

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.

Für die WGL-Nachwuchsgruppe „**Welternährung und Wasserressourcen: eine agrarhydrologische Perspektive, AgroHyd**“ suchen wir zum 01.04.2011 einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter m/w (50 %) „Wassereffizienz in der Tierhaltung“

Die Aufgabe

Der Fokus der Stelle liegt auf der Quantifizierung der Wassereffizienz agrartechnischer Maßnahmen in der Tierhaltung. Der Wasserbedarf bei der Tierhaltung wird hierbei anhand exemplarischer Tierarten erfasst werden. Zuerst wird die Rinderhaltung (Milch und Fleisch) betrachtet, später wird die Untersuchung der Schweine- und Geflügelhaltung durchgeführt. Hieraus sollen Maßnahmen abgeleitet werden, die zu einer höheren Wassereffizienz in der Tierhaltung beitragen können. Die Datenerhebung wird einerseits durch Literaturrecherchen und andererseits durch Messungen in Praxisbetrieben erfolgen. Nach dem Ableiten von Algorithmen sollen eigene Modellierungen und Simulationsläufe durchgeführt werden.

Unsere Anforderungen an Sie

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der **Agrarwissenschaften (Nutztierwissenschaften, Ökologie), Geoökologie** oder vergleichbares naturwissenschaftliches Studium
- **vertiefte Kenntnisse im Bereich der Tierhaltung**
- sehr gute **analytische und konzeptionelle Fähigkeiten**
- Kenntnisse der Modellbildung und Modellierung
- Leistungsbereitschaft und Einsatzfreude, auch in landwirtschaftlichen Betrieben
- sichere Englischkenntnisse
- interdisziplinäres Arbeiten, Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Interesse an Forschungs- und Publikationstätigkeit

Wir bieten Ihnen

- Ermittlung der Wirkung des Technikeinsatzes in der Tierhaltung auf die Ressource Wasser zur Gestaltung einer ressourcenschonenden und wettbewerbsfähigen Landwirtschaft
- interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in der interdisziplinär arbeitenden „AgroHyd“-Gruppe
- Möglichkeit zur Promotion
- nationale und internationale Vernetzung
- Vergütung nach TV-L (Ost) Entgeltgruppe 13, aufgrund der Projektlaufzeit befristet auf max. 3 Jahre

Nähere Auskünfte erhalten Sie von **Dr. Katrin Drastig (Tel.: 0331-5699-218, E-Mail: kdrastig@atb-potsdam.de)** sowie im Internet unter **www.atb-potsdam.de/agrohyd** .

Wenn Sie sich mit Ihrer Fachkompetenz in unsere interdisziplinäre Forschung einbringen wollen, dann bewerben Sie sich bitte bis zum **31.01.2011** unter Angabe der Kennzahl **2010-2-6** per E-Mail (möglichst ein pdf-Dokument) am

Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V.
jobs@atb-potsdam.de

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Daher begrüßen wir die Bewerbung qualifizierter Frauen sehr. Schwerbehinderte Bewerberinnen/Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.