

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finde es heraus bei Fraunhofer.

Studentische Hilfskraft / Abschlussarbeit (w/m/d) – Entwicklung von XR/VR Anwendungen für 5G Funklokalisierung

Im Rahmen des Forschungsprogramms präzise Lokalisierung in Innenräumen arbeitet das Fraunhofer IIS an der Evaluation von 5G/Funk Lokalisierungssystemen. Die entwickelten Verfahren sollen dann in Virtual/Extended Reality (XR/VR) Demonstratoren anschaulich visualisiert werden. Voraussetzung ist die realistische, aber vereinfachte Darstellung virtueller Komponenten in der realen Umgebung, um ein intuitives Verständnis der Technologie zu ermöglichen. Dabei brauchen wir Deine Unterstützung.

**Du interessierst Dich für XR und 5G?
Dann schau Dir gerne unser Angebot an!**

Was Du bei uns tust

- Du unterstützt uns bei der Entwicklung und Umsetzung von XR/VR-Visualisierungen und Benutzeroberflächen für Demonstrator-Anwendungen unserer Ortungssysteme
- Du erstellst und bearbeitest 3D-Modelle für Raytracing-basierte Simulatoren von Funksignalausbreitungen
- Du beschäftigst dich mit der Verknüpfung von verschiedenen (Funk- & Kamerabasierten) Lokalisierungssystemen und erschaffst immersive Darstellungsformen
- Du begleitest uns auf Messkampagnen und lernst, wie aus Ideen Innovationen umgesetzt werden

Was Du mitbringst

- Du studierst Informatik, Medientechnik oder einen verwandten Studiengang
- Du hast erste Erfahrungen mit Blender, Unity3D oder ähnlichen 3D-Anwendungen
- Du hast Erfahrung mit XR/VR Entwicklung oder bist bereit, Dich in diese Themen einzuarbeiten
- Du interessierst Dich für Machine Learning und Data Science und möchtest Deine Ideen in praxisnahen Aufgaben umsetzen

Was Du erwarten kannst

- **Flexible** Arbeitszeiten
- **Offene** und **kollegiale** Arbeit im **Team**
- **Abwechslungsreiche** Aufgaben
- Spannende **Seminare** und **Events**
- Anwendungsorientierte Forschung **aktiv mitgestalten**
- **Vernetzung** in und mit der Wissenschaft
- **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** Stunden). 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.

Gerne bieten wir Dir die Möglichkeit, im oben genannten Themengebiet, eine Bachelor- oder Masterarbeit in Zusammenarbeit mit uns zu verfassen. Für die Vergabe und Durchführung der Arbeiten gelten die Regeln der Hochschule, an der Du eingeschrieben bist. Bitte halte für die Betreuung Deiner Abschlussarbeit Rücksprache mit einem Professor / einer Professorin Deiner Wahl. Wenn Du an der Technischen Hochschule Nürnberg, der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg oder der Ludwig-Maximilians-Universität in München studierst, können wir gerne gemeinsam die passende Betreuung installieren.

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.

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

Standort: Nürnberg

