

Die Johannes Gutenberg-Universität Mainz (JGU) gehört zu den großen Universitäten in Deutschland. In der Wissenschaftsregion Rhein-Main entfaltet sie ihre Leistungsstärke, Innovationskraft und Dynamik. Als Volluniversität ermöglicht die JGU ein Fachgrenzen überschreitendes Lehren und Lernen und eröffnet großes Potenzial für international renommierte, interdisziplinäre Forschung. Fast all ihre Einrichtungen vereint die JGU auf einem innenstadtnahen Campus – ein Ort lebendiger akademischer Kultur für Forschende, Lehrende und Studierende aus allen Kontinenten.

FB 09 Chemie, Pharmazie, Geographie und Geowissenschaften / Institut für Geowissenschaften / Dynamik der Festen Erde / Sedimentgeochemie der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) in Isotopengeochemie

Die Gruppe für Sedimentgeochemie wurde erst kürzlich gegründet und konzentriert sich hauptsächlich auf die Untersuchung vergangener und gegenwärtiger biogeochemischer Zyklen. Außerdem forschen wir zunehmend an verschiedenen Technologien für negative Emissionen.

Zu den Einrichtungen gehören Vorbereitungs- und Versuchslabors, metallfreie Reinräume, Ionenchromatographie, Triple-Quad-ICP-MS und Multikollektor-ICP-MS.

Ihre Aufgaben:

- Lehrverpflichtung von 4 Semesterwochenstunden.
- Durchführung von Forschungsarbeiten auf dem Gebiet vergangener und gegenwärtiger biogeochemischer Zyklen, vor allem unter Verwendung von Metallisotopen und/oder der Modellierung des Erdsystems, die zwischen dem Kandidaten und dem PI vereinbart werden.
- Unterstützung von BSc-, MSc- und PhD-Studenten in der Forschungsgruppe.
- Betreuung von MSc- und BSc-Projekten.
- Unterstützung der Laborleiter beim reibungslosen Betrieb des Labors, falls erforderlich.

Ihr Profil:

Die Bewerberinnen und Bewerber müssen neben den allgemeinen dienstrechtlichen Voraussetzungen die in § 57 Hochschulgesetz Rheinland-Pfalz geforderten Einstellungsvoraussetzungen erfüllen.

- ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium
- eine Doktorarbeit in einem relevanten Fachbereich
- Ausgeprägte Kenntnisse in der Vorbereitung und Analyse von Metallisotopenverhältnissen sowie Erfahrung im selbständigen Betrieb von MC-ICP-MS-Massenspektrometern.
UND/ODER
Gute Kenntnisse in der Modellierung von Isotopenergebnissen in Erdsystemmodellen.
- Nachgewiesene Fähigkeit zur Interpretation von Isotopenergebnissen in einem geologischen Kontext.
- Veröffentlichungen in Fachzeitschriften mit hohem Impact-Faktor.
- Nachweis von Vorträgen auf internationalen wissenschaftlichen Tagungen.
- Fähigkeit, BSc- und MSc-Studenten*innen in Englisch oder Deutsch zu unterrichten.

Wir bieten Ihnen:

- Die Kandidaten haben Zugang zu einem Neptune+ MC-ICP-MS, einem Agilent 8900 triple-quad ICP-MS sowie zu neuen Reinräumen und Vorbereitungslabors.
- Die Stelle ist mit einem Gehalt verbunden, aber nicht mit direkten Forschungsmitteln, die jedoch beantragt werden, sobald eine Forschungsrichtung mit dem PI vereinbart wurde.
- Der Kandidat/die Kandidatin wird Mitglied der neuen MIGHTY-Gruppe (Mainzer Isotopen- und Geochemiezentrum), die zwischen der Sedimentgeochemie-Gruppe von Prof. Philip Pogge von Strandmann und der Speleothem/Paläoklima-Gruppe von Prof. Denis Scholz gebildet wurde.
- Jobticket wahlweise im gesamten Rhein-Main Gebiet
- umfangreiche Personalentwicklungsangebote
- flexible Arbeitszeitregelungen

Die Stelle wird nach **EG 13 TV-L** vergütet und ist ab sofort für die Dauer von zunächst 3 Jahren zu besetzen. (Verlängerung möglich)

Befristungsgrund: Die Stelle dient der wissenschaftlichen Qualifikation - Habilitation.

Wir sind ein Ort der Vielfalt und begrüßen qualifizierte Bewerbungen von Menschen mit unterschiedlichen Hintergründen.

Wir sind bestrebt, den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich zu erhöhen, und haben daher ein besonderes Interesse an der Bewerbung von Frauen.

Menschen mit Schwerbehinderung werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Sie sehen in diesen vielseitigen und verantwortungsvollen Aufgaben eine persönliche Herausforderung? Dann bewerben Sie sich jetzt, bis zum **29.08.2023** vorzugsweise über unseren Button „Jetzt bewerben“ mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen [Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse].

Für Fragen wenden Sie sich bitte an Philip Pogge von Strandmann, Tel: 06131/39-21201 oder E-Mail: ppoggevo@uni-mainz.de.

[Hinweise zum Datenschutz](#)

Jetzt bewerben



JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