

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

HABEN SIE LUST GANZ VORNE DABEI ZU SEIN, WENN DIE ZUKUNFT ENTSTEHT?  
DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN UND  
SYSTEME IN DUISBURG SUCHT ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN TERMIN EINE

## **STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W) IM BEREICH DER CMOS-BAUELEMENTE**

Die Abteilung CMOS-Mikrosystemtechnologie beschäftigt sich in der hauseigenen CMOS-Prozesslinie mit der Entwicklung von modernen CMOS-Prozessen und Halbleiterbauelementen. Daraus ableitend resultieren hochspezifische Schaltungssysteme für unterschiedliche Anwendungsgebiete im Bereich der Hochtemperaturelektronik oder MEMS-Bauelementen, z. B. im Bereich der Präzisionsdrucksensoren.

Im Rahmen Ihrer Tätigkeit als studentische Hilfskraft unterstützen Sie uns bei der Erstellung von skriptgesteuerten Messverfahren und der Charakterisierung von CMOS- bzw. MEMS-Bauelementen.

### **Was Sie erwarten können**

- Implementierung und Erweiterung von Messverfahren mithilfe von Python-Skripten
- Implementierung einer grafischen Benutzeroberfläche für den Endnutzer
- elektrische und mechanische Charakterisierung der CMOS-/MEMS-Bauelemente

Darüber hinaus bieten wir Ihnen im Rahmen der ausgeübten Tätigkeiten die Gelegenheit industriennahe Praxiserfahrung im Bereich der Halbleitertechnologie und der elektrischen Messtechnik zu sammeln.

### **Was Sie mitbringen**

- Student/in eines naturwissenschaftlichen/technischen Studiengangs
- gute Python-Kenntnisse sowie Kenntnisse in der GUI-Programmierung (z. B. PyQt)
- Kenntnisse im Bereich der Halbleiterelektronik sind wünschenswert
- eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise

Wir freuen uns auch auf die Bewerbung von motivierten Studienanfängern!

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

Damit wir uns einen umfassenden Eindruck über Ihre Qualifikationen und Erfahrungen machen können, bitten wir Sie um die Übermittlung Ihrer vollständigen Bewerbungsunterlagen.

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

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.

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne Frau Irini Tsiftsi,  
Telefon +49 203 3783-268, 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)