

SOMMERSCHULE MATERIALWISSENSCHAFT

FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER (W/M/D)
AB DER 10. KLASSE

Registrierung bis
spätestens 12. Mai 2024



1. + 2. JULI 2024

Warum die Sommerschule?

Du weißt noch nicht, ob du eine Naturwissenschaft wie Physik oder Chemie oder eine Ingenieurwissenschaft wie Maschinenbau, Elektrotechnik oder Bauingenieurwesen studieren möchtest? Erlebe zwei Tage an einer der größten deutschen Universitäten, an denen du:

- Forscher*innen und Studierende triffst,
- selbst in unseren Laboren experimentierst,
- Computersimulationen durchführst,
- Vorlesungen besuchst,
- Campusluft schnupperst,
- in unserer Mensa isst ... und vieles mehr!

Was ist Materialwissenschaft?

Materialwissenschaft (MaWi) kombiniert Chemie, Physik und Ingenieurwissenschaften. Sie beschäftigt sich mit der mikroskopischen Struktur, den Eigenschaften, der Modellierung und der Verbesserung von klassischen Werkstoffen wie Stahl bis hin zur Entwicklung neuer Batterien oder Smartphone-Touchscreens.

Absolvent*innen werden z.B. in der Energie- und Medizintechnik, in der Mikro- und Nanotechnologie, in der Luft- und Raumfahrt, sowie für die Transformation unserer Gesellschaft zu mehr Nachhaltigkeit gebraucht.



SommerSchule
MAWI



<https://mawi.rub.de/sommerschule/>

WANN UND WO?

1. + 2. JULI 2024

Ruhr-Universität Bochum

WER?

Für Schüler und Schülerinnen (w/m/d) ab der 10. Klasse, die ein zukunftsträchtiges MINT-Fach kennenlernen wollen

MIT WEM?

Begleitet werdet ihr von begeisterten Forscherinnen und Forschern

KOSTEN?

Für alle Teilnehmenden **kostenlos**

