

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

SIE WOLLEN DIE KLASSISCHE SIGNALVERARBEITUNG DER SENSORIK DURCH METHODEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUSAMMEN MIT UNS WEITERENTWICKELN? DANN SIND SIE AM FRAUNHOFER IPMS GENAU RICHTIG! ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN ZEITPUNKT SUCHEN WIR SIE ALS

---

## DATA SCIENTIST / SPECIALIST FOR IN-SENSOR COMPUTING

---

Am **Fraunhofer Institutsteil IPMS-ISS** in Cottbus entwickeln wir optische miniaturisierte Systeme und forschen an hardwarenaher KI-Integration für unsere sensorischen Bauelemente. Dafür bauen wir ein neues Team auf und perspektivisch den Standort immer weiter aus. Unser Ziel: Wir möchten hardwarenahe künstliche Intelligenz für mobile Sensorik nutzbar machen.

### Ihr Forschungsschwerpunkt

- **Sie untersuchen** Sensornetzwerke auf ihre Leistungsfähigkeit.
- **Sie entwickeln** integrierte Sensorsysteme mit Fokus auf mobile Anwendungen.
- **Sie programmieren** Mikrocontroller und FPGAs für die Sensordatenerfassung und extrahieren im Rahmen der Auswertung die Merkmale der Sensordaten und -informationen.
- **Sie adaptieren** die Sensoren an unterschiedliche Umgebungsbedingungen durch Nutzung von lernenden Algorithmen.
- **Sie erstellen** eigenständig Software und Firmware unter Berücksichtigung sicherheitskritischer Eigenschaften.
- **Sie gestalten** die Zukunft mit uns und bringen unsere Sensor-Systeme mit KI in die praktische Anwendung.

### Wichtig ist uns

- Ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Studium
- Gute Kenntnisse in Software- und/oder Systementwicklung
- Erste Erfahrungen mit Algorithmen in ressourcenbegrenzter Hardware sowie mit Sensoren

- Hilfreich dabei sind:
  - Grundlagenkenntnisse in der Signalanalyse und -verarbeitung
  - Große Affinität zur Signal- und Sensordatenauswertung

### **Dafür bieten wir Ihnen**

- Eine herausfordernde und verantwortungsvolle langfristige Aufgabe in der Forschung
- Persönliche und individuelle Weiterentwicklung
- Einen großen Gestaltungsfreiraum für Ihre Talente und Ideen
- Flexible Arbeitszeiten in Verbindung mit mobilem Arbeiten für die Vereinbarkeit mit Ihrem Privatleben
- Verschiedene Sport- und Gesundheitsangebote sowie weitere Fraunhofer-Programme

Wir verbinden aktuelle Forschungsarbeiten mit Kundenprojekten für Unternehmen in einmaliger Weise. Werden Sie Teil unserer wachsenden Forschungs- und Entwicklungsumgebung. Die Position ist an unserem Standort in Cottbus zu besetzen.

**Ihre Karriere:** anspruchsvoll, abwechslungsreich, mit besten Entwicklungschancen.

**Ihr Umfeld:** hochprofessionell und innovativ.

**Ihr neuer Arbeitgeber:** Die Fraunhofer-Gesellschaft mit weltweit mehr als 29.000 Mitarbeitenden.

**Ihre Zukunftsadresse:** Das **Fraunhofer IPMS** in Cottbus

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 auf 2 Jahre befristet. Eine langfristige Zusammenarbeit wird angestrebt.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden.

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.

Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden.

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.

### **Kontakt**

Fachabteilung | Herr Sebastian Meyer | Tel.: +49 (0)351 8823 137

Personalabteilung | Frau Isabell Zwinscher | Tel.: +49 (0)351 8823 1227

<http://www.ipms.fraunhofer.de>

Kennziffer: **IPMS-2021-128**

Bewerbungsfrist: **solange online**

[Zurück](#)

[Bewerben](#)