



# PRESSEMITTEILUNG

## Von Virtual Reality bis zu Satellitenbildern

### **Die HTW Dresden bietet zum Girls' Day ein spannendes Programm. Jetzt anmelden!**

Am 28. April lädt die Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTW Dresden) Schülerinnen ab der 5. Klasse ein, in Workshops und Mitmach-Experimenten in die Welt der Technik und Naturwissenschaften zu tauchen. Dabei erfahren sie auch, wie ein Studium in Informatik/Mathematik, Maschinenbau, Geoinformation oder Chemieingenieurwesen aussehen kann. Außerdem lernen sie bei Laborrundgängen die Hochschule kennen und können erste Hochschulluft schnuppern.

### **„Metallverstherinnen“ spannende Experimente in der Virtual Reality (Studiengang Produktionstechnik)**

Metalle wie Stahl und Aluminium finden wir überall in unserem Alltag. Aber was macht Metalle besonders? Und was hat das Ganze mit dem Froschkönig und der Virtual Reality zu tun? In gemeinsamen Experimenten wird diesen Fragen nachgegangen.

### **Umweltveränderungen auf der Spur (Studiengang Geomatik)**

Mit Hilfe von Satellitenbilddaten können Veränderungen von Landschaften und Vegetationen ferner Regionen der Erde analysiert und sichtbar gemacht werden. In einem Computerprojekt werden die Auswirkungen einer Heuschreckenplage auf die Vegetation analysiert.

In folgenden Veranstaltungen gibt es noch freie Plätze:

- Ich sehe was, was Google Maps nicht sieht!
- Test von automatisierten Fahrfunktionen
- „Metallverstherinnen“ – Spannende Experimente in der Virtual Reality
- 3D-Druck Live
- Umweltveränderungen auf der Spur
- Calliope-Mini: kreatives Programmieren im Bereich Natur und Umwelt

- Eine Welt ohne Elektrotechnik? Kaum vorstellbar! Experimente mit Strom

Weitere Informationen zum Programmablauf: <https://www.htw-dresden.de/girls-day>

Die Anmeldung zu den einzelnen Angeboten erfolgt über den Girls' Day-Radar

<https://www.girls-day.de/Radar>.

## **Kontakt**

Carolin Schaufel

E-Mail: [carolin.schaufel@htw-dresden.de](mailto:carolin.schaufel@htw-dresden.de)

Telefon: 0351 462 3260