

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 01.09.2023 befristet bis zum 31.10.2026 eine*n

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

in Teilzeit mit 65% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit zum Thema ‚Digital Soil Mapping‘ 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 Ergebnisse der hier ausgeschriebenen Stelle sollen in ein Dashboard Modul zur Karteninterpretation münden. Die Stelle ist am Thünen Institut für Agrarklimaschutz eingebettet in die neu etablierte Arbeitsgruppe Data Science.

Ihre Aufgaben:

- Erstellung digitaler Bodenkarten auf europäischer Skala
- Entwicklung eines interaktiven Dashboard Moduls zur Karteninterpretation (z.B. mit R Shiny)
- Berechnung und bodenkundliche Interpretation von zeitlich-räumlichen Trends von Bodenindikatoren
- Data Storytelling
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen und Projektberichten
- Aktive Mitarbeit im AI4SoilHealth Projekt

Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (Master, Univ.-Diplom) im Bereich Agrarwissenschaften, Bodenwissenschaften, Geoökologie, Geoinformatik oder verwandten qualifizierenden Studiengängen
- Sehr gute, nachgewiesene Fachkenntnis im Bereich Digital Soil Mapping und in mindestens einer der Programmiersprachen R oder Python
- Erfahrung im Umgang mit Rechen-Clustern
- Fachkenntnis im Bereich Bodenkunde
- Hohe Motivation und Interesse an wissenschaftlicher Arbeit
- Sehr gute Englisch- und grundlegende 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.

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.

Bei abgeschlossener Promotion ist vorbehaltlich der Verfügbarkeit ausreichender Projektmittel innerhalb des Befristungszeitraums auch eine Erhöhung der Arbeitszeit bis zur Vollbeschäftigung 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 **2023-117-AK-DigitalSoilMapping** bis zum **22.06.2023** 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