

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Für den Ausbau unseres Teams in der Abteilung Breitband und Rundfunk am Standort Erlangen suchen wir eine / einen

Systemingenieurin / Systemingenieur Drahtlose Kommunikationssysteme für die Industrie

Industrielle Produktionsprozesse benötigen vor allem zuverlässige und echtzeitfähige Kommunikation, um dadurch eine unterbrechungsfreie Produktion zu ermöglichen. Dies gilt insbesondere, wenn die Kommunikation drahtlos erfolgen soll. Die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler unserer Abteilung Breitband und Rundfunk entwickeln und standardisieren deshalb zusammen mit Partnern aus der Wirtschaft oder in Förderprojekten modernste Funktechnologien, die geeignet sind, die genannten Anforderungen der Industrie zu erfüllen.

Sie interessieren sich für die **Entwicklung und Standardisierung** von **drahtlose Kommunikationssystemen** im Zusammenspiel mit **Industrie 4.0**?

Dann haben wir die richtige Stelle für Sie

Bei uns haben Sie die Möglichkeit neuartige nachrichtentechnische Systeme zu entwickeln und in die Standardisierung einzubringen. Hierfür entwickeln Sie vorrangig Systemkonzepte und Architekturen von Funksystemen und bereiten diese Entwicklungen für die Standardisierung vor. Zudem vertreten sie die Technologien in den spezifischen Standardisierungsgremien.

Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich der Ingenieurwissenschaften, bevorzugt in der Fachrichtung Nachrichtentechnik
- Erfahrung mit Funksystemen, welche im industriellen Umfeld eingesetzt werden (z.B. Mobilfunk, WLAN, WISA, WirelessHART)
- Erfahrung mit Standardisierung und Standardisierungsgremien (z.B. 3GPP, ETSI, IEEE)
- Know-how und Erfahrung zu Entwurf, Analyse und Simulation von Funksystemen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Von Vorteil sind darüber hinaus

- Interesse daran sich mit eigenen Ideen und Vorstellungen einzubringen
- Netzwerkkennnisse, insbesondere der höheren OSI-Schichten gängiger Kommunikationssysteme (z. B. WLAN, Industriekommunikation, Mobilfunk)
- Know-how in digitaler Signalverarbeitung
- Kenntnisse von Industriellen Feldbussen (z.B. Profinet, EtherCAT, Sercos)

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

Was Sie erwarten können

Durch Ihre Mitarbeit an vielseitigen Projekten mit hohem Praxisbezug können Sie die Technik von morgen aktiv mitgestalten. Wir bieten Ihnen ein offenes und kollegiales Umfeld sowie eine individuelle, auf Ihre Bedürfnisse angepasste Entwicklung durch ein umfassendes Weiterqualifizierungsangebot. Ihre Work-Life-Balance unterstützen wir durch flexible Arbeitszeiten sowie unterschiedliche Unterstützungsangebote zur Vereinbarkeit von Privatleben und Beruf.

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD).

Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet.

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

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

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Sie haben Lust, bei uns mitzuarbeiten?

Dann freuen wir uns auf Ihre vollständige Bewerbung (PDF: Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) über unser Online-Bewerbungsportal <https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/49275/Description/1> unter Angabe der Kennziffer IIS-2019-138 an: Meike Hillenbrand.

