

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

FÜR UNSER TEAM DER »ABTEILUNG BREITBAND UND RUNDfunk« AM STANDORT ERLANGEN SUCHEN WIR EINE

Diplomierte Hilfskraft (w/m/d) – Entwicklung von MOBILFUNKSYSTEMEN

Unsere Abteilung Breitband und Rundfunk treibt die Entwicklung neuer Technologien für drahtlose Kommunikationssysteme voran. Unsere Dienstleistungen umfassen u.a. Systemdesign und -analyse, Waveform-Design und Algorithmen-Entwicklung, die Implementierung von Echtzeit-Prototypen in Hardware und Software, Protokoll-Design sowie die Validierung von Gesamtsystemen.

Sie sind gerade mit Ihrem Abschluss fertig oder stehen kurz vor Ihrem Master-Abschluss und suchen eine Möglichkeit Ihr **Gelerntes in die Praxis umzusetzen**? Sie interessieren sich für die **Entwicklung leistungsfähiger Kommunikationssysteme im 5G-Umfeld** von den Grundlagen bis zur Serienreife?

Dann haben wir die richtige Stelle für Sie!

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Simulatoren für neuartige nachrichtentechnische Systeme wie z.B. 5G-Technologieerweiterungen
- Implementierung der Signalverarbeitung auf der Software Defined Radio Plattform OpenAirInterface-5G in C/C++, vor allem auf der physikalischen Schicht
- Test, Qualifizierung und Demonstration der entwickelten Prototypen bzw. deren Komponenten im Labor mit einem Kanalemulator

Was Sie mitbringen

- Sie haben ein kürzlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium oder stehen kurz vor Ihrem Abschluss im Bereich der Nachrichtentechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Gute Kenntnisse in 4G- und 5G-Mobilfunksystemen
- Gute Englischkenntnisse
- Vorkenntnisse und Erfahrungen aus Praktika, Studien-oder Abschlussarbeiten

Was Sie erwarten können

Die Position als Diplomierte Hilfskraft (Diplom-HiWi) ist auf sechs Monate begrenzt und vergleichbar mit einem bezahlten Praktikum. Du möchtest nach deinem Abschluss erste Berufserfahrungen sammeln und dir die angewandte Forschung einmal näher anschauen? Dann komm zu uns! Wir bieten dir Einblick in spannende Forschungsprojekte sowie die Möglichkeit eng mit erfahrenen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zusammenzuarbeiten und von ihnen zu lernen. Bei entsprechender Qualifikation und unter geeigneten betriebsbedingten Voraussetzungen besteht die Möglichkeit auf eine Übernahme als Entwicklungsingenieur*in.

Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden.

Sie haben Lust, bei uns mitzuarbeiten?

Bitte bewirb Dich auf diese Stelle über: <https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/53497/Description/1>

Wir freuen uns auf Deine vollständige und aussagekräftige Bewerbung (PDF: Anschreiben, Lebenslauf, letzten Notenspiegel) unter Angabe der **Kennziffer 53497-KS** an Meike Hillenbrand.