



## ROBOTIK

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

MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik; AKTIV heißt hier sind MAKER am Werk! MINT-Projekte sind meist interdisziplinär, bieten Raum zum Experimentieren, Forschen und zum Lösen der unterschiedlichsten Problemstellungen.

Drei Leipziger Verbundpartner und ihre Kooperationspartner wollen Euch mit vielen außerschulischen Angeboten an modernen und attraktiven Lernorten in der Region, in reale und virtuelle Anwendungen von MINT begleiten – denn MINT ist überall!

**Buchungsnummer 12, 14, 15: Was macht einen Roboter zum Roboter?**

10.08.2021 - 12.08.2021 (12): 10:00 – 15:00 Uhr

17.08.2021 – 19.08.2021 (14): 10:00 – 15:00 Uhr

24.08.2021 – 26.08.2021 (15): 10:00 – 15:00 Uhr

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:** Präsenzformat

**Buchungsnummer 03: Mein Freund der Roboter**

18.10.2021 – 22.10.2021 (03): 10:00 - 15:00 Uhr

Sie helfen im Haushalt, arbeiten in Fabriken, pflücken Äpfel und melken Kühe; sie fahren, fliegen oder laufen; sie unterhalten sich mit uns und können uns verstehen. Was macht einen Roboter zum Roboter, wie funktioniert er und wie schaffe ich es, dass er macht, was ich von ihm will? Diesen Fragen gehen wir im Robotik-Camp auf den Grund und werden online Ideen entwickeln und Roboter programmieren.

**Feriencamp:** Präsenzformat

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

**Alter:** 10 – 16 Jahre

**Anmeldung unter:** [kontakt@q-a-r-a-g-e.biz](mailto:kontakt@q-a-r-a-g-e.biz)

Weitere Bilder und Videos findest Du auf unserem [Instagram](#)- und [Facebook](#) – Kanal.