

- > Du bist Feuer und Flamme für Technik oder Naturwissenschaften?
- > Willst selbst aktiv sein und forschen, bauen oder coden?
- > Möchtest alles über berufliche Möglichkeiten eines MINT-Studiums erfahren?

Die MINT-Samstage an der Hochschule Koblenz machen es möglich - für Schülerinnen ab der 10. Klasse!

## Unser Workshop-Angebot:

### > **IT- Welcome to Robotik**

Elektrotechnik/Fachbereich Ingenieurwesen

Die Mobilitätswende steht vor der Tür. Dazu gehört auch das autonome Fahren. Kann ein Auto sehen und hören? Nach einer kurzen Einführung ins Löten baust und lötest Du einen Spurhalte-Roboter und schnupperst in die Regelungstechnik. Begleitet wirst Du von Studentinnen aus den Studiengängen Informations- und Elektrotechnik und Mechatronik.

**12.10.2024 und am 16.11.2024 am Campus in Koblenz**

### **Global – Green – Urban-Design**

Umwelt Wasser und Infrastrukturmanagement/Fachbereich Bauwesen bkw

Du diskutierst wie man Hitzeinseln in urbanen Gebieten verhindern kann, erfährst weshalb nachhaltiges Wassermanagement und -nutzung immer wichtiger wird, erhältst Einblicke in innovative Infrastrukturprojekte, Du diskutierst wie man Hitzeinseln in urbanen Gebieten verhindern kann und führst eigene Experimente im Wasserbaulabor durch. Begleitet wirst Du von Studentinnen des Studiengangs Umwelt Wasser und Infrastrukturmanagement

**12.10.2024 und am 16.11.2024 am Campus in Koblenz**

### **Explore the Nanosphere: Mikroskopie und Ceramic Science**

Werkstofftechnik Glas Keramik/Fachbereich bauen-kunst-werkstoffe

Höhr-Grenzhausen ist das größte Ausbildungszentrum in ganz Europa, wenn es um die Vermittlung von Knowhow zu keramischen Werkstoffen geht. Was ist Hochleistungskeramik? Du lernst in Workshops die Verwendung, Herstellung und Ermittlung der optimalen Zusammensetzungen von Schlickern kennen. Unter dem Rasterelektronenmikroskop analysierst du in den Laboren der Hochschule deine Resultate und erhältst so erste spannende Einblicke in die Welt der Werkstoffe. Begleitet wirst Du von Studentinnen der Werkstofftechnik Glas und Keramik.

**14.09. und am 16.11.2024 am Campus in Höhr-Grenzhausen**

anmelden unter [hs-koblenz.de/alp](https://hs-koblenz.de/alp)