

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/D)

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 115 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 Mathematik, Informatik, Ingenieurwissenschaften oder vergleichbarer Studiengang
- Zuverlässigkeit sowie regelmäßige Anwesenheit für mind. 2 Jahre (Wochenstunden flexibel)
- Kenntnisse von Zeitreihenanalyse und Signalverarbeitung sind vorteilhaft
- Interesse an materialwissenschaftlichen und physikalischen Zusammenhängen erwünscht
- Kenntnisse im Umgang mit MATLAB/Python erforderlich
- MS-Office Grundkenntnisse werden vorausgesetzt
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden vorausgesetzt

Ihre Aufgaben

- Unterstützung beim Implementieren von Signalverarbeitungsalgorithmen
- Unterstützung beim Implementieren von Algorithmen aus der multivariaten Statistik und dem maschinellen Lernen

- Durchführung von Ultraschallsignalauswertungen und Auswertungen in Kombination mit anderen wellenbasierten ZfP-Methoden
- 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:

Miriam Weikert-Müller, M. Sc.
miriam.weikert-mueller@izfp.fraunhofer.de

alternativ an:
Dr. Ines Veile
ines.veile@izfp.fraunhofer.de