

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finde es heraus bei Fraunhofer.

Studentische Hilfskraft/Praktikant (w/m/d) – Industrielle IoT-Systeme und -Dienste

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30.000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

In der Abteilung »[Data Spaces and IoT Solutions](#)« entwickeln wir neue Lösungen für **Wissensgraphen** und Anwendungen im **Internet der Dinge**. Für das Internet der Dinge im Industriebereich ist hier insbesondere die **Interoperabilität** zwischen IoT-Geräten wie Sensoren, Aktoren oder Maschinen ein wichtiges Ziel, um die Digitalisierung voranzutreiben und die Automation zu erhöhen. Weiterhin ist die **Datenintegration** von Gerätedaten von hohem Interesse, um neue Dienste im Rahmen der **intelligenten Sensorik** umzusetzen, beispielsweise für Monitoring und Maintenance. Die **semantische Aufbereitung** von Daten und Schnittstellen ermöglichen es uns, diese beiden Probleme anzugehen, um neue **dezentrale und autonome IoT-Systeme** zu entwickeln.

Wir arbeiten mit Forschungs- und Praxispartnern in interdisziplinären Teams zusammen und schaffen gemeinsam mit ihnen einen echten Mehrwert.

**Du möchtest aufstrebende Technologien kennenlernen und uns bei der Entwicklung von interoperablen Schnittstellen und darauf aufbauenden Diensten unterstützen?
Dann schau Dir gerne unser Angebot an!**

Was Du bei uns tust

- Du beteiligst dich an der Umsetzung des Web of Things.
- Du unterstützt uns bei der semantischen Modellierung und Entwicklung von IoT-Systemen.
- Du hilfst uns Sensordaten ganzheitlich zu erfassen und ihre Zusammenhänge zu analysieren.
- Du nimmst am inhaltlichen Austausch mit Forschungs- und Praxispartnern teil.

Was Du mitbringst

- Du studierst Wirtschaftsinformatik, Informatik, Elektrotechnik oder ein vergleichbares Studienfach
- Du kannst (für das Backend) programmieren (z.B. JavaScript, Python, Go, Rust oder Java)
- Du bist neugierig auf neue Aufgaben und Herausforderungen und zeigst Eigeninitiative
- Du arbeitest selbstständig und zuverlässig und bringst gern eigene Ideen ein
- Du hast Interesse an einer längerfristigen Zusammenarbeit
- Eventuell hast du sogar schon Erfahrung mit dem Internet der Dinge oder REST APIs und hast schon Kenntnisse in den Zusammenhängen des Semantic Web

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 **8** 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.

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: 64016

Bewerbungsfrist: keine

Standort: Nürnberg Nordostpark

