

# High-Tech-Materialien für die Welt von morgen



## WERKSTOFFWOCHE

**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

