

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

STUDENTISCHE ODER WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT IM BEREICH MULTIMODALE ZUSTANDSÜBERWACHUNG

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 oder wissenschaftliche Hilfskraft**

Was dich erwartet an Aufgaben

- Mitarbeit an Forschungs- und Entwicklungsthemen auf dem Gebiet der multimodalen Zustandsüberwachung mit dem Schwerpunkt auf elektromagnetischen Ultraschallverfahren
- 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 wir dir bieten

- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium
- Einblicke in die anwendungsnahe Forschung und aktuelle Trends
- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben in einem innovativen Forschungsumfeld
- Aktive Mitarbeit und Einbindung in bestehende Projekte zu den genannten Themenfeldern
- Flexible Arbeitszeiten (zwischen 10h/Woche und 19h/Woche)
- Möglichkeit zur Erarbeitung und Anfertigung von Abschlussarbeiten (Bachelor- und Masterthesen)

Was wir von dir erwarten

- Du bist eingeschrieben im Bereich Elektrotechnik, Physik, Material- / Werkstoffwissenschaften, Ingenieurwissenschaften oder einem vergleichbaren Studiengang an einer Fachhochschule oder Universität
- Begeisterung für angewandte Forschung und Interesse an Technik und Innovationen
- Selbständiges, zuverlässiges und strukturiertes Arbeiten
- Analytisches und kreatives Denkvermögen
- Ein hohes Maß an Eigeninitiative und Eigenverantwortlichkeit sowie die Bereitschaft, dich in praxisnahen Forschungsprojekten und Industriekooperationen zu engagieren
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse
- Sehr gute MS-Office-Kenntnisse
- Gute Programmierkenntnisse in MATLAB
- Team- und Kommunikationsfähigkeit

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.

Interesse? Schick uns einfach eine E-Mail mit einem überzeugenden Motivationsschreiben, deinem aktuellen Semester und deiner Verfügbarkeit.

Sascha Thieltges, M.Sc. Sensorphysik, -entwicklung und -aufbau Fraunhofer IZFP Campus E3 1, 66123 Saarbrücken Tel. +49 (0)681 9302 - 3834 sascha.thieltges@izfp.fraunhofer.de	Marius Riedl Sensorbasierte Lösungen und Applikation Fraunhofer IZFP Campus E3 1, 66123 Saarbrücken Tel. +49 (0)681 9302 - 3822 marius.riedl@izfp.fraunhofer.de
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------