



WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

WISSENSCHAFTLER (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 rund 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.

Für die Abteilung »Komponenten und Bauteile« suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen **Wissenschaftler (m/w)** für die Gruppe »3D-Ultraschall«.

Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Werkstoffwissenschaften oder Physik
- Ausgeprägte Kenntnisse der physikalischen Zusammenhänge von der Anregung von Ultraschallwellen bis zur Wellenausbreitung
- Kenntnisse der Methoden im Bereich der industriellen Anwendung von Ultraschall
- Begeisterung für die Weiterentwicklung und Adaption von Ultraschalltechnologien in industriellen Anwendungen
- Selbständige, strukturierte und präzise Arbeitsweise
- Interesse und Kreativität zum Transfer von klassischer Ultraschalltechnik in neue innovative Anwendungsfelder
- Erfahrung bei der Beantragung von öffentlichen Forschungsprojekten
- Akquisition neuer Forschungs- und Entwicklungsprojekte
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit und Eigeninitiative

Was Sie erwarten können

Die Aufgaben in einem motivierten Team umfassen u.a. folgende Tätigkeiten:

- Koordination und Durchführung von F&E- Projekten wie z.B. die Entwicklung und der Aufbau von Prototypen
- Bearbeitung und Dokumentation wissenschaftlicher Fragestellungen im Bereich öffentlich geförderter Projekte
- Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team
- Eigenständige Erstellung von Publikationen sowie Teilnahme an einschlägigen Fachtagungen
- Freiraum zur Entwicklung neuer Lösungsansätze und Projektideen
- Mitwirkung an großen, anspruchsvollen, aktuellen Forschungsprojekten mit hohem Praxisbezug und Kundenkontakt
- Individuelle Entwicklung durch Weiterqualifizierung sowie Förderung der individuellen Möglichkeiten

Die Vergütung erfolgt bis TVöD EG13 (je nach Qualifikation).

Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

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 Thomas Schwender
Tel.: 0681/9302-3657
E-Mail: thomas.schwender@izfp.fraunhofer.de

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

Kennziffer: IZFP-2018-10

Bewerbungsfrist: 15.10.2018