

Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS

Das Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme ist eines von 72 Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft, einer der führenden Organisationen für angewandte Forschung in Europa.

Studentische Hilfskraft für die Charakterisierung von Ultraschallsensoren (CMUTs) (IPMS-2019-171)

Stadt: Dresden; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist zunächst auf 4 Monate befristet. Eine längere Zusammenarbeit wird angestrebt; Vergütung: Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte

Aufgaben

- Untersuchung und systematische Analyse von mechanischen Einflüssen auf CMUT Sensoren auf MEMS Basis
- Unterstützung beim Aufbau von Experimenten zur Charakterisierung
- Aufnahme von Messwerten im Labor sowie deren Auswertung und Präsentation der Ergebnisse
- Unterstützung im Tagesgeschäft

Voraussetzungen

- Studium bzw. Studienschwerpunkte im Bereich Elektrotechnik, Halbleitertechnik, Mikrosystemtechnik, Physik, Maschinenbau oder Mechatronik
- Erste Erfahrung in der Laborarbeit, bevorzugt bei elektrischen Versuchen
- Hohes Maß an Eigeninitiative und Teamfähigkeit
- Selbständige, zielorientierte und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse

Unser Angebot

Wir bieten Ihnen eine spannende Aufgabe und wertvolle Einblicke in die Methoden und Vorgehensweisen eines modernen High-Tech-Forschungsinstituts. Auf Sie wartet ein motiviertes und dynamisches Team in einer sehr gut ausgestatteten Forschungs- und Entwicklungslandschaft. Zudem bieten wir Ihnen Anknüpfungspunkte im Rahmen Ihres Studiums oder Ihres Berufseinstiegs, z.B. ein Thema für Ihre Abschlussarbeit oder der Beginn Ihrer Karriere am Fraunhofer IPMS.

Wir unterstützen Sie dabei!

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Die Stelle ist zunächst für 4 Monate befristet.

Die monatliche Arbeitszeit beträgt 40 Stunden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung.

Das Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS arbeitet auf internationalem Spitzenniveau an nanoelektronischen, mechanischen und optischen Komponenten und ihrer Integration in winzigste, »intelligente« Bauelemente und Systeme. Gemeinsam mit der Industrie, Dienstleistungsunternehmen und der öffentlichen Hand entwickeln wir innovative Lösungen zum direkten Nutzen für Unternehmen und zum Vorteil der Gesellschaft. Unsere Technologien finden sich in allen relevanten Märkten, wie der Informations- und Kommunikationstechnik, Konsumgüterelektronik, Halbleiterindustrie sowie Automobil- und Medizintechnik.

Bewerbung

IPMS-2019-171

Herr Dr. Sandro Koch

<https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/48182/Description/1>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/71602/TUD/>

Angebot sichtbar bis 07.02.2020

