

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

## **Systemingenieurin / Systemingenieur**

### 5G-Mobilfunk

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

Dann haben wir für Sie die passende Stelle!

Auf Basis der aktuellen 3GPP-Standardisierungsarbeiten und der bei uns vorhandenen, langjährigen Vorarbeiten im Bereich Mobilfunk und Lokalisierung erarbeiten Sie innovative Ansätze für Industrie 4.0, IoT, Smart City sowie Automotive und bringen 5G-Technologie vom Konzept bis zum realen Einsatz in unseren Testumgebungen.

#### Ihr Profil

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich der Ingenieurwissenschaften, bevorzugt in den Fachrichtungen Nachrichtentechnik, Informatik oder Hochfrequenztechnik
- Gute Kenntnisse und Systemwissen im Bereich aktueller Mobilfunktechniken (LTE, LTE-A, 5G)
- Solides Fachwissen im Bereich der System-Simulation (Matlab, Simulink, Python) und dem Systementwurf und Verifikation von Mobilfunksystemen
- Systementwurf und Verifikation von Mobilfunksystemen
- Programmierkenntnisse (C/C++, Java, etc.) von Vorteil
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse für die Zusammenarbeit in einem internationalen sowie interdisziplinären Team
- Spaß am kreativen und eigenständigen Arbeiten sowie an der Entwicklung von neuen Ideen

#### 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-2019-1** (<https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/42263/Description/1>) und beachten Sie, dass wir nur vollständige Bewerbungen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) weiterbearbeiten.