

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

Betriebliche Analysen zur Treibhausgasminde- rung

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

Ihre Aufgaben

- Zusammenführung verfahrensbezogener Maßnahmen zur Treibhausgasminde- rung im Gesamtsystem des landwirtschaftlichen Betriebes
- Auswahl typischer Betriebe im Hinblick auf Strukturen und Produktionsverfahren, Datenerhebung
- Erarbeitung von Modellen, Algorithmen und Datenbanken zur Abbildung landwirtschaftlicher Betriebe
- Ermittlung von Treibhausgasemissionen, möglichen Vermeidungsleistungen und -kosten
- Ableitung praxisrelevanter, betriebsspezifischer Empfehlungen zur Treibhausgasminde- rung
- Publikation der Forschungsergebnisse in der Fachliteratur

Unsere Anforderungen

- sehr guter Hochschulabschluss auf dem Gebiet der **Agrar-** oder **Geowissenschaften**
- Interesse an betrieblicher Modellierung
- fundierte Kenntnisse der relevanten agrarökonomischen Methoden und Bilanzierungsmethoden für Treibhausgase in der Landwirtschaft
- 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 Fachseminarreihen, 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.

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 **2013-2-1** per E-Mail (möglichst ein pdf-Dokument) unter karriere@atb-potsdam.de.

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

veröffentlicht am 03.01.2013