

# #MÄDCHENFORSCHEN



## VOM PLASMA ZUR GOLDSCHICHT

Wie kommt eine Goldschicht auf einen Gegenstand? Und was haben Plasmen, die leuchtenden Gase, damit zu tun? Gemeinsam finden wir es heraus!

## PHYSIK IN DER MEDIZIN

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



## FARBEN DER STERNE

Welche Farben haben Sterne? Sind Galaxien wirklich bunt? Gehe mit uns auf Entdeckungstour durch unser Universum und finde es heraus!



# WISSENSCHAFTLERIN FÜR EINE WOCHE - komm ins Schülerlabor!

Melde dich für eines von drei spannenden Projekten an!

Was dich sonst noch erwartet:

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

Wann?

25. - 28. März 2024  
immer von 09.30 bis 16.00 Uhr

Wo?

Fakultät für Physik und Astronomie  
Ruhr-Universität Bochum

Kontakt:

Prof. Dr. Heiko Krabbe  
spw@physik.rub.de  
0234 32-28705

Alle Infos & Anmeldung



Die Teilnahme ist kostenlos. Eingeladen sind alle Schülerinnen der Jahrgangsstufen 8, 9 und 10!