

Stellenausschreibung

Art der ausgeschriebenen Position

- wissenschaftlich
 administrativ

Zielgruppe

- Graduierte
 Postdoktoranden
 Weitere

Titel Wissenschaftler*in zur Promotion (m/w/d)

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 Für das Projekt „smartMILC“ in unserer Abteilung Technik im Gartenbau suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n Wissenschaftler*in zur Promotion (m/w/d).

Das Projektvorhaben smartMILC zielt darauf ab, die Etablierung eines „digitalen Stalls“ zur Unterstützung von landwirtschaftlichen Prozessen und Services mit besonderem Anwendungsfokus auf dem Nutztier Rind durch den gemeinsamen Einsatz von Multi-Sensorverbänden und KI-Modellen zu erforschen. Hierfür erarbeitet das Konsortium intelligente Interaktionen zwischen vormals getrennten Funktionskreisen, die auf Basis von wahrnehmbaren Verhaltensparametern und Gesundheitsindikatoren automatisierte Handlungen ermöglichen.

Die Stelle ist in Teilzeit (65 %) und im Rahmen der Projektlaufzeit bis zu drei Jahren befristet zu besetzen. Die Vergütung erfolgt in Abhängigkeit von Ihrer Qualifikation und Berufserfahrungen bis zu Entgeltgruppe 13 TV-L.

Aufgaben

- Planung und selbstständige Durchführung der Versuche
- Identifikation von Anwendungsfällen für das Cognitive System aus den Bereichen Tiergesundheit, Arbeitsunterstützung sowie Nachweis und Dokumentation
- Entwicklung von Konzepten für diese Teilsysteme in Kombination mit aktuellen Systemen

- Festlegung von Gold-Standards, welche Prozesse und Services auslösen
- Durchführung von Experteninterviews, Feldtests, Gebrauchstauglichkeitstests etc.
- Analyse von Stärken und Schwächen des Systems im Vergleich zu bestehenden Lösungen
- Konzeption von Workshops
- Ergebnistransfer

Anforderungsprofil

- Erfolgreich abgeschlossenes Masterstudium in Agrarwissenschaften, Tiermedizin oder einer verwandten Disziplin mit entsprechendem Schwerpunkt
- Sichere EDV-Kenntnisse insbesondere der MS Office Programme Word und Excel
- Sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Führerschein der Klasse B (III) und die Bereitschaft zum Führen von Dienstkraftfahrzeugen sowie zur Durchführung mehrtägiger Dienstreisen

Wir bieten Ihnen

- die Einbindung in ein interdisziplinäres Team in einem attraktiven Arbeitsumfeld,
- eine abwechslungsreiche Tätigkeit in der Wissenschaft,
- den Zugang zu nationalen und internationalen Netzwerken für Ihre wissenschaftliche Fortentwicklung,
- 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 möchten, freuen wir uns über Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Bitte bewerben Sie sich bis zum 07.10.2021 online über unser Bewerbungsformular zur Stellenausschreibung, Kennzahl 2021-6-3, 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

Nähere Auskünfte erhalten Sie von Frau Dr. Martina Jakob (Email: mjakob@atb-potsdam.de) und im Internet unter www.atb-potsdam.de.