

JETZT ANMELDEN!

Anmeldungen bitte sobald wie möglich, da nur eine begrenzte Anzahl Plätze zur Verfügung steht.



MELDE DICH JETZT AN UNTER:
www.oth-aw.de/informatikcamp

KONTAKT

Ansprechperson

Bei Fragen zum Camp oder Fragen zur Anmeldung könnt ihr euch gerne wenden an:

Marion Nitsche
E-Mail: m.nitsche@oth-aw.de
Telefon: 09621/ 482-3271



Adresse

Ostbayerische Technische Hochschule
Amberg-Weiden
Campus Amberg
Kaiser-Wilhelm-Ring 23
92724 Weiden
www.oth-aw.de

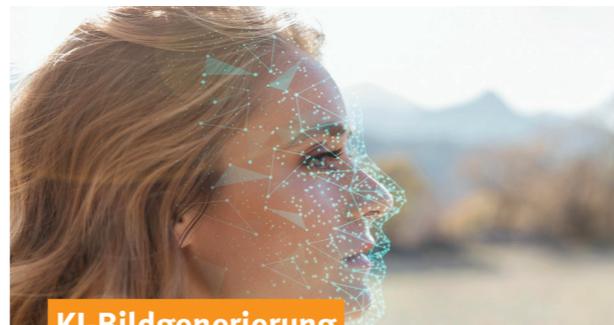
ÜBERSICHT WORKSHOPS

Du kannst dich für zwei von vier verschiedenen Workshops entscheiden, wobei immer im Team gearbeitet wird:



Programmiersprache Python

Die einfach zu erlernende Programmiersprache Python ist super geeignet zum Einstieg in die Softwareentwicklung. Mit einem Farb-LED-Ring lernst du schrittweise Grundkonzepte des Programmierens und entwickelst kleine Anwendungen und Spiele.



KI-Bildgenerierung

Wolltest du schon immer mal deine eigenen Kunstwerke kreieren? Hier wirst du lernen, wie man mithilfe von Künstlicher Intelligenz beeindruckende Bilder erstellen kann.



3D-Druck

3D-Modelle konstruieren und sie mit dem 3D-Drucker Realität werden lassen? Wir geben dir einen Einblick in die faszinierende Welt des „Rapid-Prototypings“ und entwerfen gemeinsam bunt blinkende LED-Ansteckbrotschen, die du mit nach Hause nehmen kannst.



Mikrocontroller

Wir machen dich zunächst mit den Grundlagen des Mikrocontrollers und der Programmiersprache MicroPython vertraut und zeigen dir, wie zusätzliche Bauelemente angeschlossen werden. Anschließend darfst du unter Anleitung ein eigenes Minispiel entwickeln.

InformatikCamp4Girls



Kostenfrei

31.07. – 04.08.2023

Schülerinnen: 14 – 18 Jahre

WAS IST DAS?

Liebe Schülerinnen,
wir laden euch herzlich zu unserem ersten InformatikCamp4Girls an die OTH Amberg-Weiden in Amberg ein. Dabei habt ihr die Möglichkeit in lockerer Atmosphäre andere Mädchen in eurem Alter zu treffen und gemeinsam in Workshops die vielen Möglichkeiten im Bereich der Informatik kennenzulernen (keine Vorkenntnisse nötig).

Im Laufe der Woche sind noch weitere Aktivitäten geplant:

- gemeinsamer Grillabend
- Kanufahrt im Team
- Workshop „Eigene Stärken erkennen und stärken“
- Freizeit
- Netzwerkabend



TAG 1

- Ankunft bis 11 Uhr im Kloster Ensdorf
- Gemeinsames Mittagessen & Kennenlernen aller Teilnehmerinnen und Betreuer*innen
- Beziehen der Zimmer (du entscheidest, mit wem du in ein Zimmer gehen möchtest)
- Gemeinsames Abendessen und Freizeit



TAG 2

- Fahrt zur OTH nach Amberg nach dem Frühstück
- Kennenlernen des Campus
- Gemeinsames Mittagessen in der Mensa
- Auswahl deines ersten Workshops
- Gemeinsamer Grillabend auf dem Campus



TAG 3 & 4

An Tag 3 und Tag 4 teilt sich die gesamte Gruppe in zwei Gruppen auf. An einem Tag bist du bei deinem zweiten Informatikworkshop und am anderen Tag bleibst du in Ensdorf für einen Workshop zum Thema „Eigene Stärken erkennen und stärken“.

Dein Tag sieht dann so aus:

- Fahrt zur OTH nach Amberg nach dem Frühstück oder Verbleiben in Ensdorf
- Start des Workshops aus dem Bereich der Informatik oder „Stärken stärken“
- Mittagessen OTH oder Ensdorf
- 2. Teil deines Workshops
- Tag 3: Netzwerkabend* auf dem Campus
- Tag 4: Abendessen in Ensdorf und anschließende Freizeit

* An Tag 3 gibt es einen Netzwerkabend für beide Gruppen. In entspannter Atmosphäre erzählen dir Frauen aus der IT von ihrem Werdegang. Dabei hast du die Möglichkeit, Fragen zu stellen.



TAG 5

An deinem letzten Tag steht die gemeinsame Zeit im Fokus. Während du dein Zertifikat erhältst, können deine Eltern an einer Führung über den Campus teilnehmen.

So sieht der letzte Tag aus:

- Räumen der Zimmer & gemeinsames Frühstück
- Gemeinsame Kanufahrt auf der Vils mit Brotzeit
- Abschluss des Camps mit Feedback und Übergabe eines Teilnahmezertifikats
- Ausklang des Camps mit deinen Eltern bei Häppchen und Getränken

