

Leibniz Universität Hannover - Naturwissenschaftliche Fakultät - Institut für Pflanzengenetik



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 Pflanzengenetik ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) zum Thema Pflanzen-Pathogen-Interaktionen (EntgGr. 13 TV-L, 65 %) Die Stelle ist auf drei Jahre befristet.

Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) zum Thema Pflanzen-Pathogen-Interaktionen (EntgGr. 13 TV-L, 65 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist auf drei Jahre befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 65 %; Bewerbungsfrist: 27.06.2025

Aufgabenbeschreibung

- Teilnahme an einem Kooperationsprojekt mit einer Bioinformatik-Gruppe
- Analyse der Rolle von Virulenzfaktoren (TALEs) pflanzenpathogener Xanthomonas-Bakterien
- Identifikation und Charakterisierung von TALE-Zielen in Reis und Baumwolle
- Durchführung von Infektionsstudien an transgenen und genom-editierten Reispflanzen
- Konstruktion von CRISPR/Cas-Mutanten in Reis
- Charakterisierung evolutionärer Mechanismen in Reis- und Baumwolle-pathogenen Xanthomonas mit Hilfe von RNAseq und Oxford Nanopore-Sequenzierung
- Präsentation und Publikation wissenschaftlicher Daten

Erwartete Qualifikationen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder äquivalent) in Biowissenschaften (Pflanzenwissenschaften, Lebenswissenschaften, Biologie, Mikrobiologie, Molekulare Züchtung, etc.).

Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen mit:

- sehr gute theoretische und praktische Fähigkeiten in Molekularbiologie und Pflanzen-Pathogen-Interaktionen
- Kenntnisse zu modularen Klonierungen und Genome Editing ist vorteilhaft
- Fähigkeit und Motivation, in Englisch zu kommunizieren
- Fähigkeit, unabhängig und hoch motiviert kooperativ zu arbeiten
- Enthusiasmus zur Phytopathologie

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.

Warum bei uns mitarbeiten?

Wir sind ein enthusiastisches internationales Team mit langer Expertise zu Pflanzenpathogenen und Genome Editing.

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Prof. Dr. Jens Boch (Telefon: 0511 762-4082, E-Mail: jens.boch@genetik.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 27.06.2025 in elektronischer Form (kombiniert als ein einziges PDF-File) an:

E-Mail: jens.boch@genetik.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Pflanzengenetik
Prof. Dr. Jens Boch
Herrenhäuser Straße 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/195396/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 27.06.2025

