

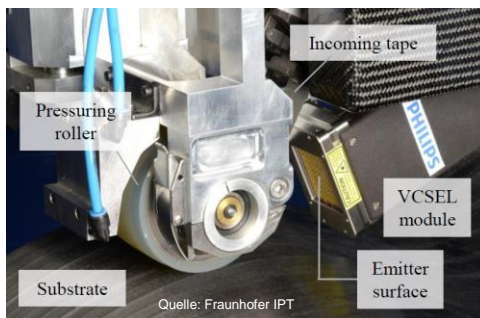
Studentische Arbeit (MA, BA)

Entwicklung der Produktion faserverstärkter Kunststoffe

Das AZL untersucht die Überführung der Leichtbauproduktion in die Großserie. Die Herstellung von hochfesten und gleichzeitig funktionellen Bauteilen aus faserverstärktem Material kann durch eine Prozesskombination aus Tapelegen und Spritzguss erfolgen. Die Erarbeitung theoretischer und praktischer Grundlagen dieser Prozesse soll in Form einer Abschlussarbeit (MA, BA) untersucht werden.

Aufgaben

- Recherche zum Stand der Technik
- Entwicklung theoretischer prozessseitiger Grundlagen
- Praktische Untersuchungen zur Validierung
- Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse



Wir bieten

- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium
- Flexible Arbeitszeiten
- Gute Betreuung und enge Mitarbeit in einem dynamischen, institutsübergreifenden Team

Voraussetzungen

- Sie studieren Maschinenbau, CES, Physik oder ein vergleichbares Fach
- Sie haben erste Erfahrungen in der Kunststoff- oder Lasersystemtechnik
- Ein hohes Maß an Eigeninitiative und Teamgeist
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch

Du hast Interesse an der Leichtbauproduktion und deren technologischen, wie auch wirtschaftlichen Betrachtung – dann melde dich gerne telefonisch oder per E-Mail bei mir.

Ansprechpartner

Philipp Striet M.Sc.
 Aachener Zentrum für integrativen Leichtbau (AZL)
 Cluster Produktionstechnik, Gebäudeteil 1A
 Campus Boulevard 30, 52074 Aachen
 Tel.: +49 (0) 241 8024-525
 Philipp.Striet@azl.rwth-aachen.de