

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

MEMS SIND IHR THEMA? WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT ALS

WISS. MITARBEITER/-IN BEREICH MULTI DEVICE INTEGRATION (MDI)

Das Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme in Chemnitz sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n wissenschaftlichen/n Mitarbeiter/in im Bereich Multi Device Integration (MDI).

Im Themenfeld Inertialsensorik wird seit vielen Jahren am Fraunhofer ENAS geforscht und entwickelt. Ein Schwerpunkt sind „High Performance MEMS Gyroskope und Beschleunigungssensoren“. Wir arbeiten kontinuierlich an der Entwicklung mikromechanischer Systeme. Dazu gehören die Bereiche Simulation, Design und Charakterisierung sowohl der mikromechanischen Elemente als auch komplexer Systeme. Unsere Auftraggeber kommen aus Deutschland, Europa und der restlichen Welt.

Was Sie mitbringen

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium auf dem Gebiet der Elektrotechnik, Messtechnik, Informationstechnik, Physik, Mikroelektronik, Mikrosystemtechnik oder in einer verwandten Fachrichtung
- Sie verfügen über fundierte Kenntnisse in den Bereichen
 - Mechanische und physikalische Sensoren der Mikrosystemtechnik
 - FE-Simulation elektromechanischer Systeme
- Kenntnisse in elektronischer Schaltungstechnik, physikalischer Messtechnik sowie Softwareentwicklung sind von großem Vorteil
- Sie verfügen über sehr gute Englisch-Kenntnisse
- Sie sind kreativ, kommunikationsfähig, teamfähig und besitzen hohen Einsatzbereitschaft bei der wissenschaftlichen Arbeit

Was Sie erwarten können

- Sie forschen und entwickeln sensorische und aktuatorische Systeme auf der Basis von MEMS
- Sie werden Teil eines kreativen Teams in einem hochspezialisierten Arbeitsumfeld

- Sie publizieren Ergebnisse auf internationalen Konferenzen
- Sie erhalten die Möglichkeit zur Promotion

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren.

Die Stelle ist zunächst 2 Jahre befristet. Eine Verlängerung ist bei entsprechender Projektförderung angedacht.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Die Nähe zum Uni-Campus der TU Chemnitz ermöglicht uns die optimale Anbindung an den ÖPNV - ausreichend Mitarbeiterparkplätze haben wir auch. Zudem bieten wir Ihnen neben flexiblen Arbeitszeiten auch Gesundheitsförderung an und helfen Ihnen gern bei der Suche nach einem (arbeitsplatznahen!) KITA-Platz.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Fragen zur Stelle richten Sie bitte an:

Martin Schwarze

Tel.: 0371-45001-208

E-Mail: martin.schwarze@enas.fraunhofer.de

Für fachliche Fragen wenden Sie sich bitte an:

Dr.-Ing. Roman Forke

Tel.: 0371-45001-254

E-Mail: roman.forke@enas.fraunhofer.de

Bewerbungen über unser Stellenportal oder per E-Mail sind ausdrücklich unter Nennung der Kennziffer ENAS-2018-28 erwünscht an:

personal@enas.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Elektronische Nanosysteme ENAS

z.Hd. Herr Martin Schwarze

Technologie-Campus 3

09126 Chemnitz

<http://www.enas.fraunhofer.de>

Kennziffer: ENAS-2018-28

Bewerbungsfrist: 23.09.2018

[Zurück](#)

[Bewerben](#)