

UMWELT-CAMPUS BIRKENFELD

# WISSENSCHAFT ERLEBEN!

Kostenlose Ferienkurse  
für Oberstufenschüler/innen



Umwelt-Campus  
Birkenfeld

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



Die kostenlosen, 2- bis 3-tägigen Kurse finden jeweils in den **Oster-, Sommer- und Herbstferien** mit wechselnden Kursangeboten statt.



### Kursangebot:

Computerspiele entwickeln mit Unity

#Informatik #Gestaltung #Programmierung

Erneuerbare Energien

#Technik #Umwelt #Physik

Molekularbiologisches Praktikum

#Biologie #Experimentieren

Fotografie-Workshop

#Medien #Gestaltung #Kreativität

Einführung in die CNC-Programmierung

#Maschinenbau #Technik #Experimentieren

Die Biochemie der Proteine

#Biologie #Chemie #Labor

Synthese - Vom Naturstoff zum Medikament

#Chemie #Biologie #Experimentieren

Das Internet der Dinge (IoT)

#Informatik #Umwelt #Experimentieren

3D-Druck – Von der Idee zum Modell

#Maschinenbau #Gestaltung #Technik

Autonome Roboter bauen und programmieren

#Technik #Informatik #Experimentieren

Elektrotechnik erkunden

#Experimentieren #Elektronik #Technik

Optische Mikroskopie & Elektronen-Mikroskop

#Physik #Optik #Labor



Einblick in die **Forschung**, das **wissenschaftliche Arbeiten** sowie das **Leben** und **Lernen** am Umwelt-Campus.



**Anmeldung** per E-Mail:

[ferienkurse@umwelt-campus.de](mailto:ferienkurse@umwelt-campus.de)



Termine und Informationen unter

[www.umwelt-campus.de/ferienkurse](http://www.umwelt-campus.de/ferienkurse)