

Leibniz Universität Hannover - Naturwissenschaftliche Fakultät - Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie



Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen.

Der Exzellenzcluster PhoenixD ist eine breit angelegte Initiative, um Design und Herstellung von optischen Systemen neu zu definieren. Sie beruht auf der Verwebung von Optikdesign, Optiksimation, neuen Materialkonzepten und modernen Produktionsmethoden zu einer einzigen integrierten Plattform, mit der individuelle und hochfunktionelle präzisionsoptische Systeme entworfen und hergestellt werden. PhoenixD beantwortet die wissenschaftliche Leitfrage, wie zukünftige Optiksysteine unter Abwägung der notwendigen Präzision, dem Grad der Integration, der Individualität des Ressourcenverbrauchs und der Kosten produziert werden können. Dieser ganzheitliche Ansatz von PhoenixD liefert neue individuelle Lösungen für vielfältige gesellschaftliche Herausforderungen. Am Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie zusammen mit dem Exzellenzcluster PhoenixD ist folgende Stelle zum 01.01.2026 zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit in Computerchemie (EntgGr. 13 TV-L, 66,67 %) Die Stelle ist auf 36 Monate befristet und wird am Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie angesiedelt sein.

Wissenschaftliche Mitarbeit in Computerchemie

(EntgGr. 13 TV-L, 66,67 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: 01.01.2026; Dauer: Die Stelle ist auf 36 Monate befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 66,67 %; Bewerbungsfrist: 02.11.2025

Aufgabenbeschreibung

- Sie entwickeln optische Materialien mittels quantenchemischer Methoden.
- Sie sind verantwortlich für die Weiterentwicklung von molekularen Fragmentierungsmethoden für periodische Systeme.
- Sie werden eine Python-basierte Bibliothek für Fragmentierungsansätze erweitern.
- Sie werden als Assistenz in verschiedenen Kursen in Physikalischer und/oder Computerchemie Studierende unterrichten.

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Chemie, Physik oder einer benachbarten Disziplin.

Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen mit:

- Idealerweise besitzen Sie einen Hintergrund in Theoretischer und/oder Computerchemie.
- Sie sind sicher in gesprochenem und geschrieben Englisch.
- Erfahrungen mit quanten-chemischer Software, Hochleistungsrechnen und Linux Betriebssystemen sind von Vorteil.

- Programmierkenntnisse in Python oder einer anderen Programmiersprache sind erwünscht.

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?

Die PhoenixD Research School ist die interdisziplinäre Graduiertenschule des Exzellenzclusters PhoenixD. Sie dient als lebendige Plattform für den wissenschaftlichen Austausch und fördert die Zusammenarbeit über Disziplingrenzen hinweg. Unser strukturiertes Promotionsprogramm umfasst sowohl verpflichtende als auch freiwillige Angebote, die zur persönlichen Weiterentwicklung der Promovierenden beitragen. Die ausgeschriebene Stelle beinhaltet die Mitarbeit in der PhoenixD Research School und bietet Ihnen die Gelegenheit, Teil eines dynamischen und internationalen Teams zu werden.

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. Carolin König (Telefon: 0511 762-4896, E-Mail: carolin.koenig@pci.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Abschlussdokumenten und -zeugnissen sowie Nennung von mindestens zwei Referenzen bis zum 02.11.2025 in elektronischer Form an

E-Mail: carolin.koenig@pci.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie
Carolin König
Callinstr. 3A, 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/198631/TUB/>
Angebot sichtbar bis 02.11.2025

