

#MÄDCHENFORSCHEN

RUB



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!



HAUS DER ZUKUNFT

Wie kann man ein Haus mit wenig Energie lange warm halten? Hier lernst du, wie wir in der Zukunft schlauer bauen können!



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 vier 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?

03. - 06. April 2023
immer von 09.30 bis 16.00 Uhr

Wo?

Fakultät für Physik und Astronomie
Ruhr-Universität Bochum

Kontakt:

Dr. Marina Prenzel
spw@physik.rub.de
0234 32-23688

Alle Infos & Anmeldung



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