



Studentische Hilfskraft / Praktikant (w/m/d) – Softwareentwicklung für industrielle 5G/6G Anwendungen

In der Abteilung »**Präzise Lokalisierung und Analytics**« beschäftigt sich die Gruppe »**Industrial Positioning Solutions**« mit präziser Funk-Lokalisierung. Das ermöglicht uns z.B. den Einsatz autonomer Roboter, erleichtert die Mensch-Maschinen-Interaktion oder ermöglicht Augmented Reality im großen Maßstab. Dafür konzipieren wir u.a. Systeme zur Bestimmung der Position und Bewegung von Objekten und Personen, setzen diese prototypisch um und evaluieren den Nutzen ganz nah der praktischen Anwendung.

Ein Schwerpunkt unserer Arbeit liegt aktuell auf der Nutzung des 5G Mobilfunkstandards für die Prozessautomatisierung im industriellen Umfeld. Gemeinsam mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie gestalten wir diese Mobilfunkstandards aktiv mit, und gehören regelmäßig zu den Ersten, die innovative und ausgefallene Anwendungen praktisch umsetzen und erproben.

**Du möchtest Deine Softwarekenntnisse erweitern und interessante neue Themengebiete kennenlernen?
Dann schau Dir gerne unser Angebot an!**

Was Du bei uns tust

- Du lernst das selbständige Arbeiten mit unseren SDR-Plattformen und echten Mobilfunknetzen
- Du implementierst Signalverarbeitungsalgorithmen in Software
- Du testest deine Arbeiten in unserem Test- und Anwendungszentrum L.I.N.K.
- Du unterstützt uns bei der Integration der 5G Lokalisierung für industrielle Anwendungen
- Du hast die Möglichkeit, eigene Ideen und Forschungsansätze einzubringen und zu verfolgen

Was Du mitbringst

- Du studierst Informatik oder ein vergleichbares Studienfach
- Du verfügst über gute Kenntnisse in C++ und Python
- Du besitzt Grundkenntnisse in der Netzwerkprogrammierung
- Du interessierst dich für digitale Signalverarbeitung

Was Du erwarten kannst

- **Flexible** Arbeitszeiten
- **Offene** und **kollegiale** Arbeit im **Team**
- **Abwechslungsreiche** Aufgaben
- Spannende **Seminare** und **Events**
- **Vernetzung** in und mit der Wissenschaft
- Anwendungsorientierte Forschung **aktiv mitgestalten**
- **Interessante** und **innovative** Projekte
- **Mentoringprogramm** »josephine@« für talentierte Studentinnen

Deine wöchentliche Arbeitszeit wird nach Absprache vereinbart. Du kannst sofort starten (als studentische Hilfskraft **10** bis **20** Wochenstunden oder für ein Praktikum mindestens drei Monate). Vor Prüfungen kannst Du Deine Stunden reduzieren und in den Semesterferien erhöhen. Die Arbeitstage kannst Du flexibel festlegen. Nach Deinem Studium besteht die Möglichkeit, in Voll- oder Teilzeit bei uns zu arbeiten.

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.

Noch Fragen?

Die beantwortet dir gerne **Maximilian Kasperek** (maximilian.kasperek@iis.fraunhofer.de).

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann bewirb Dich jetzt **online** mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (PDF: Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse). Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

www.iis.fraunhofer.de

Kennziffer: 1548293

Bewerbungsfrist: keine

Standort: Nürnberg

