

# GIRLS' DAY an der OTH Amberg-Weiden in Amberg

Girls go IT – informatik gemeinsam in Workshops erleben



- Für Schülerinnen ab der 8. Klasse
- Keine Vorkenntnisse notwendig

## Das Programm (08.30 – 14.30 Uhr):

1. Begrüßung und Vorstellung der OTH Amberg-Weiden um 08.30 Uhr.  
Du gewinnst spannende Einblicke in die Studiengänge und das Studierendenleben.
2. Teilnahme an Workshops – entscheide dich zwischen zwei verschiedenen Workshops:

**GPS und virtuelle 3D-Welten:** Wir erklären euch wie Satellitennavigationssysteme, z.B. GPS, funktionieren und verwenden sie praktisch für eine kleine Schatzsuche. Daneben könnt ihr weitere Vermessungsinstrumente ausprobieren und virtuelle 3D-Welten erkunden.

**Mikrocontroller:** Wir machen euch zunächst mit den Grundlagen des Mikrocontrollers und der Programmiersprache MicroPython vertraut und zeigen euch, wie zusätzliche Bauelemente angeschlossen werden. Anschließend dürft ihr unter Anleitung ein eigenes Minispiel entwickeln.

3. Gemeinsames Mittagessen in der Mensa.
4. In Teams die Hochschule erkunden.

Ansprechperson bei Fragen: Joanna Michalska (j.michalska@oth-aw.de)  
Mehr Infos unter: [www.oth-aw.de/girlsday](http://www.oth-aw.de/girlsday)



Anmeldung bis zum  
18.04.2024 möglich