



Thema für Masterarbeit

Sedimentologische und geochemische Untersuchung von Seesedimenten aus dem Südschwarzwald - Einblicke in die regionale Landschafts- und Siedlungsgeschichte im Holozän

Projektbeschreibung

Seen bilden ideale Senken für Stoffflüsse aus der Landschaft und zeichnen in den Sedimentkörpern Umweltprozesse über lange Zeitskalen auf. Seesedimente bilden damit wertvolle Geoarchive, die Informationen über die Klima- und Landschaftsgeschichte, sowie menschliche Einflüsse in einer Region speichern. Im Rahmen des interdisziplinären DFG Projekts „Archäologisch-naturwissenschaftliche Untersuchungen zur Landnutzungsgeschichte des Südschwarzwaldes“ werden Sedimente aus vier Seen im Südschwarzwald sedimentologisch, geochemisch und pollenanalytisch untersucht mit dem Ziel, die Wechselwirkungen zwischen Mensch und Umwelt in dieser Region zu charakterisieren.

Postadresse (Briefe)

Postfach 1117, 01735 Tharandt

Postadresse (Pakete u.ä.)

Piener Straße 19, 01737 Tharandt

Besucheradresse

Sekretariat: Piener Straße 19, 2. Etage, Zi. 2.29

Internet

<http://boku.forst.tu-dresden.de/>

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte elektronische Dokumente.



Kooperationspartner

- Prof. Dr. Manfred Rösch, Labor für Archäobotanik am Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg, Hemmenhofen (Bodensee)
- Prof. Dr. Achim Brauer, Helmholtz Zentrum Potsdam – Deutsches GeoForschungsZentrum, Sektion 5.1 Klimadynamik und Landschaftsentwicklung

Aufgabenschwerpunkte

- Öffnung und fotografische Dokumentation von ^{14}C -datierten Seesedimentkernen
- Erstellung und Beschreibung von Sedimentprofilen
- Geochemische Untersuchungen von Sedimenten mittels ICP-MS und μ -XRF Scanning-Verfahren
- Sedimentologische Untersuchungen von Sedimenten anhand von Großdünnschliffen
- Interpretation und Vergleich der Ergebnisse mit Untersuchungen der Kooperationspartner und publizierten Arbeiten aus der Region

Infrage kommen Bewerber/-innen folgender Studienfächer:

- Geowissenschaften
- Umweltwissenschaften
- Geoökologie
- Geologie
- Geographie

Kontakt

Dipl. Geograph Lucas Kämpf

Tel. 0351-463 31380

lucas.kaempf@tu-dresden.de