



Workshops der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät für das TAO SFZ:

Titel:

Metalle, Kristalle und mehr!

Zielgruppe: interessierte Schüler*innen der Jahrgangsstufen 7 bis 10

Inhalt:

Wie wird eigentlich ein Bauteil aus Metall hergestellt? Einer der kürzesten Wege, ein nahezu fertiges Bauteil aus Metall herzustellen, ist das Feingussverfahren. Während der Veranstaltung lernst du die einzelnen Prozessschritte des Gießverfahrens kennen und stellst eine Schachfigur aus Aluminium vom Wachsmo­dell über die keramische Formscha­le bis hin zum Gießen der Figur her. Weitere Highlights sind das Züchten von Bismutkristallen sowie eine funkensprühende Überraschung.

Dozent*in: M.Sc. Petra Pfizenmaier, Lea Diewitz
Lehrstuhl Metallische Werkstoffe, Universität Bayreuth

Termin: Dienstag, 31. März 2020, 9 Uhr bis 13:00 Uhr

Treffpunkt: Lehrstuhl Metallische Werkstoffe, Universität Bayreuth,
TAO-Gebäude, Prof.-Rüdiger-Bormann-Str.1

Workshopplätze: max. 5

Ansprechperson: Sylvia Heshe, sylvia.heshe@uni-bayreuth.de
Lehrstuhl für Technische Thermodynamik und
Transportprozesse (LTTT)

Anmeldung unter: froeber@rwg-bayreuth.de

Anmeldeschluss: 11. März 2020