



Praktikum / Studentische Hilfskraft (w/m/d) – Softwareentwicklung in der Computertomographie

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungs-orientierte Forschung. Rund 30 800 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 3 Milliarden Euro.

Die Forschenden am Fraunhofer IIS Entwicklungszentrum Röntgentechnik EZRT entwickeln moderne kognitive Sensorsysteme, die umfassende Daten von Prüfobjekten generieren können. Unsere Forschungsgruppe »**Wissensbasierte Bildverarbeitung und Visualisierung**« in Passau liefert wesentliche Beiträge für die (visuelle) Analyse von Computertomographiedaten, um ein tiefgreifendes Verständnis unserer Prüfobjekte zu ermöglichen.

Du möchtest Deine Programmierkenntnisse vertiefen und dabei interessante neue Themengebiete kennenlernen?

Dann schau Dir gerne unser Angebot an!

Was Du bei uns tust

- Du unterstützt unsere Softwareentwicklerinnen und -entwickler bei der Konzipierung und Entwicklung von Softwarekomponenten für neue Visualisierungs- und Analysesoftware
- Du implementierst (unter unserer Anleitung) eigene Softwaremodule im Bereich der Simulation, Datenanalyse, bzw. Visualisierung von Computertomographiedaten
- Du sammelst erste Erfahrung in der industriellen Röntgencomputertomographie

Was Du mitbringst

- Du studierst Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang
- Du verfügst über Kenntnisse im Bereich der (objektorientierten) Programmierung (C/C++, o.Ä.)
- Du bist bereit Dich in neue, spannende Themen der visuellen Analyse großer Datensätze einzuarbeiten
- Du hast idealerweise bereits erste Erfahrungen in der modernen Softwareentwicklung gesammelt (z.B. CMake, Git)

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.

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

Kennziffer: 1545419

Bewerbungsfrist: keine

Standort: Passau

