



Für unser ständig wachsendes Team suchen wir zum baldmöglichen Eintritt einen

### **Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w)** **- Zuverlässigkeit von Mikrosystemen -**

Ihr Aufgabengebiet umfasst die numerische Zuverlässigkeitsanalyse und Lebensdauerprognose im Bereich der Aufbau- und Verbindungstechnik (AVT) für Mikrosysteme, u. a. MEMS. Dabei beschäftigen Sie sich u. a. mit der Entwicklung von Modellen von Mikrosystemen, Elektronikbaugruppen und Sensoren für die anschließende Simulation der fertigungs- und betriebsbedingten Belastungen. Nach einer angemessenen Einarbeitungsphase betreuen Sie nationale und internationale Forschungsvorhaben mit namhaften Industrieunternehmen aus Kfz-Technik, Automatisierung Sensorik und Medizintechnik.

#### **Ihr Profil**

Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium in Maschinenbau, Elektrotechnik, Mikrosystemtechnik, Technomathematik oder Physik. Kreativität und Engagement zum Lösen wissenschaftlich-technologischer Fragestellungen gehören ebenso zu Ihren Stärken wie ein hohes Maß an Eigeninitiative. Kommunikationsstärke und die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten in einem interdisziplinären und internationalen Team runden Ihr Profil ab. Hilfreich aber nicht notwendig wären praktische Erfahrungen in Finite Elemente Methoden (FEM) oder in Aufbau- und Verbindungstechnik (AVT), Mikrosystemtechnik und Materialcharakterisierung.

#### **Wir bieten Ihnen**

eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem ambitionierten Team mit einem attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, bestens ausgestatteten Forschungsinstitut sowie bei entsprechenden Voraussetzungen die Möglichkeit zur begleitenden Promotion. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Die Vergütung orientiert sich an den Rahmenbedingungen für Wissenschaftliche Mitarbeiter des öffentlichen Dienstes (TV-L).

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe des frühesten Eintrittstermins, gerne auch per Email an unsere Personalabteilung. Für Fragen zur Bewerbung steht Ihnen Frau Bellezer gerne zur Verfügung (Tel. 0711/685-83712). Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Dr. Schober (Tel. 0711/685-84826, E-Mail: schober@hsg-imat.de)

## **Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik**

Das Institut für Mikroaufbautechnik der Hahn-Schickard-Gesellschaft (HSG-IMAT) in Stuttgart zählt zu den führenden Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet der Aufbau- und Verbindungstechniken (AVT) für Mikrosysteme (MEMS) mit Kunststoffmikrobauteilen und räumlichen elektronischen Baugruppen (MID).

Die Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V. ist Trägerin des Institutes.

## **HSG-IMAT** **Institut für Mikroaufbautechnik**

Personalabteilung  
Allmandring 9b, 70569 Stuttgart  
Tel.: +49 711/685-83712  
Fax: +49 711/685-83705  
E-Mail: bellezer@hsg-imat.de