

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine / einen

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen 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 Vorlauftforschung 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 in / Interesse an der künstlichen Intelligenz und 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

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung.

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.

Sie haben Lust, bei uns mitzuarbeiten?

Dann freuen wir uns auf Ihre vollständige Bewerbung (PDF: Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) über unser Online-Bewerbungsportal <https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/50684/Description/1> unter Angabe der Kennziffer IIS-2020-20 an: Meike Hillenbrand.