

# High-Tech-Materialien für die Welt von morgen



## Montag, 24.06.24

### Begrüßung zur Schüleruni

„Zukunft Werkstoffe“ - Erfahre mehr über die TUBAF und die Studiengänge Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie, Nanotechnologie sowie Gießereitechnik

### Campustour

Erkunde mit einem Studenten unseren Campus

### Silbererzeugung

Einführung in das Themengebiet der Erzeugung von Silber über Elektrolyse

## Dienstag, 25.06.24

### Schülerlabor

Spannende Experimente im Schülerlabor warten auf dich.

### Exkursion – ACTech GmbH

Industrie hautnah erleben. Bei einer Werksführung durch die ACTech GmbH erfährst du Wissenswertes über die Fertigung von Gussteilprototypen.

## Mittwoch, 26.06.24

### 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.

### Grillabend

Komm ins Gespräch mit Studenten und Mitarbeitern

## Donnerstag, 27.06.24

### Stahlherstellung

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

### Umformtechnik im Alltag

Was haben Nudeln und Kekse mit Autokarosserien und Seilen zu tun? Lerne mehr über die Welt der Umformtechnik.

## Freitag, 28.06.24

### Gießereitechnik

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

### Übergabe der Teilnehmerzertifikate

WERKSTOFFWOCHE



## Schüleruniversität 24.06.24 – 28.06.24

### Studiengänge:

- ✓ Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie
- ✓ Nanotechnologie
- ✓ Gießereitechnik