

Fakultät für Maschinenbau

Flying Marshmallow Challenge



Aufprallwinkel
 $\tan \alpha = \frac{v_y}{v_x}$

Aufprallgeschwindigkeit
 $v_{ges}^2 = v_x^2 + v_y^2$

Der durchschnittliche Marshmallow
Durchmesser etwa 2 cm bis 3 cm
Länge Höhe etwa 3 cm bis 3,8 cm
Gewicht im Durchschnitt etwa 7 bis 10 gr

Die Aufgabe:
Bau eine Maschine, die Marshmallows weit werfen kann!

Das Ziel:
Präzision, Kreativität & Technik

Die Distanz:
15 Meter zwischen Landezone und Deiner/Eurer Maschine

Die Preise:

- 1. Platz - 1 3D-Drucker inkl. 5x Filamentspulen
- 2. Platz - 1 Crashkurs 3D-Konstruktion
- 3. Platz - pro Teammitglied 1 Hoodie & 1 T-Shirt

Wer? Du oder Deine Klasse
Wo? TU Chemnitz
Fakultät für Maschinenbau
Wann? 09. Mai 2026
Anmeldung: bis 15. April 2026 unter:
dekanat@mb.tu-chemnitz.de

