

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 (Postdoc) m/w „Welternährung und Wasserressourcen“

Die Aufgabe

Der Fokus der Stelle liegt auf der Entwicklung und Auswahl globaler Szenarien typischer Ernährungsweisen um deren Wasserbedarf zu quantifizieren. Dabei werden die tägliche Nahrungsenergieaufnahme, der Anteil tierischer Nahrungsmittel und der Fettanteil variiert. Die Auswahl der Szenarien wird über eine enge Kooperation mit dem International Food Policy Research Institute (IFPRI) in Washington (DC), USA erfolgen. Für die in bestimmte Regionen typischen Ernährungsweisen wird der Bedarf an entsprechenden Nahrungsmitteln bestimmt und der Wasserbedarf für die Bereitstellung dieser Nahrungsmittel bei unterschiedlicher Wassereffizienz zugeordnet.

Unsere Anforderungen an Sie

- Erfolgreich abgeschlossene Promotion innerhalb der **Agrarwissenschaften, Hydrologie, Geoökologie, Geographie** oder einem vergleichbaren naturwissenschaftlichen Bereich
- Erfahrungen im Bereich **Agrartechnik und Hydrologie**
- ausgeprägtes Verständnis der **hydrologischen Modellbildung und Modellierung**
- vertiefte Kenntnisse zur **Methoden- und Prozessentwicklung zum Ressourcenverbrauch**
- Einwerben von Drittmitteln und Publizieren von Forschungsergebnissen in der Fachliteratur
- Interdisziplinäres Arbeiten, Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Engagement, Kreativität und Eigenverantwortung
- sehr gutes Beherrschen der englischen Sprache in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen

- eine anspruchsvolle Tätigkeit in einem interdisziplinären Team aus modellierenden und beobachtenden Forschern und die Zusammenarbeit mit führenden Agrarforschungsinstituten
- 3-monatigen Aufenthalt am International Food Policy Research Institute (IFPRI) in Washington
- Mitarbeit in einem für die langfristige Sicherung und Verbesserung der Welternährung relevanten Forschungsgebiet
- 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 **2010-2-7** 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.