

WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT ALS

STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W) IM BEREICH FEINWERKTECHNIK / ULTRAPRÄZISIONSBEARBEITUNG

Das Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF 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.

Hochqualitative Gitter sind im Bereich des optischen Instrumentenbaus vor allem für die Anwendung in Spektrometern von Interesse. Für die Herstellung von Gitterstrukturen auf gekrümmten Substraten können vorteilhaft ultrapräzise Diamantbearbeitungstechniken eingesetzt werden, um die Strukturen durch Dreh- oder Hobelprozesse zu erzeugen.

Wir suchen eine studentische Hilfskraft (m/w), welche das Themengebiet »Ultrapräzise Bearbeitung optischer Gitter« bearbeitet. Dies kann im Rahmen einer Abschlussarbeit, eines Praxissemesters oder einer studienbegleitenden Hilfstätigkeit ausgeführt werden.

Ihre Aufgaben

Ausgehend vom Stand der Wissenschaft sollen ultrapräzise Fertigungstechnologien durch Diamantbearbeitung für die Herstellung von Gittern auf gekrümmten Flächen entwickelt werden. Aufbauend auf gegebenen Gitterdesigns sind die benötigten Vorrichtungen zu entwickeln. Der experimentelle Nachweis der hergestellten Gitterqualität erfolgt durch Anwendung verschiedener optischer und taktiler Messtechniken.

Was Sie mitbringen

- Sie sind Student/in der Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften o. ä.
- Sie haben Interesse an optischen Fertigungstechniken.
- Zu Ihren Stärken zählen eine selbstständige, strukturierte und methodische Arbeitsweise.
- Ein freundliches, zuverlässiges und offenes Auftreten rundet Ihr Profil ab.

Was Sie erwarten können

- flexible Arbeitszeiten
- abwechslungsreiche Tätigkeit in einem dynamischen Arbeitsumfeld
- Mitarbeit in einem kollegialen und aufgeschlossenen Team

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte und liegt je nach Qualifikation zwischen 9,08 €/Std. und 16,75 €/Std.

Der Stundenumfang beträgt 30 bis 60 Stunden pro Monat.

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.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an:

Email: personal@iof.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF

Personalbereich

Albert-Einstein-Str. 7

07745 Jena

Kennziffer: IOF-2018-5

Bewerbungsfrist: 11.02.2018