

Am Lehrstuhl für Geodynamik & Geomaterialforschung (vormals Institut für Mineralogie und Kristallstrukturlehre) der Julius-Maximilians Universität Würzburg ist ab sofort eine

Doktorandenstelle

im Bereich Geochemie-Petrologie zu besetzen.

Die zu besetzende Stelle dient in erster Linie zur aktiven Teilnahme an einem von der DFG geförderten Forschungsprojekt zur Untersuchung des mesoarchaischen Grundgebirges des Witwatersrand Beckens in Südafrika und zur Eingrenzung der Quelle für die mit Abstand weltweit größte bekannte Ansammlung von Gold.

Der Lehrstuhl für Geodynamik und Geomaterialforschung stellt einen von neun Arbeitsbereichen im neu strukturierten Institut für Geographie der Universität Würzburg dar und beschäftigt sich mit stofflichen Quantifizierungen geologischer Prozesse in der Erdkruste zum einen sowie mit der Bewertung und Analyse zur nachhaltigen Nutzung mineralischer Rohstoffvorkommen zum anderen.

Sie haben:

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom oder MSc in einem geowissenschaftlichen Fach)
- eine besondere Befähigung zu wissenschaftlicher, analytischer Arbeit
- die Absicht, Ihre akademische Ausbildung durch eine Promotion zu ergänzen
- gute Englischkenntnisse
- Interesse an geodynamischen Prozessen der frühen Erde sowie deren Implikationen für die Bildung von Lagerstätten

Aufgabengebiete:

- Durchführung von petrographischen, mineral-chemischen, geochemischen und isotopengeochemischen Analysen mit einer Reihe moderner Methoden (z.T. auch in auswärtigen Laboreinrichtungen), einschließlich Probenvorbereitung
- Interpretation der gewonnenen Daten und Integration der Ergebnisse in bereits vorliegende bzw. neue Daten von anderen Teammitgliedern
- Präsentation und Publikation der Ergebnisse bei internationalen Tagungen bzw. in internationalen Fachzeitschriften

Wir bieten:

- Bezahlung entsprechend 50 % BesGr. BAT IIa
- Beschäftigung für die Dauer von 3 Jahren
- Möglichkeit zur Promotion (Dr. rer. nat.)

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen schicken Sie bitte an Prof. Dr. H. Frimmel, Lehrstuhl für Geodynamik und Geomaterialforschung, Institut für Geographie, Julius-Maximilians Universität Würzburg, Am Hubland, D-97074 Würzburg, e-mail: hartwig.frimmel@uni-wuerzburg.de. Bewerbungen werden bis zur Besetzung der Stelle entgegengenommen.