- **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 – exklusiv für Schülerinnen ab 16 Jahren!

Drei Samstage - die Workshops wählst Du!

Begleitet wirst Du von Mentorinnen des Ada-Lovelace-Projekt.

Unser Workshop-Angebot:

- **19.11.2022**
  Fusion Fahrkomfort und Technik?
  Elektrotechnik/Mechatronik am RheinMoselCampus, Koblenz

  Du fragst dich wie Fahrkomfort entsteht und wie kann man ihn messen? Nach einer kurzweiligen Schnuppervorlesung lernst du Messtechniken kennen, erstellst selbstständig digitale Modelle und vergleichst konventionelle und mechatronische Fahrkomfort. Du lernst die Programmiersprache NEPO kennen und programmierst Dein eigenes Fahrzeug mit dem Calliope-Mini.

- **26.11.2022**
  Den Stromfressern auf der Spur
  Elektrotechnik am RheinMoselCampus, Koblenz

  Unsere Zukunft mit nachhaltigen Energien – schon heute! Hier lernst Du ganz viel über Elektromobilität und baust deinen eigenen Elektro-Motor. On-Top zu Gast Tesla-Automation in einem Video-Meeting.

- **26.11.2022**
  Traffic-Juice – Mobilität und Dynamik
  Umwelt-Wasser- Infrastrukturmanagement am RheinMoselCampus, Koblenz

  Nach einer Einführung in die Themen Mobilitätsentwicklung und Verkehrswende wirst Du anhand von Analysetechniken und der Erstellung eines Knotenstrom-Diagrammes selbst tätig. On-Top zu Gast Tesla-Automation in einem Video-Meeting.

- **26.11.2022**
  Hot Stuff: Ceramic Engineering
  Werkstofftechnik Glas & Keramik am WesterWaldCampus, Höhr-Grenzhausen

  Wo begegnen uns keramische Bauteile? Nicht nur im Badezimmer oder in Opis Hüfte - Keramik findet sich in vielen technischen Geräten wie zB im Auto

oder in deinem Handy. Ein Leben ohne Keramik ist unmöglich! Bei zahlreichen Anwendungen spielen Glasuren eine wichtige Rolle. Du wirst im Glasurlabor Rohstoffe und Werkzeuge kennenlernen und darfst über die Zusammensetzung deiner eigenen Glasuren entscheiden und diese herstellen. Auch in der Automobilbranche ist Keramik unerlässlich! On-Top zu Gast Tesla-Automation in einem Video-Meeting.

> **03.12.2022**
IT- Welcome to Robotik
Elektrotechnik/IT am RheinMoselCampus, Koblenz

Die Mobilitätswende steht vor der Tür. Dazu gehört auch das autonome Fahren. Kann ein Auto sehen und hören? Du baust und lötest einen Spurhalte-Roboter und nimmst Dein eigenes autonom fahrendes Auto mit nach Hause.

> **03.12.2022**
Explore the Nanosphere: Mikroskopie und Ceramic Science
Werkstofftechnik Glas & Keramik am WesterWaldCampus, Höhr-Grenzhausen

Höhr-Grenzhausen ist das größte Ausbildungszentrum in ganz Europa, wenn es um die Vermittlung von keramischem Knowhow geht. Was ist Hochleistungskeramik? Völlig zu Unrecht unbeachtet findet man sie überall im Alltag. In einer Schnuppervorlesung zu Piezo-Keramik, lernst Du 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.

> **03.12.2022**
Global - Green - Civil Engeneering
Umwelt-Wasser- Infrastrukturmanagement am RheinMoselCampus, Koblenz

Was bedeutet grüne Infrastruktur? Was ist eine Schwammstadt? Städtische Luftqualität und Klimaschutz sind zwei große Herausforderungen, auch für die zukünftige Wohnqualität in Städten Der Workshop bietet eine Einführung in ökologischen und nachhaltigen Umgang mit Flächen in der Stadt-Entwicklung.

Los gehts am 19. November 2022, immer von 10 bis 14 Uhr, an der

Hochschule Koblenz
Konrad-Zuse-Str. 1 in 56075 Koblenz.

Anmeldeschluss ist der 15. November 2022!
Gib bei der Anmeldung unbedingt an, an welchen Kursen du teilnehmen möchtest.