



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 41
94032 Passau
Fon: 0851 / 509 - 1026
marie-helene.wuensch@uni-passau.de

am 26. April 2018

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. In diesem Workshop lernt Ihr den Umgang mit der dreidimensionalen Drucktechnik. 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.
- **Bohren und schweißen in der Betriebswerkstatt**
Faszination Metall: Aus dem harten Rohstoff formt Ihr ein eigenes, kleines Kunstwerk.
- **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.
- **Pack' die Welt in eine Datenbank!**
Was macht man in den „Digital Humanities“? Was gibt es im Labor zu tun? Warum digitalisiert man? Wie funktioniert eine Datenbank? Wie digitalisieren wir die Welt? Wie kommt die Welt in eine Datenbank? Auf all diese Fragen bekommt Ihr Antworten und baut anschließend unter professioneller Anleitung eine eigene Datenbank.
- **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.

- | | |
|-------------------------------|--|
| 8:30 Uhr | Begrüßung im ITZ |
| 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 Mädchen 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.

In den Workshops „3-D-Modelle“ und „Betriebswerkstatt“ 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/

