

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. Am Institut für Festkörperphysik, Gruppe von Prof. Dr. Lin Zhang, ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit (Postdoc-Stelle) in Energiespeicherung (EntgGr. 13 TV-L, 100 %) Die Stelle ist auf ein Jahr befristet, mit der Möglichkeit der Verlängerung. Unsere Universität ist Mitglied der TU-9-Allianz in Deutschland und bekannt für exzellente Forschung auf dem Gebiet der erneuerbaren Energien.

Wissenschaftliche Mitarbeit (Postdoc-Stelle) in Energiespeicherung (EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist auf ein Jahr befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 17.03.2025

Aufgabenbeschreibung

Wir sind eine internationale und stark kooperative Gruppe. Unsere Forschung konzentriert sich auf Materialien und Bauelemente zur Energiespeicherung. Obwohl erneuerbare Energien in unserer Umwelt im Überfluss vorhanden sind, besteht das entscheidende Problem darin, wie man sie effizient nutzen und speichern kann. Wir wollen diese große Herausforderung durch die Entwicklung von Materialien und Bauelementen im Mikro- und Nanomaßstab angehen. Die multidisziplinäre Forschung, die Physik, Werkstoffe und Ingenieurwesen umfasst, wird Lösungen für die Entwicklung von Bauelemente zur Energiegewinnung und -speicherung liefern, die sicherer, kleiner, effizienter und langlebiger sind.

Seien Sie Teil unseres innovativen Teams und arbeiten Sie an der Entwicklung hochmoderner Strategien für Lithium-Ionen- und Lithium-Schwefel-Batterien mit. Wir suchen eine qualifizierte Kandidatin oder einen qualifizierten Kandidaten für die Entwicklung innovativer Materialien und Zusammensetzung, die die Batterieleistung erheblich verbessern. Zu Ihren Aufgaben gehört das Verknüpfen der verschiedenen in der Gruppe bereits vorhandenen Ansätze miteinander. Darüber hinaus werden Sie neue Strategien für das Design, Testen und Optimieren fortschrittlicher Batterietechnologien auf den Weg bringen. Idealerweise verfügen Sie über einen fundierten Hintergrund in Elektrochemie und Materialwissenschaften.

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Physik oder gleichwertigen verwandten Disziplinen. Sie sollten einen soliden Hintergrund in den Bereichen Experimentalphysik und -chemie sowie

Batteriematerialien und Energiespeicherung haben und über Fachkenntnisse in der Synthese von Batteriematerialien, Batteriezellen-Techniken und Charakterisierungstechniken wie TEM, AFM, XRD, XPS usw. verfügen.

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 Arbeitsplatz zu sorgen, z.B. mit Kursen zur Stressbewältigung, gesunden Ernährung und Entspannung.

Bewerbung

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Prof. L. Zhang (E-Mail: lin.zhang@fkp.uni-hannover.de) oder besuchen Sie bitte die Webseite: <https://www.fkp.uni-hannover.de/de/arbeitsgruppen/ag-zhang>

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit einem Motivationsschreiben, einem ausführlichen Lebenslauf mit einer Liste von Veröffentlichungen und den Namen von drei beruflichen Referenzen bis zum 17.03.2025 in elektronischer Form an

E-Mail: lin.zhang@fkp.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Festkörperphysik, Abt. ATMOS
Prof. Dr. Lin Zhang
Appelstr. 2, 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/192434/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 17.03.2025

