

Bekanntmachung von freien Stellen



Sie sind an einer vielseitigen und abwechslungsreichen Tätigkeit in der Forschung interessiert? Sie sind kreativ und können sich vorstellen, mit uns neue Technologien für die Landwirtschaft von morgen zu entwickeln und zu erforschen? Sie können programmieren und haben Elektronikkenntnisse? Dann bewerben Sie sich bei uns!

Das Institut für Agrartechnologie des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, sucht am Standort Braunschweig zum nächstmöglichen Zeitpunkt unbefristet in Vollzeit eine*n

Versuchingenieur*in der Fachrichtung Technische Informatik oder Elektrotechnik (Bachelor) (w/m/d)

für die Mitarbeit in unserem Versuchs- und Messwesen.

Wissenschaftliche Experimente sind der Kernbestandteil unserer technologischen Forschung für eine nachhaltige und tierwohlgerechte Landwirtschaft. Werden Sie Teil unseres Teams, wenn Sie Interesse an Umwelt und Natur haben und dies mit Programmierung und Elektronik verbinden möchten. Entwickeln Sie mit uns Lösungen in der Mess-, Steuer und Regelungstechnik, die auf Mikrocontrollern, Einplatinenrechnern wie Raspberry-Pi oder BeagleBone, Linux-Servern und individueller Software basieren. Zum Aufbau und zur Betreuung der Versuchstechnik im Praxiseinsatz erwarten Sie gelegentlich Arbeitseinsätze auf landwirtschaftlichen Flächen und in Tierställen.

Ihre Aufgaben:

- Sie entwerfen in enger Abstimmung mit unseren Wissenschaftler*innen neue Mess-, Steuer- und Regel-Anlagen sowie Software-Anwendungen für unser Versuchs- und Messwesen.
- Sie informieren sich selbständig über neue Sensoren und deren Einsatzbedingungen und über Open Source Software.
- Sie entwickeln, erstellen und programmieren die Versuchs- und Messanlagen in Zusammenarbeit mit unseren Elektronik-Entwickler*innen.
- Sie bauen die Versuchs- und Messanlagen vor Ort auf oder ab und beheben Fehler.
- Sie legen die Messdaten ab und bereiten sie auf.

Ihr Anforderungsprofil:

- Bachelor-Abschluss (B.Eng. oder B.Sc.) oder Diplom (FH) in Elektrotechnik oder Technischer Informatik oder vergleichbarer Abschluss. **Berufseinsteiger*innen sind herzlich willkommen.**
- Erfahrung in der Softwareentwicklung, z.B. mit C/C++ und Kenntnis grundlegender Programmierkonzepte wie Objektorientierung,
- Erfahrung in der Konfiguration, Administration und Programmierung von Linux-Systemen; Installation und Einbindung von Open Source Software; Entwicklung von Shell-Skripten mit Sprachen wie z.B. Python,
- Kenntnisse der Elektrotechnik; Erfahrung in der Entwicklung elektronischer Systeme,
- CAD-Kenntnisse und Erfahrung mit mindestens einem digitalen Bussystem (z.B. MODBUS, CAN) sind erwünscht; andernfalls Bereitschaft und Interesse, diese Kenntnisse zu erwerben,
- Führerschein Klasse B, Bereitschaft zum Erwerb der Klasse E und zum Fahren der Instituts- und Versuchsfahrzeuge,
- Eigeninitiative, Flexibilität und Neugier für neue Technologien, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise, Verantwortungsbereitschaft, Teamorientierung und Kommunikationsfähigkeit,
- Fähigkeit und Bereitschaft zu gelegentlichen Arbeiten auf landwirtschaftlichen Produktionsflächen sowie in und auf Stallgebäuden, einschließlich des Umgangs mit Tieren.

Bekanntmachung von freien Stellen



Unser Angebot:

- **Verantwortung und Sinnstiftung:** Verantwortungsvolle Arbeit in einem engagierten Team, Aufgaben mit gesellschaftlicher Relevanz und Mitgestaltung an den Themen eines Bundesforschungsinstituts
- **Sicherheit und Leistungen:** Tarifgebundenes, unbefristetes Beschäftigungsverhältnis; Eingruppierung bei Erfüllung der tariflichen und persönlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 10 TVöD; attraktive Sozialleistungen (z.B. betriebliche Altersvorsorge, Jahreseinmalzahlung, vermögenswirksame Leistungen)
- **Flexibilität und Work-Life-Balance:** Flexible Arbeitszeitmodelle, mobiles Arbeiten, Eltern-Kind Büro bei Betreuungsengpässen, zertifizierter Arbeitgeber Audit berufundfamilie mit vielfältigen Angeboten zur Vereinbarkeit von Beruf und Lebensphasen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich
- **Perspektive:** Individuelle Weiterentwicklung und vielfältige Fortbildungsmöglichkeiten
- **Gesundheit:** Betriebliches Gesundheitsmanagement und Vorsorgeangebote
- **Mobilität:** JobTicket und kostenlose Parkplätze

Das Thünen-Institut fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt ausdrücklich die Bewerbung von Frauen.

Das Thünen-Institut sieht sich der Inklusion verpflichtet. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung sind daher ausdrücklich erwünscht. Diese werden im Auswahlverfahren besonders berücksichtigt.

Für fachliche Rückfragen wenden Sie sich bitte an Martin Kraft (martin.kraft@thuenen.de, Tel. 0531/596-4140).

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Motivations schreiben, Lebenslauf, Zeugnisse etc.) elektronisch und zusammengefasst in einer pdf-Datei bis zum **08.04.2024** unter Angabe des Kennworts **2024-061-AT** an:

at-bewerbungen@thuenen.de

Johann Heinrich von Thünen-Institut
Institut für Agrartechnologie
Prof. Dr. Christina Umstätter
Bundesallee 47
38116 Braunschweig

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter www.thuenen.de/de/thuenen-institut/karriere.