

Auf die Plätze - Technik - los!

Ein Ferienprogramm für Mädchen
von 10 bis 14 Jahren an der Universität Bamberg

02. & 03. November 2022



Auf die Plätze - Technik - los!

Du bist zwischen 10 und 14 Jahren alt und hast keine Lust in den Ferien zu Hause rumzusitzen?

Dann komm in den Herbstferien an die Universität Bamberg und mach mit beim Programm von „Auf die Plätze - Technik - los!“. Du kannst Neues rund um die Informatik entdecken und in vielen verschiedenen Workshops selbst aktiv werden: konstruieren, experimentieren, programmieren und vieles mehr...

Unbedingt schnell anmelden, denn die Plätze sind begrenzt!

Bestimmt ist auch für Dich etwas dabei:

- zwei Tage Programm mit vielen Workshops (siehe weiter unten)
- Abschlussveranstaltung zu der auch alle Eltern, Geschwister & Freunde herzlich eingeladen sind

Die Teilnahme kostet pro Workshop 5,00 Euro. Das Geld wird vor Ort eingesammelt.

Mittagessen kannst Du kostengünstig in der Cafeteria der Universität Bamberg.

ONLINE-ANMELDUNG:

Bitte melde Dich online zwischen dem 05. und dem 25. Oktober zu den einzelnen Workshops auf unserer Homepage an.

Du findest uns über den QR-Code



oder unter

<https://www.uni-bamberg.de/wiai-nachwuchs/nachwuchsprojekte-und-veranstaltungen/mut-maedchen-und-technik/>

Die Fakultät WIAI bietet viele verschiedene Nachwuchsprojekte an - alle Infos und Programme unter: www.uni-bamberg.de/wiai/nachwuchs

KONTAKT & INFOS FÜR ELTERN

Universität Bamberg, Fakultät WIAI
Prof. Dr. Ute Schmid, Franziska Paukner
An der Weberei 5, 96047 Bamberg
0951 - 863-2867
nachwuchs.wiai@uni-bamberg.de

- Die Vergabe der Plätze erfolgt nach Eingang der Anmeldungen. Es kann daher nicht garantiert werden, dass bis zum Anmeldeschluss tatsächlich Plätze verfügbar sind.
- Eine Teilnahmebestätigung mit Infobrief erhalten ihr aus organisatorischen Gründen erst etwa eine Woche vor der Veranstaltung.
- Die Workshops finden in den Räumen der Universität Bamberg am Standort ERBA-Insel statt.
- Der Infopoint mit Anmeldung ist täglich von 8.00 bis 09.00 Uhr und von 12.30 bis 13.00 Uhr besetzt.

„MUT - Mädchen und Technik“ an der Universität Bamberg wird unterstützt durch:



„Auf die Plätze - Technik - los!“ gibt es übrigens oberfrankenweit an insgesamt vier Standorten. Alle Infos und Programme unter

www.mut-oberfranken.de

MI.

02.11.

Crazy Robots

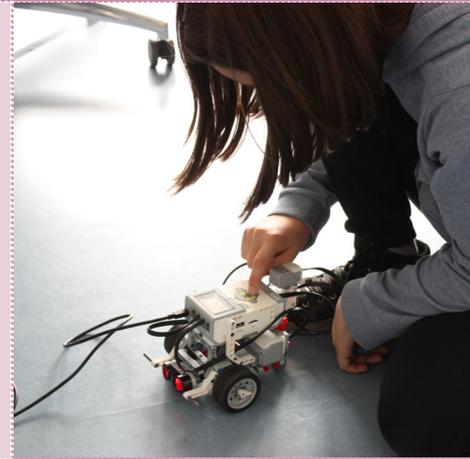
In diesem Workshop kannst Du einen Roboter bauen und ihm am Computer sagen, was er tun soll. Programme Deine Roboter so, dass er fahren, drehen, tanzen, blinken oder auch musizieren kann! – Schafft es Dein Roboter auch durch einen Hindernisparcours?

09:00 – 12:00 Uhr

Scratch Dir Deine eigene Welt

Lerne die visuelle Programmiersprache Scratch, kennen, mit der Du Charaktere animieren und interaktive Welten bauen kannst. Ob Trampolin springen am Strand, Fussball spielen, Fledermäuse jagen oder durch Labyrinth rennen — erwecke Deine Fantasie zum Leben. Ganz nebenbei lernst Du wichtige Grundkonzepte der Computerprogrammierung kennen.

13:00 – 16:00 Uhr



DO.

03.11.

Wie bleibt unser Geheimnis geheim?

Bestimmt hast Du ein Geheimnis, das niemand erfahren soll - außer vielleicht Deine beste Freundin. In diesem Kurs werden wir geheime Nachrichten verschicken, Codes knacken und die Echtheit von Nachrichten prüfen. Dabei probieren wir Verschlüsselungsverfahren von der Antike bis heute aus.

09:00 – 12:00 Uhr

Scratch Dir Deinen Lerntutor

Dass dich Computer und Smartphone beim Lernen unterstützen können, weißt du. Aber wie werden solche Programme entwickelt? Und woher kennen sie deine Fehler? Du baust mit Scratch ein Intelligentes Tutor System und erfährst, was das mit künstlicher Intelligenz zu tun hat. Dazu solltest du bereits Erfahrungen mit Scratch haben.

13:00 – 16:00 Uhr

Python-Programmierworkshop – Reise in die Schildkrötenwelt

Du willst lernen, wie man ein Computerspiel selber macht? Dann bist du hier genau richtig! In diesem Kurs lernst du die Programmiersprache Python kennen und wie man damit ein kleines Spiel programmiert. Python ist eine einfach zu erlernende Programmiersprache, die man aber in vielen Bereichen einsetzen kann, um auch kniffligere Aufgaben zu lösen, und mittlerweile ist sie sogar eine der fünf beliebtesten Programmiersprachen.

13:00 – 16:00 Uhr

DO.

03.11.



Abschlussveranstaltung

Zum Abschluss der Ferienaktion laden wir alle ein, die Dir und uns wichtig sind: deine Eltern, Geschwister, Freund*innen, ... gemeinsam schauen wir auf das, was Du in den zwei Tagen erlebt hast. und Du erhältst ein Zertifikat über die Teilnahme an den Workshops die Du besucht hast.

16:15 – ca. 17:00 Uhr

