



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - 75 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Fakultät VI - Institut für Angewandte Geowissenschaften / FG Angewandte Geochemie

Kennziffer: VI-118/19 (besetzbar ab sofort / befristet für 3 Jahre / Bewerbungsfristende 27.03.2019)

Aufgabenbeschreibung: Wir suchen eine*n wiss. Mitarbeiter*in für ein 3-jähriges DFG-Projekt. Ziel des Projektes ist die Bedeutung des Co-Transportes organischer Kationen an Ton-Kolloiden mit experimentellen Labormethoden unter gesättigten Bedingungen systematisch zu erfassen und zu bewerten.

Insbesondere soll die Rolle des Ionenaustausches untersucht werden.

Dafür sollen Batch- und Säulen-Experimente unter definiert-variablen Bedingungen (pH, Ionenstärke, Valenz organischer Kationen, Verweilzeiten und Tonmineralogie) durchgeführt werden. Das Verständnis der komplexen Zusammenhänge des Co-Transports bildet einen Grundstein zur Abschätzung des Umweltpotentials organischer Schadstoffe in Gegenwart von Tonmineralien. Die Möglichkeit zur Promotion im Rahmen der Inhalte des Forschungsprojektes ist gegeben.

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) der Geowissenschaften, Hydrogeologie, Geochemie oder verwandter Fächer
- Hochmotiviert experimentelle Arbeiten im Labor durchzuführen und neue methodische Ansätze zu entwickeln
- Experimentelle und analytische Erfahrungen erforderlich (Batchversuche, Säulenversuche, fluoreszenz- und absorptionspektroskopische Methoden, 1D-Transportmodellierung)
- Erfahrung mit chromatografischen Methoden (LC-MS, HPLC-MS, GC-MS) und LSC (liquid chromatography counting) von Vorteil
- Fähigkeit selbständig und im Team zu arbeiten
- Ausgezeichnete Organisations- und Kommunikationsfähigkeiten
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute Computerkenntnisse (Excel, Word)

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an die Technische Universität Berlin - Der Präsident - **Fakultät VI, Institut für Angewandte Geowissenschaften, FG Angewandte Geochemie, Prof. Dr. Neumann, Sekr. BH 9-3, Ernst-Reuter-Platz 1, 10587 Berlin** oder per **E-Mail an peggy.schmidt@tu-berlin.de**. Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte **Dr. Schiperski** per E-Mail unter **schiperski@tu-berlin.de**

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Auch Bewerbungen von qualifizierten Personen, die den Geschlechtseintrag "divers" im Personenstandsregister anstreben, sind ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit.

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt.
Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<http://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

