

## **Leibniz Universität Hannover - Naturwissenschaftliche Fakultät - Institut für Mikrobiologie**



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 Mikrobiologie ist in der AG Bodenmikrobiologie folgende Stelle ab dem 01.07.2026 zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) zum Thema „Einfluss von Klimawandelszenarien auf die Prävalenz pathogener Mikroorganismen in Böden“ (EntgGr. 13 TV-L, 65 %) Die Stelle ist auf 36 Monate befristet. Der Stellenumfang entspricht 65% der tariflichen Arbeitszeit. Wir bieten die Möglichkeit, in einem interdisziplinären Team im Rahmen des MWK-geförderten Verbundprojektes „Bakterielle Klimaresilienz in One Health“ (BaklimON) zu arbeiten.

### **Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) zum Thema „Einfluss von Klimawandelszenarien auf die Prävalenz pathogener Mikroorganismen in Böden“**

(EntgGr. 13 TV-L, 65 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist auf 36 Monate befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 65 %; Bewerbungsfrist: 31.03.2026

### **Aufgabenbeschreibung**

Das Projekt zielt darauf, die Auswirkungen von Klimastressfaktoren auf mikrobielle Gemeinschaften in Bodeninkubationen mit Fokus auf Pathogene zu untersuchen. Ihre Aufgaben beinhalten die Vorbereitung und Durchführung der Inkubationen, Messung von bodenchemischen sowie physiologischen Aktivitäts-Parametern, Amplikonanalysen, quantitative PCR, Metagenomik sowie Lebendkeimzahlbestimmungen. Dabei arbeiten Sie mit anderen Promovierenden von BaklimON zusammen, nehmen an projektbezogenen Seminaren teil und präsentieren Ihre Ergebnisse auf nationalen und internationalen Tagungen. Weiterhin verfassen Sie wissenschaftliche Publikationen zu ihren Projektergebnissen.

### **Erwartete Qualifikationen**

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Fächern wie Mikrobiologie, Life Science, Biotechnologie sowie verwandten Disziplinen. Wir erwarten eine hohe Motivation zur selbstständigen Forschungsarbeit, Teamfähigkeit und eine sehr gute englischsprachige Kommunikationsfähigkeit in Wort und Schrift. Einen sicheren Umgang mit Office-Programmen (MS Word, Excel, Powerpoint, o.ä.) sowie IT-Affinität setzen wir voraus. Erfahrungen mit der Durchführung von Bodeninkubationen, mikrobieller Physiologie, aeroben und anaeroben Kultivierungstechniken, Hochdurchsatzsequenzierungsverfahren und Bioinformatik sind 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.

Ihr zukünftiger Arbeitsplatz bietet eine moderne, ergonomische IT-Ausstattung mit höhenverstellbarem Schreibtisch, moderne Laboratorien, eine sehr gute Verkehrsanbindung an den öffentlichen Nahverkehr sowie Lademöglichkeiten für Elektrofahrzeuge. Eine Kantine mit vielfältigen Angeboten (mit traditioneller und veganer Küche) ist fußläufig erreichbar.

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 Prof. Dr. Marcus A. Horn (Tel.: 0511 762-17980, E-Mail: [horn@ifmb.uni-hannover.de](mailto:horn@ifmb.uni-hannover.de)) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Schriftenverzeichnis und Kontaktinformationen zweier Referenzen) bis zum 31.03.2026 in elektronischer Form (ein \*.pdf Dokument kleiner 30 MB) mit dem Betreff „BaklimON Bodenmikrobiologie“ an

E-Mail: [bewerbung@ifmb.uni-hannover.de](mailto:bewerbung@ifmb.uni-hannover.de)

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover  
Institut für Mikrobiologie  
Herrenhäuser Str. 2, 30419 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/201821/FUB/>  
Angebot sichtbar bis 22.03.2026

