



Stellenangebot HiWi (10h/Woche)

HiWi gesucht am IKV Arbeitsgruppe: Laserschweißen von Kunststoffen

Arbeitsgebiet

Unser Arbeitsgebiet umfasst den Bereich der Fügetechnik von Kunststoffen mit Schwerpunkt auf Laserstrahlschweißen. Weiterhin untersuchen wir das Fügen von Kunststoffbauteilen im Bereich der Mikrotechnik.

Unser Angebot

Wir bieten Dir ein attraktives Arbeitsumfeld mit vielfältigen und spannenden Aufgaben:

- Eigenständige Versuchsdurchführung und -betreuung
- Analyse und Charakterisierung von Schweißnähten mit mechanischen und mikroskopischen Prüfungsmethoden
- Aufbau und Instandhaltung von Messsensorik
- Kennenlernen auch anderer Fertigungsverfahren der Kunststoffverarbeitung wie z. B. Spritzgießen oder Compoundieren.



Optik zum Laserschweißen

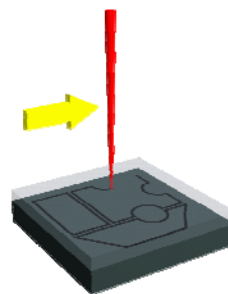
Zudem bieten wir Dir eine lockere Arbeitsatmosphäre mit freier Zeiteinteilung.

Deine Voraussetzungen

Wir erwarten eine selbstständige und gewissenhafte Arbeitsweise von Dir. Kenntnisse aus der Kunststoffverarbeitung wie Spritzgießen sind sicherlich von Vorteil.

Darüber hinaus solltest Du gute Kenntnisse in einem der folgenden Bereiche besitzen:

- Konstruktion mit CAD Programmen (z. B. SolidWorks)
- Programmierung mit LabView
- Erstellen von Grafiken mit speziellen Bildbearbeitungsprogrammen
- Umgang mit Simulationsprogrammen (wie z. B. Abaqus)



Prinzip des Laserschweißens

Sollte die Stelle Dein Interesse geweckt haben und Du die genannten Voraussetzungen erfüllen, melde Dich einfach bei mir!

Dear English speaking students: Excellent German skills are required!

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Mathias Weber
Telefon: +49 (0) 241 80-28363
E-Mail: Weber@ikv.rwth-aachen.de