

## Bekanntmachung von freien Stellen



Das Institut für Agrarklimaschutz des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, in Braunschweig sucht ab Januar 2025 in Vollbeschäftigung befristet bis zum 31.12.2028 eine\*n

**wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in / PostDoc (w/m/d)**  
**(Agrar- oder Umweltnaturwissenschaften, Geographie, Geoökologie)**

zur Mitarbeit im Bereich wissenschaftliche Auswertung des Projekts „Bodenzustandserhebung Landwirtschaft (BZE-LW) Wiederholungsinventur“.

### Hintergrund:

Die organische Bodensubstanz hat eine zentrale Bedeutung für die Bodenfruchtbarkeit und im Klimaschutz. Änderungen des Vorrats an organischem Bodenkohlenstoff müssen im Rahmen der nationalen Treibhausgasberichterstattung erfasst und berichtet werden. Zu diesem Zweck wurde ein Raster von mehr als 3000 Beprobungspunkten auf landwirtschaftlichen Böden in Deutschland etabliert und bereits einmal beprobt und analysiert. Das Thünen-Institut für Agrarklimaschutz hat den Auftrag des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL), eine bundesweite Wiederholungsinventur dieser Beprobungspunkte durchzuführen. Zentraler Inhalt der hier ausgeschriebenen Stelle ist die Auswertung und Interpretation der gemessenen Trends der Vorräte an organischem Bodenkohlenstoff und anderer Bodeneigenschaften.

### Aufgaben:

- Aufbau von Auswerteroutinen (skript-basiert) für die Labor-, Feld- und Bewirtschaftungsdaten der BZE-LW
- Ermittlung und Erklärung von Trends der Bodenkohlenstoffvorräte und anderer Bodeneigenschaften mittels komplexer statistischer Modelle und maschinellem Lernen
- Erstellung Modell-basierter Szenarien der Kohlenstoffanreicherung auf nationaler Skala
- methodische Weiterentwicklungen im Bereich Bodenmonitoring
- Regionalisierung von Bodeneigenschaften
- Publikation und Präsentation von Ergebnissen in internationalen Fachzeitschriften und auf Fachtagungen
- signifikante Mitwirkung an Zwischen- und Endbericht des Projekts

### Anforderungen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Univ.-Diplom, Master) in Agrar- oder Umweltnaturwissenschaften, Geographie, Geoökologie oder einer vergleichbaren Fachrichtung mit Promotion im Bereich organische Bodensubstanz oder Bodenmonitoring
- sehr erfahrener skriptbasierter Umgang mit großen Datenmengen (in R)
- Erfahrung im Umgang mit maschinellem Lernen und Prozessmodellen erwünscht
- nachgewiesene Befähigung zur Publikation in wissenschaftlichen Fachzeitschriften
- selbständige Arbeitsweise, hohes Organisationstalent

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 Tarifvertrags 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 ausdrücklich die Bewerbung von Frauen.

## Bekanntmachung von freien Stellen



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

Für Fragen zu dieser Stellenausschreibung kontaktieren sie bitte Herrn PD Dr. Christopher Poeplau (christopher.poeplau@thuenen.de, Tel.: 0531/ 596-2679).

Ihre Bewerbung (elektronisch als ein pdf-Dokument) mit Anschreiben, tabellarischem Lebenslauf inklusive Übersicht des Ausbildungs- und Berufsweges sowie Zeugniskopien richten Sie bitte unter dem **Kenntwort „2024-082-AK“** bis zum **30.05.2024** an

ak-bewerbungen@thuenen.de

Johann Heinrich von Thünen-Institut  
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](http://www.thuenen.de/de/thuenen-institut/karriere)