

## Bekanntmachung von freien Stellen



Das Institut für Agrarklimaschutz des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet bis zum 31.05.2022

### eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in (w/m/d)

zur Mitarbeit im Projekt ‚CarboCheck‘ zum Thema ‚Bodenkohlenstoffmodellierung für den Landwirt‘.

Im CarboCheck-Projekt wird ein einfach zu handhabendes Tool entwickelt, mit dem Landwirte vorausschauend Bodenkohlenstoff und Humus in ihren Böden managen können, um zum Klimaschutz beizutragen und die Bodenfruchtbarkeit zu erhalten. Dieses Tool basiert auf Bodenkohlenstoff-Prozessmodellen, die kalibriert und validiert werden müssen. Ziel ist es eine neue Generation von Modellen zu schaffen, die schlaggenaue Vorhersagen der Bodenkohlenstoffdynamik und der N-Mineralisation erlauben. Die Arbeiten zu Verbesserung der Modelle sollen direkt der landwirtschaftlichen Praxis zu Gute kommen und Szenarien für die Entwicklung der nationalen Bodenkohlenstoffvorräte in der Landwirtschaft erlauben. Das Projekt erfolgt zusammen mit dem Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung und der Agrarschlagsoftwarefirma HELM und wird vom BMEL gefördert. Die Wissenschaftlerstelle ist am Thünen Institut für Agrarklimaschutz eingebettet in internationale und nationale Forschung einer dynamischen Arbeitsgruppe, die sich mit Fragen der Umsetzung und Stabilisierung von Kohlenstoff in landwirtschaftlichen Böden und deren Klimawirksamkeit befasst.

#### Tätigkeitsbeschreibung:

- Validierung von Bodenkohlenstoffmodellen und Modellensembles für landwirtschaftliche Böden in Deutschland
- Kopplung der Bodenkohlenstoffdynamik mit der Stickstoffdynamik in den Modellen
- Analyse zu Ursachen der Modellunsicherheiten und Modelloptimierung
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen

#### Anforderungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Universitätsstudium (Master oder Univ.-Diplom) im Bereich Geoökologie, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften oder verwandten qualifizierenden Studiengängen
- Abgeschlossene Promotion erwünscht
- Kenntnisse in der Bodenprozessmodellierung
- Kenntnisse zu Landwirtschaft und Bodenkohlenstoff
- Sehr gute mathematische Kenntnisse, Programmierkenntnisse (z.B. ‚R‘)
- Hohe Motivation und Interesse an wissenschaftlicher Arbeit
- Sehr gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst (TVöD); die Zahlung des Entgelts erfolgt je nach Erfüllung der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TVöD. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

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.

Rückfragen richten Sie bitte per E-Mail an Herrn Dr. Axel Don ([axel.don@thuenen.de](mailto:axel.don@thuenen.de)).

## Bekanntmachung von freien Stellen



Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit tabellarischem Lebenslauf, Darstellung von Ausbildung und beruflichem Werdegang sowie Zeugniskopien bis zum **29.11.2020** unter dem **Kennwort 2020-244-AK/CarboCheck Modellierung** an

ak@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/datenschutzhinweis-bewerbungen](http://www.thuenen.de/datenschutzhinweis-bewerbungen).