



Für unsere Produktgruppe Inertiale Sensorsysteme suchen wir zum baldmöglichsten Eintritt eine(n)

Wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in) / Projektleiter(in)

Mikrosystemtechnik / Mechatronik / Maschinenbau

Das Tätigkeitsfeld umfasst die Bearbeitung kundenspezifischer Applikationen von Sensor-Systemen. Ihre Schwerpunkte liegen in der computergestützten Auslegung und Konstruktion von mikromechanischen Sensorelementen (Drehrate, Beschleunigung, Druck, Kraft) unter Anwendung von modernen CAE-Entwicklungswerkzeugen. In enger Zusammenarbeit mit Mitarbeitern der Technologie entwickeln Sie neue Prozessabläufe, betreuen die technischen Fertigungsprozesse in der Realisierungsphase und evaluieren die Komponenten auf multi-axialen Bewegungssimulatoren.

Sie bringen mit

ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Fachbereich Mikrosystemtechnik, Mechatronik, Maschinenbau, Physik oder ähnlichem. Für das Arbeitsgebiet ist es von Vorteil, wenn Erfahrungen mit Entwicklungswerkzeugen zur Modellierung und Simulation dynamischer Vorgänge (z.B. Matlab / Simulink) sowohl auf Bauteil- als auch auf Systemebene bestehen. Sie verfügen über gute Kenntnisse im Umgang mit FEM-Software (Ansys), CAD-Konstruktion (Solid Works) sowie Layoutprogrammen (Cadence). In der Bearbeitung von Aufgabenstellungen zeichnen Sie sich durch Kreativität, Eigeninitiative und eine teamorientierte Arbeitsweise aus. Ihr Profil wird durch gute Englischkenntnisse abgerundet.

Wir bieten Ihnen

einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, bestens ausgestatteten Forschungsinstitut in einer Region mit hohem Freizeitwert. Unsere Projekte sind innovativ und bewegen sich thematisch in einem absoluten Wachstumsmarkt. Zudem besteht die Möglichkeit zur Promotion. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Die Vergütung orientiert sich an den Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes. Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Referenznummer 10/43/33, gerne auch per Email. Für Fragen steht Ihnen Frau Saskia Scherer (Tel.: 07721/943-158; saskia.scherer@hsg-imit.de) gerne zur Verfügung.

Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Das Institut für Mikro- und Informationstechnik ist mit über 90 Mitarbeitern eines der weltweit führenden Forschungsinstitute auf dem Gebiet der Mikrosystemtechnik. Wir betreiben in enger Kooperation mit Universitätsinstituten – überwiegend im direkten Auftrag der Industrie – anwendungsnahe Forschung und Entwicklung in unseren Geschäftsbereichen:

- **Sensors & Systems**
- **Microfluidics**
- **Prototyping & Production**

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

HSG-IMIT

**Institut für Mikro- und
Informationstechnik**

Personalabteilung
Wilhelm-Schickard-Straße 10
D-78052 Villingen-Schwenningen
Tel.: +49 7721 943-158
Fax: +49 7721 943-210
E-Mail: saskia.scherer@hsg-imit.de
www.hsg-imit.de