

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Wir bieten eine spannende Tätigkeit in unserer Abteilung »**Integrierte Schaltungen und Systeme**« am Standort **Erlangen** als

---

## Hardwareentwicklerin / Hardwareentwickler

### Integrated Circuits IC

#### für RF Schaltungstechnik

---

Im Mittelpunkt unserer Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten steht der Entwurf von analogen Schaltungen für komplexe Mixed-Signal-ASICs sowie kundenspezifische RF Bausteine im Frequenzbereich von 100 MHz bis zu 30 GHz.

Sie sind **leidenschaftlicher Hardwareentwickler** und **brennen für analoge Schaltungstechnik**?

Dann haben wir für Sie die **passende Stelle!**

Als Hardwareentwickler / Hardwareentwicklerin für Integrierte Schaltungen für RF Schaltungstechnik spezifizieren, designen und verifizieren Sie Hardware-Komponenten und implementieren diese mit modernen Simulations- und Layoutwerkzeugen. Darüber hinaus bauen Sie Prototypen auf und führen messtechnische Verifikationen der Schaltungen durch.

Was Sie mitbringen sollten

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Elektrotechnik oder Physik
- Fundierte Kenntnisse im analogen Schaltungsentwurf
- Fundierte Kenntnisse in der Hochfrequenztechnik
- Erfahrung im Umgang mit Simulations- und Layoutwerkzeugen
- Gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

Darüber hinaus sind erste Projekterfahrungen im Bereich analoges / RFIC-Design, ein hohes Maß an Selbstständigkeit und Eigenverantwortung sowie eine strukturierte und teamorientierte Arbeitsweise von Vorteil.

Die Position ist auch für **Berufsanfänger/innen** mit entsprechenden Vorkenntnissen und Erfahrungen aus Praktika, Studien- oder Diplomarbeiten geeignet. Bei entsprechender Eignung besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Was Sie bei uns erwarten können

- Vielseitige **Projekte mit hohem Praxisbezug**
- Ein **offenes und kollegiales Umfeld**
- Individuelle Entwicklung durch **Weiterqualifizierung**
- **Work-Life-Balance** durch flexible Arbeitszeiten und Unterstützungsangebote zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Berufliche **Gleichstellung** von Frauen und Männern

## Über Uns

Wir sind eine von **Europas führenden IC-Design-Einrichtungen**. Unsere langjährige Design-Expertise wird ergänzt durch **fundiertes System-Know-how** in den Bereichen Multimedia, Digitale Kommunikation, Bildverarbeitung und Sensor-Systeme. Die Entwicklungen unserer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler fließen in Anwendungen der Automobilindustrie, der Hausgerätetechnik, der Industrietechnik, der Datenübertragung sowie in Lifestyle- und Medizintechnik-Produkte.

## Rahmenbedingungen

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet und kann auch in Teilzeit besetzt werden.

**Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.**

**Bitte richten Sie diese (als PDF: Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) unter Angabe der Kennziffer IIS-2017-81 an: Meike Hillenbrand [personalmarketing@iis.fraunhofer.de](mailto:personalmarketing@iis.fraunhofer.de)**