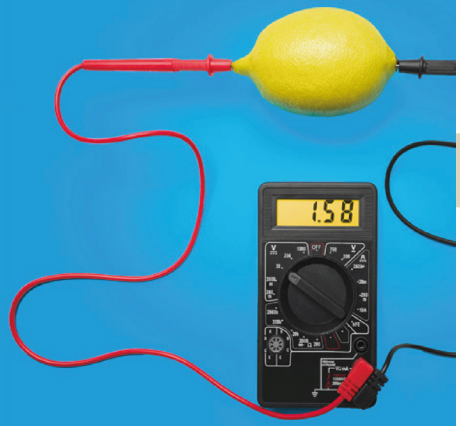
14.09. 2026 Ferien-Uni

Workshops für Schülerinnen und Schüler der 8., 9. und 10. Jahrgangsstufe



Hier gehts zur Anmeldung!

Aus folgendem Angebot kannst du dich für genau einen Block von insgesamt 3 ¼ Stunden Dauer anmelden.

Block	9:00 - 10:30 Uhr	10:45 – 12:15 Uhr
1	**Elektroautos beschleunigen** Geb. 26, Raum E08	**Startup-Ideen mit KI** Geb. 48, Raum E01
2	**Geht – geht nicht!** Geb. 26, Raum 119	**Bauen, Coden, Staunen – mit LEGO SPIKE** Geb. 26, Raum 423
3	**Kartoffel-Chips-Tüten, Handys, Computer** Geb. 40, Raum E30	**Elektroautos beschleunigen** Geb. 26, Raum E08
4	**Bauen, Coden, Staunen – mit LEGO SPIKE** Geb. 26, Raum 423	**Mach Deinen eigenen Strom** Gebäude 49, Raum E-25
5	**Startup-Ideen mit KI** Geb. 48, Raum E01	**Kartoffel-Chips-Tüten, Handys, Computer** Geb. 40, Raum E30
6	**Mach Deinen eigenen Strom** Gebäude 49, Raum E-25	**Geht – geht nicht!** Geb. 26, Raum 119

Unser Workshopangebot

Geht – geht nicht!

mit Professor Ulrich Bochtler, Hans Hitzinger und Armin Huth

Du baust deine eigene Blinkerschaltung. Dabei erfährst du etwas über das Arbeiten mit elektronischen Bauelementen und deren Zusammenschaltung.

Warum können Elektroautos so schnell beschleunigen?

mit Professor Johannes Teigelkötter und Rüdiger Mann

Hier erfährst Du wie Elektroautos aufgebaut sind und wie die Antriebskomponenten funktionieren. Wir nehmen die Kennlinie eines Antriebsmotors auf. Weiterhin erklären wir den Aufbau von Energiespeichern und zeigen, wie wichtige Kennwerte im Labor gemessen werden können.

Startup-Ideen mit KI

mit Kevin Geis

Ihr entwickelt eigene Geschäftsideen und setzt erste Protoypen mit Hilfe von künstlicher Intelligenz um. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich – legt einfach direkt praktisch los.
Bringt gerne Euer eigenes Notebook oder Euer Tablet mit.

Mach Deinen eigenen Strom

mit Professor Kilian Hartman

Wir bauen gemeinsam eine Photovoltaik-Anlage mit Batteriespeicher auf und schließen sie an das Netz an. So erleben wir, wie Energiewende ganz praktisch funktioniert.

Was haben Kartoffel-Chips-Tüten mit Handys und Computern zu tun?

mit Professor Manfred Stollenwerk und Johannes Stadtmüller

In allen diesen Produkten (und noch vielen anderen) werden sehr dünne Spezial-Beschichtungen benötigt. Zur Herstellung dieser sehr dünnen Schichten benutzt man spezielle Maschinen, die mit Vakuum arbeiten. Wir zeigen Euch, wie so eine Beschichtung entsteht und führen spannende Experimente dazu vor.

Bauen, Coden, Staunen – mit LEGO SPIKE

mit Professorin Kati Radkhah-Lens und Stefan Zimlich

In diesem Workshop entdeckt Ihr spielerisch die Welt von Technik und Programmierung mit LEGO SPIKE. Gemeinsam baut, programmiert und testet Ihr smarte Roboter.

Treffpunkt für alle Workshops ist um 8:45 Uhr vor der Hochschulbibliothek.

Die VDE Hochschulgruppe Aschaffenburg unterstützt die Ferien-Uni, denn:
„Ingenieure und Ingenieurinnen liegen uns am Herzen – auch die zukünftigen!"

Ansprechpartner:
Professor Dr.-Ing. Ulrich Bochtler
Tel.: 06021 - 4206 816

Professor Dr.-Ing. Johannes Teigelkötter
Tel.: 06021 - 4206 809

MINTbayU

TH Aschaffenburg
university of applied sciences