

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 vergibt zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

---

## **Masterarbeit im Bereich Softwareadaption diverser Arduino Shield Subsysteme**

---

Im Rahmen einer Masterarbeit sollen Sie auf dem Gebiet der Hochfrequenzsysteme forschen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Softwareadaption diverser Arduino Shield Subsysteme.

Ziel der Arbeit ist die Konzeptionierung und Integration von Softwaretreibern neuartiger Shieldmodule in das Arduino Framework, alternativ die Konzeptionierung und Erstellung von eigenen kleinen Arduino Shieldmodulen im Bereich der hochfrequenten Funksysteme. Zum Ende der Arbeit präsentieren Sie die Ergebnisse als Vorführung eines Laboraufbaus. Auf vorhandene Testaufbauten zur Verifizierung der Ergebnisse kann bei Bedarf zurückgegriffen werden.

### **Was Sie mitbringen**

- Student/in der Elektrotechnik, Physik oder eines anderen technischen / naturwissenschaftlichen Studiengangs
- Kenntnisse im Bereich der Softwareentwicklung erforderlich, im Bereich der Signalverarbeitung wünschenswert
- Erste Erfahrungen in der Hochfrequenz- und Schaltungstechnik von Vorteil
- Eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise sowie ein hohes Maß an Kommunikations- und Teamfähigkeit

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)