

Das Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. gehört zu den führenden agrartechnischen Forschungseinrichtungen in Europa. Gegenstand der Forschung des ATB ist die Ressourceneffizienz landwirtschaftlicher Produktionssysteme.

Zur Verstärkung der **Abteilung Technik der Aufbereitung, Lagerung und Konservierung** suchen wir vorbehaltlich der Zuwendung zum 01.10.2010

einen Versuchsingenieur (m/w)

Die Arbeitsgruppe Trocknung innerhalb der Abteilung erforscht und entwickelt Verfahren zur Trocknung von Agrarprodukten (z.B. Getreide, Arznei- und Gewürzpflanzen, Faserpflanzen). Vorrangige Ziele sind die Qualitätssicherung, Steigerung der Energieeffizienz, Senkung der Verfahrenskosten und Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit. Als Mitarbeiter in dem Forschungsprojekt „Energieeffizienter Dächerschachttrockner für Getreide“ werden Sie an der Entwicklung und Erprobung eines neuartigen Trocknerdesigns mitwirken und den Wissenschaftler sowie die Projektpartner bei den umfangreichen experimentellen Arbeiten unterstützen.

Ihre Aufgaben

- Selbstständiger Aufbau von Versuchseinrichtungen:
 - Entwurf und Konstruktion z.B. auf Basis SolidWorks, Inventor
 - Materialbeschaffung und Aufbau eines Labortrockners in Zusammenarbeit mit der institutseigenen Werkstatt
 - Auswahl und Installation von Messeinrichtungen, Sensorkalibration
 - Rechnergestützte Messwerterfassung (stationär, mobil)
- Vorbereiten und Durchführen von Versuchen an Labor-, Technikums- und Industrieanlagen
- Versuchsauswertung, Datenerfassung und Dokumentation, beispielsweise mit MS Excel

Unsere Erwartungen an Sie:

Für diese vielseitige und anspruchsvolle Tätigkeit im Bereich der Forschung und Entwicklung suchen wir einen **Dipl. Ing. (FH) Fachrichtung Verfahrenstechnik / Maschinenbau**. Idealerweise bringen Sie **Erfahrungen im Versuchswesen**, möglichst in der Wissenschaft, mit. Ein sicherer Umgang mit MS-Office, insbesondere **Excel**, und Erfahrungen mit Konstruktionssoftware wie SolidWorks oder Inventor sind ebenso unerlässlich wie ein Führerschein der **Klasse B**. Darüber hinaus sind Kenntnisse in der Programmierung und Simulation z. B. mit Matlab, CFD- oder DEM-Software ausdrücklich erwünscht.

Sie sind es gewohnt, die Ihnen übertragenen Aufgaben **selbstständig** auszuführen und überzeugen durch Engagement und Eigenverantwortung.

Die Stelle wird nach E 10 TV-L (Ost) vergütet und ist entsprechend der Projektlaufzeit auf 3 Jahre befristet. Nähere Auskünfte erhalten Sie von **Dr. Jochen Mellmann** (Tel. 0331/5699-321, E-Mail: jmellmann@atb-potsdam.de) sowie im Internet unter www.atb-potsdam.de.

Interesse geweckt?

Wenn Sie sich mit Ihrem Wissen und Ihrer Erfahrung in unsere Forschung einbringen wollen, bewerben Sie sich bitte bis zum **20. September 2010** unter Angabe der **Kennzahl 2010-3-3** per E-Mail am

Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB)

jobs@atb-potsdam.de

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Daher begrüßen wir die Bewerbung qualifizierter Frauen sehr.