

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT IN UNSERER ABTEILUNG »MATERIALCHARAKTERISIERUNG« IM FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFVERFAHREN IN SAARBRÜCKEN ALS

---

## STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W)

---

Das Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren IZFP in Saarbrücken gehört zu den 72 Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft, eine der führenden Organisationen für angewandte Forschung in Europa. Mit unseren 124 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 Bewerbern bieten wir anspruchsvolle Aufgaben mit Verantwortung und Gestaltungsspielraum.

### Was Sie mitbringen

- Laufendes Studium der Ingenieurwissenschaften, Materialwissenschaft oder vergleichbarer Studiengang
- Kenntnisse von Zeitreihenanalyse und Signalverarbeitung sind wünschenswert
- Handwerkliches Geschick ist von Vorteil
- Zuverlässigkeit und regelmäßige Anwesenheit (Wochenstunden flexibel)
- Strukturierte und systematische Arbeitsweise
- Gute Kenntnisse im Umgang mit MS-Office (Word, Excel, PowerPoint, usw.)
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Ihre Aufgaben

- Unterstützung beim Aufbau von elektromagnetisch angeregten Ultraschall-Wandlern zur Materialcharakterisierung
- Unterstützung bei der Planung und Durchführung von unterschiedlichen Sensortests

- Durchführung von elektromagnetisch angeregten Ultraschall-Messungen in unterschiedlichen Anwendungsbereichen
- Auswertung, Analyse und Dokumentation von elektromagnetisch angeregten Ultraschalluntersuchungen
- Einarbeitung in projektbezogene Problemstellungen

### **Was Sie erwarten können**

- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium
- Flexible Arbeitszeiten (insgesamt 10 bis 19 Wochenstunden)
- Mitarbeit in einem engagierten 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 aussagekräftige Bewerbung mit Angabe Ihres aktuellen Semesters und Ihrer Verfügbarkeit.

### Kontakt:

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen per E-Mail vorzugsweise an:

Fabian Weber, M. Sc.

[fabian.weber@izfp.fraunhofer.de](mailto:fabian.weber@izfp.fraunhofer.de)

alternativ an:

Dr. Ines Veile

[ines.veile@izfp.fraunhofer.de](mailto:ines.veile@izfp.fraunhofer.de)