

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finde es heraus bei Fraunhofer.

---

## Studentische Hilfskraft (w/m/d) – Entwicklung einer KI für menschliche Wahrnehmungsprozesse

---

Unsere Gruppe »**Digital Sensory Perception**« entwickelt digitalisierte Sensorik und Analytik für die maschinelle Wahrnehmung von Mensch und Umwelt auf der Grundlage menschlicher Wahrnehmungsprozesse. In unseren Entwicklungen zur Künstlichen Intelligenz berücksichtigen wir die einzigartigen Fähigkeiten des Menschen zur Informationsverarbeitung. Wir organisieren und modellieren die Wirkung chemischer Strukturen auf die menschliche Wahrnehmung und bieten Systemlösungen für anwendungsspezifische (Gas-)Sensorik und ihre KI-basierte Auswertung z.B. im Hinblick auf Geruchswahrnehmung. Wir forschen und entwickeln für die Industrie und öffentliche Auftraggeber.

**Du möchtest Deine Programmierkenntnisse ausbauen und interessante neue Themengebiete kennenlernen?**

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

### Was Du bei uns tust

- Du unterstützt uns bei der Entwicklung von KI-Methoden
- Du arbeitest an komplexen Fragestellungen mit Volatile Organic Compounds
- Du wirkst an statistischen Analysen von Sensordaten mit

### Was Du mitbringst

- Du studierst einen naturwissenschaftlichen oder technischen Studiengang
- Du besitzt Grundkenntnisse in Maschinellem Lernen und Datenverarbeitung
- Du verfügst über gute Kenntnisse in Python (z.B. TensorFlow, Keras)
- Du arbeitest gerne selbstständig

### 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** Stunden). 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](http://www.iis.fraunhofer.de)

Kennziffer: 53835

Bewerbungsfrist: keine

Standort: Erlangen

