

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 / WISSENSCHAFTLICHEN MITARBEITER FÜR DEN BEREICH HOCHFREQUENZSYSTEME

Das Tätigkeitsfeld unserer Gruppe reicht von der Konzeptionierung von Kommunikationssystemen bis hin zu deren Realisierung in Form von Demonstratoren und Prototypen, die beispielsweise in der kabellosen Ermittlung von Messwerten für die Prozessmesstechnik und Qualitätskontrolle Anwendung finden.

In einem Team von Ingenieurinnen und Ingenieuren entwickeln sie analoge Sende- und Empfangskomponenten für Kommunikationssysteme und RFID-Lesegeräte. Der Schwerpunkt liegt dabei in der Hochfrequenztechnik mit Simulation (z.B. CST Microwave Studio / ADS) und Realisierung (z.B. Altium Designer) des Kommunikationssystems. Sie arbeiten intensiv mit öffentlichen und industriellen Auftraggebern zusammen und akquirieren gemeinsam mit dem Team zukunftsweisende Projekte. Mittelfristig übernehmen Sie die Leitung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten in diesem Bereich.

### Was Sie mitbringen

- abgeschlossenes Diplom- (TU/Uni) oder Masterstudium der Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- fundierte Kenntnisse der Theorie der Hochfrequenztechnik mit ersten Erfahrungen im Bereich der HF-Simulation
- Kenntnisse der analogen hochfrequenten Schaltungstechnik auf Board Level
- Erfahrungen im Bereich der Softwareentwicklung sowie Programmierkenntnisse in C und ggf. Assembler sind wünschenswert
- gute englische und deutsche Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- ausgeprägte Eigeninitiative und Einsatzbereitschaft
- 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). Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

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)