

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Wir bieten Ihnen in unseren Bereichen »Kommunikationssysteme« und »Lokalisierung und Vernetzung « an den Standorten Erlangen und Nürnberg ab sofort eine spannende Tätigkeit als

Entwicklungsingenieurin / Entwicklungsingenieur

Nachrichtentechnik / Hochfrequenztechnik für 5G-Mobilfunk

Sie haben großes Interesse an **5G-Mobilfunktechniken** und möchten **innovative Anwendungen** mitgestalten?

Dann haben wir für Sie die passende Stelle!

Sie erarbeiten innovative Ansätze für Industrie 4.0, IoT, Smart City sowie Automotive und bringen 5G-Technologie vom Konzept bis zum realen Einsatz, Schwerpunkte sind Simulation, Emulation und die Planung sowie Durchführung von Feldversuchen für 5G Mobilfunkanwendungen im Frequenzbereich 2 – 4 GHz und mmWave.

Ihr Profil

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich der Ingenieurwissenschaften, bevorzugt in den Fachrichtungen Nachrichtentechnik oder Hochfrequenztechnik
- Erfahrung in der Entwicklung von Funksystemen, einschließlich der Verwendung gängiger System- und Hardware-Entwicklungswerkzeuge
- Versiert in der Bedienung und Ablaufsteuerung von Test- und Messgeräten
- Kenntnisse im Bereich der aktuellen Mobilfunktechnik (LTE, LTE-A, 5G) sowie der System-Simulation (MATLAB, Simulink, Python) und Programmierkenntnisse (C/C++) von Vorteil
- Kenntnisse der Funkzellenplanung und dem Einsatz von Simulations- und Planungstools für Outdoor- und Indoor-Szenarien von Vorteil
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse für die Zusammenarbeit in einem internationalen sowie interdisziplinären Team
- Spaß am kreativen Arbeiten, an der Entwicklung von neuen Ideen sowie Freude am eigenständigen Arbeiten

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

Was wir Ihnen bieten

- Sehr vielseitige und anspruchsvolle Projekte: gestalten Sie mit uns innovative Technologien und Anwendungen auf Basis des neuen Mobilfunkstandards 5G
- Gestaltungsfreiraum im Forschungsumfeld und individuelle Entwicklung durch regelmäßige Weiterqualifizierung
- Flexible und familienfreundliche Arbeitszeitmodelle
- Ihr Arbeitsplatz befindet sich in einem modernen, hellen Büro und ist technisch optimal ausgestattet.

Über uns

Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS ist eine weltweit führende anwendungsorientierte Forschungseinrichtung für mikroelektronische und informationstechnische Systemlösungen und Dienstleistungen. Es ist heute das größte Institut innerhalb der Fraunhofer-Gesellschaft. An den Standorten Erlangen und Nürnberg werden in den beiden Bereichen »Kommunikationssysteme« und »Lokalisierung und Vernetzung« drahtlose Kommunikations-, Ortungs- und Identifikationstechnologien für vernetzte digitale Anwendungen entwickelt.

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die Stelle ist zunächst befristet auf vier Jahre. Schwerbehinderte und Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Sie haben Lust, bei uns mitzuarbeiten? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Bitte nutzen Sie hierfür unser Online-Bewerbungsportal: **IIS-2019-3** (<https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/42266/Description/1>) und beachten Sie, dass wir nur vollständige Bewerbungen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) weiterbearbeiten.