

## Bekanntmachung von freien Stellen



Das Institut für Agrarklimaschutz des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, in Braunschweig sucht zum 01.04.2025 in Vollzeit und befristet bis zum 31.12.2028 eine\*n

**wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in (w/m/d)**  
im Bereich Softwareentwicklung für LIMS

zur Mitarbeit im Projekt ‚Wiederholungsbeprobung Bodenzustandserhebung Landwirtschaft‘.

Die organische Bodensubstanz hat eine zentrale Bedeutung für Bodenfruchtbarkeit und Klimaschutz. Landwirtschaftliche Böden stellen in Deutschland den größten Kohlenstoffspeicher terrestrischer Ökosysteme dar. Änderungen dieses Vorrats müssen im Rahmen der nationalen Treibhausgasberichterstattung erfasst und berichtet werden. Zu diesem Zweck wurde ein Raster von mehr als 3000 Probenahmepunkten 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 Wiederholungsinventur dieser Probenahmepunkte vorzubereiten und durchzuführen. Die hier ausgeschriebene Stelle ist zentraler Teil des Teams, welches diese Aufgabe durchführen wird. Inhalt der Stelle ist es, ein Labor-Informationen-Management-System (LIMS) für das zuständige Labor für Bodenmonitoring weiterzuentwickeln und zu administrieren. Dieses System ist für die Kommunikation zwischen Messgeräten, Qualitätssicherung und Auswertungsdatenbank unerlässlich.

### Aufgaben:

- Ausbau und Administration eines Open Source Labor-Informationen-Management-Systems (LIMS) im Labor für Bodenmonitoring
- Programmierung und Design von Schnittstellen zwischen LIMS und Laborgeräten
- Programmierung und Design von Schnittstellen mit verschiedenen Projektdatenbanken
- Umsetzung von Laborspezifikationen und Qualitäts-Checks im LIMS
- Migration bestehender Daten
- Beratung und Einweisung von Mitarbeitenden
- Dokumentation der Entwicklungsarbeit

### Fachliche Anforderungen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom, M.Sc.) im Bereich der Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang
- gute Kenntnisse relationaler Datenbanken und Objekt-Datenbanken
- eingehende Erfahrung in der Webentwicklung (vorzugsweise mit Python) sowie in Linux-Administration und CI/CD/GitLab
- Erfahrung in Virtualisierung mit Docker, Testautomatisierung mit Cypress und Frontendentwicklung mit React/TypeScript erwünscht
- Kenntnisse im Umgang mit bodenkundlichen und hydrologischen Daten von Vorteil

### Persönliche Anforderungen:

- Engagement für wartbaren Code und Software-Tests
- hohe Motivation und Teamfähigkeit
- effiziente, selbständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- kommunikations- und verhandlungssicher

### 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

## Bekanntmachung von freien Stellen



- **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
- **Perspektive:** Fortbildungsmöglichkeiten für den Aufgabenbereich und individuelle Weiterentwicklung
- **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.

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

Fachliche Rückfragen richten Sie bitte an PD Dr. Christopher Poeplau ([christopher.poeplau@thuenen.de](mailto:christopher.poeplau@thuenen.de))

Ihre Bewerbung (elektronisch als ein Dokument) mit Anschreiben, tabellarischem Lebenslauf mit Übersicht des Ausbildungs- und Berufsweges sowie Zeugniskopien richten Sie bitte unter dem Kennwort „**2024-265-AK**“ bis zum **14.01.2024** 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/daten](http://www.thuenen.de/daten)