

## Schüler\*innen-Labor „Fertigungstechnik-Spritzgießen – Vom Rohstoff zum Produkt“

Dozenten/Dozentinnen



B.Eng. Oliver Hügel

<b>Klassenstufe</b>	Ab Klassenstufe 10
<b>Lehr-/Laborstunden = Kontaktstunden á 45 min</b>	2
<b>Max. Anzahl TeilnehmerInnen</b>	10 Schüler/Innen

### Inhalt des Labors

Beschreibung des Spritzgussprozesses und wie aus dem Rohstoff ein Produkt entsteht. Visualisierung des Prozesses an einem realen Bauteil und der Spritzgussanlage. Ermittlung produktions- und qualitätsrelevanter Parameter in empirischen Versuchen. Optimierung des Prozesses und Diskussion. Problem Recycling von Kunststoffen. Sensibilisierung und Herausforderungen.

