



FÜR UNSERE ABTEILUNG INTEGRIERTE SENSORSYSTEME AM STANDORT ERLANGEN SUCHEN  
WIR EINE / EINEN

---

## WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITERIN / WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER - HARDWAREENTWICKLUNG / SOFTWAREENTWICKLUNG IM BEREICH DER EVALUATION UND DES TESTS VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN

---

Sie möchten integrierte Schaltungen im Detail verstehen und diese bis an ihre Grenzen testen? Sie haben Spaß daran, kniffligen Herausforderungen zu begegnen und dafür eigenständig kreative Lösungen zu finden?

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

Innerhalb des Teams unserer Abteilung "Integrierte Sensor Systeme" erforschen Sie innovative Lösungen zur Evaluation und zum Test von integrierten Schaltungen. Hierfür entwickeln Sie Lösungen zur Datenerfassung und Datenauswertung, um die Grenzen unserer ICs zu testen. In enger Zusammenarbeit mit den Kolleginnen und Kollegen analysieren Sie auftretende Fehler und beheben diese. 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, Physik oder vergleichbar
- Ein hohes Maß an analytischem Denkvermögen, Kreativität, Selbstständigkeit und Eigenverantwortung
- Strukturierte und teamorientierte Arbeitsweise

- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Idealerweise haben Sie Kenntnisse in mehreren dieser Bereichen:

- Messung und Charakterisierung von integrierten Schaltungen
- Elektronikentwicklung
- Programmierung, z.B. in LabView, TestStand, Verilog oder Python
- Umgang mit Messgeräten

Die Position ist auch für **Berufsanfängerinnen/Berufsanfänger** mit entsprechenden **Vorkenntnissen** und Erfahrungen aus Praktika, Studien- oder Abschlussarbeiten geeignet.

#### Was Sie erwarten können

- Ein **offenes und kollegiales Umfeld**
- **Spannende Projekte, neueste Technologien** und **interdisziplinäre Teams**
- Individuelle Entwicklung durch eine auf Sie und Ihre Bedarfe zugeschnittene **Weiterqualifizierung**
- Unterstützung Ihrer **Work-Life-Balance** durch unterschiedliche Angebote zur **Vereinbarkeit von Privatleben und Beruf – beispielsweise flexible Arbeitszeiten, Teilzeitmodelle und verschiedene Kinderbetreuungsangebote**
- **Berufliche Gleichstellung** von Frauen und Männern

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

Die Stelle ist zunächst auf 2 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.

Die Abteilung Integrierte Sensosysteme des Fraunhofer IIS ist eine von Europas führenden Design-Einrichtungen für integrierte Sensorik. Unsere langjährige Design-Expertise für Sensor-Systeme basiert auf fundiertem System-Know-how in den Bereichen Sensorik sowie analoger und digitaler Signalverarbeitung.

Die Fraunhofer Gesellschaft 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.

**Meike Hillenbrand**  
**personalmarketing@iis.fraunhofer.de**

**Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS**  
**Personalmarketing**  
**Am Wolfsmantel 33**  
**91058 Erlangen**

Bitte bewerben Sie sich unter: <https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/47341/Description/1>

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

Kennziffer: **IIS-2019-103**