



RUB



#MÄDCHENFORSCHEN

# Haus der Zukunft

## Wissenschaftlerin für eine Woche - komm ins Schülerlabor!

*Weißt du wie man schlau und nachhaltig baut? In unserem Projekt lernst du, wie wir das Haus der Zukunft bauen!*

Wie kann man ein Haus mit wenig Energie lange warm halten? In der Projektwoche werden wir zu „Baumeisterinnen“ und konstruieren und fertigen unsere eigenen klimafreundlichen Modellhäuser. Dafür stehen Computer, Styroporschneidemaschinen und diverse Baumaterialien zur Verfügung. Die von dir und deinem Team individuell gefertigten Modellhäuser prüfen wir dann auf Herz und Nieren.

### Was dich sonst noch erwartet:

- Eine richtige Vorlesung an der Uni
- Laborbesichtigung
- Exkursion zum Planetarium Bochum
- 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 2023  
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



Physik und Astronomie  
from matter to materials

RESEARCH DEPARTMENT  
Plasmas with Complex Interactions



zdi Netzwerk  
IST.Bochum  
Nordrhein-Westfalen



WILHELM UND ELSE  
HERAEUS-STIFTUNG



Ministerium für  
Kultur und Wissenschaft  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Bundesagentur für Arbeit  
Regionaldirektion  
Nordrhein-Westfalen