

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

HABEN SIE LUST, GANZ VORNE DABEI ZU SEIN, WENN DIE ZUKUNFT ENTSTEHT? DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN UND SYSTEME IN DUISBURG SUCHT ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN TERMIN EINE/EINEN

GRUPPENLEITER*IN KI FÜR SMARTE SENSOREN

Das Fraunhofer IMS entwickelt und fertigt anwendungsspezifische mikroelektronische Lösungen mit einem Schwerpunkt im Bereich der smarten Sensoren. Das Spektrum der intelligenten Lösungen des Fraunhofer IMS reicht von Condition Monitoring und Predictive Maintenance in industriellen Anwendungen über die Umfelderkennung für das autonome Fahren bis zur Vitaldatenerfassung für den Einsatz in medizinischer Diagnostik und Pflege.

Als Gruppenleiter*in übernehmen Sie den Aufbau und die Führung einer Gruppe von 3 bis 6 wissenschaftlichen Mitarbeitenden im Bereich Embedded-KI-Lösungen für smarte Sensoren. Dabei legen Sie die Strategie und die inhaltliche Ausrichtung fest. Das Tätigkeitsfeld Ihrer Gruppe soll sich thematisch an folgenden Schwerpunkten orientieren:

- Datengewinnung, Datenannotation und Datenaugmentierung
- Synthetische Datengenerierung (z. B. PGNNs, GANs)
- Lernverfahren für ressourcenbegrenzte Systeme
- Optimierung für die Implementierung auf Mikrocontrollern, FPGAs und ASICs

Als Plattform für eine Realisierung auf ressourcenbeschränkten Systemen wurde von uns das Software-Framework AlfES (Artificial Intelligence for Embedded Systems - www.alfes.de) entwickelt, das kontinuierlich an neue Herausforderungen angepasst wird.

Neben der Leitung und der fachlichen Weiterentwicklung Ihres Teams sind Sie mit den folgenden Aufgaben betraut:

- Erstellung von Anträgen für Förderprojekte und Angeboten an industrielle Kunden
- Leitung von Projekten auf nationaler und internationaler Ebene

Was Sie mitbringen

- Diplom- (TU/Uni) oder Masterstudium (z. B. in Elektrotechnik, Technische Informatik) oder eines vergleichbaren Studiengangs mit abgeschlossener Promotion
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Künstliche Intelligenz, Sensoren und/oder Embedded Systems
- Erfahrung in der Akquise und Leitung (inter-)nationaler Forschungsprojekte
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Innovations- und Kundenorientierung sowie ein hohes Maß an Kommunikations- und Präsentationsfähigkeit

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Es wird jedoch eine längerfristige Zusammenarbeit angestrebt. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden. Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht.

Interesse? Dann bewerben Sie sich bitte ausschließlich online unter: <http://www.ims.fraunhofer.de/de/Karriere.html>
Bitte beachten Sie, dass wir Bewerbungen per E-Mail oder Post leider nicht berücksichtigen können.

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne Frau Anja Schwarzkopf,
Telefon +49 203 3783-2913, E-Mail: personal@ims.fraunhofer.de