



Girls' Day

Mädchen-Zukunftstag

Ich werde ...

- Informatikerin
- Mathematikerin
- Programmiererin
- Technikerin

Und Du?

Informiere Dich über Berufe in Informatik,
Wirtschaft, Mathematik und Technik

Weitere Informationen und Kontakt:
www.uni-passau.de/girlsday/

Kontakt:

Marie-Helene Wünsch
Universität Passau
Innstraße 39
94032 Passau
Fon: 0851 509-1026
frauenbuero@uni-passau.de

am 28. März 2019

8:30 bis ca. 13:30 Uhr

Treffpunkt: ITZ, Innstraße 43

- **3-D-Modelle gestalten und drucken**
Wir betrachten die Prozesskette für einen Einkaufswagen-chip – von der Erstellung eines mathematischen 3-D-Modells zum (fertigen?) Chip. Anschließend entdeckt Ihr die Universität bei einer Campus-Führung.
- **Apps selbst programmieren**
Wir werden mit Hilfe des MIT App Inventors eine oder mehrere kleine Android Apps entwickeln. Dabei programmieren wir mit graphischen Blöcken – einem System, das speziell für Programmieranfängerinnen und Programmieranfänger entwickelt wurde. Vorwissen ist nicht nötig.
- **Computerspiele Programmierung**
Mit der Software Greenfoot und der Sprache Java erstellt Ihr ein eigenes Computerspiel. Dieser Workshop richtet sich an Programmierneulinge, die gerne einmal einen eigenen Code schreiben möchten.
- **Nachrichten produzieren im TV-Studio**
Ihr berichtet vor laufender Kamera, führt Regie und bedient die Technik. Im Fernsehstudio des Zentrums für Medien und Kommunikation zeichnet Ihr Eure eigene Sendung auf.
- **StartUp – Gründe Dein eigenes Unternehmen. Eine Gründerin aus der Filmbranche erzählt**
*Ihr wollt wissen, wie man ein eigenes StartUp aufbaut? Welche Ideen eignen sich? Wer kann gründen? Und wer hilft dabei? **Tamara Schneider**, Netzwerkmanagerin vom INN.KUBATOR Passau gibt Euch einen Einblick und spielt ein paar Ideen mit Euch durch. Anschließend lernt Ihr **Jane Engel**, Gründerin von Kastor & Pollux, kennen. Seit einhalb Jahren arbeitet sie in ihrem eigenen Business. Wie das so ist und was sie macht, erzählt sie Euch selbst. Dabei lernt Ihr auch die Filmbranche besser kennen und bekommt einiges zu sehen. Im Anschluss seid Ihr eingeladen, Tamara und Jane mit Euren Fragen zu löchern – und mit Euren Ideen zu begeistern.*
- **Wie funktioniert ein Blog?**
Die Web-Redakteurinnen der Universität Passau stellen ihre Aufgabenbereiche vor und geben Euch einen Einblick in den Webauftritt sowie das Blog der Universität. Ihr werdet selbst Beiträge in WordPress für das Blog erstellen und Euch dabei sowohl um die inhaltliche als auch die technische Umsetzung kümmern.
- **Programmieren mit Robotern**
Ihr steuert Roboter (z. B. mBots) und programmiert diese am Computer oder Tablet. Hierbei löst Ihr einfache Aufgaben wie z. B. die Durchfahrung eines Hindernisparcours.

- Ab 8:00 Uhr Anmeldung im Foyer des ITZ
- 8:30 Uhr Begrüßung im ITZ, Raum 017
- 9:00 bis ca. 12:30 Uhr Workshops
- Ca. 13:00 Uhr **Präsentation der Ergebnisse**
Zur Abschlusspräsentation sind auch Eltern, Freundinnen und Freunde herzlich eingeladen (ITZ, Innstraße 43, Raum 017).

Hinweise:

Das Angebot richtet sich an Schülerinnen ab der 8. Klasse von Realschulen, Gymnasien und beruflichen Oberschulen.

Es besteht die Möglichkeit zum Mittagessen in der Mensa. Bitte dafür etwa 5 Euro Kleingeld mitbringen.

Im Workshop „3-D-Modelle“ bitte zweckmäßige Kleidung tragen und lange Haare zusammenbinden. Für „Apps selbst programmieren“ bitte, wenn möglich, ein eigenes Android Smartphone mitbringen. Im „TV-Studio“ bitte *keine* grüne oder stark gemusterte Kleidung tragen.

Anmeldung und weitere Infos unter:
www.uni-passau.de/girlsday/

