

Das Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e. V. (ATB) ist Pionier und Treiber der Bioökonomieforschung. 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 wissenschaftsbasiert, adaptiv und weitgehend automatisiert zu steuern.

Wir forschen im Dialog mit der Gesellschaft – erkenntnistotiviert und anwendungsinspiriert.

Das ATB errichtet in Groß Kreutz den Leibniz-Innovationshof für nachhaltige Bioökonomie, wobei ein bestehender landwirtschaftlicher Betrieb weiter diversifiziert, digitalisiert und um eine Forschungsbioraffinerie erweitert wird. Auf dem Leibniz-Innovationshof werden nachhaltige Landwirtschaft, die regionale Erzeugung gesunder Lebensmittel und die Nutzung von Reststoffen für eine Vielfalt an biobasierten Materialien und Energien erforscht, demonstriert und Innovationen unterschiedlichster Art erprobt. Seine Einrichtung wird mit Investitionsmitteln des Landes Brandenburg gefördert.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine\*n engagierte\*n

## **Versuchingenieur\*in Sensorik/Landmaschinenmechatronik (m/w/d) (100%)**

für das Aufgabengebiet

**Messtechnik-Betreuung auf landwirtschaftlichem Versuchsbetrieb (Feld- und Stalltechnik)**

### **Ihr Aufgabengebiet**

- Mitwirkung an der Beschaffung von Messtechnik (Marktrecherchen, technische Daten, Leistungsbeschreibungen);
- Eigenverantwortliche Installation und Betrieb von Sensoren und deren Integration in mechatronische Systeme inklusive Sensor-Fahrzeuganbindung sowie Gerätesteuerung;
- Einsatz boden- und luftgestützter Versuchsträger zur Datenerhebung unter Praxisbedingungen;
- Mitarbeit bei der Organisation, Koordination und Ausführung landwirtschaftlicher Versuche in Feld und Stall im Potsdamer Umland;
- Betrieb und Weiterentwicklung der Forschungsinfrastruktur des Innovationshofs (Messtechnik).

### **Ihr Qualifikationsprofil**

- Erfolgreich abgeschlossenes technisches Studium (BSc, MSc, Dipl.-Ing. (FH)) im Bereich Messtechnik, (Landmaschinen-)Mechatronik, Agrartechnik oder vergleichbare Ausbildung;
- Erfahrung und sicherer Umgang mit unterschiedlichen Sensor- und Datenerfassungssystemen im Feldversuchswesen;
- Messdatenverarbeitung (Tabellenkalkulation, Datenbanken, Analysesoftware);
- Kenntnisse in Landmaschinen-Mechatronik: Elektrik, Elektronik, Maschinensteuerung, Hydraulik;
- Kommunikationssicher in der deutschen Sprache;
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit, Flexibilität und Kreativität;
- Zielorientiertes und selbstständiges Arbeiten, Belastbarkeit, hohes Verantwortungsbewusstsein;
- Führerschein Klasse B;
- Wünschenswert sind Erfahrung/Kenntnisse:
  - Sensortechnik, z. B. Thermal-, Multispektralkamera, Ultraschallsensoren, Anemometer, Geoelektrik, NIR-, Gamma-Spektroskopie;
  - Datenanalysesoftware, z. B. Mathworks/Matlab, QGIS, MetaShape/AgiSoft;
  - Erfahrungen in der praktischen Landwirtschaft / landwirtschaftliche Maschinen (Führerschein Klasse L, T, C);
  - Englische Sprachkenntnisse;
  - Kenntnisnachweis für den Betrieb unbemannter Luffahrtsysteme („Drohnenführerschein“).

### Wir bieten Ihnen

- Ein attraktives Arbeitsumfeld in einem interdisziplinären, internationalen und engagierten Team;
- Die Möglichkeit, zur Lösung drängender gesellschaftlicher Herausforderungen beizutragen;
- Eine herausfordernde und interessante Tätigkeit auf einem modernen landwirtschaftlichen Betrieb;
- Anwendung moderner, aktueller technischer Ausstattung und Weiterbildungsmöglichkeiten;
- Familienfreundliche Arbeitsbedingungen, die die Vereinbarkeit von Beruf und Familie fördern;
- Betriebseigene E-Bikes zur Durchführung von Dienstreisen;
- Beteiligung am VBB-Firmenticket;
- Unser Institut liegt am Rande einer malerischen parkähnlichen Landschaft und ist auch mit öffentlichen Verkehrsmitteln oder dem Rad gut zu erreichen.

Die Vergütung erfolgt in Abhängigkeit von Ihrer Qualifikation und Ihren Berufserfahrungen nach TV-L bis zur EG 11. Die Vollzeit-Stelle (40 Wochenstunden) ist entsprechend der Laufzeit des Projektes Leibniz-InnovationsHof bis 31.12.2026 befristet zu besetzen, und bedingt teilzeitgeeignet (mind. 75 %). Arbeitsort ist überwiegend Groß Kreuz.

Nähere Auskünfte erhalten Sie von **Frau Prof. Dr.-Ing. Cornelia Weltzien** (E-Mail: [cweltzien@atb-potsdam.de](mailto:cweltzien@atb-potsdam.de)) sowie im Internet unter [www.atb-potsdam.de](http://www.atb-potsdam.de).

Wenn Sie sich mit Ihrer Fachkompetenz in unsere interdisziplinäre Forschung einbringen möchten, freuen wir uns über Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Bitte bewerben Sie sich bis zum **08.07.2022** online über unser Bewerbungsformular zur Stellenausschreibung, Kennzahl **2022-LIH-4**, 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>.

Veröffentlicht: 02.06.2022