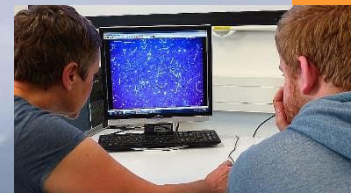


# Limnogeologie

## Interdisziplinäre Lehrveranstaltung Geologie & Biologie



Seen heute und gestern:  
von der Wassersäule  
bis tief ins Sediment

Sommersemester 2019

LV-Nr: 800780: VU4; 5 ECTS

Foto: S. Wanzenböck

### Inhalt:

Studierende sollen ein **Verständnis für geologische und biologische Prozesse** bekommen, die am **Sedimentaufbau beteiligt** sind und die **Komplexität eines Seesystems** aufgrund abiotischer und biotischer Umweltprozesse erfassen können.

### Spezifische Fragestellungen der Lehrveranstaltung:

- Welche im und um einen See auftretenden Vorgänge sind relevant für die Sedimentproduktion, den Sedimenttransport und die Ablagerung?
- Was passiert an der Wasser-Sediment-Grenze (z.B. Bioturbation)?
- Welche hydro- und geoakustischen Methoden werden angewandt?
- Welche Rolle spielen Seesedimente als Archive für Klima- und Umweltwandel?

### Kursablauf:

- **praktische Kursteile** (am Forschungsboot, Demonstrationen im Labor etc.) werden von spezifischen **Vorlesungen** begleitet und abschließend als **Kleinprojekte** vorgestellt
- Kursdauer von **23.-27. September 2019 in Mondsee** (Oberösterreich)
- während der Kurswoche kostenfreie Übernachtung für Studierende der LFUI direkt am Forschungsinstitut für Limnologie, Mondsee: <https://www.uibk.ac.at/limno/>

### Beteiligte Institute, Lehrende und Kontakt:

- **Institut für Geologie:** Univ.-Prof. Dr. Michael Strasser, Dr. Jasper Moernaut
- **Forschungsinstitut für Limnologie, Mondsee:** Dr. Bettina Sonntag, assoz. Prof. Dr. Rainer Kurmayer, Univ. Doz. Dr. Josef Wanzenböck, Univ. Prof. Dr. Thomas Weisse
- **Institut für Ökologie:** Dr. Karin Koinig
- **Institut für Botanik:** a.o. Univ.-Prof. Dr. Jean Nicolas Haas

**Anmeldung bis 28. Februar über LFU:online!**

Limitierte Plätze!! „First come, first serve“ es wird eine ausgeglichene Beteiligung zwischen Studierenden der Bio- und Geowissenschaften angestrebt.

Voraussetzung: Bachelor in Biologie, Geologie oder verwandten Studienrichtungen