

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finde es heraus bei Fraunhofer.

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

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**, indem wir Daten unabhängig von ihrem ursprünglichen Anwendungs- und Systembezug aufbereiten und portabel machen. Dafür forschen wir an Methoden und Systemen einerseits zur **semantischen Aufbereitung von Daten** aus strukturierten Quellen wie Datenbanken und andererseits zur **Extraktion von Daten** aus unstrukturierten Quellen. Außerdem entwickeln wir Lösungen für **kognitive Sensorik**, insbesondere Systeme zur Aufnahme von Daten aus Sensoren sowie zur Anbindung von Aktoren für den Einsatz in Industriebetrieben.

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 sensorikgestützten Anwendungen unterstützen?

Dann schau Dir gerne unser Angebot an!

Was Du bei uns tust

- Du unterstützt uns bei der Entwicklung von IoT-Systemen und Anwendungen.
- Du analysierst Daten von IoT-Systemen z.B. mittels Process Mining.
- Du hilfst uns dabei IoT-Konzepte (v.a. Bluetooth) zu testen und zu überwachen.
- Du nimmst am inhaltlichen Austausch mit Forschungs- und Praxispartnern teil.

Was Du mitbringst

- Du studierst Wirtschaftsinformatik, Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder ein vergleichbares Studienfach
- Du kannst programmieren (Javascript, Python, oder C)
- 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, 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: 64017

Bewerbungsfrist: keine

Standort: Nürnberg Nordostpark

