

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE INTERESSANTE TÄTIGKEIT ALS STUDENTISCHE HILFSKRAFT IM BEREICH „ELEKTRONIK-ENTWICKLUNG“ IM FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFVERFAHREN IN SAARBRÜCKEN ALS

---

## STUDENTISCHE HILFSKRAFT – ELEKTRONIK-ENTWICKLUNG

---

Das Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren IZFP in Saarbrücken gehört zu den 76 Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft, eine der führenden Organisationen für angewandte Forschung in Europa. Mit unseren 120 Beschäftigten gehören wir zu den renommiertesten Instituten auf dem Gebiet der zerstörungsfreien Prüfung (ZfP). Als Forschungsstätte und Partner der Industrie befasst sich das Institut mit den physikalischen Methoden der zerstörungsfreien Prüfung, der Charakterisierung von Werkstoffen, mit der Kontrolle und Überwachung von Fertigungsprozessen und Anlagenkomponenten sowie der Zustandsbestimmung bestehender Infrastruktur. Engagierten Bewerberinnen und Bewerber bieten wir anspruchsvolle Aufgaben mit Verantwortung und Gestaltungsspielraum.

Wir suchen für sofort: **eine studentische Hilfskraft**

### Was Sie mitbringen

- Student/Studentin der Elektrotechnik, Mechatronik, Ingenieurwissenschaften oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Interesse an innovativer wissenschaftlicher/technologischer Arbeit
- grundlegende Kenntnisse im Bereich der Elektrotechnik und Interesse an der Elektronikentwicklung und dem Aufbau von elektronischen Schaltungen

- handwerkliches Geschick
- selbstständiges, zuverlässiges und strukturiertes Arbeiten
- Verantwortungsbewusstsein und Verschwiegenheit
- sehr gute deutsche Sprachkenntnisse
- sehr gute MS-Office-Kenntnisse
- Flexibilität sowie Team- und Kommunikationsfähigkeit runden Ihr Profil ab.

## Ihre Aufgaben

- Entwurf, Aufbau und Dokumentation von elektronischen Baugruppen und Komponenten für verschiedenste Anwendungen der zerstörungsfreien Prüfung
- Integration von Modulen in Sensorsysteme des Fraunhofer IZFP sowie in kundenspezifische Applikationen
- Inbetriebnahme von elektronischen Baugruppen und Vermessung dieser nach Norm
- Simulation von Schaltungen mittel SPICE-Simulationsprogrammen
- Prototypenaufbau im Bereich Schaltungstechnik & Miniaturisierung (u.a. Lötarbeiten)

## Was Sie erwarten können

- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium
- Flexible Arbeitszeiten (insgesamt minimal 10 Wochenstunden)
- Mitarbeit in einem engagierten, interdisziplinären Team

Wenn Sie neben Ihrem Studium eine vielseitige und herausfordernde Aufgabe in einem zukunftsorientierten Unternehmen suchen, würden wir Sie gerne kennenlernen. Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung mit Angabe Ihres aktuellen Semesters und Ihrer Verfügbarkeit.

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. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Kontakt:

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen an:

Fraunhofer-Institut für  
Zerstörungsfreie Prüfverfahren  
Herrn Philipp Stopp M. Sc.  
Campus E3.1  
66123 Saarbrücken  
Email: [philipp.stopp@izfp.fraunhofer.de](mailto:philipp.stopp@izfp.fraunhofer.de)

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:

Herr Philipp Stopp M. Sc.  
Tel.: +49 (0)681 9302-3953  
Email: [philipp.stopp@izfp.fraunhofer.de](mailto:philipp.stopp@izfp.fraunhofer.de)

Alternativ an:  
Herr Dirk Koster, M. Sc.  
Telefon: +49 (0)681 9302-3894  
Email: [dirk.koster@izfp.fraunhofer.de](mailto:dirk.koster@izfp.fraunhofer.de)