

Das Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB) beforscht als national und international agierendes Forschungszentrum die Schnittstelle von biologischen und technischen Systemen. Unsere Forschung zielt auf eine nachhaltige Intensivierung. Hierfür analysieren, modellieren und bewerten wir bioökonomische Produktionssysteme. Wir entwickeln und integrieren neue Technologien und Managementstrategien für eine wissensbasierte, standortspezifische Produktion von Biomasse und deren Nutzung für die Ernährung, als Rohstoff und Energieträger – von der Grundlagenforschung bis zur Anwendung. Damit tragen wir bei zur Ernährungssicherung, zum Tierwohl, zur ganzheitlichen Nutzung von Biomasse und zum Schutz von Klima und Umwelt.

Für ein Verbundvorhaben „Energetische Nutzung landwirtschaftlicher Reststoffe in Deutschland und China“ suchen wir für die Analyse und Optimierung von Stallhaltungs- und Entmistungsverfahren zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) (25 %)

Das Forschungsprojekt charakterisiert Stallhaltungs- und Entmistungsverfahren im Hinblick auf den nachfolgenden Biogasertrag von Wirtschaftsdüngern. Die Analyse beinhaltet die Eignung von Anlagenkonzepten, eine Hemmnisanalyse und die Ableitung von Optimierungsansätzen. Koordinator des Projektes ist das DBFZ.

Ihr Aufgabengebiet

- Literaturrecherche und Beschreibung der Stallhaltungs- und Entmistungsverfahren im Milchviehbetriebe in Deutschland und China
- aus Literaturwerten Ableitung des Einflusses des Haltungsverfahrens auf den Biogasertrag in Abhängigkeit von der Lagerung der Exkremente
- technische Bewertung von Anlagenkonzepten

Unsere Erwartungen an Sie

- Studium im Bereich der Natur- oder Ingenieurwissenschaften, Agrarwissenschaften
- Freude am wissenschaftlichen Arbeiten
- Interesse am Thema Milchviehhaltung und Biogaserzeugung
- Kenntnisse im Umgang mit Literatur und statistische Auswertung von Labordaten zur Biogasausbeute und Restgaspotential
- verantwortliche Mitwirkung an der Erstellung von Projektveröffentlichungen, vorzugsweise in referierten Zeitschriften
- selbstständiges Arbeiten, persönliches Engagement, Zuverlässigkeit, Flexibilität sowie Teamfähigkeit und Kooperationsbereitschaft

Wir bieten Ihnen

- beste Qualifikations- und Fördermöglichkeiten zur Entwicklung Ihrer wissenschaftlichen Karriere
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Team in einem attraktiven Arbeitsumfeld
- Zugang zu nationalen und internationalen Netzwerken für Ihre wissenschaftliche Fortentwicklung

Die Stelle umfasst einen Beschäftigungszeitraum von 2 Jahren und gemäß TV-L vergütet. Wir bieten flexible Arbeitszeiten.

Nähere Auskünfte erhalten Sie von **Prof. Dr. Thomas Amon** (tamon@atb-potsdam.de oder telefonisch unter +49 3315699-510).

Wenn Sie sich mit Ihrer Fachkompetenz in unsere interdisziplinäre Forschung einbringen möchten, dann bewerben Sie sich bitte bis zum **22.10.2018** unter Angabe der **Kennzahl 2018-5-7** per E-Mail (möglichst ein einzelnes pdf-Dokument) unter kariere@atb-potsdam.de.

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Veröffentlicht am 04.10.2018