



Der LMU-Kurs P3.3 Karten und Profile I (Kurs B = Mittwoch 8-10, Kurs D = Mittwoch 16-18, Raum D 105) gibt einen Einblick in moderne Arbeitsweisen und Methoden der Geologie, indem interessante Fallbeispiele aus verschiedenen Bereichen anhand von Karten und Profilen analysiert und diskutiert werden.

Dieser Kurs richtet sich an alle Studierenden, die eine breitangelegte und moderne geologische Basis anstreben und dabei gerne skalenübergreifend und interdisziplinär lernen möchten, um sich dadurch die spätere Vertiefung in den an der LMU schwerpunktmäßig vertretenen Fächern (der Geologie, Geophysik, Geochemie, Geomaterialien, Geo- und Paläobiologie und der Umwelt und Ressourcengeologie) zu erleichtern. Der Kurs vermittelt auch einen Einstieg in Computer-basierte Kartiermethoden (*Google Earth Pro* und *Vektor-basierte Zeichenprogramme*), ersetzt jedoch nicht die bereits für das 3. Semester dringend empfohlene Belegung des Modules „*Einführung in die Kartographie und GIS*“.

Methodische Schwerpunkte liegen auf der Schulung des Erkennens von geologischen Objekten unterschiedlicher Größe und des Erstellens und der Interpretation von geologischen Karten, sowie der Konstruktion von geologischen Profilen und stratigraphischen Säulen. Die Übungsaufgaben werden in kursbegleitenden Tutorien besprochen.

Die Benotung basiert auf der Bewertung ausgewählter Übungen bzw. Hausaufgaben, die die eigene Erstellung einer geologischen Karte und Konstruktion eines Profils beinhalten. Die Verwendung digitaler Zeichenprogramme ist dazu empfohlen. Abschlussprojekt ist die Erstellung einer geologischen Karte mit Interpretation. Moodle-Schlüssel (frei ab Ende März): „Geologie“

Begleitend dazu findet P3.4 (Einführung in geologische Exkursionen) als geologische Exkursion und Geländeübung mit 4 Tagesausflügen (ggf. mit Übernachtung für die Tage 3 und 4) in die Umgebung Münchens statt. Der abschliessende 5. Tag führt in die geologische Welt des Nördlinger Rieskraters. Geringe Kosten beinhalten Reisekosten ins Münchner Umland und Übernachtungskosten für die Tage 3 und 4 (Bayerischer Wald).

Im Namen aller Dozent\*innen der LMU Geologie

Prof. Anke Friedrich, Prof. Claudia Trepmann, PD Dr. Simon Kübler

<https://www.geologie.geowissenschaften.uni-muenchen.de/index.html>