

Leibniz Universität Hannover - Naturwissenschaftliche Fakultät - Institut für Erdsystemwissenschaften / Abteilung Bodenkunde



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 Erdsystemwissenschaften / Abteilung Bodenkunde ist im Rahmen des DFG geförderten Projektes INSECT folgende Stelle zum 15.04.2026 zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) zum Thema „Auswirkungen neuartiger synthetischer umweltfreundlicher Hydrogel-Verbundstoffe aus Abfällen der Insektenzucht auf die Bodenhydraulik, -stabilität und -fruchtbarkeit“ (EntgGr. 13 TV-L, 65 %) Die Stelle ist auf 36 Monate befristet. Das Forschungsprojekt wird im Rahmen einer internationalen Kooperation mit dem Institut für Agrophysics der Polnischen Akademie für Wissenschaften (IA PAS, Lublin, Polen) durchgeführt. Hauptdienort ist Hannover, es sind aber auch Forschungsbesuche in Lublin am IA PAS vorgesehen.

Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) zum Thema „Auswirkungen neuartiger synthetischer umweltfreundlicher Hydrogel-Verbundstoffe aus Abfällen der Insektenzucht auf die Bodenhydraulik, -stabil (EntgGr. 13 TV-L, 65 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: 15.04.2026; Dauer: Die Stelle ist auf 36 Monate befristet.; Vergütung: (EntgGr. 13 TV-L, 65 %); Bewerbungsfrist: 22.02.2026

Aufgabenbeschreibung

- Sie führen Feldkampagnen zur Entnahme von Bodenproben an den Untersuchungsstandorten in Polen und Deutschland durch.
- Sie sind verantwortlich für die Aufbereitung und Analyse von Bodenproben auf physikalische und chemische Parameter.
- Sie bestimmen die hydraulischen Kenngrößen von Hydrogel-Boden-Mixturen.
- Sie erfassen das mikromechanische Verhalten der Hydrogel-Boden-Mixturen mit Hilfe rheologischer und bodenmechanischer Messungen.
- Sie arbeiten eng mit der Doktorandin oder dem Doktoranden der polnischen Partnerinstitution bei Feldarbeiten und Laboranalysen zusammen.
- Sie nehmen an projektbezogenen Seminaren und Workshops teil und präsentieren ihre eigenen Projektergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen.
- Sie verfassen wissenschaftliche Publikationen zu ihren Projektergebnissen.

Erwartete Qualifikationen

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Fachrichtung Bodenwissenschaften, Geowissenschaften, Umweltwissenschaften oder verwandten Bereichen.
- Sie beherrschen fließend die englische Sprache in Wort und Schrift.

- Sie sind bereit, in einem engagierten Team mit internationalem Hintergrund in Polen und Deutschland zu arbeiten.
- Sie streben eine Promotion an.

Darüber hinaus bringen Sie folgende Qualifikationen mit:

- Einen sicheren Umgang mit MS-Office o.ä. (Word, Excel, Power-Point) setzen wir voraus.
- Wir erwarten Team- und Kommunikationsfähigkeit.
- Erfahrungen mit bodenphysikalischen und bodenchemischen Analysemethoden sind erwünscht.
- Kenntnisse zu rheometrischen Messverfahren 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.

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. Stephan Peth (Telefon: 0511 762-3623, E-Mail: peth@ifbk.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 22.02.2026 in elektronischer Form an

E-Mail: peth@ifbk.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Erdsystemwissenschaften / Abteilung Bodenkunde
Prof. Dr. Stephan Peth
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/201303/OSTF/>
Angebot sichtbar bis 22.02.2026

