

High-Tech-Materialien für die Welt von morgen



WERKSTOFFTAGE IM HERBST

Mittwoch, 09.10.24

Begrüßung zur Schüleruni

Kennenlernrunde und Vorstellung des Programms

Ohne Guss geht nix

Bekomm einen spannenden Einblick in die Verarbeitung von Metallen und gieße deine eigene Form ab.

Exkursion – Sächsisches Metallwerk Freiberg GmbH

Industrie hautnah erleben. Bei einer Werksführung durch das Sächsische Metallwerk Freiberg GmbH erfährst du Wissenswertes über verschiedene Gießverfahren zur Herstellung von Kupfer- und Kupferlegierungserzeugnissen.

Donnerstag, 10.10.24

Vom Roheisen zum Stahl

Bei einer interaktiven Führung durch das Institut für Eisen- und Stahl-technologie erfährst du Wissenswertes zur CO₂-neutralen Stahlherstellung (GreenSteel) und kannst spannende Experimente verfolgen.

Escape Room: „Escape our Lab“

Seltsames geschieht in unseren Laboren: Unsere vielbeschäftigten Wissenschaftler sind wie vom Erdboden verschluckt. Entziffert verworrene Labornotizen, verschafft euch Zugang zu verschlossenen Räumen und findet heraus, was mit unseren Wissenschaftlern geschehen ist, indem ihr ihre Experimente zu Ende bringt!

Campustour und gemeinsamer Abend mit Studierenden und Absolventen

Erkundet den Campus, schaut in der Bibliothek und im Wohnheim vorbei, kommt ins Gespräch mit Studenten und Absolventen und lasst euch überraschen was Freiberg sonst noch zu bieten hat.

Freitag, 11.10.24

Exkursion – Bharat Forge Aluminiumtechnik GmbH

Zukunft Schmiedetechnik: Erlebe bei einer Führung, wie unter dem orangefarbenen Glühen des Schmiedefeuers aus unscheinbaren Metallblöcken hochpräzise Bauteile entstehen.

Berufsmöglichkeiten nach dem Studium

Wir zeigen dir die Vielfältigkeit an Karrieremöglichkeiten, welche nach dem Studium auf dich warten.

Übergabe der Teilnehmerzertifikate

Schüleruniversität 09.10.24 – 11.10.24

Studiengänge:

- ✓ Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie
- ✓ Nanotechnologie
- ✓ Gießereitechnik

