



BIAS - Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH

Wir entwickeln neue laserbasierte Fertigungstechnologien, Systeme und Verfahren in den Geschäftsbereichen „Materialbearbeitung und Bearbeitungssysteme“ sowie „Optische Messtechnik und optoelektronische Systeme“.

Das BIAS liegt zentral im Technologiepark an der Universität Bremen und kooperiert eng mit Partnern aus der Industrie sowie nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen.

**Wir suchen für eine längerfristige Beschäftigung mit ca. 40h/Monat eine
STUDENTISCHE HILFSKRAFT IM BEREICH LASERSTRAHLFÜGEN.**

Stellenbeschreibung

Sie wirken an einem anwendungs- und industrienahen Forschungsprojekt zum Laserstrahlhartlöten mit. Dieses Verfahren stellt eine Serienanwendung im PKW-Karosseriebau dar und wird überall dort eingesetzt, wo für den Kunden sichtbare Nähte prozesstechnisch notwendig sind. Für diese Nähte wird die höchste optische Nahtqualität („CLASS-A-Qualität“) gefordert, welche jedoch bei herkömmlicher Prozessführung häufig nicht erreicht werden kann. Innerhalb dieses Forschungsprojekts wird daher ein neuartiger Ansatz der Zusatzdrahtoszillation verfolgt, um die Nahtqualität zu steigern und die Robustheit des Verfahrens zu erhöhen.

Es besteht auch die Möglichkeit, in diesem Themenfeld Bachelor- und Masterarbeiten durchzuführen.

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit an einem anwendungsnahen Forschungsprojekt zum Thema Laserlöten
- Unterstützung bei der Durchführung von Lötversuchen
- Aufbereitung und Auswertung von Versuchsdaten

Ihr Profil

- Sie studieren im MINT-Bereich mit einer Reststudienzeit von mindestens einem Jahr
- Sie besitzen eine eigenständige Arbeitsweise und haben Interesse an selbstbestimmter und abwechslungsreicher Arbeit
- Gute Kenntnisse in MS Office
- Grundkenntnisse in MATLAB oder Bereitschaft, sich diese anzueignen
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch oder Englisch



Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne Thorsten Mattulat unter Tel. +49 421 218-58098.

E-Mail: mattulat@bias.de

*Ihr Entwicklungspartner
für Laseranwendungen!*