



Studentische Hilfskraft (w/m/d) – Evaluation und Tests von integrierten Schaltungen

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungs-orientierte Forschung. Rund 30 000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

In unserer Abteilung »Integrierte Sensorsysteme« werden **anwendungsspezifische Mixed-Signal-Schaltungen** entworfen. Wir erforschen innovative Lösungen zur Evaluation und zum Test von integrierten Schaltungen. Hierfür entwickeln wir Lösungen zur Datenerfassung und Datenauswertung, um die Grenzen unserer ICs zu testen. In enger Zusammenarbeit in unserem Team analysieren wir auftretende Fehler und beheben diese.

**Du interessierst Dich für integrierte Schaltungen, findest Fehleranalysen spannend und suchst gerne nach Lösungen?
Dann schau Dir unser Angebot an!**

Was Du bei uns tust

- Du unterstützt bei Konzeption und Aufbau von Testaufbauten
- Du führst verschiedenste Tätigkeiten im Elektroniklabor aus
- Du beteiligst Dich an der Programmierung von automatisierten Halbleitertests
- Du entwirfst kleinere Schaltungen mit Altium Designer/EAGLE

Was Du mitbringst

- Du studierst Elektrotechnik, Mechatronik oder einen vergleichbaren Studiengang
- Du bringst praktische Vorkenntnisse in der Durchführung von Lötarbeiten und Platinenbestückung mit
- Du besitzt Erfahrung in der Programmierung (idealerweise Python, LabView oder Verilog)
- Du zeigst Eigeninitiative, arbeitest selbstständig und bringst eine Leidenschaft für technische Zusammenhänge mit
- Du hast idealerweise bereits Praxiserfahrung im Aufbau von Elektronikschaltungen und im Umgang mit elektrischer Messtechnik oder bringst das Interesse mit, Dich in das Thema einzuarbeiten

Was Du erwarten kannst

- **Flexible** Arbeitszeiten
- **Offene** und **kollegiale** Arbeit im **Team**
- **Abwechslungsreiche** Aufgaben
- Spannende **Seminare** und **Events**
- **Vernetzung** in und mit der Wissenschaft
- Anwendungsorientierte Forschung **aktiv mitgestalten**
- **Interessante** und **innovative** Projekte
- **Mentoringprogramm** »josephine@« für talentierte Studentinnen

Deine wöchentliche Arbeitszeit wird nach Absprache vereinbart. Du kannst sofort starten (als studentische Hilfskraft **10** bis **15** Wochenstunden oder für ein Praktikum mindestens drei Monate). Vor Prüfungen kannst Du Deine Stunden reduzieren und in den Semesterferien erhöhen. Die Arbeitstage kannst Du flexibel festlegen. Nach Deinem Studium besteht die Möglichkeit, in Voll- oder Teilzeit bei uns zu arbeiten.

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität.

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann bewirb Dich jetzt [online](#) mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (PDF: Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse). Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS

www.iis.fraunhofer.de

Kennziffer: 1471548

Bewerbungsfrist: keine

Standort: Erlangen

