



OTH  
Amberg-Weiden

# Girls' Day

## Mädchen-Zukunftstag

Schülerinnen ab der 8. Klasse  
sind herzlich eingeladen!

3. April  
2025



## Technik trifft Gesundheit – MedTech Girls

an der OTH Amberg-Weiden | Campus Weiden

**Mach mit** beim **Girls' Day** und entdecke spannende Berufe im Bereich Technik und Gesundheit. Probiere aus, wie moderne Technologien in der Medizin genutzt werden!

## Programm

08:30 Uhr **Begrüßung** im Weidener Technologie Campus (WTC), EG

09:00 Uhr **Mitmach-Praktika – wähle eine von drei spannenden Möglichkeiten:**

### 1. 3D-Druck – Scannen von Körperteilen

Hier kannst du selbst Körperteile scannen und 3D-drucken! Erfahre, wie aus digitalen Scans individuelle Medizinprodukte entstehen, z.B. für Prothesen.

### 2. Anatomie – eine virtuelle Reise durch den Körper

Mit Virtual Reality reist du durch den menschlichen Körper und lernst Organe und ihre Funktionen kennen – Anatomie zum Erleben statt nur Theorie!

### 3. Ultraschall – vom Sensor zum Bild

Teste ein echtes Ultraschallgerät, erstelle eigene Bilder und finde heraus, wie damit Krankheiten erkannt werden können. Dabei lernst du auch, wie die Technik dahinter funktioniert.

10:30 Uhr **Entdecke die Fakultät** Wirtschaftsingenieurwesen und Gesundheit (WIG) und erfahre mehr über die **Studienmöglichkeiten**.

11:15 Uhr **Schnitzeljagd** auf dem Campus

12:00 Uhr Gemeinsames **Mittagessen** in der Mensa

13:00 Uhr Feedbackrunde & Teilnahmebescheinigungen

13:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**