



UNIVERSITÄT
BAYREUTH



FAKULTÄT FÜR
INGENIEURWISSENSCHAFTEN



Workshops der ingenieurwissenschaftlichen Fakultät für das TAO SFZ:

Titel:

Sensoren – Wir bauen unseren eigenen Getränkeautomat

Zielgruppe: interessierte Schüler*innen der Jahrgangsstufen 9 und 10

Inhalt:

Sensoren befinden sich überall im Alltag. Denken wir nur an Regensensoren im Auto, Rauchmelder, Bewegungsmelder, usw.

In dem Workshop wird euch zunächst die Funktionsweise von Sensoren ganz allgemein vermittelt. Anschließend lernt ihr in einem kleinen Workshop die Software LabVIEW zu nutzen, um dann als Abschluss einen Getränkeautomaten mithilfe eines Drucksensors selbst zu programmieren.

Dozentinnen: StDin Birgit Reisner, Sylvia Heshe
Lehrstuhl für Technische Thermodynamik und
Transportprozesse (LTTT), Universität Bayreuth

Termin: Mittwoch, 13. Februar 2019, 9 Uhr bis 16 Uhr

Treffpunkt: Universität Bayreuth, Schülerforschungszentrum der
ingenieurwissenschaftlichen Fakultät, Foyer FAN D (EG)

Teilnehmerzahl: max. 10

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

Anmeldung unter: froeber@rwg-bayreuth.de

Anmeldeschluss: 30. Januar 2019