



Fakultät für Geowissenschaften,
Geotechnik und Bergbau



SCHÜLERUNI "FASZINATION GEOINGENIEURWESEN"

von 20.07. bis 24.07.2026

Montag, 20.07.26

"Ankommen, Einführung und wohlfühlen"

- 09:30 – 10:00 Anreise & Begrüßung der Schüler (UBH-0209, Winklerstraße 3)
- 10:00 – 11:00 „Geoingenieurwesen studieren“
- 11:00 – 12:00 Campustour
- 12:00 – 13:00 Mittagessen in der Mensa
- 13:30 – 14:00 Besichtigung Wohnheimzimmer danach Einchecken ins Pi-Haus

Dienstag, 21.07.26 (Vormittag)

"Ist das denn Standfest? – Die Mechanik des Untergrundes"

- Institut für Geotechnik (Gustav-Zeuner-Str. 1)*
- 08:00 – 08:30 Willkommen am Institut für Geotechnik Studienrichtung Geotechnik (Prof. Nagel)
- 08:30 – 10:00 Besichtigung der gesteins- und bodenmechanischen Labore und Vorführung kleiner Versuche
- 10:00 – 10:30 Pause
- 10:30 – 12:00 Berichte aus Studium und Praxis sowie Eindrücke aus dem Studium
- 12:00 – 12:30 Auswertung, Diskussion & Fragen



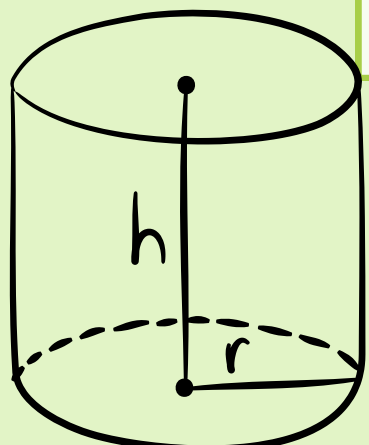
**12:30-13:30 Mittagessen
in der Mensa ca. 12:30 Uhr**

Dienstag, 21.07.26 (Nachmittag)

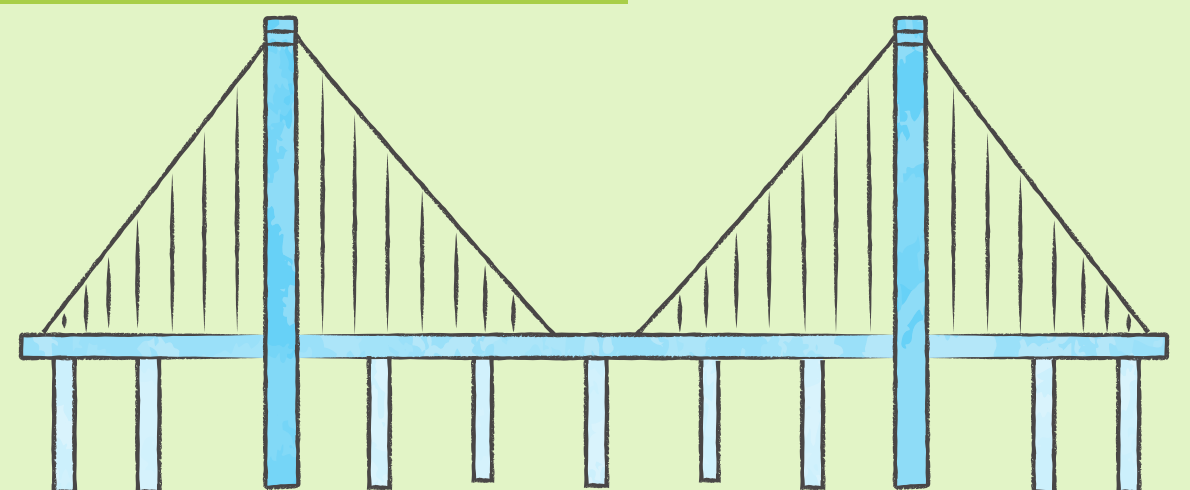
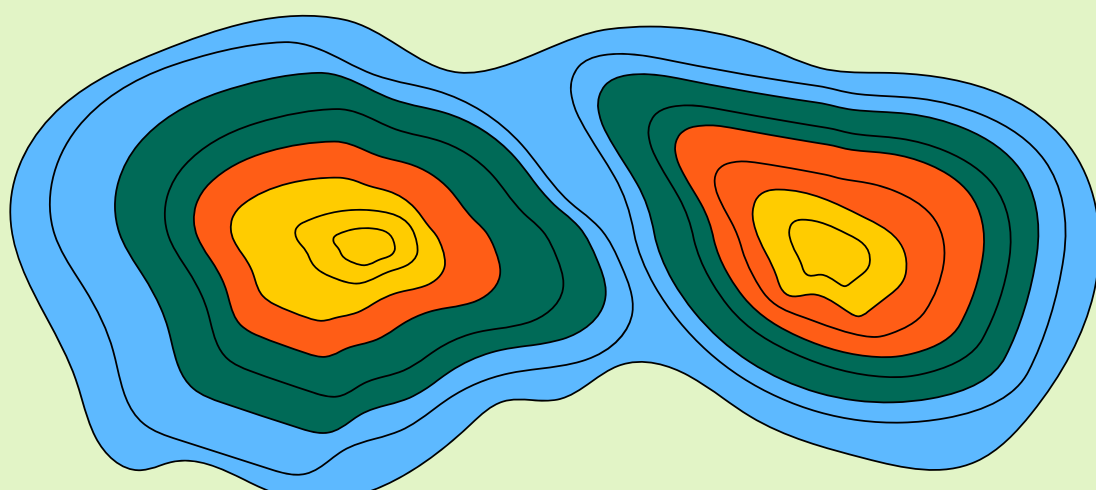
"Rohstoffe, Technologie und Umwelt"

