



Foto: Thünen-Institut/Christina Waikun

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in im Bereich Geowissenschaften (w/m/d)

Einsatzort: Braunschweig

Startdatum: Zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Organisationseinheit: Institut für Agrarklimaschutz (AK)

Art der Anstellung: Teilzeit

Bewerbungsfrist: 07.04.2026

Das Institut für Agrarklimaschutz des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, am Standort Braunschweig sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für 48 Monate eine*n **wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in im Bereich Geowissenschaften (w/m/d)** in Teilzeit mit 65 v. H. der regelmäßigen Arbeitszeit (zzt. 25,35 Stunden/Woche) zur Mitarbeit im Projekt "MoMoK".

Die Stelle ist im Thünen-Institut für Agrarklimaschutz in einer Arbeitsgruppe angesiedelt, die sich in nationaler und internationaler Forschung mit organischen Böden befasst. Organische Böden (Moorböden und weitere kohlenstoffreiche Böden) sind von besonderer Bedeutung für den Klimaschutz, da diese Böden durch einen hohen Vorrat an organischem Bodenkohlenstoff gekennzeichnet sind. Eine Entwässerung initiiert sekundäre pedogenetische Prozesse, die nicht nur mit der Freisetzung von Treibhausgasen, sondern auch mit einer starken Veränderung der Bodeneigenschaften einhergehen. Diese beeinflusst die Standorthydrologie und letztendlich auch zukünftige Managementoptionen. Eine Vernässung dagegen kann zu einer Neubildung von Torfen führen. Das vom Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat (BMLEH) finanzierte Moorbodenmonitoring im Offenland untersucht die Auswirkungen von landwirtschaftlicher Nutzung und von Klimaschutzmaßnahmen auf die Kohlenstoffvorräte sowie Geländehöhenänderungen organischer Böden in Abhängigkeit von wichtigen Einflussgrößen, um Treibhausgasemissionen aus organischen Böden zukünftig präziser berichten und Empfehlung zum zukünftigen Management dieser Standorte geben zu können. Im Rahmen der Einrichtungsphase des Moorbodenmonitorings wurden alle Monitoringflächen bodenkundlich aufgenommen sowie aus den vorgefundenen Horizonten gestörte und ungestörte Proben zur Bestimmung bodenchemischer und physikalischer Kennwerte entnommen. Dieser umfangreiche Datensatz liegt für die hier ausgeschriebene

Stelle vor. Der Arbeitsschwerpunkt der Stelle liegt auf der Analyse von physikalischen und chemischen Degradierungscharakteristika anhand der erhobenen bodenkundlichen Daten und weiterer Standorteigenschaften wie Moorwasserständen und Management.

Die Stelle dient der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung und bietet die Möglichkeit der Erarbeitung einer Promotion. Das Thünen-Institut kooperiert hierzu mit diversen Universitäten, u. a. auch mit der Technischen Universität Braunschweig. Die Befristung des Arbeitsverhältnisses erfolgt innerhalb der Höchstbefristungsdauer nach § 2 Abs. 1 Satz 1 Wissenschaftszeitvertragsgesetz. Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem TVöD Bund und wird bei Erfüllung der tariflichen und persönlichen Voraussetzungen nach **Entgeltgruppe 13 TVöD Bund** vergütet.

Ihre Aufgaben:

- Ableitung von torfartenspezifischen Umrechnungsfaktoren zwischen organischer Bodensubstanz (OBS) und organischem Bodenkohlenstoff (Corg)
- Analyse des Zusammenhangs von chemischen Eigenschaften (z. B. DRIFT-Spektroskopie, OBS:Corg-Verhältnis) unterschiedlich stark degradierter Horizonte, Ausgangssubstraten, Landnutzung und Hydrologie
- Analyse der Auswirkung von Degradierungsprozessen auf physikalische Bodeneigenschaften, insbesondere auf Verdichtung, Aggregation, Stauwasserbildung und Speicherkapazität, in Abhängigkeit von chemischen Bodeneigenschaften, Management und Vegetationscharakteristika
- Ableitung typischer Tiefenverteilungen der Degradierungsindikatoren und Bewertung hinsichtlich der zukünftigen Nutzung von Moorstandorten
- Geländeaufenthalte und Probenahme
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen in englischer Sprache
- Präsentation von Ergebnissen

