

# Abschlussarbeiten Sommersemester 2025

## BSc Geowissenschaften

### WP 55 Einführung wissenschaftliches Arbeiten und Datenverarbeitung in der Geophysik

- Geodynamik: [www.geophysik.lmu.de/en/research/geodynamics/bsc-msc-projects](http://www.geophysik.lmu.de/en/research/geodynamics/bsc-msc-projects)
- Magnetik: <https://www.geophysik.uni-muenchen.de/de/forschung/magnetismus/bachelors-and-masters-thesis-topics-project-leader>
- Seismologie: [https://docs.google.com/document/d/1RIL343BI9jJWrABkNTH5qUw\\_jaNp\\_mm80r5GqOO4s/edit](https://docs.google.com/document/d/1RIL343BI9jJWrABkNTH5qUw_jaNp_mm80r5GqOO4s/edit)
- Geocomputing: <https://wolke.geophysik.uni-muenchen.de/s/CK3kWSDT5iczECx>

### WP 56 Einführung wissenschaftliches Arbeiten in der Mineralogie

- Kristallographie: [www.kristallographie.geowissenschaften.lmu.de/studium/lehre/bachelor/themen](http://www.kristallographie.geowissenschaften.lmu.de/studium/lehre/bachelor/themen)
- Ulrich Küppers:
  - Simulation explosiver Vulkanausbrüche [Laborexperimente]
  - Formveränderung von Pyroklasten in pyroklastischen Strömen [Laborexperimente]
  - Gefahren und Möglichkeiten für Drohnen an aktiven Vulkanen
  - Beschreibung magmatischer Prozesse durch petrophysikalische Charakterisierung von Vulkanasche und Lapilli (Kornform, Korngröße, Porosität ...) [Laborexperimente und Probenahme in der Eifel (optional)]
  - Vulkanasche als reaktiver Zusatzstoff in Beton (SCM) – Einfluss von Partikelgröße auf Puzzolanität, Festigkeit und Chlorideindringwiderstand [Laborexperimente zusammen mit Hochschule München]
  - Vulkanasche als Basis für Geopolymere – Machbarkeitsstudie [zusammen mit Hochschule München]
- Jackie Kendrick:
  - Laborexperimente zu Festigkeit und Rheologie
  - Petrophysikalische Eigenschaften von Vulkangestein

**WP 57** Einführung wissenschaftliches Arbeiten und Datenverarbeitung in der \*  
Paläontologie und Geobiologie

- Paläontologie und Geobiologie
  - [www.palaeontologie.geowissenschaften.lmu.de/studium/bachelorarbeiten](http://www.palaeontologie.geowissenschaften.lmu.de/studium/bachelorarbeiten)

**WP 60** Einführung wissenschaftliches Arbeiten und Datenverarbeitung in der  
Geologie – LMU

- Anke Friedrich & Arbeitsgruppe
  - [www.geologie.geowissenschaften.lmu.de/studium/bachelorarbeiten](http://www.geologie.geowissenschaften.lmu.de/studium/bachelorarbeiten)
- Aaron Bufe
  - Die Rolle von Flussebenen für globale Verwitterungsflüsse
  - Characterizing sedimentary deposits in hyper-arid environments from remote sensing and field observations (Ansprechpartner: Cabré)
- Aaron Bufe, William Orsi (WP 60 LMU oder WP 57): Wechselwirkung zwischen Bodenbildung und dem Mikrobiom in Gletschervorfeldern
- Claudia Trepmann (WP 60 LMU oder WP 56):
  - [www.endogene.geowissenschaften.lmu.de/projects](http://www.endogene.geowissenschaften.lmu.de/projects)

**WP 60** Einführung wissenschaftliches Arbeiten und Datenverarbeitung in der  
Geologie – TUM

- Ingenieurgeologie:
  - <https://www.cee.ed.tum.de/eng/studium-1/abschlussarbeiten/>
- Hangbewegungen:
  - [www.cee.ed.tum.de/landslides/teaching/theses](http://www.cee.ed.tum.de/landslides/teaching/theses)
- Geothermal Technologies:
  - <https://www.cee.ed.tum.de/gtt/teaching/bsc-and-msc-theses/>

Weitere Themen können auch individuell mit den jeweiligen Betreuern  
abgesprochen werden.