

Wissenschaftliche*ⁿ Mitarbeiter*ⁱⁿ Regionale Nährstoffmodellierung in RELAS II (w/m/d)

Das Institut für Lebensverhältnisse in ländlichen Räumen des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei sucht, vorbehaltlich der Mittelbewilligung, zum nächstmöglichen Zeitpunkt am Standort Braunschweig befristet bis 31.12.2027 **eine*ⁿ wissenschaftliche*ⁿ Mitarbeiter*ⁱⁿ (w/m/d)** Regionale Nährstoffmodellierung in RELAS II in Teilzeit mit 75 v. H. der regelmäßigen Arbeitszeit (zzt. 29,25 Stunden/Woche).

Für unseren Arbeitsbereich „Landnutzung und Ressourcenschutz“ freuen wir uns auf eine*ⁿ wissenschaftliche*ⁿ Mitarbeiter*ⁱⁿ zur Mitarbeit im Drittmittelprojekt zur "Abbildung regionaler landwirtschaftlicher Stickstoffflüsse für die Gewässer- und Klimaschutzpolitik (RELAS II)".

Die Bundesrepublik Deutschland hat sich im Zuge Umsetzung der Nitratrichtlinie gegenüber der Europäischen Kommission zur Einführung eines Monitorings zur Wirkung der Düngeverordnung verpflichtet. Das Thünen-Institut ist an dessen Umsetzung in koordinierender Funktion und mit dem Modellverbund AGRUM Deutschland beteiligt. Im Modellverbund AGRUM Deutschland arbeiten das Thünen-Institut, das Forschungszentrum Jülich und das Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) zusammen. Mit dem Projekt RELAS II wird der Aufbau des Wirkungsmonitorings fortgesetzt.

Der Fokus der Stelle liegt auf der Modellierung regionaler landwirtschaftlicher Nährstoffflüsse mit dem Modell RAUMIS mit Fokus auf den ökologischen Landbau.

Job-ID: J000000115

Einsatzort: Braunschweig

Startdatum: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Gesellschaft: Institut für Lebensverhältnisse in ländlichen Räumen (LV)

Tätigkeitsbereich: Naturwissenschaften

Art der Anstellung: Teilzeit

Veröffentlicht: 06.08.2025

Ihre Aufgaben:

- Anwendung und konzeptionelle Weiterentwicklung des Nährstoffbilanzmodells
- Kollaborative Entwicklung von reproduzierbaren Modellalgorithmen mit R
- Literatur- und Datenanalysen, insb. zum Nährstoffmanagement im ökologischen Landbau
- Aufbereitung von Modelleingangsdaten und Auswertung der Modellergebnisse
- Präsentation und Publikation von Ergebnissen für die Fachöffentlichkeit

- Unterstützung bei der Erfüllung von Berichtspflichten gegenüber der EU-Kommission und bei der Politikberatung

Ihr Profil:

Ihr fachliches Anforderungsprofil:

- sehr guter Abschluss eines Hochschulstudiums der Agrar- oder Umweltwissenschaften oder vergleichbarer Disziplinen (M.Sc., Univ.-Dipl.)
- sehr gute Kenntnisse der Wechselwirkungen zwischen Landwirtschaft und Umwelt, insbesondere in Hinblick auf Fragen des landwirtschaftlichen Gewässerschutzes
- sehr gute Kenntnisse einer Programmiersprache, vorzugsweise R
- Erfahrung in der Arbeit mit großen Datenmengen in Datenbanksystemen
- Erfahrung in der Entwicklung von Algorithmen zur Analyse von Geodaten
- Erfahrungen in der flächendeckenden räumlichen Modellierung vorteilhaft

Ihr persönliches Anforderungsprofil:

- Kreativität, Lernbereitschaft und Freude am wissenschaftlichen Arbeiten
- zielorientierter Arbeitsstil, selbstständige Arbeitsweise und hohes Maß an Eigeninitiative
- Fähigkeit, komplexe Sachverhalte zu analysieren sowie klar und verständlich auszudrücken
- ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit und Bereitschaft, in interdisziplinären und interkulturellen Teams zusammenzuarbeiten
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen
- sehr gute Deutsch- sowie sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot:

- **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 die 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
- **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
- **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. Bitte reichen Sie den entsprechenden Nachweis zusammen mit Ihrer Bewerbung ein.

Für Rückfragen und zusätzliche Informationen steht Ihnen Maximilian Zinnbauer (E-Mail: maximilian.zinnbauer@thuenen.de) zur Verfügung.

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>

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung digital mit folgenden Unterlagen: Anschreiben mit kurzer Darstellung Ihrer Motivation sowie Ihres wissenschaftlichen Profils, tabellarischem Lebenslauf einschließlich der Darstellung von Ausbildung, beruflichem Werdegang, Zeugniskopien (einschl. Schulabgangszeugnis) sowie Arbeitszeugnissen zusammen in **einer** PDF-Datei unter dem **Kennwort 2025-167-LV** bis zum **04.09.2025** (Eingang im Institut für Lebensverhältnisse in ländlichen Räumen) an **lv-bewerbungen@thuenen.de**.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!