

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

HABEN SIE LUST, GANZ VORNE DABEI ZU SEIN, WENN DIE ZUKUNFT ENTSTEHT? DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN UND SYSTEME IN DUISBURG SUCHT ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN TERMIN EINE/EINEN

## WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITERIN / WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER FÜR DEN BEREICH CMOS-BILDSENSORIK

Unsere optischen Bildsensoren werden eingesetzt in den Anwendungsfeldern Automotive (LiDAR), in der Prozessüberwachung im Bereich der industriellen Fertigung, in der medizinischen Diagnostik und im Weltraum. Dabei kooperieren wir mit nationalen und internationalen Partnern aus Industrie und Forschung.

Aktuell entwickeln wir die nächste Generation von CMOS-Bildsensoren zur Erdbeobachtung aus dem Weltraum. Ihr Aufgabenbereich umfasst dabei folgende Tätigkeiten:

- Auslegung von Sensorparametern gemäß den Anforderungen aktueller Satellitenprojekte
- Design und Simulation von optischen Detektoren und Ausleseschaltungen mit CADENCE
- Charakterisierung und Test der Sensorchips

### Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes Diplomstudium (Uni) oder M.Sc. der Elektrotechnik, Physik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit sehr guten Leistungen
- Kenntnisse der Mikroelektronik und Schaltungsentwicklung
- Kenntnisse auf den Gebieten der optischen Messtechnik und/oder Sensorik sowie der Halbleiterphysik sind wünschenswert
- gute englische und deutsche Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- eine ergebnisorientierte, systematische und eigenständige Arbeitsweise sowie ein hohes Maß an Teamfähigkeit

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 auf 3 Jahre befristet. Wir sind jedoch an einer längerfristigen Zusammenarbeit interessiert. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 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. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden.

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.

Interesse? Dann bewerben Sie sich bitte ausschließlich online unter: <http://www.ims.fraunhofer.de/de/Karriere.html>

Bitte beachten Sie, dass wir Bewerbungen per E-Mail oder Post leider nicht berücksichtigen können.

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne Frau Anja Schwarzkopf,  
Telefon +49 203 3783-2913, E-Mail: [personal@ims.fraunhofer.de](mailto:personal@ims.fraunhofer.de)

Weitere Informationen zum Institut finden Sie unter: [www.ims.fraunhofer.de](http://www.ims.fraunhofer.de)