



STELLENANGEBOT

Am Institut für Mikrointegration der Universität Stuttgart (IFM) werden Grundlagen für neue Technologien zur Miniaturisierung von Mikrosystemen erarbeitet. Das IFM kooperiert sehr eng mit dem Institut für Mikroaufbautechnik der Hahn-Schickard-Gesellschaft, um neue Technologien in industrielle Anwendungen zu überführen.

Am IFM suchen wir zur Verstärkung unseres Teams zum 1. September 2018 eine(n)

wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in)

Lasertechnologien für dreidimensionale Schaltungsträger

Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet. Sie wird nach Entgeltgruppe 13-TV-L vergütet.

Ihr Tätigkeitsfeld:

Ihre Aufgaben umfassen die Entwicklung von Lasertechnologien zur Herstellung von dreidimensionalen Schaltungsträgern aus Kunststoffen und Keramiken. Dabei arbeiten Sie eng mit den Spezialisten aus den Bereichen Spritzgießtechnik, Metallisierung und elektronische Aufbau- und Verbindungstechnik zusammen. Mit Hilfe dreidimensionaler Schaltungsträger können innovative Sensoren für verschiedene Märkte realisiert werden (u.a. Automobiltechnik, Industrietechnik und Medizintechnik).

In der Lehre wirken Sie im Fach Mikrosystemtechnik an den Veranstaltungen des IFM mit.

Ihr Anforderungsprofil:

Sie haben erfolgreich einen Diplom- bzw. Masterstudiengang in Maschinenbau, Mikrosystemtechnik, Werkstoffwissenschaften, Physik oder einem ähnlichen Studienfach an einer Universität mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen.

Sie verfügen über ein ausgeprägtes Interesse an experimentellen Arbeiten und sind neugierig auf die wissenschaftliche Zusammenarbeit an komplexen Themen in einem interdisziplinären Umfeld. Darüber hinaus ist Ihnen der Umgang mit CAD-Programmen vertraut.

In die Teamarbeit bringen Sie sich mit großem Engagement ein. Darüber hinaus zeichnen Sie sich durch Kreativität und einen selbständigen Arbeitsstil aus.

Unser Angebot:

Wir bieten Ihnen eine anspruchsvolle, abwechslungsreiche und vielseitige Aufgabe, an der Sie eigenverantwortlich arbeiten. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Ansprechpartner:

Herrn Prof. André Zimmermann

Allmandring 9 b

70569 Stuttgart

E-Mail: zimmermann@ifm.uni-stuttgart.de

www.ifm.uni-stuttgart.de

www.hahn-schickard.de

Einsatzort:

Institut für Mikrointegration (IFM)

Allmandring 9 b

70569 Stuttgart

