

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

---

## Entwicklungsingenieur\*in / Nachrichtentechniker\*in

### Standardisierung drahtloser Kommunikationssysteme

---

Drahtlose Kommunikationstechnologien entwickeln sich stetig weiter. Gestern waren es LTE und Wifi 5, morgen werden es 6G und Wifi 8 sein. Für solche künftigen Funkssysteme betreibt die Abteilung Breitband und Rundfunk des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS am Standort Erlangen Spitzen-Forschung im Bereich der drahtlosen Kommunikationssysteme für die Industrie. Wir entwickeln hierzu eigene, den zukünftigen Anforderungen entsprechenden, Technologien (beispielsweise UWIN – Ultra Reliable Industrial Network), und erproben diese. Um unsere Forschungsergebnisse nachhaltig zu etablieren, arbeiten wir daran, sie in Standardisierungsgremien wie 3GPP, ETSI oder IEEE einzubringen.

Sie interessieren sich für **drahtlose Kommunikationssysteme** für die **Industrie 5.0** und möchten sich in deren **Standardisierung** einbringen? Dann haben wir die richtige Stelle für Sie!

#### Was Sie bei uns tun

- Eingebettet in unser Team aus Forscher\*innen, die sich mit unterschiedlichen Schwerpunkten in die Standardisierungsarbeit einbringen, werden Sie mit Fokus auf die extrem zuverlässige Echtzeitkommunikation in Gremien wie IEEE 802.11, ETSI DECT und 3GPP tätig sein. In diesem Themenschwerpunkt begleiten Sie eigenständig die fortlaufenden Standardisierungsaktivitäten.
- Als Sparringspartner\*in für unsere Entwickler\*innen berichten Sie über die von Ihnen gefundenen Erkenntnisse und tragen so zur Entwicklung neuer, zukunftsrelevanter Lösungsansätze für Industriefunktechnologien bei.
- Ebenso bringen Sie die so entstehenden neuen Entwicklungen in die von Ihnen begleiteten Standardisierungsgremien ein.
- Je nach Reifegrad der Technologie simulieren, implementieren und testen Sie zudem die im Team entwickelten Technologien.

#### Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich der Nachrichtentechnik, der Elektrotechnik oder eines verwandten Studiengangs
- Erfahrung mit drahtlosen Kommunikationssystemen
- Programmierkenntnisse (z.B. C, C++, Python, Matlab)
- Erste Erfahrungen in Standardisierungstätigkeiten
- Mögliche Kenntnisse in Linux und hardwarenaher Programmierung

#### Was Sie erwarten können

- **Spannende Tätigkeit:** Wir bieten Ihnen ein attraktives Arbeitsumfeld bei einem Weltmarktführer in einer hochinnovativen Schlüsselbranche.
- **Ausgeprägte Unternehmenskultur:** Bei uns herrscht eine kollegiale Atmosphäre. Sie sind Teil eines engagierten und international zusammengesetzten Teams.
- **Raum für Kreativität:** Ihre Rolle als Schnittstelle zwischen Entwicklung und Standardisierung bietet Ihnen großzügige Gestaltungsspielräume. Eigene Ideen können Sie einbringen und verwirklichen.
- **Persönliche Entwicklung:** Regelmäßige Weiterbildungen und beste Betriebsausstattung fördern Ihre berufliche und persönliche Entwicklung.
- **Flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten:** vielfältige Angebote zur Unterstützung der Vereinbarkeit Ihres Privatlebens mit dem Beruf.

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](http://www.iis.fraunhofer.de)

Kennziffer: 65849

Bewerbungsfrist: Keine

Standort: Erlangen

