Leibniz Universität Hannover - Zentrum für Optische Technologien (HOT)

Leibniz Universität Hannover

Wissenschaftliche Mitarbeit (Postdoc-Stelle) im Bereich der Realisierung von Mikro- und Nanooptiken sowie deren Anwendung in Metrologie und Sensorik

(EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: 01.03.2027; Dauer: Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet, mit der Möglichkeit auf Verlängerung. Insbesondere ist die Möglichkeit zur Habilitation gegeben.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L

Aufgabenbeschreibung

Die ausgeschriebene Stelle befasst sich mit der Entwicklung innovativer nano- und mikrooptischer Systeme und deren Anwendung für Metrologie und Sensorik. Die Stelle ist im DFG-Exzellenzclusters „PhoenixD: Photonics, Optics, Engineering – Innovation Across Dimensions“ eingebettet.

Ziel des Vorhabens sind das Design und die Herstellung von Präzisionsoptiken und deren Anwendung für neuartige integrierte Metrologie- und Sensorkonzepte. Wir bieten eine motivierte Arbeitsatmosphäre in einem attraktiven Ökosystem und einem dynamischen Forschungsfeld an der Schnittstelle zwischen Optik, Physik, Chemie und Ingenieurwesen.

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung sind ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Physik, Ingenieurwissenschaften oder einer verwandten Fachrichtung sowie vertiefte Kenntnisse in mindestens einem der folgenden Gebiete: Optische Messtechnik und Sensorik, integrierte Optik und Photonik, Mikro- und Nanooptik sowie Optikdesign und Validierung. Kenntnisse in Bildanalyse und -rekonstruktion sind vorteilhaft. Eine abgeschlossene Promotion ist wünschenswert. Wir erwarten ein hohes Maß an Einsatzbereitschaft und Motivation, Freude am selbständigen Arbeiten in einem interdisziplinären Team sowie gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift. Sehr gute Kommunikationsfähigkeiten sowie die Bereitschaft zur Anleitung von Studierenden und Promovierenden werden vorausgesetzt.

Die Leibniz Universität Hannover setzt sich für Chancengleichheit und Diversität ein. Ziel ist es, das Potenzial aller zu nutzen und Chancen zu eröffnen. Wir begrüßen daher Bewerbungen von allen Interessierten unabhängig von deren Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität.

Wir streben eine gleichmäßige Verteilung der Beschäftigten und einen Abbau der Unterrepräsentanz im Sinne des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an. Daher freuen wir uns, wenn sich auch Frauen auf die o. g. Stelle bewerben. Menschen mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Unser Angebot

Mit mehr als 5.000 Beschäftigten zählt die Leibniz Universität Hannover zu den größten und attraktivsten Arbeitgeberinnen in der Region Hannover. Wir bieten ein spannendes interdisziplinäres und internationales Arbeitsumfeld und fördern die persönliche und berufliche Weiterentwicklung von (über)fachlichen Kompetenzen bis hin zu Führungskompetenzen sowie Sprachen.

Teilzeit, Mobiles Arbeiten und Homeoffice sind nach Absprache möglich. Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Familie und Beruf mit Angeboten der Kindernotfallbetreuung und Ferienbetreuung sowie Eltern-Kind-Büros und beraten individuell zu Familien- und Pflegeaufgaben.

Für die Gesundheit und das Wohlbefinden unserer Beschäftigten bieten wir ein umfassendes Sportprogramm mit über 100 Sportarten, einem Fitnessstudio inkl. Sauna und einer Kletterhalle an. Ziel des Gesundheitsmanagements ist es, für einen gesunden Arbeitsort zu sorgen, z.B. mit Kursen zur Stressbewältigung, gesunden Ernährung und Entspannung.

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Prof. Dr. Bernhard Roth (Tel.: 0511 762-17907; E-Mail: bernhard.roth@hot.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Informationen zum HOT und zu PhoenixD finden Sie auf unseren Webseiten:
www.hot.uni-hannover.de; www.phoenixd.uni-hannover.de

Bitte richten Sie Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inklusive Empfehlungsschreiben bis zum 15.12.2026 an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Hannoversches Zentrum für Optische Technologien (HOT)
Nienburger Straße 17, 30167 Hannover

oder per E-Mail an Frau Bettina Dischinger: office@hot.uni-hannover.de

http://www.uni-hannover.de/jobs

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter: https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/

Kontakt-Person: Prof. Dr. Bernhard Roth

per Post:
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Hannoversches Zentrum für Optische Technologien (HOT)
Nienburger Straße 17, 30167 Hannover

per E-Mail: office@hot.uni-hannover.de

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/208775/TUD/
Angebot sichtbar bis 15.12.2026