

Global denken,
interdisziplinär forschen:
Leibniz leben!



Universalität, Diversität und Interdisziplinarität sind unsere Stärken. Mehr als 30.000 Studierende, drei Exzellenzcluster, 5000 Beschäftigte und mehr als 150 Institute: Mit einer hervorragend ausgebauten Infrastruktur bietet die Leibniz Universität Hannover Raum für innovative Lehr- und Forschungsbedingungen auf Spitzenniveau in einem breiten Fächerspektrum.

An der Naturwissenschaftlichen Fakultät ist folgende Position der BesGr. W2 NBesO baldmöglichst zu besetzen:

Universitätsprofessur (m/w/d) für Optische Materialien: Rechnergestützte Methoden

Die Position

- ist an das [Institut für Anorganische Chemie](#) angegliedert und der Leibniz-Schule für Optik und Photonik sowie dem [Exzellenzcluster PhoenixD](#) zugeordnet
- erfordert die Entwicklung und Nutzung rechnergestützter Methoden, die entweder für die Modellierung von Struktur-Eigenschaftsbeziehungen in anorganischen Materialien und Festkörpern mit speziellen optischen Eigenschaften, die für die optischen Technologien relevant sind, oder als wesentliches Werkzeug in Verbindung mit einer analytischen Technik für die Untersuchung dieser Materialien eingesetzt werden
- Wünschenswert ist die Skalen- und Stoffklassen-übergreifende Anwendbarkeit der Methoden, um Bezüge zu magnetischen Materialien, Hybridmaterialien, Sensoren, biologisch-inspirierten Materialien oder Biomaterialien herzustellen
- Die Lehraufgaben umfassen die Vermittlung chemischer Zusammenhänge in interdisziplinären Studiengängen (z.B. B.Sc. & M.Sc. Optische Technologien)

Ihr Profil

- Mehrjährige und eigenständige Erfahrung in der Entwicklung von rechnergestützten Methoden und nachgewiesene Anwendung im Bereich der Vorhersage von Materialeigenschaften oder der Interpretation von analytischen Daten, die von den Materialien erhalten wurden
- Forschungsschwerpunkte in den Bereichen optische Materialien, Materialien mit adaptiven Eigenschaften, dynamische Prozesse im Festkörper, Defekte, Partikel-basierte Materialien und/oder Grenzflächen
- Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit an der Schnittstelle zur experimentell-präparativen Materialchemie und mit Forschungsinitiativen und Zentren am Standort, um diese zu ergänzen
- Mehrjährige Erfahrung in der Einwerbung und Durchführung von Drittmittelprojekten
- Einschlägige Lehrerfahrungen im Bereich Chemie
- Befähigung, ausgewählte Lehrveranstaltungen in englischer und deutscher Sprache zu halten

Wir bieten Ihnen

Die LUH bietet **exzellente Arbeitsbedingungen** in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die **hervorragenden Lebensbedingungen** einer modernen Großstadt im Grünen. Zudem unterstützt die LUH ihre Mitarbeitenden durch vielfältige **Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten** und vielseitige Angebote zur **Familienunterstützung** ([Familienservice](#)). Der **Dual Career Service** der LUH unterstützt Partnerinnen und Partner neuberufener Professorinnen und Professoren bei der beruflichen Neuorientierung in der Region Hannover ([Dual Career Service](#)). Als zentrale Anlaufstelle für internationale Forschende informiert das **Welcome Centre** rund um nicht-akademische Fragen zu Ihrem Aufenthalt in Hannover ([Welcome Centre](#)).

Die Aufgaben im Allgemeinen und die Einstellungs Voraussetzungen ergeben sich aus dem Niedersächsischen Hochschulgesetz (NHG). Detaillierte Information zu den Einstellungs Voraussetzungen erläutert Ihnen das Berufungsmanagement ([Referat für Berufsangelegenheiten](#)).

Die Leibniz Universität fördert Chancengerechtigkeit, Vielfalt sowie die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ([Hochschulbüro für Chancenvielfalt](#)). **Wissenschaftlerinnen** sind daher besonders zur Bewerbung eingeladen. Auch Bewerbungen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem **Ausland** sind ausdrücklich erwünscht. **Schwerbehinderte** Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt ([Schwerbehindertenvertretung](#)). Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

Bewerberinnen und Bewerber, die zum Zeitpunkt der beabsichtigten Ernennung das 50. Lebensjahr vollendet haben und nicht bereits im Beamtenverhältnis stehen, werden grundsätzlich im Arbeitsverhältnis eingestellt.

Für Auskünfte steht Ihnen Prof. Dr. S. Polarz (Telefon: +49 511 762-2254, E-Mail: gl-ac@aci.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte bewerben Sie sich **bis zum 28. Juli 2022** ausschließlich über das Berufungsportal der Leibniz Universität Hannover unter:

<https://berufungen.uni-hannover.de>

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter: [Datenschutzhinweis bei Bewerbungen](#)