

Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Mathematik und Physik - Institut für Photonik



Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen. Am Institut für Photonik, Arbeitsgruppe Fiber Optics Innovation Lab (FOIL), ist folgende Stelle ab sofort zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit (Postdoc) zum Thema Nanoplasmonisch funktionalisierte Glasfaser als Flussreaktor für die Photochemie (EntGr. 13 TV-L, 100 %) Die Stelle ist auf 12 Monate befristet.

Wissenschaftliche Mitarbeit (Postdoc) zum Thema Nanoplasmonisch funktionalisierte Glasfaser als Flussreaktor für die Photochemie (EntGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist auf 12 Monate befristet.; Vergütung: EntGr. 13 TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 15.07.2025

Aufgabenbeschreibung

- Sie erforschen und entwickeln eine innovative optische (Quarzglas-)Faser.
- Sie sind Teil eines EU-geförderten Forschungsvorhaben mit insgesamt sechs internationalen Partnern im Bereich der nachhaltigen Photochemie.
- Sie kümmern sich vor Allem um: die Funktionalisierung und Charakterisierung der Glasfaser mit plasmonischen Nanopartikeln für den Einsatz in einem chemischen Flussreaktor.

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Physik, Chemie, Ingenieurwissenschaften mit Bezug zur Optik/Nanotechnologie oder ähnlichem.

Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen mit:

- Aufgrund der Internationalität des beteiligten Konsortiums werden gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sowie Reisebereitschaft zu auswärtigen Forschungsaufenthalten erwartet.
- Wünschenswert ist eine abgeschlossene Promotion und praktische Erfahrungen mit der optischen Glasfasertechnologie.
- Weiterhin sind Erfahrungen aus den folgenden Bereichen von Vorteil: Messtechnik, Nanoplasmonik, Photochemie, Simulation (Comsol, o.ä.), Programmierung (Python, o.ä.)

Unser Angebot

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.

Was bieten wir?

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 Dr. Michael Steinke (Tel.: 0511 762-14963, E-Mail: michael.steinke@hitec.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 15.07.2025 in elektronischer Form an

E-Mail: michael.steinke@hitec.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Institut für Photonik / HITec

Michael Steinke

Callinstraße 36, 30167 Hannover

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

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/195400/LUH/>

Angebot sichtbar bis 13.07.2025

