

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Wir bieten eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in unserer Initiative **Campus der Sinne** am Standort **Erlangen** als

---

## Sensorikexpertin / Sensorikexperte

Für Entwicklungstätigkeiten im Bereich Digitalisierung der menschlichen Sinneserfahrungen

---

Der **Campus der Sinne** ist eine gemeinsame Initiative des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS sowie dem Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV in Kooperation mit der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg FAU. Ziel ist es, die **Digitalisierung der menschlichen Sinneserfahrungen** in den Grundlagen zu erforschen und daraus konkrete neue Technologien und Dienstleistungen abzuleiten. So sollen künftig multisensorische digitale Systeme die menschlichen Sinneswahrnehmungen nachbilden und verstehen können.

### Ihre Tätigkeiten: Sie...

- recherchieren zu Messprinzipien von Sensorsystemen und auf dem Markt verfügbaren Sensoren
- bauen eine Technologieplattform, u.a. zum methodischen, flexibel adaptierbaren Vergleich unterschiedlicher Sensortechnologien, auf
- prüfen die universitäre Vorlaufforschung und stoßen diese in Abstimmung mit universitären Partnern an
- bewerten die Kosten der vorhandenen Lösungen im Vergleich zu Eigenentwicklungen
- koordinieren technische Studien und führen kleinere Machbarkeitsstudien durch
- stehen im stetigen Austausch mit dem Business Development Management des Campus der Sinne und beraten dieses bei der strategischen Einordnung von Technologien
- bewerten den Entwicklungsstand neuer Technologien
- übergeben die strukturiert aufbereiteten Informationen sowie Projekte an die Fachgruppen und koordinieren diese
- übernehmen die zielgruppengerechte Aufbereitung der Ergebnisse

### Was wir uns wünschen

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium mit naturwissenschaftlich-technischer Fachrichtung
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der physikalischen und chemischen Messprinzipien
- Erste Erfahrungen mit Sensorapplikationen und deren Auswertung
- Erste Berufserfahrung im Bereich Entwicklung von Elektronik, Sensorik und Mechatronik ist von Vorteil
- Freude an unternehmerischem Denken und Handeln, eigenverantwortliches und selbstständiges Arbeiten und Spaß an der Kommunikation mit unterschiedlichen Stakeholdern runden Ihr Profil ab.

### Was wir Ihnen bieten:

Das Fraunhofer IIS bietet ein überaus **attraktives Arbeitsumfeld** in einer **hochinnovativen Schlüsselbranche**. Sie arbeiten in einem **engagierten Team**, in dem Sie Ihre **eigenen Ideen einbringen** können und **Gestaltungsspielraum** haben. Regelmäßige **Weiterbildungen** und **beste Betriebsausstattung** sind ebenso selbstverständlich wie eine **von Kollegialität geprägte Unternehmenskultur**.

### Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Sie und Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe der **Kennziffer IIS-2018-137** an: Meike Hillenbrand.

Bitte nutzen Sie unser Onlinebewerbungstool: <https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/42123/Description/1>

Weitere Informationen auch online unter: [www.iis.fraunhofer.de](http://www.iis.fraunhofer.de) und [www.campus-der-sinne.fraunhofer.de](http://www.campus-der-sinne.fraunhofer.de)