

Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Mathematik und Physik - Graduiertenkolleg 3158 „Quantum Photonics“



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

Das neue, von der DFG geförderte Graduiertenkolleg „Quantum Photonics“ führt bahnbrechende Forschungen im Bereich der Festkörper-Quantenphotonik durch. Das Programm vereint das erstklassige Fachwissen der beiden Exzellenzcluster QuantumFrontiers und PhoenixD und bietet ein inspirierendes, interdisziplinäres Ausbildungsumfeld, in dem experimentelle und theoretische Physik eng verknüpft zusammenarbeiten. Das Graduiertenkolleg bildet eine dynamische Gemeinschaft, die sich der Weiterentwicklung der Quantentechnologien und der Gestaltung der Zukunft dieses Forschungsgebiets verschrieben hat. Am Graduiertenkolleg 3158 „Quantum Photonics“ ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Geschäftsführung im Graduiertenkolleg mit Forschungsanteil im Bereich Physik (EntgGr. 14 TV-L, 100 %) Die Stelle ist bis zum 30.04.2031 befristet.

Geschäftsführung im Graduiertenkolleg mit Forschungsanteil im Bereich Physik

(EntgGr. 14 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist bis zum 30.04.2031 befristet.; Vergütung: EntgGr. 14 TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 29.03.2026

Aufgabenbeschreibung

- Werden Sie Teil eines internationalen, interdisziplinären und vielfältigen Teams in einem offenen und wertschätzenden Arbeitsumfeld.
- Sie übernehmen die geschäftsführende Leitung des Graduiertenkollegs 3158 und unterstützen den Sprecher. Das beinhaltet die umfassende Planung und Organisation des innovativen Curriculums des strukturierten Promovierendenprogramms mit Vorlesungen, Workshops sowie monatlichen „Lighthouse Meetings“, „Creative-Thinking“-Wettbewerben und einer „Utopia Arena“. Darüber hinaus koordinieren Sie – unterstützt durch das Geschäftszimmer – alle weiteren organisatorischen Belange des Graduiertenkollegs, etwa Einstellungsprozesse, Webseiten, Außendarstellung und Datenmanagement.
- Sie forschen auf dem Gebiet der Festkörper-Quantenphotonik und vernetzen als interdisziplinäres Bindeglied die am Graduiertenkolleg beteiligten Arbeitsgruppen sowie die Projekte der Promovierenden. Dabei nutzen Sie die vielfältigen wissenschaftlichen Möglichkeiten, die sich aus den beiden in der Physik angesiedelten Exzellenzclustern der Leibniz Universität Hannover, Quantum Frontiers und PhoenixD, ergeben.

Erwartete Qualifikationen

Die erfolgreiche Bewerberin oder der erfolgreiche Bewerber muss über ein

abgeschlossenes naturwissenschaftliches Hochschulstudium (Master) in Physik oder einer verwandten wissenschaftlichen Disziplin verfügen.

Wir erwarten darüber hinaus folgende Qualifikationen:

- abgeschlossene Promotion in Physik (wünschenswert)
- ausgeprägte Kommunikations- und Organisationskompetenz
- sehr gute bis ausgezeichnete akademische Leistungen wünschenswert
- hohe wissenschaftliche Neugier und Motivation
- starkes Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit und Kompetenzentwicklung über die Physik hinaus
- Teamfähigkeit, Kreativität sowie eine selbstständige, strukturierte Arbeitsweise
- sehr gute Englischkenntnisse

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 Übernahme der verantwortungsvollen Organisation als Geschäftsführung des GRK 3158 ist ein idealer Einstieg für eine Karriere im Wissenschaftsmanagement und der akademischen Selbstverwaltung.

Im Graduiertenkolleg (GRK 3158) werden Sie in einem internationalen und vielfältigen Team an hochaktuellen Forschungsprojekten arbeiten. Diese Arbeit spannt einen neuen Bogen von einzelnen halbleiterbasierten Quantenemittern und neuen Materialien bis hin zur Erzeugung maßgeschneiderter photonischer Zustände und neuartiger, skalierbarer und kompakter photonischer Quantensysteme auf der Basis photonischer integrierter Schaltungen. Sie nehmen regelmäßig an internationalen Konferenzen teil.

Zum hervorragenden wissenschaftlichen Umfeld des RTG 3158 gehören das Laboratorium für Nano- und Quantenengineering (LNQE) und die beiden Exzellenzcluster QuantumFrontiers und PhoenixD. Die teilnehmenden Institute sind auf höchstem Niveau ausgestattet, wobei das LNQE-Forschungsgebäude einen gut ausgestatteten Reinraum für die Nanostrukturierung und das Opticum eine brandneue Forschungseinrichtung für Photonik bietet.

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

Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Graduiertenkollegs:
www.rtg3158.uni-hannover.de

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 29. März 2026 elektronisch an

E-Mail: RTG3158@lnqe.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
RTG 3158: Quantum Photonics
Laboratorium für Nano- und Quantenengineering
Schneiderberg 39, 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/202425/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 29.03.2026

