

Bachelor- oder Master-Arbeit im Fach **Geoökologie** oder **Angewandte Geowissenschaften** zu vergeben.

In einer Kooperation mit der Université de Haute-Alsace in Mulhouse im Rahmen des EUCOR-Verbundes der Oberrhein-Universitäten können je eine Abschluss-Arbeit in Mulhouse und am KIT (Arbeitsgruppe Bodenkunde) angefertigt werden.

Thema der Arbeit:

Der Einsatz von Zeolith (einem Tonmineral) zur Sanierung der Grundwasserbelastung mit polyzyklischen aromatischen Verbindungen (PAK und OPAK).

Um die Rückhaltewirkung von Zeolith für PAK und OPAK zu prüfen, soll die Adsorption dieser organischen Schadstoffe aus wässriger Lösung im Zeolith allein und in Gemischen mit belastetem Wasser untersucht werden. Ein Teil der Adsorptionsexperimente wird am KIT durchgeführt. Die Analysen der PAK und OPAK erfolgen an der UHA in Mulhouse.

Die Arbeit kann im Frühjahr 2024 begonnen werden.

Interessierte Studierende melden sich bitte bei Prof. Dr. Wolfgang Wilcke (wolfgang.wilcke@kit.edu), der auch für Fragen zur Verfügung steht.

