



## Praktikant / Studentische Hilfskraft (w/m/d) – Softwareentwicklung im Bereich Katastrophenmanagement

---

Die Fraunhofer-Gesellschaft ([www.fraunhofer.de](http://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.

Im Forschungsbereich Katastrophenmanagement erforscht die Arbeitsgruppe Supply Chain Services des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS Prozesse zur Verhinderung, Vorsorge und Bewältigung von Katastrophen im Bereich öffentliche Sicherheit und im Supply Chain Management. Hierfür setzen wir neben Digitalisierung und dem Einsatz neuer Technologien vor allem auf selbst entwickelte Softwarekomponenten, die Unternehmen und Behörden im Disaster Management Prozess unterstützen.

**Du möchtest Deine Programmierkenntnisse ausbauen und Einblicke in das Katastrophenmanagement gewinnen oder vertiefen?**

**Dann schau Dir gerne unser Angebot an!**

### Was Du bei uns tust

- Du bist Teil eines Teams von Softwareentwicklern und entwickelst mit an unserer Plattform zur Feuerwehrbedarfsplanung
- Du verstehst bereits ein wenig von agiler Softwareentwicklung und wendest diese Kenntnisse bei uns an
- Du erstellst ein „Minimum Viable Product“ und nutzt das Feedback für die schnelle Weiterentwicklung

### Was Du mitbringst

- Du studierst Maschinenbau, Informatik, Wirtschaftsinformatik oder einen ähnlichen Studiengang und verfügst bereits über Erfahrung im Programmieren
- Du bringst entweder Kenntnisse im Backend mit, insbesondere mit Python und Django und/oder Kenntnisse in JavaScript-basierten Frontends (z.B. TypeScript, JSON, React, HTML5, CSS, Bootstrap).
- Du verfügst über grundlegende SQL-Kenntnisse und Erfahrungen im Datenbankdesign
- Idealerweise hast du erste Erfahrungen in der Verarbeitung von Geodaten, beispielsweise mit Shape, GeoJSON etc.
- Interesse an den Themenkomplexen Feuerwehr und Katastrophenschutz sind von Vorteil

### 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 19 Stunden 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.

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.

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](http://www.iis.fraunhofer.de)

Kennziffer: 1459780 Bewerbungsfrist: keine Standort: Nürnberg

