

# UMWELT-CAMPUS BIRKENFELD

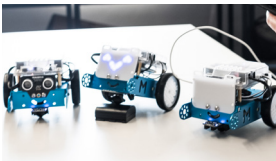
Lerne den Umwelt-Campus in Kleingruppen kennen und besuche einen unserer sechs interessanten MINT-Workshops.

Wann: Freitag, 23. Juni von 8:30 Uhr bis 13:00 Uhr

Wo: Umwelt-Campus Birkenfeld, Treffpunkt: Kommunikationsgebäude

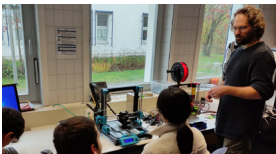
Wer: Schüler\*innen der 11.-13. Klassen und Studieninteressierte

Für die Teilnahme an einem Workshop ist eine vorherige Anmeldung per Mail mit Angabe des Namens und dem gewünschten Workshop notwendig. Es können folgende Workshops besucht werden:



## Roboterprogrammierung

Wir programmieren unsere Roboter, damit diese autonom den Weg durch einen Irrgarten finden.



## 3D-Druck und -Konstruktion

Erste Schritte mit 3D-Druckern: Erstelle Dein eigenes Modell, drucke und nimm es mit nach Hause.



### Kreislaufwirtschaft erleben

Zusammen schrauben wir an einem E-Scooter rum.



### Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

Einführung in die faszinierende Welt der maschinellen Intelligenz. Lerne grundlegende Konzepte wie neuronale Netzwerke, maschinelles Lernen und Datenanalyse kennen.



### Erneuerbare Energien

Eine einzigartige Gelegenheit, um die Motivation und Grundlagen der Energietechnik zu erkunden mit einem Schwerpunkt auf Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen).



### 3D-Modellierung

Erlange durch die Einführung mit der Software Blender eine Orientierung in der Welt der 3D-Modellierung.

Weitere Fragen beantworten wir gerne:

**Telefon:** 06782/171927

**E-Mail:** [r.bender@umwelt-campus.de](mailto:r.bender@umwelt-campus.de)



Umwelt-Campus  
Birkenfeld

H O C H  
S C H U L E  
T R I E R