

## Leibniz Universität Hannover - Naturwissenschaftliche Fakultät - Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie



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 Physikalische Chemie und Elektrochemie (PCI) ist folgende Stelle zum 01.08.2025 oder zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit im Bereich Polymerchemie/Engineered Living Materials (EntgGr. 13 TV-L „FwN“, 60 %) Die Stelle ist im Rahmen eines Drittmittelprojektes auf drei Jahre befristet. Eine Promotion im Rahmen der ausgeschriebenen Stelle ist ausdrücklich erwünscht. Informationen zum Arbeitsgebiet der AG Polymere und Biomaterialien unter Leitung von Frau Professorin Weinhart sowie eine Übersicht wissenschaftlicher Publikationen finden Sie über die Homepage: [www.pci.uni-hannover.de/de/forschung/arbeitsgruppen/polymere-und-biomaterialien](http://www.pci.uni-hannover.de/de/forschung/arbeitsgruppen/polymere-und-biomaterialien)

### Wissenschaftliche Mitarbeit im Bereich Polymerchemie/Engineered Living Materials

(EntgGr. 13 TV-L „FwN“, 60 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: befristet auf drei Jahre;  
Vergütung: EntgGr. 13 TV-L „FwN“, 60 %; Bewerbungsfrist: 01.07.2025

#### Aufgabenbeschreibung

- Eigenverantwortliche Mitarbeit bei der Planung und Durchführung des Forschungsprojekts inkl. der Datenauswertung und Interpretation
- Präsentation der Projektergebnisse auf Konsortialtreffen und wissenschaftlichen Konferenzen
- Publikation relevanter Forschungsergebnisse in internationalen Fachjournalen
- Mitbetreuung von studentischen Hilfskräften sowie Bachelor- und Masterarbeiten

#### Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Chemie, Biotechnologie, Biochemie oder eines vergleichbaren Studiengangs (Diplom, Master oder äquivalenter internationaler Abschluss).

Idealerweise bringen Sie Vorkenntnisse in Polymerchemie, lebenden Materialien und/oder Mikrobiologie mit.

Erwartet werden zudem:

- Interesse an interdisziplinärer Forschung im Schnittfeld von Materialwissenschaften, Biotechnologie und Mikrobiologie
- Eigenständige, strukturierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise

- Teamfähigkeit und Freude an der Zusammenarbeit in einem kooperativen, internationalen Forschungsumfeld
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (für die wissenschaftliche Kommunikation und Publikation)
- Gute Deutschkenntnisse sind von Vorteil, aber keine Voraussetzung

Darüber hinaus sind folgende Laborerfahrungen/Qualifikationen hilfreich:

- Praktische Erfahrung im Bereich der Polymerchemie und/oder Biomaterialtestung
- Praktische Erfahrung in der Synthese und Charakterisierung von Hydrogelen auf Oberflächen
- Praktische Erfahrung in der Charakterisierung von Polymeren mittels GPC, DLS und NMR
- Praktische Erfahrung im Bereich der Oberflächenbeschichtung und Charakterisierung mittels Spin-Coating, XPS, Ellipsometrie, Kontaktwinkelmessung, QCM-D
- Praktische Erfahrung in der Kultur von Phytoplankton
- Praktische Erfahrung in der statischen und dynamischen Kultur von Zellen mit Hilfe von Bioreaktoren

## **Unser Angebot**

Was bieten wir?

- Eine spannende, interdisziplinäre Forschungsaufgabe mit hoher Relevanz für nachhaltige Biotechnologie und Materialentwicklung
- Ein motiviertes Team sowie die Einbindung in ein aktives DFG-Schwerpunktprogramm mit zahlreichen Austauschmöglichkeiten
- Individuelle Betreuung und Förderung der wissenschaftlichen Qualifikation (Promotion)
- Zugang zu modernen Laboren und Infrastruktur am Standort Hannover

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 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.

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

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.

Für Auskünfte steht Ihnen Marie Weinhart (Telefon: 0511 762-14938, E-Mail: [biomaterials@pci.uni-hannover.de](mailto:biomaterials@pci.uni-hannover.de)) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen 01.07.2025 in elektronischer Form an:

E-Mail: [biomaterials@pci.uni-hannover.de](mailto:biomaterials@pci.uni-hannover.de)

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover  
Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie  
Frau Prof. Marie Weinhart  
Callinstr. 3a  
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/195018/TUB/>  
Angebot sichtbar bis 01.07.2025

