

# WERKSTOFFWOCHE

High-Tech-Materialien für die Welt von morgen

Studiengänge:

Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie

Nanotechnologie

Gießereitechnik



**Schüleruniversität vom 06.07. – 10.07.2026**

## Hinweis:

Bitte auch bei sommerhaften Temperaturen lange Hosen und geschlossenes, flaches Schuhwerk tragen. Teilnehmer mit langen Haaren sollten einen Haargummi dabeihaben. Die Haare müssen in den Laboren und Technika zusammengebunden werden.

### **Montag, 06.07.2026**

---

9:00 – 9:30      **Anreise, Anmeldung und Ausgabe der Teilnehmerunterlagen**  
Ort: Haus Metallkunde, Gustav-Zeuner-Straße 5, Raum: MET-0016  
Ansprechpartnerin: M. Baudach (03731 39 - 3469)

---

9:30 – 10:00    **Begrüßung zur Schüleruni**  
*Vorstellung der TUBAF und Kennenlernen der Teilnehmer der  
Werkstoffwoche*  
Ort: Haus Metallkunde, Gustav-Zeuner-Straße 5, Raum: MET-0016  
Ansprechpartnerin: M. Baudach

---

10:00 – 11:30   **Begrüßung durch die Fakultät und Experimentalvorlesung**  
*Experimentalvorlesung zum Thema "Zukunft Werkstoffe"*  
Ort: Haus Metallkunde, Gustav-Zeuner-Straße 5, Raum: MET-0016  
Ansprechpartner: Ch. Schimpf (03731 39 - 3216)

---

11:30 – 13:00   **Mittagessen** (Essen zum Schülerpreis)  
Ort: Neue Mensa, Agricolastraße 10a

---

13:00 – 15:30   **Bibliotheksralley**  
*Knacke knifflige Codes und finde geheime Informationen zu  
Werkstoffen. Anschließend wirst du zum Wissenschaftsjournalisten und  
nimmst deinen eigenen Podcast auf.*  
Ort: Uni-Bibliothek, Winklerstraße 3  
Ansprechpartnerinnen: S. Vogel (03731 39 - 4373), C. Petzold (03731 39 -  
3699)

---

ab 15:30        **Unterbringung im Quartier**  
Ort: Elly Hostel, Dresdner Str. 30, 09599 Freiberg

---

**Dienstag,  
07.07.2026**

---

9:00 – 09:30     **Einführung in die Nanotechnologie**  
*Was verbindet Geckos, Coronatests und ein Handy miteinander?  
Eine kleine Einführung in die Welt der Nanotechnologie*  
Ort: Institut für Nanoskalige und Biobasierte Materialien, Gustav-  
Zeuner-Straße 3, Raum 301  
Ansprechpartner: R. Frigge (03731 39 - 3667)

---

9:30 – 12:00     **Praktikum – Nanotechnologie / Rallye der Sinne**  
*Wie funktionieren eigentlich die Sensoren in Autos und Handys. Ein  
Einblick in die Sensorik.*  
Ort: Institut für Nanoskalige und Biobasierte Materialien, Gustav-  
Zeuner-Straße 3  
Ansprechpartner: R. Frigge (03731 39 - 3667)

---

12:00 – 13:30     **Mittagessen** (Essen zum Schülerpreis)  
Ort: Neue Mensa, Agricolastraße 10a

---

13:30 – 16:00     **Praktikum – Herstellung von Nanopartikeln**  
*Was sind eigentlich Quantendots? Stellt selber diese kleinsten  
Partikel her, für die es einen Nobelpreis gab.*  
Ort: Institut für Nanoskalige und Biobasierte Materialien, Gustav-  
Zeuner-Straße 3  
Ansprechpartner: R. Frigge (03731 39 - 3667)

---

anschließend     **Freizeit**

**Mittwoch,  
08.07.2026**

---

8:00                 **Exkursion Feralpi Riesa**  
Abfahrt vom Elly-Hostel  
Ziel: Feralpi, Gröbaer Str.3, 01591 Riesa  
Werksführung, Mittag, Labore Werkstoffprüfung/  
Qualitätssicherung mit eigenen Versuchen

---

ca. 16:00           **Freizeit**

**Donnerstag,  
09.07.2026**

---

8:30 – 12:00     **Schülerlabor**  
*Spannende Experimente im Schülerlabor warten auf dich.*  
Ort: Haus Metallkunde, Gustav-Zeuner-Straße 5, Raum: MET-0016  
Ansprechpartnerin: A. Weidner (03731 39 - 2124)

---

12:00 – 13:00     **Mittagessen** (Essen zum Schülerpreis)  
Ort: Neue Mensa, Agricolastraße 10a

---

13:00 – 16:00     **Cave/Escape-Room (abhängig von Teilnehmerzahl)**  
Ort: Bernhard-von-Cotta-Str. 2, 09599 Freiberg  
Ansprechpartner Cave Hr. Richter (03731 39 - 3016)

Ort: Gustav-Zeuner-Str. 5, 09599 Freiberg  
Ansprechpartner Escape-Room: Ch. Schimpf (03731 39 - 3216)

---

ab 17:00           **Tischtennisturnier und Grillabend**  
*Sportlicher Ausklang des Tages, kommt dabei ins Gespräch mit  
unserem Fachschaftsrat und erfährt mehr über  
Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnologie*  
Ort: Hof Haus Metallkunde, Gustav-Zeuner-Straße 5,  
Ansprechpartnerin: A. Weidner (03731 39 - 2124)

**Freitag,  
10.07.2026**

---

9:00               **Treff in der Bibliothek**  
Ort: Uni-Bibliothek, Winklerstraße 3, Raum UBH-0208  
Ansprechpartner: M. Stirl (03731 39-4183), St. Andrä (03731 39-  
3537)

---

9:00 – 12:00     **Führung durch unsere Technika**  
*Bekommt einen spannenden Einblick in unsere Technika und  
Forschungsarbeiten an den Instituten für Eisen- und  
Stahltechnologie und Umformtechnik*

---

12:00 – 13:00     **Mittagessen** (Essen zum Schülerpreis)  
Ort: Neue Mensa, Agricolastraße 10a

---

13:15 – 14:15     **Abschlussveranstaltung und Übergabe der Teilnehmerzertifikate**  
*Resümee der Woche, Auswertung der Podcasts und Übergabe der  
Teilnehmerzertifikate*  
Ort: Uni-Bibliothek, Winklerstraße 3, Raum: UBH-0208  
Ansprechpartner: Prof. Biermann (03731 39 - 3564), M. Stirl (03731  
39 - 4183), A. Weidner (03731 39 - 2124)