeiter\*in (PostDoc) - 2. Qualifizierungsphase (Habilitation)

Fakultät VI - Planen Bauen Umwelt, Institut für Angewandte Geowissenschaften /  
FG Angewandte Geochemie terrestrischer Systeme



### Über uns

Das Fachgebiet „Angewandte Geochemie terrestrischer Systeme“ der TU Berlin erforscht Eigenschaften und Reaktionen von Gesteinen, Mineralen, Fluiden und Schmelzen sowie deren Wechselwirkung in der Erdkruste und im oberen Erdmantel. Im Mittelpunkt unserer Forschung steht stets die anwendungsbezogene Grundlagenforschung. Unser Ziel ist es, über ein vertieftes mineralogisch, petrologisches und geochemisches Verständnis zur Lösung praxisrelevanter Fragestellungen beizutragen. Beobachtungen aus Laborexperimenten vertiefen natürliche Befunde. Experimentelle und natürliche Proben werden mit einer Vielzahl von instrumentellen Methoden (u.A. Röntgendiffraktion, Röntgenfluoreszenz, Elektronenmikroskopie, Ramanspektroskopie, Gaschromatographie) bezüglich chemischer, physikalischer und struktureller Eigenschaften charakterisiert.

Wir suchen eine Person für die Leitung, den Betrieb und Weiterentwicklung unseres Laser-ICP-MS Labors (Agilent 8900 Triple Quad & Teledyne Excimer Laser Ablation System). Die Person wird dem Fachgebiet „Angewandte Geochemie terrestrischer Systeme“ zugeordnet.



### Ihre Aufgaben

- Mitarbeit in Forschung und Lehre im Fachgebiet Angewandte Geochemie terrestrischer Systeme
- Leitung, Betrieb und methodische Weiterentwicklung des Laser-ICP-MS-Labors, Betreuung von WissenschaftlerInnen im Bereich der Laser-ICP-MS
- Lehraufgaben im Bachelor- und Masterstudiengang Geotechnologie in deutscher Sprache inkl. der Betreuung von BSc & MSc Abschlussarbeiten und Durchführung von Gelände- und Laborpraktika
- Entwicklung eines eigenen Forschungsprofils innerhalb der Mineralogie, Petrologie, Geochemie inkl. der Publikation von wissenschaftlichen Ergebnissen in peer-review Journalen und der Einwerbung von Drittmitteln

Die Stelle bietet die Möglichkeit Ihre Forschung in den vielfältigen Bereichen der Mineralogie, Petrologie und Geochemie auf Grundlage der umfassenden Laboreinrichtungen am Institut für Angewandte Geowissenschaften durchzuführen, sowie die Möglichkeit innovative Forschungsprojekte und analytische sowie experimentelle Methoden in einem multidisziplinärem Forschungsumfeld zu entwickeln.



### Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Geowissenschaften und Promotion im Bereich Mineralogie/Geochemie/Petrologie oder verwandte Fächer
- Erfahrungen mit Laser-ICP-MS
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.
- Kenntnisse in der Durchführung von analytischen Methoden insbesondere der Ramanspektroskopie und Röntgendiffraktion bevorzugt
- Erfahrung mit Forschungsarbeiten und Drittmittelinwerbung im Forschungsbereich des Fachgebiets von Vorteil
- Bereitschaft das Fachgebiet bei der Einwerbung von Drittmitteln zu unterstützen erwünscht
- Sie verfügen idealerweise über Erfahrungen in der Lehre und zeichnen sich durch Gender- und Diversity Kompetenz aus
- Mitarbeit in Gremien des Instituts wünschenswert



### Hinweise zur Bewerbung

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **ausschließlich per E-Mail** (in einer zusammengefassten pdf-Datei, max. 5 MB) an **peggy.schmidt@tu-berlin.de**.

Für nähere Informationen zu Inhalten der Ausschreibung steht Ihnen Prof. Dr. Sieber (sieber@tu-berlin.de) gerne zur Verfügung.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber\*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: [https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung/](https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/).

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Datenschutz:



Vollständige  
Stellenaus-  
schreibung:

