

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Entwicklungsingenieur*in

Softwaretools in der angewandten Nachrichtentechnik

Die Gruppe »**Embedded Systems**«, Teil der Abteilung »**Hochfrequenz- und Satelliten-kommunikationssysteme**« am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS in Erlangen, beschäftigt sich mit der Implementierung und Integration von Funktionsdemonstratoren und System-Level Simulationen für satellitengestützte Technologien der Zukunft. Die aktuellen Entwicklungsarbeiten konzentrieren sich auf breitbandige Signalübertragungen und das Internet von morgen sowie auf Systeme für stationäre und mobile Anwendungen im Rahmen neuartiger IoT-Systeme und 5G-verbundenen Technologien. Zur Evaluation unter realen Bedingungen steht der Abteilung »**Hochfrequenz- und Satelliten-kommunikationssysteme**« neben einer ausgezeichneten Laborausstattung am Institut in Erlangen ab Sommer 2023 zusätzlich eine programmierbare Nutzlast im geostationären Orbit zur Verfügung (siehe www.fobp.space).

**Sie interessieren sich für nachhaltige DevOps Softwareentwicklung in der Nachrichtentechnik für Anwendungen in der satellitengestützten Kommunikation?
Dann haben wir die passende Stelle für Sie!**

Was Sie bei uns tun

- Sie entwerfen, implementieren und pflegen Entwicklertools
- Sie automatisieren Unit-, Integrations- und Validations-Tests
- Sie entwickeln Konzepte für mehrschichtige Softwarearchitekturen
- Sie wirken an Forschungs- und Entwicklungsprojekten in verschiedenen Phasen des Software-Entwicklungsprozesses mit
- Ihre Entwicklungsarbeit dokumentieren Sie. Darüber hinaus validieren Sie Ihre Ergebnisse mittels Labortest

Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Informatik, Elektrotechnik oder einer verwandten Studienrichtung
- Gute Programmierkenntnisse, z.B. in Python oder C++
- Praktische Erfahrung mit der Versionsverwaltung durch git
- Grundlagenwissen im Bereich nachrichtentechnischer Systeme
- Gute Deutsch- sowie Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Von Vorteil sind Erfahrungen mit Container Virtualisierung, Continuous Integration und Delivery, (Web-)GUI Entwicklung oder API-Design.

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

Was Sie erwarten können

- Arbeit in einem engagierten und hochmotivierten Team
- Persönliche Entwicklung durch ein großes Angebot an interessanten Herausforderungen und auf Ihre persönlichen Bedürfnisse zugeschnittenen Weiterbildungsmöglichkeiten
- Flexibles Arbeitszeitmodell mit Remote-Anteil und Vertrauensarbeitszeit. Überstunden können in Freizeit umgewandelt werden
- Modernes Entwicklungs-Setup ganz nach Ihrem Geschmack (Windows, Mac oder Linux – hier haben Sie alle Möglichkeiten)

- Abwechslungsreiche Entwicklungsarbeiten in einem breiten Anwendungsfeld
- Eigenständiges, kreatives Arbeiten an zukunftsrelevanten Themen

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: Bewerbungsfrist: Keine Standort: Erlangen

