

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

WIR SUCHEN FÜR UNSEREN STANDORT IN ERLANGEN ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN ZEITPUNKT EINE\*N

---

## ENTWICKLUNGSINGENIEUR\*IN MIT SCHWERPUNKT 5G FÜR INDUSTRIELLE KOMMUNIKATIONSNETZWERKE / URLLC

---

Unsere Abteilung »Breitband und Rundfunk« forscht auf den Gebieten Mobilfunk, Rundfunk, Richtfunk sowie Industrie- und Automotive-Kommunikation. Unsere Mission ist es, neue Konzepte aus der Grundlagenforschung in die Anwendung zu bringen. Dabei decken wir die Bandbreite von der Algorithmenentwicklung über die Erstellung von Prototypen und Demonstratoren bis hin zur Entwicklung von Produkten und ASICs ab. Basierend auf Simulationsergebnissen liefern wir darüber hinaus neue Beiträge zur Standardisierung von Mobilfunksystemen.

### Ihre Aufgaben:

Sie verfolgen die 3GPP-Standardisierungsarbeit im Bereich IoT / URLLC, arbeiten sich detailliert in technische Spezifikationen ein und präsentieren diese im Team. Darüber hinaus erarbeiten Sie in diesem Zusammenhang eigenständig technische und wissenschaftliche Beiträge sowie Lösungsvorschläge für technologische Aufgabenstellungen. Diese setzen Sie mittels Simulation um und validieren sie. Zudem betreuen Sie studentische Abschlussarbeiten in diesem Themenbereich.

### Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Elektrotechnik oder Informatik
- Gute Kenntnisse in Mobilfunkstandards (LTE). Darüber hinaus sind NR-Mobilfunkkenntnisse (Schwerpunkt Layer 1 / Layer 2) auf dem Level der technischen Spezifikationen von Vorteil.
- Erfahrung mit IoT / URLLC speziell im Mobilfunkbereich sowie der Link- oder System-Level-Simulation, ist wünschenswert.
- Gute Englischkenntnisse für die Zusammenarbeit in einem internationalen Umfeld. Deutschkenntnisse sind von Vorteil.
- Spaß am kreativen, kooperativen Arbeiten und der Entwicklung von neuen Ideen sowie Freude am offenen Austausch im Team

### Was Sie erwarten können

- Sehr vielseitige und praxisorientierte Projekte: Gestalten Sie mit uns die Mobilkommunikation der Zukunft.
- Gestaltungsfreiraum in der Forschung und individuelle Entwicklung durch Weiterqualifizierung
- Work-Life-Balance (flexible Arbeitszeiten, Angebote zur Vereinbarkeit von Privatleben und Beruf)
- Berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren.

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung.

Der Bereich Kommunikationssysteme erforscht und entwickelt innovative Kommunikationslösungen für Anwendungen in den Bereichen Digitaler Rundfunk, Internet of Things (IoT), Satellitenkommunikation, mobile Breitbandkommunikation, Öffentliche Sicherheit und Automotive. Wir sorgen in diesen Feldern dafür, dass Menschen und Systeme weltweit kommunizieren können. 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 der Fraunhofer-Gesellschaft.

**Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung!**

**Bitte richten Sie diese über unser Online-Bewerbungsportal an Meike Hillenbrand.**

**Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS**

**Personalmarketing**

**Am Wolfsmantel 33**

**91058 Erlangen**

**<http://www.iis.fraunhofer.de>**

**Kennziffer: IIS-2020-62**

