

SOMMERSCHULE

MATERIALWISSENSCHAFT

FÜR SCHÜLERINNEN (w/d) AB DER 10. KLASSE

30.06 & 01.07.2025

Registrierung
bis 01. Mai 2025



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,
- 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.



Institut für
Werkstoffe
Institute for
Materials

SommerSchule
MAWI

ICAMS
INTERDISCIPLINARY CENTRE FOR
ADVANCED MATERIALS SIMULATION

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

WANN UND WO?
30.06 & 01.07.2025

Ruhr-Universität Bochum

WER?
Schülerinnen (w/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**

