

# Schüleruniversität 2019

## Projektwoche „Faszination Geotechnik und Bergbau“

vom 22.07. – 26.07.2019

gestaltet von den Instituten Geotechnik, Bergbau und Spezialtiefbau, Bohrtechnik und Fluidbergbau sowie Markscheidewesen und Geodäsie der TU Bergakademie Freiberg

**Koordination:** Dr. K. Beier (39-2340)

**Montag, 22.07.2019**

**Institut für Geotechnik**  
**Gustav-Zeuner-Str. 1, 09599 Freiberg**  
**Treffpunkt: Foyer vor dem Hörsaal HHB-1035**  
(Aula Eingangsbereich Institut für Geotechnik)

bis 10:00	Anreise und Anmeldung zur Sommeruniversität
10:00 – 10:20	Begrüßung der Teilnehmer, organisatorische Hinweise (Dr. K. Beier / Alexander Dick)
10:20 – 11:00	Vorstellung der Universität (M. Baudach, 39-3469)
11:10 – 12:00	Vorstellung des Studiengangs „Markscheidewesen und Angewandte Geodäsie“ (Prof. Benndorf, 39-2612)
anschließend	Mittagspause
14:00 – 16:30	<b>Institut für Bergbau und Spezialtiefbau</b> <b>Gustav-Zeuner-Str. 1A, 09599 Freiberg</b> <b>Treffpunkt: Seminarraum Tagebautechnik (TGB – 11TT)</b> Ansprechpartner: Dr. A. Simon (39-2678) Dr. G. Lippmann (39-2311)
	Vorstellung des Studiengangs „Geotechnik und Bergbau“ (Dr. G. Lippmann)
	Labor zum Selbermachen: Grundwasser-Probenahmen Analyse von Bergbauwässern

**Dienstag, 23.07.2019**

**Institut für Geotechnik**  
**Gustav-Zeuner-Str. 1, 09599 Freiberg**  
**Treffpunkt: Foyer vor dem Hörsaal HHB-1035**  
(Aula Eingangsbereich Institut für Geotechnik)  
Ansprechpartner: Prof. Konietzky (39-2458)

08:00 – 09:00

Begrüßung im Institut für Geotechnik und Vorstellung der Studienrichtung Geotechnik (Prof. Konietzky)

09:00 – 09:30

Pause

ab 09:30

Besichtigung der gesteins- und bodenmechanischen Labore und Vorführung kleiner Versuche

– 09:30 - 10:30

Bodenmechanisches Labor (Dr. Tamaskovics)

– 10:45 - 12:00

Gesteinsmechanisches Labor (Prof. Konietzky)

anschließend

Mittagspause

13:30 – 15:00

Berichte aus Studium und Praxis

– 13:30 - 13:50

Vorstellung der AG Bodenmechanik & Grundbau (Prof. Nagel)

– 13:50 - 14:25

Vorstellung der AG Ingenieurgeologie & Umweltgeotechnik (Prof. Butscher)

– 14:25 - 15:00

Eindrücke aus dem Studium (Hannah Keese, Max Friedel)

15:15 – 16:00

Vorführung von Fachvideos

16:00 – 16:30

Auswertung, Einsatzgebiete der Absolventen, freie Diskussion, Fragen (Prof. Konietzky, Prof. Butscher, Prof. Nagel, Hannah Keese, Max Friedel)

ab ca. 16:45

**Grillabend zum Kennenlernen**  
**Treffen mit Studenten und Mitarbeitern**  
**Treffpunkt: Institut für Geotechnik (Hof)**

**Mittwoch, 24.07.2019**

**Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau**  
**Agricolastr. 22; 09599 Freiberg**  
**Treffpunkt: Konferenzraum (Raum 211, 1. OG)**  
Ansprechpartner: Dr. S. Röntzsch (39-4312)

09:00 – 11:30

Begrüßung und Vorstellung des Institutes  
Einführung in die Bohrtechnik  
Einführung in die Lagerstättentechnik  
Eindrücke aus dem Studium

anschließend

Mittagspause

13:00 – 15:00

Labor / Versuchshallen zum Selbermachen:  
Spülungslabor, Lagerstättenlabor  
Spülungskreislauf, Hydrozyklon, etc.

15:00 – 16:30

Besuch einer Bohrung im näheren Umkreis oder  
Besuch der Klimatisierungsanlage des KKH Freiberg

ab 16:30

**Besichtigung eines Wohnheimzimmers**  
**Treffpunkt: Mensa-Vorplatz, Eingang Wohnheim**  
(Führung durch eine Mitarbeiterin des Studentenwerkes)

**Donnerstag, 25.07.2019**

**Institut für Bergbau und Spezialtiefbau**  
**Fuchsmühlenweg 9, 09599 Freiberg**  
**Treffpunkt: Lehr- & Forschungsbergwerk Reiche Zeche**  
Ansprechpartner: Prof. Mischo (39-2044)

7:30 – 11:30

Befahrung des Lehr- und Forschungsbergwerkes

anschließend

Mittagspause

13:45 – 16:00

**Institut für Bergbau und Spezialtiefbau**  
**Gustav-Zeuner-Str. 1A, 09599 Freiberg**  
**Treffpunkt: Sekretariat Fr. Küttner (Karl-Kegel-Zimmer; 1.OG)**  
Ansprechpartner: Dr. M. Kausche (39-2800)

13:45 – 14:45

Vorstellung des Lehrstuhls „Baukonstruktion und Massivbau“  
(Prof. F. Dahlhaus)

15:00 – 16:00

Besichtigung einer aktiven Baustelle im näheren Umkreis  
(Dr. M. Kausche)

**Freitag, 26.07.2019**

**Institut für Markscheidewesen und Geodäsie**  
**Fuchsmühlenweg 9, 09599 Freiberg**  
**Treffpunkt: Karl-Neubert-Bau (R003)**  
Ansprechpartner: Prof. Benndorf, (39-2612)  
Dr. Donner (39-3555)

08:00 – 12:00

Begrüßung und Vorstellung des Institutes  
Praktikum zur Vermessungstechnik  
Auswertung

anschließend

Mittagspause

13:30 – 14:30

Verabschiedung (Dr. K. Beier / Alexander Dick)

**Treffpunkt:**

**Institut für Geotechnik**

**Gustav-Zeuner-Str. 1, 09599 Freiberg**

**Treffpunkt: Foyer vor dem Hörsaal HHB-1035**

(Aula Eingangsbereich Institut für Geotechnik)

Resümee der Sommeruniversität

Auswertung der Projektwoche

Verabschiedung der Teilnehmer

Übergabe der Teilnehmerzertifikate