

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 %) „Methodenstandard für die Bilanzierung des Wasserbedarfs“

Die Aufgabe

Der Fokus der Stelle liegt auf der (Weiter-)Entwicklung eines globalen Methodenstandards für die Bilanzierung des Wasserbedarfs bei der Produktion verschiedener Nahrungsmittel. Für definierte Tierhaltungssysteme werden dabei die methodischen Ansätze variiert und deren Einfluss auf das Bilanzierungsergebnis im Sinne einer Sensitivitätsanalyse untersucht. Eine besondere Rolle spielt in der Pflanzenproduktion die Einführung von Referenzsystemen, welche die Evapotranspiration in Abzug bringen. Nach der Untersuchung der verschiedenen methodischen Ansätze wird ein Standard abgeleitet, der die Vorgehensweise für die Wasserbilanzierung aus einer agrarwissenschaftlichen Perspektive detailliert beschreibt und Richtwerttabellen für einzelne Parameter enthält.

Unsere Anforderungen an Sie

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der **Agrarwissenschaften, Hydrologie, Geoökologie** oder vergleichbares naturwissenschaftliches Studium
- methodische Kompetenzen in der **Ökobilanzierungsmethodik**
- versierte Erfahrungen in der **Anwendung komplexer Modelle**
- möglichst Kenntnisse der Grundlagen des Wasserhaushalts und der Bodenphysik
- gute analytische und konzeptionelle Fähigkeiten
- sichere Englischkenntnisse
- interdisziplinäres Arbeiten, Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Interesse an Forschungs- und Publikationstätigkeit

Wir bieten Ihnen

- Mitgestaltung einer ressourcenschonenden und zukunftsfähigen Landwirtschaft durch die Entwicklung einer geeigneten Methode für die Bewertung des Wassereinsatzes in der Landwirtschaft
- Möglichkeit zur Promotion
- Teamarbeit in der interdisziplinär arbeitenden „AgroHyd“-Gruppe
- 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 **2010-2-4** 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.