

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 01.10.2023 befristet bis zum 31.12.2024 eine*n

wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (w/m/d) (Agrarwissenschaften, Bodenwissenschaften, Geoökologie, Geoinformatik)

in Vollzeit zum Thema ‚Gesundheitsmonitoring von Böden‘ im Rahmen des Horizon Europe Projekts AI4SoilHealth.

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 erarbeitet wissenschaftlich fundierte Lösungen und Entscheidungshilfen für die Politik. Böden stehen im Zentrum vieler unserer Forschungsaktivitäten, so auch im europäischen Verbundprojekt „AI4SoilHealth“. In diesem Projekt soll durch Fernerkundungsdaten und neueste Algorithmen aus dem Bereich des Maschinellen Lernens und Fachkenntnis von Bodenexpert*innen ein frei zugängliches, interaktives Dashboard zum aktuellen Zustand der Bodengesundheit in Europa erstellt und so die Umsetzung der EU-Bodenstrategie für 2030 unterstützend begleitet werden.

Die hier ausgeschriebene Stelle soll eine wichtige Grundlage zur harmonisierten Bemessung der Bodengesundheit im weiteren Projektverlauf liefern. Die Stelle ist am Thünen Institut für Agrarklimaschutz eingebettet in die neu etablierte Arbeitsgruppe Data Science.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Indikatoren und Schwellenwerten für die Bemessung der Bodengesundheit in Europa mit Fokus auf Bodenschadverdichtungen
- Harmonisierung von Daten aus überregionalen Bodenmonitoring-Programmen
- Statistische, quantitative Auswertung dieser Indikatoren anhand der harmonisierten Bodendaten und Plausibilitätschecks der Ergebnisse mit bodenkundlichem Fachwissen
- Mitarbeit an wissenschaftlichen Publikationen und Projektberichten

Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (Master, Univ.-Diplom) im Bereich Agrarwissenschaften, Bodenwissenschaften, Geoökologie, Geoinformatik oder verwandten qualifizierenden Studiengängen
- Promotion in den Boden- oder Agrarwissenschaften erwünscht
- Nachgewiesene Erfahrung in der Harmonisierung und Auswertung von großen Bodendatensätzen
- Sehr gute Programmierkenntnisse in R
- Fachkenntnis im Bereich Bodenkunde
- Hohe Motivation und Interesse an wissenschaftlicher Arbeit
- Sehr gute Englischkenntnisse 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.

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.

Bekanntmachung von freien Stellen



Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die Zahlung des Entgelts erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TVöD.

Das Thünen-Institut fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt daher ausdrücklich die Bewerbung 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 Dr. Florian Schneider (florian.schneider@thuenen.de; Tel. 0531 596 2654).

Ihre Bewerbung (elektronisch als ein Dokument) mit Motivationsschreiben, tabellarischem Lebenslauf mit Übersicht des Ausbildungs- und Berufsweges sowie Zeugniskopien richten Sie bitte in deutscher oder englischer Sprache unter dem Kennwort **2023-116-AK-Bodengesundheit** bis zum **30.06.2023** 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/de/thuenen-institut/karriere