

WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT ALS

STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W) IM BEREICH MIKROOPTIK / EDV GEOMETRISCHER OBJEKTE

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.

Zur Unterstützung der Arbeitsgruppe "Advanced Microoptical Components" AMC suchen wir ab sofort eine studentische Hilfskraft. Das Design mikrooptischer Strukturen und deren Herstellung mittels Lithographie geht mit einer Vielzahl komplizierter Zusammenhänge einher. Zu deren Bewältigung wird ein Zoo von angepassten Modellen und selbst entwickelten Softwarewerkzeugen verwendet. Computer Aided Design CAD spielt dabei eine wichtige Rolle.

Aus der Tätigkeit heraus kann sich gegebenenfalls eine Qualifizierungsarbeit und eine umfangreichere Tätigkeit ergeben, welche das wissenschaftliche Profil des jeweiligen Studiums sinnvoll ergänzt und begleitet.

Ihre Aufgaben

- Entwicklung von CAD Tools
- Implementation von Schnittstellen für Lithographiedaten
- Erstellung von Templatesammlungen
- Recherchen

Was Sie mitbringen

- Sie sind StudentIn in einer natur- oder strukturwissenschaftlichen Fachrichtung.
- Sie sehen ihre Stärke bei Programmierung, angewandter Mathematik oder im Recherchieren.
- Sie haben Kenntnisse in Python.
- Die Fähigkeit zur selbständigen, gewissenhaften und zielorientierten Arbeit runden Ihr Profil ab. sind Student/in der Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften, Mathematik o. ä.
- Sie haben Interesse an hochmodernen optischen Fertigungs- und Messverfahren.
- Sie besitzen idealerweise Kenntnisse in Python, Matlab, Mathematica oder vergleichbarer Software.
- Zu Ihren Stärken zählen eine selbstständige, strukturierte und methodische Arbeitsweise.
- Ein freundliches, zuverlässiges und offenes Auftreten rundet Ihr Profil ab.

Was Sie erwarten können

- abwechslungsreiche Tätigkeit in einem dynamischen Arbeitsumfeld
- Betreuung durch erfahrene Ingenieure, Wissenschaftler und Softwareentwickler
- sowohl eigenständige als auch Teamarbeit
- auf Sie zugeschnittene Aufgaben und Herausforderungen

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte und liegt je nach Qualifikation zwischen 10,33 €/Std. und 17,14 €/Std.

Die monatliche Arbeitszeit beträgt 30-60 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.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an:

Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF

Email: personal@iof.fraunhofer.de

Kennziffer: IOF-2018-62

Bewerbungsfrist: 31.12.2018