

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Entwicklungsingenieur*in

Entwurf und Implementierung von Antennensystemen

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30.000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

In unserem Forschungsfeld Antennen beschäftigen wir uns auch mit der Entwicklung von Komponenten für Quantencomputer der Zukunft. Unsere aktuellen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten konzentrieren sich auf HF-Komponenten für Quantencomputer Anwendungen.

Sie interessieren sich für HF-Komponenten und Antennen? Dann schauen Sie sich unser Stellenangebot an! Dann schauen Sie sich unser Stellenangebot an!

Was Sie bei uns tun

Bei uns haben Sie die Möglichkeit als HF Entwickler Komponenten für Quantencomputer als auch Antennen- und Mehrantennensysteme zu entwickeln. Hierzu entwerfen, simulieren und implementieren Sie HF-Komponenten bzw. Antennen und Gruppenantennen inklusive der Speisernetzwerke. Anschließend validieren Sie die entworfenen Komponenten, Antennen bzw. Antennensysteme im Labor. Um Ihre Projekte zum Erfolg zu führen haben Sie bei uns die Gelegenheit, eng mit Fachexperten aus den Bereichen Hochfrequenztechnik, Nachrichtentechnik, Signalverarbeitung, Software-Entwicklung und Marketing zusammen zu arbeiten.

Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes Studium bzw. Promotion in Elektrotechnik, Informationstechnik o.ä.
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich Antennen- und Hochfrequenztechnik
- Gute Kenntnisse im Bereich Antennen-Arrays und der zugehörigen Signalverarbeitung
- Sicherer Umgang mit 3D-Feldsimulationswerkzeugen
- Kenntnisse in Python / Matlab
- Erste Erfahrung im Bereich Antennenmessung
- Deutsch und Englisch verhandlungssicher in Wort und Schrift

Die Position ist auch für **Berufsanfängerinnen/Berufsanfänger** mit entsprechenden Vorkenntnissen und Erfahrungen aus Praktika, Studien- oder Abschlussarbeiten geeignet.

Was Sie erwarten können

Das Fraunhofer IIS bietet ein überaus attraktives Arbeitsumfeld in einer **hochinnovativen Schlüsselbranche**. Durch Ihre Mitarbeit an **vielseitigen Projekten** mit hohem Praxisbezug können Sie die Technik von morgen aktiv mitgestalten. Sie arbeiten in einem **engagierten Team**, in dem Sie Ihre eigenen Ideen einbringen können und **Gestaltungsspielraum** haben. Regelmäßige **Weiterbildungen** und **beste Betriebsausstattung** sind ebenso selbstverständlich wie eine von **Kollegialität geprägte Unternehmenskultur**.

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden. Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet. Eine Verlängerung ist möglich. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden. Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem

Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt [online](#) mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse). Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Meike Hillenbrand
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

www.iis.fraunhofer.de

Kennziffer: 16064

Bewerbungsfrist: Keine

Standort: Erlangen

