



RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

SOMMERSCHULE MATERIALWISSENSCHAFT

WAS?

An zwei Tagen können Schülerinnen und Schüler selbst experimentieren und simulieren, um praxisnahe Einblicke in die Welt der Werkstoffe zu gewinnen.

WANN UND WO?

Am 06.- und 07.07.2026 an der Ruhr-Universität Bochum

WER?

Schülerinnen und Schüler ab der 10. Klasse

MIT WEM?

Begleitet werden interessierte Teilnehmende von begeisterten Forscherinnen und Forschern

KOSTEN?

Für alle Teilnehmenden kostenlos

PROGRAMM

- **Hands-on Experimente und Simulationen:**
 - Optik: Lichtmikroskopie
 - Röntgenstrahlung & Beugung am Gitter: Röntgendiffraktion
 - Bohr'sches Atommodell: Optische Emissionsspektroskopie
 - Physikalische Eigenschaften: Dichtebestimmung & Wärmeleitung
- **MINT in der Anwendung:** Verknüpfung von Chemie, Physik und Technik anhand greifbarer Alltagsbeispiele
- **Campus-Erlebnis:** Mittagessen in der Mensa, Austausch mit Forschenden und Studierenden