

High-Tech-Materialien für die Welt von morgen

Montag, 30.06.25



Begrüßung zur Schüleruni

Erfahre mehr über die TUBAF und die Studiengänge Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie, Nanotechnologie sowie Gießereitechnik.

Experimentalvorlesung

Dich erwartet eine spannende Vorlesung, in der Du Wissenschaft live erleben kannst.

Bibliothek-Ralley

In unserer Bibliothek knackst Du knifflige Codes und findest geheime Infos zu Werkstoffen. Anschließend wirst Du zum Wissenschaftsjournalisten und nimmst einen Podcast auf.

Dienstag, 01.07.25

Nanotechnologie

Was verbindet Geckos, Coronatests und ein Handy miteinander? Wie werden eigentlich Handy- und Computerchips hergestellt? Und was sind Quantendots? Antworten auf all diese Fragen bekommst du von unseren Nanotechnologen. Kurze Vorträge und interessante Praktika erwarten Dich.

Mittwoch, 02.07.25

Stahlherstellung

Vom Eisenerz zum fertigen Stahl: In einem Praktikum kannst Du selbst flüssigen Stahl kochen und dessen Herstellung im Detail verfolgen.

Exkursion – Sächsisches Metallwerk Freiberg GmbH

Industrie hautnah erleben. Bei einer Werksführung im Sächsischen Metallwerk Freiberg GmbH erfährst du Wissenswertes über die Fertigung von Gussteilen.

Donnerstag, 03.07.25

Schülerlabor und Robo-Lab

Im Schülerlabor warten spannende Experimente auf Dich und im Robo-Lab kannst Du Deine Programmierfähigkeiten testen.

Grillabend und Tischtennisturnier

Komm ins Gespräch mit Studierenden und Mitarbeitern.

Freitag, 04.07.25

Führungen durch unsere Technika

Bekomme einen spannenden Einblick in unsere Forschungsarbeiten.

Übergabe der Teilnehmerzertifikate

Schüleruniversität 30.06.25 – 04.07.25

Studiengänge:

- ✓ Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie
- ✓ Nanotechnologie
- ✓ Gießereitechnik