

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

WIR SUCHEN ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN ZEITPUNKT EINE / EINEN  
**WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITERIN /  
WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER  
FÜR DIE ANWENDUNG VON METHODEN  
DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ IM  
BEREICH DER  
SENSORSIGNALVERARBEITUNG**

Sie möchten **künstliche Intelligenz in neue Anwendungen bringen** und schauen auch gern über den Tellerrand zur **signalerzeugenden Sensorik**? Sie haben Spaß daran, **kniffligen Herausforderungen** zu begegnen und dafür **eigenständig kreative Lösungen** zu finden?

**Dann haben wir die richtige Stelle für Sie!**

Sie forschen in der Abteilung "Integrierte Sensor Systeme" an innovativen Lösungen auf Basis von KI-Methoden im Bereich Sensorik und sensornaher Signalverarbeitung. Dafür entwickeln Sie Lösungen zur Datenauswertung und zur Datenreduktion um daraus Entscheidungen zu generieren. Ihr Fokus liegt dabei auf sensornahen, ressourcenarmen KI-Methoden. Darüber hinaus gestalten Sie aktiv die Weiterentwicklung des Themenfelds mit. Sie arbeiten dabei sowohl in der wissenschaftlichen Vorlaufforschung als auch in Industrieprojekten zur Entwicklung von Serienprodukten mit.

**Was Sie mitbringen**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium mit technischem bzw. naturwissenschaftlichem Bezug, z. B. Elektrotechnik, Informatik, Mathematik, Physik oder vergleichbar

- Fundierte Kenntnisse / Interesse im Bereich der künstlichen Intelligenz und in der digitalen Signalverarbeitung
- Gute Programmierkenntnisse in mindestens einer Programmiersprache
- Ein hohes Maß an analytischem Denkvermögen Kreativität, Selbstständigkeit und Eigenverantwortung
- Strukturierte und teamorientierte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### Was Sie erwarten können

Wir sind eine von Europas **führenden Design-Einrichtungen** für integrierte Sensorik. Unsere langjährige Design-Expertise für Sensor-Systeme basiert auf **fundierte System-Know-how** in den Bereichen Sensorik sowie analoger und digitaler Signalverarbeitung. Im Bereich "Smart Sensors and Electronics" werden Machine-Learning-Methoden in Data-Analytics für Bildverarbeitung und Medizintechnik bereits angewendet. Ein Highlight im Bereich Machine-Learning ist unser **High-Performance Deep-Learning Cluster**.

### Wir bieten Ihnen

- Die Möglichkeit, **eigene Ideen** einzubringen und an der **Konzeption von Projekten mitzuwirken**
- **Abwechslungsreiches** und **eigenverantwortliches Arbeiten** in **interdisziplinären Teams**
- Ein **offenes und kollegiales Arbeitsumfeld**
- **Work-Life-Balance** durch flexible Arbeitszeiten und Angebote zur Vereinbarkeit von Privatleben und Beruf

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD).

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

### Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

**Personalmarketing**

**Am Wolfsmantel 33**

**91058 Erlangen**

**<http://www.iis.fraunhofer.de>**

Kennziffer: **IIS-2019-41**

Bewerben Sie sich Online unter: <https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/43852/Description/1>