

An der **UNIVERSITÄT BREMEN** ist am **Fachbereich 05 / Geowissenschaften** im Fachgebiet Geochemie und Hydrogeologie unter der Leitung von Herrn Prof. Dr. Thomas Pichler - vorbehaltlich der Stellenfreigabe – zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle für eine/einen

**wissenschaftliche Mitarbeiterin/wissenschaftlichen Mitarbeiter  
(Postdoc) (w/m/d)  
Entgeltgruppe 13 TV-L (100%)**

für die Dauer von 36 Monaten zu besetzen.

Die Befristung erfolgt zur wissenschaftlichen Qualifikation im § 2 Abs. 1 WissZeitVG (Wissenschaftszeitvertragsgesetz). Demnach können nur Bewerberinnen und Bewerber berücksichtigt werden, die noch in dem entsprechenden Umfang über Qualifizierungszeiten nach § 2 Abs. 1 WissZeitVG verfügen.

### **Stellenbeschreibung**

Die Arbeitsgruppe wird durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) in dem Forschungsprojekt „Arsen und Molybdän in marinen Karbonaten: Umverteilung, Bindungsformen und Isotopen Systematik“ gefördert.

Die Aufgaben der Stelleninhaberin / des Stelleninhabers liegen in der Mitarbeit an dem o.g. Forschungsprojekt. Dies umfasst folgende Tätigkeiten:

- Planung und eigenständige Durchführung der Probennahme von Gesteinsproben (Bohrkerne im Bohrkernlager des Geologischen Dienstes von Florida in Tallahassee)
- Petrographische Beschreibung der Gesteinsproben
- Planung und Durchführung der chemischen, isotopischen und mineralogischen Analysen: Sequentielle chemische Extraktionen, ICP-MS, MC-ICP-MS, XAFS, XANES
- Planung und Durchführung von Laborversuchen
- Mitarbeit bei der Betreuung von Studierenden und Lehrveranstaltungen.

### **Voraussetzungen**

- abgeschlossene Promotion im Bereich der Geowissenschaften oder Mineralogie mit den Schwerpunkten Geochemie und Karbonatpetrologie
- Erfahrung in der Beprobung und Beschreibung von Bohrkernen
- Erfahrung in der geochemischen Analytik von Gesteinen und Wässern
- Erfahrung in der Gesteinsmikroskopie von Karbonaten
- Bereitschaft zur Probennahme in Florida und eventuell weltweit
- Bereitschaft für Auslandsaufenthalte zur Durchführung von Analysen

### **Allgemeine Hinweise**

Die Universität strebt insbesondere die Erhöhung des Anteils von Frauen in den Naturwissenschaften an und fordert deshalb Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderten Bewerberinnen und Bewerbern wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben. Bewerbungen von Menschen mit einem Migrationshintergrund sind willkommen.

Wir bieten ein teamorientiertes, attraktives, zukunfts- und praxisorientiertes Forschungsumfeld. Weitere Informationen erhalten Sie von Prof. Dr. Thomas Pichler (Tel.: 0421/218-65100 oder E-Mail: [Pichler@uni-bremen.de](mailto:Pichler@uni-bremen.de)).

Senden Sie Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Diplom- oder Masterzeugnis, Promotionsurkunde) unter Angabe der **Kennziffer A169/22** bis zum **18.07.2022** postalisch an

**Universität Bremen**  
**Fachbereich 05 / Geowissenschaften**  
**Fachgebiet Geochemie und Hydrogeologie**  
**Postfach 330440**  
**28334 Bremen**

oder per Email (bitte als eine Datei im PDF-Format) an [Pichler@uni-bremen.de](mailto:Pichler@uni-bremen.de)