



## Wo finde ich Informationen zu Megathemen, die heute und in Zukunft die Welt beschäftigen?

**Buchungsnummer 13:** PRAKTIKUM in der Porsche Schülerwerkstatt  
**16.08.2021 – 20.08.2021**

Das Megathema: Mobilität. Berufe und berufliche Orientierung für den Automobilbau. Digitalisierung macht den Ausbildungsmarkt in der Automobilbranche immer attraktiver. Ein 5 tages Praktikum in der Porsche Schülerwerkstatt gewährt Euch Einblicke in Ablauf, Anforderungen und Möglichkeiten der Ausbildung.  
 Feriencamp: Präsenzformat **10:00 - 15:00 Uhr**

**Buchungsnummer 14 und 15:** Was macht einen Roboter zum Roboter?  
**17.08.2021 – 19.08.2021 (14)**  
**24.08.2021 – 26.08.2021 (15)**

Grundlagen der Robotik. Woraus er besteht und was er können muss? Wie kannst du ihm Befehle erteilen und wie kann er auf die Umgebung reagieren? Das und vieles mehr kannst du erfahren und ausprobieren und am Ende des Workshops wirst du wissen, was du tun musst, damit der Roboter auf dich hört.  
 Thematischer Workshop: Online & Präsenzformat **10:00 - 15:00 Uhr**

**Buchungsnummer 16:** Von der Natur lernen. BIONIK  
**25.08.2021 – 27.08.2021**

Die Natur hat unzählige geniale Konstruktionen hervorgebracht - genau deshalb gibt es den Forschungszweig Bionik: Entwickler lassen sich von Naturphänomenen für neue technische Anwendungsmöglichkeiten inspirieren oder verbessern existierende Produkte. Lerne hier die Grundlagen der Bionik kennen und führe selbstständig spannende Experimente durch.  
 Thematischer Workshop: Präsenzformat **10:00 - 15:00 Uhr**

**Buchungsnummer 17:** Smarte Werkstoffe  
**30.08.2021 – 01.09.2021**

Wusstest du, dass Metalle ein Gedächtnis haben können und magnetische Flüssigkeiten bei der Behandlung von Hirntumoren helfen können? Kaum zu glauben, aber smarte Werkstoffe machen`s möglich! Hier kannst du mithilfe verschiedener Experimente in die geheimnisvolle Welt der smarten Werkstoffe eintauchen. Auch das Smartphone mit seiner Vielzahl an Werkstoffen wird eine wichtige Rolle spielen.  
 Thematischer Workshop: Online & Präsenzformat **10:00 - 15:00 Uhr**

**Kosten:** Die Teilnahme ist **kostenfrei**, gefördert durch das BMBF

**Alter:** 10 – 16 Jahre

**Anmeldung unter:** Buchungsnummer 13: [kontakt@g-a-r-a-g-e.biz](mailto:kontakt@g-a-r-a-g-e.biz)  
 Buchungsnummer 14 und 15: [K.Kretzschmar-Reimann@g-a-r-a-g-e.com](mailto:K.Kretzschmar-Reimann@g-a-r-a-g-e.com)  
 Buchungsnummer 16: [J.Rother@g-a-r-a-g-e.com](mailto:J.Rother@g-a-r-a-g-e.com)  
 Buchungsnummer 17: [S.Schurig@g-a-r-a-g-e.com](mailto:S.Schurig@g-a-r-a-g-e.com)