

WAS IST DAS?

Liebe Schülerinnen,

wir laden euch herzlich zu unserem zweiten 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 des Events sind noch Treffen mit unseren Informatik-Absolventinnen, Besichtigung im Siemens-Besucherzentrum THE IMPULSE sowie gemeinsame Abenteuer- & Teamaktivitäten und ein spannender Workshop zum Thema Persönlichkeit geplant.



IMPRESSIONEN VOM LETZTEN JAHR
www.oth-aw.de/informatikcamp2023



JETZT ANMELDEN!

Melde dich bitte sobald wie möglich an, da nur eine begrenzte Anzahl an Plätzen 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:

Joanna Michalska
E-Mail: j.michalska@oth-aw.de
Telefon: +49 (961) 382-1272



Adresse

Ostbayerische Technische Hochschule
Amberg-Weiden
Campus Amberg
Kaiser-Wilhelm-Ring 23
92224 Amberg
www.oth-aw.de



InformatikCamp4Girls

Kostenfrei

16.07. – 18.07.2024

Schülerinnen: 13 – 18 Jahre



TAG 1

- Ankunft um 9.00 Uhr an der OTH AW in Amberg (Digitaler Campus) & Kennenlernen-Runde
- Start der Informatik-Workshops
- Gemeinsames Mittagessen in der Mensa
- Besichtigung im Siemens-Besucherzentrum THE IMPULSE
- Abschluss um 16.00 Uhr

TAG 2

- Ankunft um 9.00 Uhr an der OTH AW in Amberg (Digitaler Campus)
- Start der Informatik-Workshops
- Eat & Ask: Fingerfood und Networking-Nachmittag mit unseren EMI-Absolventinnen
- Gemeinsame Abenteuer- & Teamaktivitäten
- Abschluss um 16.00 Uhr

TAG 3

- Ankunft um 9.00 Uhr an der OTH AW in Amberg (Digitaler Campus)
- Start der Informatik-Workshops
- Gemeinsames Mittagessen in der Mensa
- Workshop zum Thema Persönlichkeit
- Teamaktivitäten
- Zusammenfassung und Abschied bis 19.00 Uhr

ÜBERSICHT WORKSHOPS

Workshop Programmiersprache Python richtet sich an alle! Danach kannst du wählen: KI & Spielentwicklung oder 3D-Druck (zwei aufeinander aufbauende Workshops), um deine Kenntnisse zu vertiefen!



Programmiersprache Python

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



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 bauen gemeinsam bunt blinkende und programmierbare LED-Lichtorgeln, die du im Python-Workshop programmierst und mit nach Hause nehmen kannst.



KI Training

Trainiere auf unseren Rechnern deine eigene Künstliche Intelligenz und finde heraus, was man alles mit KI machen kann.



Spielentwicklung am PC

Mit der Programmiersprache Python kannst du ganz einfach eigene Spiele am PC entwickeln. Wir zeigen dir, wie du mit Animationen und Steuerung eigene Spielideen mit Sound und Grafik umsetzen kannst.