

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 ALS

STUDENTISCHE HILFSKRAFT W/M IM BEREICH "FÜGEN OPTISCHER MATERIALIEN"

Das Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik in Jena betreibt anwendungsorientierte Forschung in der optischen Systemtechnik im direkten Auftrag der Industrie und im Rahmen von öffentlich geförderten Verbundprojekten. Das Leistungsangebot des Fraunhofer IOF umfasst Systemlösungen, beginnend mit neuen Designkonzepten über die Entwicklung von Technologien, Fertigungs- und Messverfahren bis hin zum Bau von Prototypen und Pilotserien für Anwendungen im Wellenlängenbereich von Millimeter bis Nanometer.

Zur Unterstützung unserer Tätigkeiten in der Arbeitsgruppe "Präzisionssysteme" suchen wir eine studentische Hilfskraft w/ m für eine Abschlussarbeit, ein Praxissemester oder eine studienbegleitende Hilfstätigkeit. Ein Untersuchungsgebiet der Arbeitsgruppe ist das Fügen optischer Materialien mit und ohne Zwischenschichten für unterschiedliche Anwendungsgebiete. Fügeverbindungen optischer Bauteile unterliegen steigenden Anforderungen hinsichtlich des Transmissionsverhaltens, der Festigkeit und der thermischen Stabilität. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, werden Fügeverfahren eingesetzt, wie z.B. das plasma-aktivierte direkte Bonden eingesetzt, die ohne Klebstoffe auskommen indem sie eine Verbindung der Materialien auf atomarer Ebene herstellen.

Ihre Aufgaben

Im Rahmen der Tätigkeit sind eine oder mehrere der folgenden Aufgaben im Bereich des Fügens optischer Materialien vorgesehen:

- Probencharakterisierung (Oberflächenbeschaffenheit) vor und nach dem Fügen
- Durchführung von Fügeversuchen
- Bestimmung der mechanischen Festigkeit gefügter Systeme
- Untersuchungen von Spannungen in gefügten Materialien

Was Sie mitbringen

- Studium der Material-/Werkstoffwissenschaft, Werkstofftechnik, Feinwerktechnik, Physik oder verwandter Studiengänge
- Interesse am Fügen optischer Materialien
- selbstständiges, strukturiertes und zielorientiertes Arbeiten

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte. Die Vergütung liegt je nach Qualifikation zwischen 8,90 €/Std. und 16,42 €/Std.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

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

Bitte richten Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an:

Email: personal@iof.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik
Personalbereich
Albert-Einstein-Str. 7
07745 Jena

Kennziffer: IOF-2017-10

Bewerbungsfrist: 30.06.2017