

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 das Projekt „I4S“ – Integriertes System zum ortsspezifischen Management der Bodenfruchtbarkeit suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Technische/r Angestellte/r (m/w/d) für Datenbankpflege und Projektmanagement

I4S ist ein Verbundprojekt im Rahmen der Förderinitiative BonaRes des Bundesministeriums für Bildung und Forschung anlässlich des internationalen Jahrs des Bodens. Das Projekt soll zum Erhalt und der Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit durch Entwicklung neuer Methoden der Sensortechnik und mathematischen Modellierung beitragen. Im Projekt I4S werden Multisensor-Plattformen zur schnellen Kartierung der Bodenfruchtbarkeit entwickelt. Die gewonnenen Daten sollten in Boden-Pflanzenmodellen genutzt werden die wiederum Bestandteile eines Entscheidungsunterstützungssystems zur ortsspezifischen Bewirtschaftung (Precision Agriculture) sein sollen. Das ATB koordiniert den Projektverbund aus 10 Partnern. Die Projektpartner entwickeln Sensoren, befassen sich mit der messtechnischen Integration (Software, Elektronik) und erarbeiten Modelle und Algorithmen zur sensorbasierten Düngung. Zu den Messverfahren zählen Geoelektrik, Potentiometrie, Vis-NIR-, Plasma-, Gamma- und Fluoreszenzspektroskopie.

Ihr Aufgabengebiet

Die Aufgaben umfassen die Bereiche Datenbankpflege und Projektmanagement.

Schwerpunkt ist die Pflege der Projektdatenbank:

- Abfragen von Daten der Projektpartner
- Prüfung der Daten (Plausibilität, Korrektheit und Vollständigkeit der Metadaten, räumliche und zeitliche Kongruenz)
- Kontrolle der Datenstandardisierung (Einheiten, Koordinatensysteme, Konvertierung in Zielgrößen)
- Importieren der Daten in die Datenbank
- Unterstützung und Absicherung des Datenaustauschs zwischen den Projektpartnern zur integrierten (multivariaten) Auswertung der Datenbestände für Machine Learning und dynamische Simulationsmodelle
- Prüfung und Verbesserung der Datenbankstruktur und der Abfragen in Zusammenarbeit mit dem Projektpartnern
- Unterstützung der Projektpartner bei der pflichtgemäßen Abgabe von Daten an das „BonaRes-Datenzentrum“. Das umfasst z.B. die Anonymisierung, Selektion und den Export von Daten sowie die Beratung beim Ausfüllen der BonaRes Metainformationen
- Zusammenarbeit mit dem BonaRes-Datenzentrum zur Abstimmung der benötigten Metainformationen sowie zur Absicherung der form- und fristgerechten Datenabgabe vom Projekt I4S

Ergänzende Aufgaben im Projektmanagement:

- Laufende Überwachung des Projektplans (Termineinhaltung)
- Unterstützung von Öffentlichkeitsarbeit und Ergebnistransfer (Aktualisierung der I4S-Website, Erstellung von Informationsmaterial, Durchführung von Veranstaltungen)
- Unterstützung bei der Finanzverwaltung und Beschaffung
- Organisation (Projekttreffen, Arbeitsgruppentreffen, Feldversuche)
- Projektdokumentation (Protokolle, Berichte)
- Unterstützung bei Untersuchungen (Terminabsprachen, Erstellung und Aufbereitung von Protokollen, ggf. auch Durchführung von Messungen)

Unsere Erwartungen an Sie

- Ausbildung oder Studium im Bereich Naturwissenschaften, Technik, Informatik wie z.B. Geo-Informatik, Agrarwissenschaften, Geoökologie, Geographie
- Sicherer Umgang mit RDBMS und GIS
- Sicherer Umgang mit Office-Programmen
- Gute Kommunikationsfähigkeit
- Gute Organisationsfähigkeit
- Selbständige Arbeitsweise und Kreativität
- Einsatzbereitschaft und Flexibilität
- Interesse an Landwirtschaft, Sensortechnik und experimenteller Entwicklung

Wir bieten Ihnen

- Möglichkeit zur Spezialisierung in einem besonders innovativen Bereich (Smart Farming, Precision Agriculture, digitale Landwirtschaft)
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Team in einem attraktiven Arbeitsumfeld
- die Förderung der Vereinbarkeit von Beruf und Familie

Die Position wird entsprechend Vorkenntnissen und Erfahrungen nach TV-L vergütet.

Die Stelle ist in Vollzeit (100 %) und zunächst bis Oktober 2021 befristet. Bei Bewilligung des Folgeprojektes kann die Stelle um 3 Jahre verlängert werden. Nähere Auskünfte erhalten Sie von Herrn **Dr. Robin Gebbers** (Tel.: 0331/ 56 99 413, E-Mail: rgebbers@atb-potsdam.de) und im Internet unter www.atb-potsdam.de

Wenn Sie sich mit Ihrer Fachkompetenz in unsere interdisziplinäre Forschung einbringen wollen, dann bewerben Sie sich bitte unter Angabe der **Kennzahl 2020-4-1** per E-Mail **bis zum 20.01.2020** (ein pdf-Dokument inklusive aller Unterlagen) unter karriere@atb-potsdam.de.

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

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

Veröffentlicht am 08.01.2020