Institut für Bergbau und Spezialtiefbau (Tagebautechnikum, Gustav-Zeuner-Str. 1A)

- 13:30 – 16:30 Bereich Tagebau (Prof. Kreßner, Dr. Kausche, Dr. Shepel, Herr Steffen, Frau Amos)
- 13:30 – 14:30 Ausstellung: "Vom Salz des Lebens"
- 14:45 – 15:15 Vorstellung: Bereich Tagebau
- 15:15 – 16:30 Vorstellung: Baggersimulator / Virtual Reality Geräte
- 15:15 – 16:30 Vorstellung: Wasserlabor



$$V = \pi r^2 h$$





SCHÜLERUNI "FASZINATION GEOINGENIEURWESEN"

von 20.07. bis 24.07.2026

Mittwoch, 22.07.26

"Untertage entdecken"

Institut für Bergbau und Spezialtiefbau
(Reiche Zeche, Fuchsmühlenweg 9)

08:30 - 13:00 Uhr Lehr- und Forschungsbergwerk
Schacht Reiche Zeche (Prof. Mischo, Dr. Günther)

08:30 Treffpunkt vor Schacht Reiche Zeche

08:30 - 9:00 Ankleiden & Sicherheitsbelehrung

- Bereitgestellte Kleidung: Stiefel und Overall
- Wetterbedingung: 10 Grad unter Tage
- Empfehlung: Warme und robuste Kleidung unter dem Overall anziehen

09:00 - 12:00 Befahrung des Lehr- und Forschungsbergwerks, Umkleiden

12:00 - 13:00 Grillen auf der Reichen Zeche

Mittagessen & Gespräche

- Kennenlernen der Vertiefung Bergbau
- Professur für untertägigen Bergbau
- Vorstellung AG Grubenwehr

Donnerstag, 23.07.26 (Vormittag)

"Energie aus dem Untergrund - Wie kommt man daran?"

Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau
(Agricolastraße 22)

08:30 - 12:00 Uhr im Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau (Dr. Rose, Dr. Kummer, Dr. Tamáskovics, Herr Baganz)

08:00 - 9:15 Willkommen am Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau Studienrichtung „Geo-Energiesysteme“

09:15 - 9:30 Pause

09:30 - 12:00 Mitmach-Experimente in den Laboren

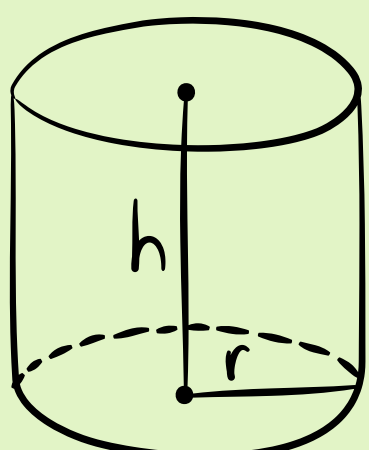
Themen:

- Energie durch das Nadelöhr & Das optimale Verhältnis zwischen Abstoßung und Anziehung
- Faszination Rheologie

