

## 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? 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 staatlich geprüfte\*n Techniker\*in (m/w/d) Elektrotechnik mit Programmierkenntnissen**

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 Elektronik und Programmierung verbinden möchten. Entwickeln Sie mit uns Lösungen in der Mess-, Steuer und Regelungstechnik mit Hilfe von Mikrocontrollern wie Atmel-AVR und Einplatinenrechnern wie Raspberry-Pi oder BeagleBone. Zur Betreuung der Versuchstechnik im Praxiseinsatz erwarten Sie auch gelegentlich Arbeitseinsätze auf landwirtschaftlichen Flächen und in Tierställen.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Sie entwerfen in enger Abstimmung mit unseren Wissenschaftler\*innen Mess-, Steuer- und Regelkonzepte für unser Versuchs und Messwesen.
- Sie entwickeln, erstellen und programmieren die Versuchs- und Messanlagen.
- Sie betreuen die Versuchs- und Messanlagen und bauen Sie vor Ort auf und ab.
- Sie legen die Messdaten ab und bereiten sie auf.

#### **Anforderungsprofil:**

- Ausbildung in einem Elektronikberuf und staatlich geprüfter Techniker (m/w/d) der Fachrichtung Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung in der Softwareentwicklung, zum Beispiel Programmierung von Mikrocontrollern und Einplatinencomputern, C/C++, Konfiguration und Vernetzung von Linux-Systemen, Erstellen von Shell-Skripten
- Erwünscht sind CAD-Kenntnisse und Erfahrung mit mindestens einem digitalen Bussystem (z.B. MODBUS, CAN, I2C). Andernfalls Bereitschaft und Interesse, diese Kenntnisse zu erwerben
- Erfahrungen im Versuchswesen und in der Integration neuer Systeme sind von Vorteil
- Führerschein Klasse B, Bereitschaft zum Erwerb der Klasse E und zum Fahren der Instituts- und Versuchsfahrzeuge
- Eigeninitiative, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise, Verantwortungsbereitschaft, Flexibilität, Teamorientierung und Kommunikationsfähigkeit
- Die Tätigkeit erfordert die Fähigkeit und Bereitschaft zu gelegentlichen Arbeiten auf landwirtschaftlichen Produktionsflächen sowie in und auf Stallgebäuden, einschließlich des Umgangs mit Tieren

Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Beruf und Familie und sind Träger des Zertifikates audit berufundfamilie. Wir bieten flexible Arbeitszeitmodelle im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten an. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

## Bekanntmachung von freien Stellen



Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst (TVöD); die Zahlung des Entgelts erfolgt bei Erfüllung der persönlichen (staatlich geprüfte\*r Techniker\*in) und tariflichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe E 9a TVöD.

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 Prof. Dr. Christina Umstätter, christina.umstaetter@thuenen.de, Tel. 0531/596-4101.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen vorzugsweise elektronisch als eine PDF-Datei bis zum **26. Juni 2023** unter dem Kennwort 2023-107-AT-Techniker 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](http://www.thuenen.de/de/thuenen-institut/karriere)