Fraunhofer
IIS

Wir am Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS bieten ab sofort eine spannende Tätigkeit in unserer **Gruppe »Sortier- und Laborsysteme«** am Standort **Fürth** als

Studentische Hilfskraft / Masterand (w/m/d)

zur Entwicklung von Bildverarbeitungsalgorithmen für Dual Energy XRT

Das EZRT ist ein **international führendes Forschungs- und Entwicklungszentrum** mit Kernkompetenzen auf dem Gebiet des **zerstörungsfreien Monitorings** entlang des Produktlebenszyklus, angefangen vom Rohstoff über die Produktion bis zum Recycling. Es definiert und erweitert den aktuellen Stand der Technik auf diesem Gebiet, insbesondere mittels bildgebenden **Röntgen- und Magnetresonanztechnologien**, sowie **optischen Prüftechniken**.

Du findest die **Kombination** aus **Forschung und Praxis spannend**?

Dann haben wir die richtige Stelle für dich:

- Du entwickelst bestehende Bildverarbeitungsprozesse weiter
- Du implementierst wissenschaftliche Publikationen
- Du optimierst Röntgenaufnahmen in den Bereichen Recycling, Bergbau und Lebensmittelsicherheit

Was wir uns wünschen:

- Du studierst ein MINT-Fach und bringst Erfahrung in der Programmierung mit
- Du besitzt Kenntnisse in Python, R und/oder Matlab
- Du besitzt Kenntnisse in der digitalen Bilderverarbeitung
- Du arbeitest selbstständig
- Du verfügst über gute Englischkenntnisse

Was wir dir bieten

- **Flexibilität** in der **Arbeitszeitgestaltung** und damit optimale Vereinbarkeit von Studium und Praxis
- Mitarbeit in einem **engagierten** und **interdisziplinären Team**
- Ein **offenes** und **kollegiales Arbeitsumfeld**
- Ein **abwechslungsreiches** Aufgabenspektrum
- Interaktion in einem organisationsübergreifenden Netzwerk aus **Wissenschaft** und **Praxis**
- Fundierten Einblick und **aktive Mitarbeit** in der führenden, anwendungsorientierten Forschung
- Mitarbeit an **interessanten** und **innovativen Projekten**

Die wöchentliche Arbeitszeit wird nach Absprache festgelegt.

Gerne bieten wir dir die Möglichkeit, im oben genannten Themengebiet, eine 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 entsprechend Rücksprache mit einem Professor / einer Professorin deiner Wahl, der / die die Arbeit betreuen kann.

Interesse geweckt?

Bitte bewirb dich auf diese Stelle über https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/63680/Description/1

Wir freuen uns auf deine vollständige und aussagekräftige Bewerbung (PDF: Anschreiben, Lebenslauf, letzter Notenspiegel) unter Angabe der **Kennziffer 63680-EZRT** an Nina Wörlein.

Weitere Informationen auch online unter: http://www.iis.fraunhofer.de