

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

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

---

## STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W/D)

---

Das Fraunhofer-Institut für Zerstörungsfreie Prüfverfahren IZFP in Saarbrücken gehört zu den 75 Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft, einer 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 Bewerbern bieten wir anspruchsvolle Aufgaben mit Verantwortung und Gestaltungsspielraum.

### Was Du mitbringst

- Laufendes Studium der Physik, Ingenieurwissenschaften oder vergleichbarer Studiengang
- Interesse an materialwissenschaftlichen und physikalischen Zusammenhängen ist erwünscht
- Kenntnisse von Nahinfrarotspektroskopie oder Thermografie sind vorteilhaft.
- Kenntnisse in der Datenauswertung, z.B. per Python oder MATLAB, sind von Vorteil
- Erfahrung mit dem Aufbau von Messsystemen ist wünschenswert.
- Zuverlässigkeit sowie regelmäßige Anwesenheit für mind. 2 Jahre (Wochenstunden flexibel)
- Handwerkliches Geschick ist vorteilhaft.
- Zuverlässige und selbstständige Arbeitsweise
- MS-Office Grundkenntnisse werden vorausgesetzt.
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden vorausgesetzt.

### Deine Aufgaben

- Unterstützung beim Aufbau eines Nahinfrarot-Messsystems

- Durchführung von thermografischen und Nahinfrarotmessungen sowie Auswertungen der aufgenommenen Daten
- Strukturierte Dokumentation der durchgeführten Arbeiten
- Einarbeitung in projektbezogene Problemstellungen

### Was Dich erwartet

- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium
- Flexible Arbeitszeiten (10 bis 19 h / Woche)
- Möglichkeit zum Verfassen einer Praxis- oder Abschlussarbeit
- Mitarbeit in einem engagierten Team
- Verschiedene Angebote in Bezug auf die Vereinbarkeit von Beruf und Familie

Wenn Du neben Deinem Studium eine vielseitige und herausfordernde Aufgabe in einem zukunftsorientierten Unternehmen suchst, würden wir Dich gerne kennenlernen. Wir freuen uns auf Deine aussagekräftige Bewerbung mit Angabe Deines aktuellen Semesters und Deiner Verfügbarkeit.

### Kontakt:

Bitte richte Deine Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen per E-Mail vorzugsweise an:

Andreas Keller, M. Sc.

[andreas.keller@izfp.fraunhofer.de](mailto:andreas.keller@izfp.fraunhofer.de)

alternativ an:

Dr. Klaus Szielasko

[klaus.szielasko@izfp.fraunhofer.de](mailto:klaus.szielasko@izfp.fraunhofer.de)