iDiv German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv) Halle-Jena-Leipzig

Sachsen-Anhalt

Externe Stellenausschreibung
Reg.-Nr. 5-5857/22-D

MLU-BioDivFund

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU) ist ab dem 01. Juli 2022 oder später die auf 3 Jahre befristete Stelle einer*eines

Wissenschaftliche Mitarbeiterin*Mitarbeiters (m/w/d)

in Teilzeit (65%) zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L. Der Arbeitsplatz ist in Halle.

Forschungsthema: Untersuchung der Einflüsse thermischer, chemischer und geologischer Faktoren auf die Grundwasserbiodiversität der Stadt Halle (Saale). Das interdisziplinäre Projekt wird betreut von Prof. Peter Bayer, https://applied.geo.uni-halle.de, in Kooperation mit Dr. Martina Herrmann und Prof. Kirsten Küsel (FSU Jena), sowie mit Prof. Christian Griebler (Universität Wien).

Aufgaben:

- Forschung im Rahmen einer Promotion im Themenfeld der Grundwasserökologie
- Planung und Durchführung regelmäßiger Messkampagnen zur Beprobung des Grundwassers im urbanen Bereich
- Analyse bakterieller und eukaryotischer Gemeinschaften durch Amplikon-Sequenzierung
- Identifizierung der Grundwasserfauna durch morphologische Untersuchungen
- Beurteilung der Stoffwechselvorgänge und trophischen Netzwerke des Grundwassermikrobioms und der faunistischen Gemeinschaft unter Berücksichtigung unterschiedlicher Grade urbanen Einflusses und geologischer Gegebenheiten

Vorraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) auf einem projektbezogenen Gebiet (z.B. Mikrobiologie, Biogeowissenschaften, Ökologie, Hydrogeologie, Umweltwissenschaften, Geoökologie)
- Sehr gute ökologische Kenntnisse und großes Interesse am Forschungsfeld der Grundwasserökologie
- Erfahrungen mit molekularen Methoden zur Untersuchung mikrobiologischer Gemeinschaften in Umweltproben sind von Vorteil (DNA/RNA Extraktion, PCR, qPCR)
- Erfahrungen mit der Analyse von Sequenzierungsergebnissen, um mikrobiologische Gemeinschaften zu charakterisieren, sind wünschenswert, aber nicht zwingend erforderlich
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch
- Flexibel und gut organisierte, eigenverantwortliche und zielstrebige Arbeitsweise
- Erfahrungen in der Feldarbeit sind von Vorteil
- Führerschein Klasse B

Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Für projektbezogene Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Peter Bayer (peter.bayer@geo.uni-halle.de).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-5857/22-D mit Lebenslauf, Kopien aller Abschlusszeugnisse, einem kurzen Motivationsschreiben und Kontaktadressen von zwei Referenten/-innen bis zum **20.06.2022** an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät III, Institut für Geowissenschaften und Geographie, Prof. Peter Bayer, 06099 Halle (Saale). Eine elektronische Bewerbung ist ausdrücklich erwünscht (**ein integrales pdf-Dokument**) an E-Mail: peter.bayer@geo.uni-halle.de.
Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen.

Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet. Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigefügt wurde.