



Stellenangebot HiWi

HiWi gesucht am IKV Abteilung Extrusion - Schaumextrusion von thermoplastischen Kunststoffen

Für die Arbeitsgruppe Schaumextrusion suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt interessierte Studentinnen und Studenten, die Spaß haben, auf einem innovativen und zukunftssträchtigen Gebiet der Extrusion mitzuwirken.

In der Schaumextrusion beschäftigen wir uns hier am Institut für Kunststoffverarbeitung mit verschiedenen Fragestellungen rund um das Thema Schäumen von Thermoplasten.

Doch wozu überhaupt Schäumen?

Gerade im Zuge steigender Rohstoffpreise und Ressourcenknappheit wünschen sich viele Verarbeiter von extrudierten Produkten, durch ein Schäumverfahren Kunststoff bei der Verarbeitung einzusparen. Außerdem können durch Schäume auch gezielt Eigenschaften in dem Produkt beeinflusst werden. Hierzu zählen hauptsächlich die verbesserten Isolationseigenschaften hinsichtlich Wärme und Schall und die gute Energieabsorption. Als Anwendungsbeispiele geschäumter Extrusionsprodukte gelten neben Dämmplatten oder Verpackungsmaterialien auch z. B. Weinkorken oder Schwimmbretter. Diese Anforderungen werfen immer wieder neue Fragestellungen auf, derer wir uns durch innovative Projekte annehmen.



Schaumextrusionsanlage im IKV

Als Voraussetzung solltest Du am besten Dein Grundstudium absolviert und Dich idealerweise für die Vertiefungsrichtung Kunststofftechnik entschieden haben. Du arbeitest gerne in einem Team, bist vielfältig einsetzbar und hast vor allem Interesse, Dich



selber in diesem Arbeitsgebiet kreativ einzubringen, zu lernen und Dich weiterzuentwickeln.

Falls Du interessiert bist, dann melde Dich doch einfach bei mir. In einem persönlichen Gespräch kann ich Dir die Arbeitsgruppe und Deine vielfältigen Tätigkeiten genauer vorstellen und Du kannst mich davon überzeugen, längerfristig und engagiert unser Team in der Schaumextrusion zu verstärken.

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Tilo Hildebrand

Telefon: +49 (0) 241 80-28354

E-Mail: hildebrand@ikv.rwth-aachen.de