

Stellenausschreibung

Art der ausgeschriebenen Position



wissenschaftlich



administrativ

Zielgruppe



Graduierte



Postdoktoranden



Weitere

Titel

Wissenschaftler*in (m/w/d) zur Promotion
für das Aufgabengebiet
Messung und Modellierung von Emissionen

Zur Institution

Das Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e. V. (ATB) ist Pionier und Treiber der Bioökonomie-forschung. Wir schaffen wissenschaftliche Grundlagen für die Transformation von Agrar-, Lebensmittel-, Industrie- und Energiesystemen in eine umfassende biobasierte Kreislaufwirtschaft. Wir entwickeln und integrieren Technik, Verfahren und Managementstrategien im Sinne konvergierender Technologien, um hochdiverse bioökonomische Produktionssysteme intelligent zu vernetzen und wissenschaftlich, adaptiv und weitgehend automatisiert zu steuern. Wir forschen im Dialog mit der Gesellschaft – erkenntnistrotz und anwendungsinspiriert.

Zur Position

Im Rahmen des Verbundvorhabens „Schweinehaltung neu gedacht“ suchen wir, vorbehaltlich der Projektbewilligung, zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n
Wissenschaftler*in (m/w/d) zur Promotion
für das Aufgabengebiet
Messung und Modellierung von Emissionen

In dem Projekt soll in einem neuartigen, tierwohlorientierten Schweinestall („Prignitzer Familienstall“) die Wirkung einer emissionsmindernden Maßnahme messtechnisch untersucht werden.

Die Stelle ist in Teilzeit (65 %) und entsprechend der Projektlaufzeit auf voraussichtlich 36 Monate befristet zu besetzen. Die Vergütung erfolgt in Abhängigkeit von Ihrer Qualifikation und Berufserfahrung bis Entgeltgruppe 13 TV-L. Die Besetzung der Stelle erfolgt vorbehaltlich der Zuwendung durch den Fördermittelgeber.

Aufgaben

Ihre Hauptverantwortlichkeit liegt in der wissenschaftlichen Begleitung und Auswertung der Messungen des Stallklimas und der Emissionen von Ammoniak und klimarelevanten Gasen, sowie in der Entwicklung geeigneter Modelle zur Vorhersage der Emissionen.

Entwicklung, Beschaffung und Inbetriebnahme des Messaufbaus

- Durchführung und wissenschaftliche Begleitung der Messungen
- Statistische Auswertung der Daten von Gaskonzentrationen und Klimamerkmale
- Entwicklung von Modellen zur Vorhersage von Emissionen anhand der Messdaten
- Bewertung der Wirksamkeit der eingesetzten Maßnahme anhand der Messdaten
- Verfassen von Berichten und wissenschaftlichen Veröffentlichungen in referierten Zeitschriften

Anforderungsprofil

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Agrar-, Ingenieur-, Umwelt-, oder Naturwissenschaften
- Ausgewiesene Erfahrung im Bereich Messung von gasförmigen Emissionen
- Ausgewiesene Erfahrung im Umgang mit FTIR- und Cavity-Ring-Down Spektroskopie
- Ausgewiesene Erfahrung im Umgang mit Ultraschallanemometrie, insbesondere Datenauswertung
- Erfahrung im Bereich statistischer Modellierung und Kenntnisse in R
- Sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständiges Arbeiten, persönliches Engagement, Teamfähigkeit, Kooperationsbereitschaft, hervorragende kommunikative Fähigkeiten und lösungsorientiertes Handeln werden vorausgesetzt
- Führerschein Klasse B und Reisebereitschaft

Wir bieten Ihnen

- exzellente Infrastruktur für Ihr wissenschaftliches Arbeiten,
- die Mitarbeit in einem interdisziplinären Projekt und attraktiven Arbeitsumfeld,
- die Möglichkeit zur Promotion und Teilnahme an einem strukturierten Doktorandenprogramm,
- eine spannende Tätigkeit in hochaktuellen Themenfeldern,
- familienfreundliche Arbeitsbedingungen, die die Vereinbarkeit von Beruf und Familie fördern.

Zur Bewerbung (Fristen etc.)

Wenn Sie sich mit Ihrer Fachkompetenz in unsere interdisziplinäre Forschung einbringen wollen, freuen wir uns über Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Bitte bewerben Sie sich bis zum 15.11.2021 online über unser Bewerbungsformular zur Stellenausschreibung, Kennzahl 2021-5-7, unter <https://www.atb-potsdam.de/de/karriere/offene-stellen>. Nach Bewerbungsschluss eingehende Bewerbungen können nicht mehr berücksichtigt werden.

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Mit der Abgabe einer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Bewerbungsunterlagen auch im Falle einer erfolglosen Bewerbung für die Dauer von sechs Monaten aufbewahrt werden. Weitere Informationen zur Verarbeitung, Speicherung und Schutz Ihrer Daten finden Sie unter: <https://www.atb-potsdam.de/de/special/datenschutzerklaerung-fuer-den-bewerbungsprozess>

Kontakt

Weitere Informationen erhalten Sie von Herrn Dr. David Janke (Tel.: +49 331-5699 510, E-Mail: djanke@atb-potsdam.de) und im Internet unter www.atb-potsdam.de.