

Das Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (ATB) forscht als national und international agierendes Forschungszentrum an der 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.

Um unser Team von Spezialist\*innen zu erweitern, suchen wir eine\*n Vollzeit-

## **Wissenschaftler\*in (m/w/d)**

für das Aufgabengebiet

### **Sensorbasierte Erfassung von Bodenfruchtbarkeitsmerkmalen für den Präzisionspflanzenbau**

**ab 1. November 2020**

Unsere Abteilung **Technik im Pflanzenbau** strebt eine nachhaltige Intensivierung mit den Mitteln des präzisen Pflanzenbaus an, die sich an der Schnittstelle zwischen Landwirtschaft und Technik befindet. Sie konzentriert sich auf Sensortechnik zur Datenaufnahme und datenbasierenden Methoden zur Wissensgenerierung in den Bereichen Bodenfruchtbarkeit und Pflanzenschutz im Ackerbau. Sie werden zu der Arbeitsgruppe „Bodenparameter-Erfassung“ gehören und eng mit dem Arbeitsgruppenleiter zusammenarbeiten, um ihn bei verschiedenen Aufgaben wissenschaftlich und administrativ zu unterstützen. Die Forschung bezieht sich auf On-the-go-Messungen von Bodenparametern, die für das Pflanzenwachstum und die Bewirtschaftung relevant sind. Die administrativen Aufgaben beziehen sich auf die Koordination eines nationalen Verbundprojekts (I4S: Intelligence for Soil). Die Arbeit erfolgt in einem interdisziplinären Team mit Expertise im den Bereichen Maschinenbau, Automatisierung, Bodenkunde, Landwirtschaft, Chemie, maschinelles Lernen.

#### **Ihre Aufgaben**

- **Forschung im Bereich Bodenparameter-Erfassung:**
  - Entwicklung von Strategien zur Integration der im Projekt verfolgten Forschungsansätze
  - Versuchskonzeption, -planung und -durchführung im Labor und auf dem Feld unter agronomischen Gesichtspunkten
  - Datenanalyse und Bewertung unter agronomischen Gesichtspunkten
  - Publikation von Forschungsergebnisse in rezensierten wissenschaftlichen Zeitschriften
  - Unterstützung bei der Erstellung von Forschungskonzepten und der Einwerbung von Drittmitteln
- **Forschungskoordination:**
  - Unterstützung bei der Koordination des Forschungsprojekts hinsichtlich der Kommunikation mit dem Projektträger und den Projektpartnern, Einhaltung des Arbeitsplans, Planung und Durchführung von Projekttreffen, Erstellung von Projektberichten, Öffentlichkeitsarbeit, Verwaltung der Finanzen

#### **Unsere Erwartungen an Sie**

- Universitätsabschluss (M.Sc.) in Agrarwissenschaften, alternativ auch Geoökologie oder ähnliche natur-, umwelt- und ingenieurwissenschaftliche Fächer mit einer Spezialisierung auf Pflanzenbau, Pflanzenernährung und/oder Bodenwissenschaften,
- Fachwissen und Erfahrungen in den Bereichen: Projektmanagement, Forschungs-koordination, Agrarwissenschaften, Bodenwissenschaften und möglichst auch Sensortechnik
- Wünschenswert sind Erfahrungen in der Datenanalyse, der Verarbeitung von Geodaten mit geographischen Informationssystemen (GIS) und der Datenverwaltung mit Datenbanken

- Zuverlässige und systematische Arbeitsweise
- Organisationstalent und Motivation, administrative Aufgaben zu übernehmen
- Sehr gute Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Unser Angebot

- Arbeit in einem interdisziplinären Team in einem attraktiven professionellen Umfeld
- Die Möglichkeit zur Spezialisierung in einem besonders innovativen Forschungsgebiet (Bodenparameter-Erfassung als Teil der präzisen Landwirtschaft gehört zum Bereich Digitalisierung in der Landwirtschaft)
- Zugang zu nationalen und internationalen Netzwerken für Ihre weitere Karriere
- Familienfreundliche Arbeitsbedingungen, die die Vereinbarkeit von Beruf und Familie unterstützen

Die Vergütung erfolgt in Abhängigkeit von Ihrer Qualifikation und Erfahrung nach TV-L bis zur Entgeltgruppe 13. Die Vollzeitstelle ist befristet bis zum 31. Januar 2022. Unter Einhaltung der rechtlichen Bestimmungen besteht ggf. die Möglichkeit der Weiterbeschäftigung in Folgeprojekten.

Nähere Auskünfte erhalten Sie von **Dr. Sebastian Vogel** (Tel.: 0331/5699-426, E-Mail: [svogel@atb-potsdam.de](mailto:svogel@atb-potsdam.de)) und im Internet unter [www.atb-potsdam.de](http://www.atb-potsdam.de).

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung bis zum **15.09.2020** unter Angabe der **Kennzahl 2020-4-4** per E-Mail an [karriere@atb-potsdam.de](mailto:karriere@atb-potsdam.de) (möglichst nur ein PDF-Dokument).

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Daher begrüßen wir die Bewerbung qualifizierter Frauen sehr. Schwerbehinderte Bewerber\*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Mit der Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Bewerbungsunterlagen auch im Falle einer erfolglosen Bewerbung für die Dauer von mindestens drei Monaten aufbewahrt werden.

Veröffentlicht am 28.08.2020