



Werkstudent (w/m/d) – zur Unterstützung unserer Gruppe optische Sensorsysteme

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 32000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 3,4 Milliarden Euro.

Unsere Gruppe »**Optische Sensorsysteme**« beschäftigt sich mit der Entwicklung und Optimierung von optischen Nanostrukturen für spektrale Sensoren sowie anwendungsspezifischen CMOS-Bildsensoren. Wir arbeiten an innovativen Ansätzen zur Verbesserung der Leistung und Funktionalität dieser Technologien, um sie für unsere Kunden für verschiedene Anwendungen, wie z. B. in der Agrartechnik und Medizintechnik, nutzbar zu machen.

Du findest die Kombination aus Forschung und Praxis spannend? Dann schau Dir gerne unser Angebot an!

Was Du bei uns tust

- Du führst Messungen in unseren Optiklaboren an verschiedenen Messaufbauten durch
- Du hilfst bei der Weiterentwicklung und Verbesserung dieser Messaufbauten
- Du bedienst und pflegst gemeinsam mit uns unseren hochauflösenden 3D Drucker für optische Mikrolinsen
- Optional kannst du auch in die Projektarbeit eingebunden werden und hilfst bei der Entwicklung neuer Algorithmen und KI-Modellen zur Auswertung unserer Sensoren

Was Du mitbringst

- Du studierst ein technisches/naturwissenschaftliches Fach wie Elektrotechnik/IT, Physik, Informatik, oder Ähnliches
- Du arbeitest selbstständig und zeigst Begeisterung für Technik
- Du hast Spaß am Experimentieren und dir ist die Arbeit im Labor nicht fremd
- Du besitzt Kenntnisse in Python und/oder C/C++ und hast idealerweise bereits Erfahrung gesammelt mit TensorFlow oder PyTorch

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

Dein Startdatum und Deine wöchentliche Arbeitszeit werden wir individuell mit Dir absprechen (als studentische Hilfskraft **8 bis 15** Wochenstunden). Vor Prüfungen kannst Du Deine Stunden reduzieren und in den Semesterferien erhöhen. Die Arbeitstage kannst Du flexibel festlegen. Nach Deinem Studium gibt es am Institut attraktive Einstiegsmöglichkeiten in Voll- oder Teilzeit.

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: 1735352

Bewerbungsfrist: keine

Standort: Erlangen

