

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 unsere Abteilung Technikbewertung und Stoffkreisläufe suchen wir vorbehaltlich der Förderung zum **01.04.2013** eine/n

## **Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in zur Promotion (50%)**

für das Aufgabengebiet

### **Angepasste Nutzung wiedervernässter Niedermoore**

Das ATB und die Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin richten die Leibniz Graduate School „Landwirtschaftliche Verfahren: Potenziale und Kosten für die Treibhausgasminderung (LandPaKT)“ ein. Ziel des Vorhabens ist die Ableitung praxisrelevanter Empfehlungen zur Treibhausgasminderung an landwirtschaftliche Betriebe und Politik. Arbeitsschwerpunkte bilden die Vernässung organischer Böden, die bewirtschaftungsabhängige C-Speicherung in Ackerböden, die Tierhaltung und die Agrarpolitik.

#### **Ihre Aufgaben**

- Erarbeitung und Bewertung angepasster Verfahrenslinien für die Flächenbewirtschaftung und Aufwuchsverwertung von wiedervernässten Mooren
- Untersuchungen zur Befahrbarkeit wiedervernässter Moore und Modell-Simulationen zur Biomasseernte auf gefrorenem Untergrund
- Entwicklung von Konzepten für die energetische Biomassenutzung
- Kalkulation von Energie- und Treibhausgasbilanzen, Wirtschaftlichkeit und Treibhausgasvermeidungskosten
- Publikation der Forschungsergebnisse in der Fachliteratur

#### **Unsere Anforderungen**

- sehr guter Hochschulabschluss auf dem Gebiet der **Agrar- oder Ingenieurwissenschaften**
- vertiefte Kenntnisse zur landwirtschaftlichen Verfahrenstechnik
- spezielle Kenntnisse zu Grundlagen und Methoden der Technikbewertung
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- sichere EDV-Kenntnisse, insbesondere MS Office
- Führerschein der Klasse B
- interdisziplinäres Arbeiten, Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Eigenverantwortung, Engagement und Kreativität

#### **Wir bieten Ihnen**

- optimale Promotionsbedingungen mit intensiver Betreuung in kleinen Gruppen
- ein strukturiertes Promotionsprogramm mit Fachseminarreihe, Veranstaltungen zum Erwerb von wissenschaftlichen Schlüsselqualifikationen und internationaler Vernetzung
- Mitarbeit in einem interdisziplinären Team in einem attraktiven Arbeitsumfeld
- eine auf drei Jahre befristete Promotionsstelle (50%) mit der Entgeltgruppe 13 TV-L

Nähere Auskünfte erhalten Sie von **Prof. Dr. Annette Prochnow** (Tel.: 0331/5699-210, E-Mail: aprochnow@atb-potsdam.de) sowie im Internet unter [www.atb-potsdam.de](http://www.atb-potsdam.de).

#### **Interesse geweckt?**

Wenn Sie sich mit Ihrer Fachkompetenz in unsere interdisziplinäre Forschung einbringen wollen, bewerben Sie sich bitte bis zum **31.01.2013** unter Angabe der Kennzahl **2013-2-2** per E-Mail (möglichst ein pdf-Dokument) unter [kariere@atb-potsdam.de](mailto:kariere@atb-potsdam.de).

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

veröffentlicht am 03.01.2013