Ihr Profil:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Univ.-Diplom, M.Sc.) im Bereich Geowissenschaften, Geographie, Umweltwissenschaften, Landwirtschaft oder vergleichbare Studiengänge
- vertiefte bodenkundliche Kenntnisse erforderlich
- Kenntnisse in allgemeiner Moorkunde (Vegetation, Hydrologie, Entstehung)
- sicherer Umgang mit gängiger EDV-Software erforderlich
- vertiefte Kenntnisse in der Anwendung von Python, R oder einer anderen Programmiersprache erforderlich
- Erfahrung in der Anwendung multivariater statistischer Analyseverfahren von Vorteil
- Erfahrung im Umgang mit Geoinformationssystemen wünschenswert
- wissenschaftliche Neugier sowie Bereitschaft zur Promotion
- hohe Motivation, Belastbarkeit, selbständige und genaue Arbeitsweise sowie ausgeprägte Team- und Organisationsfähigkeit
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (C1) erforderlich

- Bereitschaft zu gelegentlichen mehrtägigen und bundesweiten Dienstreisen

Unsere Benefits

Familien- und lebensphasenbewusste Personalpolitik - zertifizierter Arbeitgeber Audit berufundfamilie	Aufgabenbezogene Fortbildungsmöglichkeiten und individuelle Weiterentwicklung
Tarifliche Bezahlung nach TVöD Bund	Mobiles Arbeiten grundsätzlich möglich
Aktiver Beitrag zur Erreichung der Ziele des Klimaschutzes	Grundsätzliche Möglichkeit der Teilzeitbeschäftigung
Flexible Arbeitszeitmodelle durch Gleitzeit	Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
Angebot von arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen	Betriebliches Gesundheits- und Eingliederungsmanagement
Zuschuss zur Arbeitsplatzbrille	Jahressonderzahlung nach TVöD im November
Zuschuss zum Jobticket	Zahlung von Jubiläumsgeld
Zuschuss zum Krankengeld	Chancengleichheit und Diversität
30 Tage Urlaub bei einer 5-Tage-Woche	Einbindung in ein dynamisches, interdisziplinär arbeitendes Forschungsinstitut
Nähe zu aktuellen politik- und praxisrelevanten Themen	Sinnstiftende, verantwortungsvolle Tätigkeit
Arbeiten mit / in internationalen Teams	Gute Verkehrsanbindung Bus / ÖPNV
Kantine am Standort	Kostenlose Parkplätze am Standort
Möglichkeit der Nutzung von E-Ladesäulen	Regelmäßige Feedbackgespräche
Positive Arbeitsatmosphäre (Team/Network)	

Unser Angebot:

- **Sicherheit und Leistungen:** tarifgebundenes, befristetes Beschäftigungsverhältnis mit attraktiven Sozialleistungen (z. B. betriebliche Altersvorsorge, Jahreseinmalzahlung, vermögenswirksame Leistungen) bei Erfüllung der tariflichen und persönlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TVöD
- **Verantwortung und Sinnstiftung:** verantwortungsvolle Arbeit in einem engagierten Team, Einbindung in ein dynamisches, interdisziplinär arbeitendes Forschungsinstitut und Nähe zu aktuellen politik- und praxisrelevanten Themen
- **Flexibilität und Work-Life-Balance:** flexible Arbeitszeitmodelle, grundsätzliche Möglichkeit der Teilzeitbeschäftigung sowie des mobilen Arbeitens und der Telearbeit, zertifizierter Arbeitgeber Audit berufundfamilie mit vielfältigen Angeboten zur Vereinbarkeit von Beruf und Lebensphasen
- **Gesundheit:** Betriebliches Gesundheitsmanagement und Vorsorgeangebote
- **Mobilität:** JobTicket, ÖPNV Anbindung, kostenlose Parkplätze und die Möglichkeit der Nutzung von E-Ladesäulen

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

Wir leben ein diverses und weltoffenes Miteinander. Das Johann Heinrich von Thünen-Institut verpflichtet sich zur Inklusion. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung sind daher ausdrücklich erwünscht. Diese werden im Auswahlverfahren bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung einen Nachweis über die Schwerbehinderung oder Gleichstellung bei.

Rückfragen richten Sie bitte an Ullrich Dettmann (Mail: ullrich.dettmann@thuenen.de).

Wenn Sie einen internationalen Abschluss haben, fügen Sie Ihrer Bewerbung bitte auch eine Zeugnisbewertung der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) bei. Wenn Sie noch keine Zeugnisbewertung haben, müssen Sie diese bei erfolgreicher Bewerbung beantragen. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.kmk.org/zab/zeugnisbewertung.html>

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum **07.04.2026**.

Jetzt online bewerben: https://www.karriere-thuenen.de/index.php?ac=application&jobad_id=269