

Leibniz Universität Hannover - Naturwissenschaftliche Fakultät - Institut für Anorganische Chemie



Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen. Im Zentrum der Forschung am Institut für Anorganische Chemie steht die Synthese und Untersuchung von funktionellen Materialien von porösen Stoffen bis hin zu Halbleiternanostrukturen und neuen optischen Materialien. Am Institut für Anorganische Chemie ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit mit dem Ziel einer Promotion auf dem Gebiet Materialchemie (EntgGr. 13 TV-L, 50 %) Die Stelle ist auf 36 Monate befristet.

Wissenschaftliche Mitarbeit mit dem Ziel einer Promotion auf dem Gebiet Materialchemie

(EntgGr. 13 TV-L, 50 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist auf 36 Monate befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 50 %; Bewerbungsfrist: 13.05.2026

Aufgabenbeschreibung

- Werden Sie Teil eines agilen Teams und entwickeln Sie neue Materialien für verschiedene Anwendungen von großer gesellschaftlicher Relevanz z.B.: 'CO₂ Nutzung' (s. doi.org/10.1002/anie.201905410), 'Sauberes Wasser' (s. doi.org/10.1038/s41467-025-61899-4), 'Implantatsicherheit' (s. doi.org/10.1021/acsami.3c00210), 'Optische Informationsverarbeitung' (s. doi.org/10.1002/adfm.202524426) uvm.
- Sie stellen organisch-anorganische Hybridmaterialien nicht nur im Labor her, sondern können eine breite Expertise im Bereich der Materialanalytik durch die Benutzung der hochmodernen Gerätschaften am Institut für Anorganische Chemie aufbauen (s. Zentrallabor cfMATCH).
- Durch Ihr Projekt kooperieren Sie mit lokalen Institutionen (z.B. Medizinische Hochschule Hannover; Exzellenzcluster PhoenixD; etc.) sowie überregionalen Einrichtungen (z.B. Institut für Solare Energieforschung) und Unternehmen.
- Sie partizipieren in der Ausbildung von Studierenden auf den verschiedenen Ausbildungsstufen und können eigene Projektideen im Rahmen von Forschungspraktika und Bachelorarbeiten realisieren.

Erwartete Qualifikationen

- Voraussetzung für die Einstellung auf die Qualifikationsstelle mit dem Ziel einer Promotion (Dr. rer. nat.) ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Chemie (BSc und MSc). Sehr gute Studienleistungen werden erwartet.
- Wünschenswert sind vertiefte Kenntnisse (z.B. durch eine entsprechende Masterarbeit) im Bereich der präparativen Synthese (organische Chemie;

Organometallchemie; anorganische Chemie).

Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen mit:

- Da zahlreiche Aufgaben in Zusammenarbeit durchgeführt werden, setzen wir ein hohes Maß an Teamfähigkeit und gute Kommunikationsfähigkeiten voraus.
- Für die erfolgreiche Bearbeitung von Drittmittel- und Kooperationsprojekten ist ein hohes Maß von Eigenständigkeit und Initiative von Vorteil.

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.

Wir setzen auf familienfreundliche und flexible Arbeitszeitmodelle. 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.

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Prof. Dr. Sebastian Polarz (Telefon: 0511 762-2254, E-Mail: sebastian.polarz@aca.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis 13.05.2026 in elektronischer Form an

E-Mail: personal@aci.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Anorganische Chemie
Hannah Pieper
Callinstraße 9, 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/203463/FUB/>
Angebot sichtbar bis 13.05.2026

