

Bekanntmachung von freien Stellen



Das Institut für Betriebswirtschaft des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für ländliche Räume, Wald und Fischerei, am Standort Braunschweig sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet bis 31.08.2026 in Vollzeit eine*n

wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (w/m/d) im Bereich Modellierung von Landnutzung und -intensität

zur Mitarbeit im Horizon2020-Projekt LAMASUS (Land Use and Management Modelling for Sustainable Governance). Weitere Informationen LAMASUS-Projekt: <https://www.lamasus.eu/>

Ihre Aufgaben:

- Projektion und Erkennung von Landnutzungs- und Landintensitätsänderungen mithilfe neuer Fernerkundungs- und geografischer Methoden unter Einsatz von maschinellen Lernansätzen
- Nutzung von Clusteranalysen für die räumliche Abgrenzung von Agrarräumen
- Mitwirkung an Modellerweiterungen und Datenbankentwicklungen im Kontext der Treibhausgas-Bilanzierung in ökonomischen Modellen, z. B. CAPRI
- Automatisierung von CMS für die Erstellung von maßgeschneiderten Lösungen einer umfassenden Modelldokumentation
- Programmierung zur Erzeugung von Jupyter-Notebook-Code in GAMS für das angewandte PE-Modell CAPRI und deren Einbettung in das Nutzerinterface
- Erstellung wissenschaftlicher Publikationen, Präsentationen und Projektberichte
- Präsentation der Ergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen und Tagungen
- enge Zusammenarbeit mit Projektbeteiligten und anderen internationalen Institutionen

Ihr Anforderungsprofil:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Univ.-Dipl./M. Sc.) in Umwelt- oder Naturwissenschaften mit starkem Fokus auf Geowissenschaften (z. B. Umweltnaturwissenschaften)
- solides Verständnis der Analyse von Umweltpolitik
- Kenntnisse in Programmiersprachen wie Python, R, Java und der GAMS-Programmiersprache
- Vertrautheit mit dem Partial-Equilibrium-Modell CAPRI ist von Vorteil
- hervorragende Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse in der Anwendung und dem Training von Deep Learning Netzwerken
- qualifizierte Erfahrungen im Umgang mit großen Datenmengen, Datenbanksystemen
- Erfahrungen im Umgang mit Fernerkundungsdaten

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 sowie die Option zur Teilzeitbeschäftigung, grundsätzliche Möglichkeit 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

Bekanntmachung von freien Stellen



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.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Dr. Alexander Gocht (alexander.gocht@thuenen.de) zur Verfügung.

Sollte Ihr Interesse geweckt sein, übersenden Sie uns bitte Ihre Bewerbungsunterlagen mit Motivationsschreiben, tabellarischem Lebenslauf (Darstellung von Ausbildung und beruflichem Werdegang) und Zeugniskopien (Masterzeugnis, Schulabschlusszeugnis etc.) bis **30.01.2025** unter Nennung der Kennziffer **2024-271-BW** bevorzugt elektronisch (als ein pdf-Dokument) an E-Mail:

bw@thuenen.de

Dir. u. Prof. Dr. Hiltrud Nieberg
Johann Heinrich von Thünen-Institut
Institut für Betriebswirtschaft
Bundesallee 63, 38116 Braunschweig

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter www.thuenen.de/datenschutzanzeige-bewerbungen