

Schüler*innen-Labor „Kunststofferkennung“

Dozenten/Dozentinnen



B.Eng. Oliver Hügel



M.Sc. Dipl. Ing. (FH) Simon Kött

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

Inhalt des Labors

Die Schüler sollen anhand bestimmter physikalischer, optischer, akustischer sowie haptischer Eigenschaften drei verschiedene, bereitgestellte Kunststoffe identifizieren. Hierzu wird u.a. die Dichte der Kunststoffe in verschiedenen Fluiden, sowie ihr optisches Erscheinen bei der Pyrolyse betrachtet. Anhand des Ausschluss Verfahrens, ein entsprechendes Dokument wird bereitgestellt, können so nach Auswertung aller relevanten Informationen die Kunststoffproben identifiziert werden.

