

#MÄDCHENFORSCHEN

Physik in der Medizin

Wissenschaftlerin für eine Woche - komm ins Schülerlabor!

Wie kann man in einen Körper schauen? Finde heraus wie EKG, Ultraschall und Röntgen funktionieren und probiere es selbst aus!

In der Projektwoche lernst du, wie man mit Physik Menschenleben rettet. Wir erklären dir den Unterschied zwischen verschiedenen Technologien wie Ultraschall, Röntgen und EKG. Dein Wissen kannst du dann in die Praxis umsetzen und beispielsweise selbst ein EKG von dir aufnehmen!

Was dich sonst noch erwartet:

- Eine richtige Vorlesung an der Uni
- Laborbesichtigung
- Exkursion zum Planetarium Bochum
- Physik-Duell
- Gespräche mit Wissenschaftler*innen
- Frühstück, Mittagessen, eine ÖPNV-Karte (bei Bedarf)
- ...und weitere Überraschungen!

Die Teilnahme ist kostenlos.

Eingeladen sind alle Schülerinnen der Jahrgangsstufen 8, 9 und 10!

Alle Infos & Anmeldung



Wann?

03. - 06. April 2022
immer von 09.30 bis 16.00 Uhr

Wo?

Fakultät für Physik und Astronomie
Ruhr-Universität Bochum

Kontakt:

Dr. Marina Prenzel, Ruhr-Uni Bochum
spw@physik.rub.de
0234 32-23688