

Bekanntmachung von freien Stellen



Das Institut für Agrarklimaschutz des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, am Standort Braunschweig sucht zum 01.07.2023 befristet bis zum 31.01.2025

eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (m/w/d) (Doktorand*in)

in Teilzeit mit 65% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit zum Thema ‚Pflanzenwurzeln in verdichteten Böden‘ im Rahmen des europäischen Forschungsprogramms EJP Soil.

Die Ausschreibung richtet sich an Bewerber*innen, die neben dem Arbeitsverhältnis die eigene wissenschaftliche Weiterbildung, insbesondere die Promotion, anstreben. Das Thünen-Institut kooperiert in diesem Zusammenhang mit diversen Universitäten. Die Befristung des Arbeitsverhältnisses erfolgt nach § 2 Abs. 1 Satz 1 Wissenschaftszeitvertragsgesetz.

Das Thünen-Institut für Agrarklimaschutz forscht im Spannungsfeld von Landwirtschaft und Klimaschutz. Es entwickelt und bewertet Strategien für eine ressourceneffiziente, klima- und umweltschonende Landwirtschaft und erarbeiten wissenschaftlich fundierte Lösungen und Entscheidungshilfen für die Politik. Im EJP-Soil Programm werden Optionen für eine verbesserte Bodenbewirtschaftung zur Erhöhung der Bodenkohlenstoffvorräte und der Bodenfruchtbarkeit für die europäische Landwirtschaft untersucht. Diese Doktorarbeit soll anhand von Feldexperimenten untersuchen, inwiefern sich Bodenverdichtungen auf wurzelbürtige Bodenkohlenstoffeinträge von Ackerkulturen auswirken. Fehlende Durchwurzelung des Unterbodens macht Landwirtschaft anfällig für Klimaextreme und außerdem wird das Potential von Unterböden zur Speicherung von Bodenkohlenstoff als Klimaschutzmaßnahme nicht genutzt. Neue Optionen, wie die Durchwurzelung des Unterbodens gefördert werden kann, sollen getestet werden.

Die Promotionsstelle ist am Thünen Institut für Agrarklimaschutz eingebettet in eine dynamische, international vernetzte Arbeitsgruppe, die in ihrer Forschung Fragen zur Umsetzung und Stabilisierung von Kohlenstoff in landwirtschaftlichen Böden und deren Klimawirksamkeit untersucht.

Ihre Aufgaben:

- Untersuchung von Pflanzenwurzeln und Bodenkohlenstoff in Ackerböden entlang eines Befahrungs- und Texturgradienten
- Durchführung eines Feldexperiments zur Verbesserung der Durchwurzelbarkeit
- Mitarbeit im EJP Soil Programm
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen und Projektberichten

Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (Master) im Bereich Agrarwissenschaften, Bodenwissenschaften, Geoökologie oder verwandten qualifizierenden Studiengängen
- Fundierte Fachkenntnisse in Bodenkunde und zur Umsetzung von organischer Bodensubstanz
- Kenntnisse zur europäischen Landwirtschaftspraxis erwünscht
- Erfahrung in der Datenauswertung mit R von Vorteil
- Hohe Motivation und Interesse an wissenschaftlicher Arbeit sowie Bereitschaft zur Promotion
- Sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen ein kreatives und interdisziplinäres Forschungsumfeld, in dem Themen von hoher gesellschaftlicher und politischer Relevanz bearbeitet werden sowie die Einbindung in eine dynamische aktive Arbeitsgruppe mit regem interdisziplinärem Austausch. Weil uns die fachliche und persönliche Entwicklung unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wichtig ist, bieten wir ein familienfreundliches Arbeitsumfeld und umfangreiche Angebote der fachlichen Aus- und Weiterbildung an.

Bekanntmachung von freien Stellen



Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Beruf und Familie und sind Träger des Zertifikates [audit berufundfamilie](#). Um die Vereinbarkeit zu unterstützen, bietet das Thünen-Institut im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten u. a. flexible Arbeitszeitmodelle, Homeoffice und Telearbeit an. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die Zahlung des Entgelts erfolgt bei Erfüllung der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TVöD.

Das Thünen-Institut fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt daher ausdrücklich Bewerbungen von Frauen.

Das Thünen-Institut sieht sich der Inklusion verpflichtet. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung sind daher ausdrücklich erwünscht. Diese werden im Auswahlverfahren besonders berücksichtigt.

Rückfragen richten Sie bitte an Herrn PD Dr. Axel Don (axel.don@thuenen.de; Tel. 0531 596 2641).

Ihre Bewerbung (elektronisch als ein Dokument) mit Motivationsschreiben, tabellarischem Lebenslauf mit Übersicht des Ausbildungs- und Berufsweges sowie Zeugniskopien richten Sie bitte unter dem Kennwort **2023-056-AK-EJP-SoilCompC** bis zum **10.04.2023** an:

ak-bewerbungen@thuenen.de

Johann Heinrich von Thünen-Institut
Thünen-Institut für Agrarklimaschutz
Bundesallee 65
38116 Braunschweig

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter www.thuenen.de/daten