

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

Das Fraunhofer-Institut für Mikroelektronische Schaltungen und Systeme in Duisburg sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

## **Studentische Hilfskraft (m/w) im Bereich High-Reliability ASIC-Entwicklung**

Im Rahmen Ihrer Tätigkeit als Studentische Hilfskraft haben Sie die Chance unser Team bei der Entwicklung von integrierten Schaltungen für Sensoren in sicherheitskritischen Anwendungen sowie beim Entwurf von ASICs für medizinische Implantate zu begleiten und zu unterstützen.

### **Aufgaben...**

- Entwurf und Verifikation von IP-Zellen mittels Cadence Virtuoso,
- Durchführung von Messreihen mit automatischem Testequipment,
- Testprogrammerstellung (C/C++),
- Erstellung von Messdemonstratoren,
- Allgemeine Labortätigkeit.

### **Was Sie mitbringen**

- Student/ in der Elektrotechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs,
- Kenntnisse in der analogen Schaltungstechnik, vorzugsweise erste praktische Erfahrungen mit Messtechnik oder,
- Kenntnisse im Entwurf digitaler Logikschaltungen mittels Verilog / VHDL, FPGA-Programmierung,
- Hardwarenahe Programmierung in C/C++,
- Eine hohe Kommunikationsbereitschaft und –fähigkeit,
- Sicherer Umgang mit MS Office und Erfahrung mit Online-Recherche wünschenswert.

Interesse? Dann bewerben Sie sich bitte ausschließlich online unter: <http://www.ims.fraunhofer.de/karriere.html>

Bitte beachten Sie, dass wir Bewerbungen per E-Mail oder Post leider nicht berücksichtigen können.

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne Frau Anja Schwarzkopf,  
Telefon +49 203 3783-2913, E-Mail: [personal@ims.fraunhofer.de](mailto:personal@ims.fraunhofer.de)

Weitere Informationen zum Institut finden Sie unter: [www.ims.fraunhofer.de](http://www.ims.fraunhofer.de)