

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

Dozenten/Dozentinnen



B.Eng. Oliver Hügel

Klassenstufe	Ab Klassenstufe 10
Lehr-/Laborstunden = Kontaktstunden á 45 min	2
Max. Anzahl TeilnehmerInnen	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.

