

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 wissensbasiert, adaptiv und weitgehend automatisiert zu steuern.

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

Für unsere Arbeitsgruppe **Trocknungstechnik** in der Abteilung **Systemverfahrenstechnik**  
suchen wir eine\*n

## **Versuchingenieur\*in (m/w/d) (100 %) mit dem Schwerpunkt auf Mess- und Automatisierungstechnik**

### **Ihr Aufgabengebiet**

- Entwicklung von Steuerungskonzepten für Sensoren und Aktoren
- Entwicklung von Steuerungsalgorithmen vorzugsweise mit MATLAB, Python, usw.
- Implementierung mechanischer und elektronischer Hardwarekomponenten
- Erstellung von Konstruktionszeichnungen mit SolidWorks
- Teilnahme an wissenschaftlichen Versuchen, insbesondere Trocknungsversuchen
- Planung und Verwaltung von Mess-PCs mit spezieller Software
- Koordinierung der Hard- und Softwarebeschaffung
- Ansprechpartner\*in für Servicefirmen

### **Ihr Qualifikationsprofil**

- Hochschulabschluss (Master, Bachelor, Diplom (FH)) im Bereich Mess- und Automatisierungstechnik, Maschinenbau, Softwareentwicklung oder vergleichbar
- Gute Kenntnisse in der Steuerungstechnik, vorzugsweise MATLAB, Python
- Gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Selbstständiges Arbeiten, persönliches Engagement, Zuverlässigkeit, lösungsorientiertes Handeln und Teamfähigkeit
- EU-Führerschein Klasse B

### **Wir bieten Ihnen**

- Ein attraktives interdisziplinäres Arbeitsumfeld in einem erfahrenen und engagierten Team
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit mobil zu arbeiten
- Familienfreundliche Arbeitsbedingungen, die die Vereinbarkeit von Beruf und Familie fördern
- Betriebseigene Elektrofahrräder zur Durchführung von Dienstreisen
- Beteiligung am VBB-Firmenticket oder dem Deutschlandticket
- Einen Arbeitsort am Rande einer malerischen Landschaft, gut erreichbar mit Fahrrad/ÖPNV

### **Über die Position**

Die Vergütung erfolgt in Abhängigkeit von Ihrer Qualifikation und Berufserfahrung bis zu Entgeltgruppe 10 TV-L. Die Stelle ist in Vollzeit (100 %) und zunächst für 2 Jahre befristet zu besetzen. Eine unbefristete Beschäftigung ist vorgesehen.

## Über den Bewerbungsprozess

Nähere Auskünfte erhalten Sie von **Herrn Dr. Mulugeta Delele** (Arbeitsgruppe Trocknungstechnik, Tel. 0331/5699-350, Email: [mdelele@atb-potsdam.de](mailto:mdelele@atb-potsdam.de)) und **Herrn Dr. Thomas Hoffmann** (Abteilungsleiter, Tel. 0331/5699-310, Email: [thoffmann@atb-potsdam.de](mailto:thoffmann@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, bewerben Sie sich bitte bis zum **15.08.2024** online über unser Bewerbungsformular zur Stellenausschreibung, **Kennzahl 2024-3-4**, unter <https://www.atb-potsdam.de/de/karriere/offene-stellen>.

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 am 16.07.2024

The Leibniz Institute for Agricultural Engineering and Bioeconomy is a pioneer and a driver of bioeconomy research. We create the scientific foundation to transform agricultural, food, industrial, and energy systems into a comprehensive bio-based circular economy. We develop and integrate techniques, processes, and management strategies, effectively converging technologies to intelligently crosslink highly diverse bioeconomic production systems and to control them in a knowledge-based, adaptive, and largely automated manner. We conduct research in dialogue with society - knowledge-motivated and application-inspired.

For our working group **Drying Technology** in the department of **System Process Engineering**, we are looking for a

### **Test Engineer (m/f/d) (100 %)** **with a focus on measurement and automation technology**

#### **Your responsibilities**

- Development of control concepts for sensors and actuators
- Development of control algorithms using preferably MATLAB, Python, ...
- Implementation mechanical and electronic hardware components
- Creation of construction drawings with SolidWorks
- Participation in scientific experiments, in particular drying experiments
- Planning and management of measuring PCs with special software
- Coordination of hardware and software procurement
- Contact person for service companies

#### **Your qualifications**

- University degree (Master, Bachelor, Diploma (FH)) in the field of measurement and automation technology, engineering, software development or comparable
- Good knowledge of control technology, preferably MATLAB, Python
- Good knowledge of spoken and written German and English
- Working independently, personal commitment, reliability, solution-oriented action and teamwork skills
- European driving license class B

#### **We offer**

- An attractive interdisciplinary working environment in an experienced and committed team
- Flexible working hours and the possibilities to work from home
- Family-friendly working conditions that foster the compatibility of work and family life
- Company-owned electric bicycles for business trips
- Participation on the VBB company ticket or the Deutschland ticket
- An easily accessible work place (bike, public transportation) on the edge of a picturesque park-like landscape

#### **About the position**

Remuneration depends on your qualifications and professional experience up to salary group 10 TV-L. The position is full-time (100 %) and initially limited to 2 years, a permanent employment is anticipated.

### About the application process

For further information please contact **Dr. Mulugeta Delele** (working group Drying Technology, Tel. 0331/5699-350, Email: [mdelele@atb-potsdam.de](mailto:mdelele@atb-potsdam.de)) or **Dr. Thomas Hoffmann** (department head, Tel. 0331/5699-310, E-Mail: [thoffmann@atb-potsdam.de](mailto:thoffmann@atb-potsdam.de)) and visit our website <https://www.atb-potsdam.de/en/>.

If you like to participate in our interdisciplinary research, please apply by **August 15, 2024** using ATB's online application form for the job advertisement, reference code **2024-3-4**, at <https://www.atb-potsdam.de/en/career/vacancies>.

Equality of opportunity is part of our personnel policy. Disabled applicants with adequate qualifications will be preferentially considered.

By submitting an application, you agree that your job application documents will be stored for a period of six months, even in the case of an unsuccessful application. Further information on the processing, storage and protection of your personal data can be found at <https://www.atb-potsdam.de/en/data-protection-declaration-for-the-application-process>.

Published on July 16, 2024