

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

## WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT IM BEREICH MULTIMODALE ZUSTANDSÜBERWACHUNG

Das Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren IZFP in Saarbrücken gehört zu den 75 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

- Sie sind eingeschriebene\*r Student\*in im Bereich Elektrotechnik, Physik, Material- / Werkstoffwissenschaften, Ingenieurwissenschaften oder einem vergleichbaren Studiengang an einer Fachhochschule oder Universität
- Motivation und Engagement
- Selbständiges, zuverlässiges und strukturiertes Arbeiten
- Begeisterung für angewandte Forschung und Interesse an Technik und Innovationen
- Analytisches und **kreatives** Denkvermögen

- Ein hohes Maß an Eigeninitiative und Eigenverantwortlichkeit sowie die Bereitschaft, sich in praxisnahen Forschungsprojekten und Industriekooperationen zu engagieren
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse
- Sehr gute MS-Office-Kenntnisse
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Gute Programmierkenntnisse in MATLAB runden Ihr Profil ab

### Ihre Aufgaben

Zuarbeit bei Forschungs- und Entwicklungsthemen im Gebiet der multimodalen Zustandsüberwachung, mit dem Schwerpunkt auf **elektromagnetischen Ultraschallverfahren**.

#### Darunter fallen u.a.:

- Praktische Unterstützung beim Aufbau und der Durchführung von Experimenten
- Aufbau von elektromagnetischen Ultraschallprüfköpfen
- Eigenverantwortliche Durchführung von Messungen und Auswertungen
- Mitarbeit bei Literaturrecherche
- Und vieles mehr...

### Was Sie erwarten können

Bei uns erwarten Sie anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben in einem innovativen Forschungsumfeld. Des Weiteren bieten wir Ihnen:

- Einblicke in die anwendungsnahe Forschung und aktuelle Trends
- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium
- Flexible Arbeitszeiten (insgesamt bis max. 19 Wochenstunden)
- Angenehmes Arbeitsklima in einem hoch motivierten, interdisziplinären und agilen Team
- Möglichkeit zum Erarbeiten Ihrer Bachelor- und Masterarbeit im Institut

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.

Die Vergütung erfolgt HiWi-Vergütung.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt mindestens 10 Stunden und maximal 19 Stunden.

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.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

**Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer an:  
Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren  
Personalabteilung  
Campus E3 1  
66123 Saarbrücken**

**Fragen zu dieser Position beantwortet gerne:**

**Herr Patrick Jäckel**

**Tel.: 0681/9 302-3941**

**E-Mail: [patrick.jaeckel@izfp.fraunhofer.de](mailto:patrick.jaeckel@izfp.fraunhofer.de)**

**<http://www.izfp.fraunhofer.de>**

**Bewerbungsfrist: 31.10.2022**