

SCHNUPPER-UNI

STUDIENGANG **MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK**
STUDIENGANG **NANOTECHNOLOGIE**

Für Schülerinnen und Schüler der 10. bis 13. Klassen und
für Lehrerinnen und Lehrer der gymnasialen Oberstufe

03. November 2023, 9:00 bis 17:00 Uhr

Mit Werkstoffen die Welt retten



- MITMACHEXPERIMENTE ZUM THEMA NACHHALTIGKEIT IN DER MATERIALWISSENSCHAFT
- MITTAGESSEN IN DER MENSA UND ABSCHLUSSGRILLEN
- GESPRÄCHE MIT STUDIERENDEN, WISSENSCHAFTLER/-INNEN UND STUDIENBERATERINNEN

Infos und Anmeldung

Studien-Service-Center WW

Email: rebecca.schuster@fau.de

Telefon: 09131/85-20954

www.mat.studium.fau.de

Mit Werkstoffen die Welt retten

◦ *Die Mitmach-Experimente* ◦

- SUPERLEGIERUNGEN – WIDERSTANDSFÄHIG UNTER HÖCHSTEN TEMPERATUREN FÜR VERBRAUCHSÄRMERE FLUGZEUGE
- LEICHTBAU- UND RECYCLINGWUNDER ALUMINIUM – SANDFORMENBAU UND LIVE-ABGIEßEN
- CO₂ EINSPAREN MIT KERAMISCHEN WERKSTOFFEN
- RESPIROMETRIE
- DÜNNE POLYPROPYLENFOLIEN – SCHLÜSSELMATERIAL FÜR DIE ENERGIEÜBERTRAGUNG AUS OFFSHORE WINDPARKS
- MIT KI-BASIERTE METHODEN ZU EINER NEUARTIGEN PHOTOVOLTAIK FÜR DICHT BESIEDELTE GEBIETE
- ELEKTROSPINNING VON WUNDAUFLAGEN
- MIKROSKOPIE AN ENERGIEMATERIALIEN

Da die Experimente in Kleingruppen durchgeführt werden, bei der Anmeldung bitte angeben, für welche Experimente Sie sich besonders interessieren (max. 3).