



## Quartärgeologie im Alpenvorland

**11. bis 14. März 2024**

anrechenbar auf

WP 28.1 und WP 31.1 (PStO von 2017)

WP31.1 und WP 34.1 (PStO von 2022)

**Vorbereitung:** via Zoom (Termin wird noch bekannt gegeben)

**Anmeldung:** via TUMonline, im Zeitraum (01.11.2023 bis 24.01.2024) freigeschaltet

**Treffpunkt:** Ohmdenkmal in der Theresienstraße vor dem TUM-Nordbau um 0900

**Teilnehmerzahl:** auf maximal 24 beschränkt

**Wer?** Die Veranstaltung richtet sich v.a. an Studierende im 5. Semester BSc, die die Vorlesung Quartärgeologie besucht haben.

### **Thematiken:**

- Einführung in die regionale Quartärgeologie des Isar-Loisach-, des Lech- Wertach- und des Iller-Vorlandgletschers
- Blick auf den präquartären Untergrund (Obere Serie der OSM)
- quartärgeologische Arbeitsmethoden:
  - Profilaufnahmen und Anfertigung von geologischen Ansichtsskizzen im Gelände
  - lithologische Ansprache (Korngrößenverteilung, Rundung, Sphärität, Kornform, Petrographie etc.) verschiedener quartärer Locker- und Festgesteine
  - Ermittlung der Schotterpetrographie mittels Geröllauszählung und Darstellung im Diagramm
  - Beschreibung und Klassifikation von Verwitterungserscheinungen

**Ausarbeitung:** Darstellung der Ergebnisse in einem Bericht (ein Bericht pro 3er- bzw. 2er-Gruppe)

**Geländeausrüstung:** feste Schuhe (+ Plastiktüte), saubere Schuhe (für den Bus), Schutzbrille, guter Regenschutz, **warme Kleidung**, übliche geol. Ausrüstung (Feldbuch, Hammer, Lupe, Salzsäure, Kamera, Zeichenutensilien, Zeichenpapier etc.)

**Fahrt:** vier TUM-Busse (23 freie Plätze)

**Unterkunft:** täglich Rückfahrt nach München

**Verpflegung:** nur Selbstversorger, tagsüber aus dem Rucksack; es besteht untertags **keine Möglichkeit zum Einkaufen!**

**Kosten:** eigene Verpflegung und anfallende Treibstoffkosten

**Leitung:** Dr. Bernhard Lempe

**Abgabe Bericht:** bis 15. April 2024