



Bachelorarbeit/ Studien-bzw. Forschungsarbeit

Datum: 05.12.2023

zum Thema

Recycling für die Schokoladenindustrie

Ansprechpartnerin

M.Sc. Ann-Christin Rusko

Telefon

+49 711 685 62839

E-Mail

ann-christin.rusko@ikt.uni-stutt-
gart.de

Anschrift

Universität Stuttgart

Institut für Kunststofftechnik

Pfaffenwaldring 32

7056 9 Stuttgart

Hintergrund:

Deine Bachelor-/ Studien-/ oder Forschungsarbeit wirst du im Rahmen des AiF-ZIM-Projektes PC-Recycling anfertigen. Zentraler Punkt in der Kunststoffindustrie ist es, einen nachhaltigen und ressourcenschonenden Einsatz von Kunststoffen zu ermöglichen. Im Projekt geht es um die Entwicklung eines Recyclingverfahrens für genutzte Formen aus der Schokoladenherstellung. Im Rahmen des Projektes werden außerdem alternative Werkstoffe für den Einsatz in der Schokoladenindustrie erforscht. Deine Arbeit wird Teil dieses Projektes sein.



Inhalt:

- Literaturrecherche zum Stand der Technik
- Experimentelle Durchführung von Versuchen im Technikum
- Bestimmung der Eigenschaften unterschiedlicher Kunststoffe durch verschiedene Charakterisierungsmethoden
- Gegenüberstellung der Kunststoffe und Vergleich der Eigenschaften
- Darstellung und Auswertung der Messergebnisse
- Präsentation der Ergebnisse



Fachrichtungen:

Maschinenbau, Elektrotechnik, Luft- und Raumfahrttechnik, Materialwissenschaften, Verfahrenstechnik/ Chemie- und Bioingenieurwesen, Medizintechnik und alle verwandten Studiengänge

Vorkenntnisse:

Eine sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise ist erforderlich. Grundkenntnisse in der Kunststofftechnik oder der Spezialisierungsrichtung Kunststofftechnik sind wünschenswert.

Dauer: je nach Vorgabe

Beginn: ab sofort

