

## HIWI GESUCHT

In der Arbeitsgruppe Geomorphologie und Bodenkunde am Institut für Geographie und Geoökologie (IfGG) ist eine HiWi-Stelle (max. 40 h/Monat) zu vergeben.

Im Rahmen des laufenden DFG-Forschungsprojektes „Stabile Wasserstoffisotope in Bodenbestandteilen: Neue Einblicke in die Bildungsprozesse von organischer Substanz und Tonmineralen (DFG, Wi1601/25-1)“ wird eine studentische Hilfskraft gesucht. Der Arbeitsaufwand liegt bei max. 40 Stunden pro Monat. Die Arbeitszeit ist nach Absprache flexibel und auf drei Monate befristet, mit der Möglichkeit auf Verlängerung.

Die Tätigkeit umfasst die Mitarbeit bei der nasschemischen Aufbereitung von Bodenproben im Labor. Hierzu gehört das



*Apparate zur Auftrennung von Bodenproben nach Korngrößen.*

Waschen von Proben (Schütteln, Zentrifugieren, Dekantieren). Das Tätig-

keitsfeld soll sukzessive erweitert werden, beispielsweise um die Extraktion von Eisenoxiden, die Abtrennung der organischen Substanz und die Auftrennung nach Korngrößen. Darüber hinaus soll das Einwiegen von Proben und Standards für die Untersuchung am Isotopenverhältnis-Massenspektrometer zu den Aufgaben gehören.



*Zentrifuge für große Probenmengen.*

Interessierte Studierende sollten Begeisterung für die Etablierung von neuen wissenschaftlichen Methoden, Zuverlässigkeit, Eigenständigkeit und Interesse an der Laborarbeit mitbringen. Ansonsten sind keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich.

Interessierte Studierende melden sich bitte bei Stefan Merseburger

[stefan.merseburger@kit.edu](mailto:stefan.merseburger@kit.edu)

+49 721 608-41678

Institut für Geographie und Geoökologie (IfGG)  
Reinhard-Baumeister-Platz 1  
76131 Karlsruhe