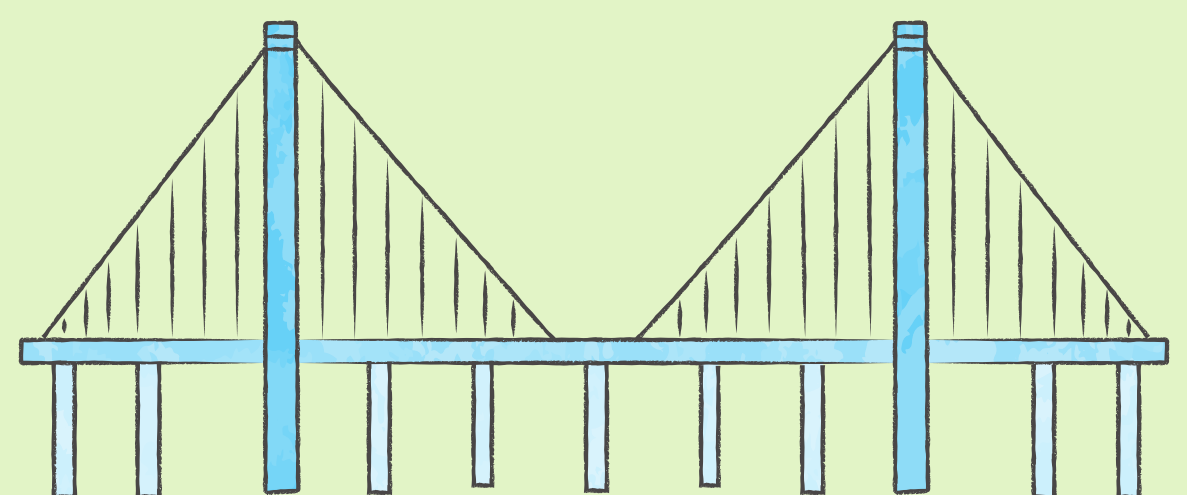
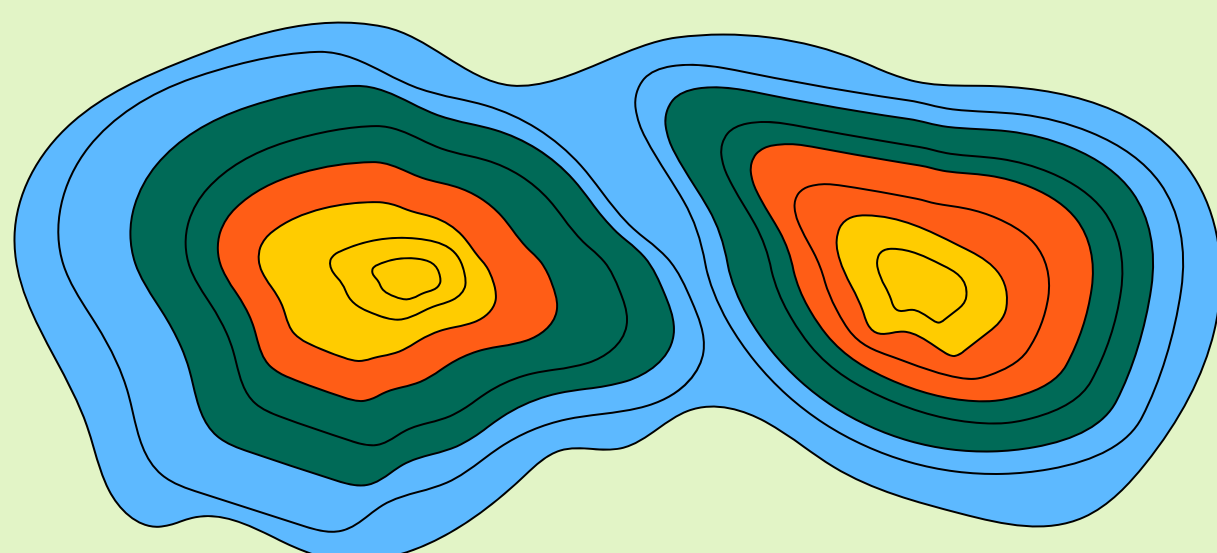
Freizeit am Nachmittag



12:45 - 13:30 Mittagspause im Institut für Markscheidewesen und Geodäsie (Pizza und Getränke)



$$V = \pi r^2 h$$





Fakultät für Geowissenschaften,
Geotechnik und Bergbau



SCHÜLERUNI "FASZINATION GEOINGENIEURWESEN"

von 20.07. bis 24.07.2026



Donnerstag, 23.07.26 (Nachmittag)

"Digitalisierung und Robotik im Untergrund – Die Welt der Geodaten"

Institut für Markscheidewesen und Geodäsie
(Reiche Zeche Fuchsmühlenweg 9B)

13:30 – 16:30 Uhr im Institut für Markscheidewesen und
Geodäsie (Prof. Benndorf)

13:30 – 14:00 Willkommen am Institut für Markscheidewesen
und Geodäsie Studienrichtung "Geomonitoring und
Markscheidewesen"

14:00 – 15:00 Erstellung von 3D Bildern – Anaglyphentechnik

15:00 – 16:30 Messpraktikum

Freitag, 24.07.26

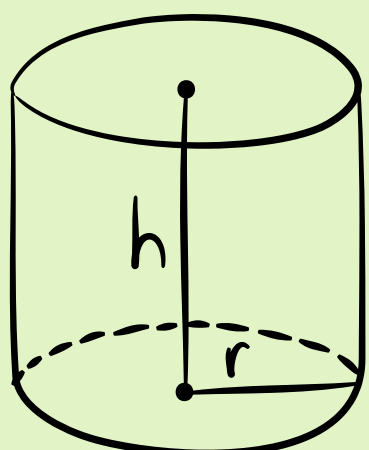
"Die Schönheit der Mineralien"

Terra Mineralia

(Schloss Freudenstein Schloßplatz 4)

09:00 – 11:30 Besuch Terra Mineralia
ab 11:30 Mittagessen und Abreise

Übergabe der Teilnahmezertifikate



$$V = \pi r^2 h$$

