

Kinder-Uni

11. Juli 2025

#1 KI: Wie lernt eine App die Namen von Blumen

#2 Drohnen: Kleine Flugroboter heben ab



HOCH
SCHULE
OFFEN
BURG

DENKEN WIRD MACHEN.

Zwei spannende Themen für Kinder aufbereitet.

Die Hochschule Offenburg bietet jedes Semester jeweils zwei spannende Vorlesungen für Kinder im Alter zwischen acht und zwölf Jahren an. In der Pause zwischen den beiden Vorlesungen gibt es Demonstrationen und Mitmachversuche der Hochschule Offenburg, der EDEKA IT Stiftung & Co. OHG und von Unternehmen sowie Getränke und Snack. Das Programm dauert jeweils von 14:00 bis 16:45 Uhr, danach erfolgt noch die Zertifikatsübergabe.

Falls auch Ihr Kind bei einer Kinder-Uni gern dabei sein möchte, können Sie es über den Online-Link anmelden, den wir in der Regel zwei, drei Wochen vor der jeweiligen Veranstaltung (ab 18:00 Uhr) freischalten. Die Plätze sind begrenzt und erfahrungsgemäß schnell ausgebucht.



VORLESUNG #1

**Künstliche Intelligenz verstehen:
Wie lernt eine App die Namen von Blumen?**

mit Professorin Dr. Daniela Oelke

Kann eine Smartphone-App Blumen richtig benennen? Und wie lernt sie das eigentlich? Wir erkunden die faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz! Mit KI gelingt es, Computer so zu trainieren, dass sie aus Beispielen lernen – ganz ähnlich wie wir es tun. In dieser interaktiven Vorlesung schauen wir uns an, wie eine Pflanzenbestimmungs-App funktioniert und lernen, wieso auch die Künstliche Intelligenz nicht immer so schlau ist, wie es ihr Name vermuten lässt.

PAUSENPROGRAMM

Slush-Eis-Maschine, Roboterhund, Elektro-Angebot (Hochschule Offenburg)

Kassenstation (Edeka IT Stiftung & Co. OHG) und MiSafe - ein Angebot mit Bausatz zum Tüfteln (Meiko Maschinenbau GmbH & Co. KG).

VORLESUNG #2

Kleine Flugroboter heben ab: Wie Drohnen schweben und sich bewegen

mit Prof. Dr. Tobias Kreilos

Hast du schon einmal eine Drohne am Himmel gesehen, die wie von Zauberhand schwebt und tolle Fotos von oben macht? Vielleicht hast du sogar selbst schon eine gesteuert! Hast du dich gefragt, wie diese kleinen Flugroboter überhaupt in die Luft kommen? Wie schaffen sie es, ganz ruhig an Ort und Stelle zu bleiben – oder blitzschnell in alle Richtungen zu sausen?

Die meisten Drohnen haben vier Propeller – wie gelingt es ihnen damit, vorwärts, rückwärts, seitwärts oder nach oben und unten zu fliegen? Und woher wissen Drohnen eigentlich, wohin sie fliegen sollen?

Gemeinsam entdecken wir, was in den kleinen Flugrobotern steckt, wie sie sich in alle Richtungen bewegen und wie sie ihren Weg durch die Luft finden.

ABLAUF

14:00 Uhr, Foyer: Empfang und Registrierung

14:15 Uhr, Foyer: Begrüßung und Einleitung

14:30 Uhr, B 012: Vorlesung #1

15:15 Uhr, Foyer: Erfrischungspause mit
Demonstrationen und Mitmachversuchen

16:00 Uhr, B 012: Vorlesung #2

16:45 Uhr, Foyer: Ausgabe der Zertifikate und
Verabschiedung

17:00 Uhr, Ende der Veranstaltung



Die Kinder-Uni findet für Kinder im Alter zwischen acht und zwölf Jahren statt. Eine Anmeldung ist ausschließlich über das Online-Formular der Hochschule Offenburg möglich.

Der Link zur Online-Anmeldung wird am **Freitag, 4. Juli, um 18 Uhr**, auf der Seite <https://schule.hs-offenburg.de/fuer-schuelerinnen-und-schueler/kinder-uni> freigeschaltet.

Veranstaltungsort ist das B-Gebäude der Hochschule Offenburg, Badstraße 24, 77652 Offenburg.

Die Teilnahme ist kostenfrei und erfolgt auf eigene Gefahr.

Während der Kinder-Uni werden Fotos/Videos gemacht, die teilweise auch in Medien veröffentlicht werden. Sollten Sie nicht wünschen, dass Ihr Kind fotografiert/gefilmt und die Bilder/Videos veröffentlicht werden, informieren Sie bitte das Organisationsteam am Veranstaltungstag.

Herzlichen Dank an unsere Partner:



Hochschule Offenburg

Badstraße 24
77652 Offenburg

+49 781 205-0

info@hs-offenburg.de
hs-offenburg.de