

Stellenangebot HiWi (8 – 10 h/Woche)

HiWi gesucht für die Arbeitsgruppe Extrusionsblasformen

Unser Arbeitsgebiet

Das Extrusionsblasformen ermöglicht die wirtschaftliche Herstellung von Kunststoffhohlkörpern mit komplexer Geometrie und unterschiedlichsten Volumina. Der Prozess gliedert sich in eine kontinuierliche Vorformlingsextrusion mit einer nachgeschalteten Formgebung in einem Aluminiumwerkzeug.

Blasgeformte Bauteile finden ihren Einsatz in der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie. Damit ist das Extrusionsblasformen eines der wichtigsten Verarbeitungsverfahren für Kunststoffe. Entsprechend viel Kunststoff und Energie lassen sich auch durch Optimierung der Prozesse einsparen. Unsere Arbeitsgruppe befasst sich mit der Herstellung von blasgeformten Bauteile und der Umsetzung innovativer Herstellungsmethoden und neuer umweltfreundlicher Materialien. Dazu steht uns eine moderne Blasformanlage sowie eine Vielzahl an zusätzlicher Anlagen- und Analysetechnik zur Verfügung. In grundlagenorientierten, aber auch industrienahen Forschungsprojekten untersuchen wir verschiedene Möglichkeiten, den Anteil von recyceltem Material in den hergestellten Produkten immer weiter zu erhöhen, um einen großen Schritt in Richtung der vollständigen Kreislaufwirtschaft zu machen. Dafür suchen wir Dich als Unterstützung für unser Team.



Wir bieten Dir:

- Mitarbeit an innovativen Forschungs- und Industrieprojekten
- Durchführung von Materialanalysen und -prüfungen
- Flexible Arbeitszeiten und eine lockere Arbeitsatmosphäre

Du bringst mit:

- Selbstständige und gewissenhafte Arbeitsweise
- Technischer oder naturwissenschaftlicher Studiengang (Vorzugsweise Vertiefungsrichtung Kunststoff- und Textiltechnik)
- Erste CAD – Kenntnisse sind vorteilhaft
- Interesse an langfristiger Zusammenarbeit

Ansprechpartner:

Jonas Wermter, M.Sc.

Telefon: +49 241 80-27277

E-Mail: jonas.wermter@ikv.rwth-aachen.de