

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



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

In der Abteilung Solarenergie am Institut für Festkörperphysik ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit im Bereich Optimierung von Energiesystemen im Gebäude und Quartier (EntgGr. 13 TV-L, 75 %) Die Stelle ist bis zum 31.03.2029 entsprechend der Projektlaufzeit befristet. Es besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Wissenschaftliche Mitarbeit im Bereich Optimierung von Energiesystemen im Gebäude und Quartier

(EntgGr. 13 TV-L, 75 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist bis zum 31.03.2029 entsprechend der Projektlaufzeit befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 75 %; Bewerbungsfrist: 17.05.2026

Aufgabenbeschreibung

- Sie sind eingebunden in ein interdisziplinäres Team zur Modellierung von Anwendungsfällen der Solarenergie in nachhaltigen Gebäude- und Quartiersenergiesystemen.
- Sie entwickeln Konzepte zur Nutzung der Solarenergie in energetischen Nachbarschaften, beispielsweise in Form von Mieterstromkonzepten.
- Sie implementieren ihre Konzepte in unsere bestehende Software zur Optimierung von nachhaltigen Gebäude- und Quartiersenergiesystemen.
- Sie sind Ansprechperson für unsere Projektpartner aus der Wohnungswirtschaft und diskutieren Ihre Ergebnisse anhand von Beispielen aus der Praxis.
- Sie sorgen für einen gut verständlichen, dokumentierten und nachnutzbaren Quellcode.

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Fachrichtungen Energietechnik, Ingenieurwesen, Physik, Mathematik oder vergleichbar.

Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen mit:

- solide Kenntnisse in der Programmierung mit Python setzen wir voraus
- grundlegende Kenntnisse zu erneuerbaren Energien und ihrer Bedeutung innerhalb der Energiewende sind von Vorteil
- vorteilhaft sind Erfahrungen mit der Entwicklung von Software im Team unter

Verwendung von Versionsverwaltung

- idealerweise haben Sie bereits Erfahrung in der linearen und gemischt-ganzzahligen Optimierung

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. Dennis Bredemeier (Telefon: 0511 762-4850, E-Mail: bredemeier@solar.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 17.05.2026 in elektronischer Form an

E-Mail: bewerbungen@solar.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Festkörperphysik
Abteilung Solarenergie
Dr. Dennis Bredemeier
Appelstraße 2, 30167 Hannover

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

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/203467/TUB/>
Angebot sichtbar bis 17.05.2026

