

Das Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e. V. gehört zu den führenden agrartechnischen Forschungseinrichtungen in Europa. Es führt anwendungsorientierte Grundlagenforschung zu Technik und Verfahren für die landwirtschaftlich-gärtnerische Produktion einschließlich der vor- und nachgelagerten Bereiche durch.

Im Rahmen des Verbundprojektes "**Erschließung von Nachhaltigkeitspotenzialen durch Nutzung innovativer Sensortechnologien und ganzheitlicher Bewertungsmodelle in der Produktionskette von pflanzlichen Lebensmitteln**" ist zum nächstmöglichen Termin die Stelle eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiter zur Promotion (m/w)**

im Teilprojekt **Multispektrale Detektion von pilzlichen Schaderregern an Getreideähren im Feld** zu besetzen.

**Das Aufgabengebiet:**

- Erfassung hyperspektraler Bildinformationen von Pflanzengewebe unter Labor- und Feldbedingungen sowie deren Auswertung
- Erfassung multispektraler Bildinformationen in auszuwählenden Spektralbändern des VIS-, NIR- und LIR – Bereiches unter Labor- und Feldbedingungen, sowie deren Aufbereitung
- Erarbeitung von Algorithmen zur Erzeugung von Binärbildern unter Nutzung ausgewählter spektraler Bildinformationen.

**Ihre Qualifikation:**

- Abgeschlossenes naturwissenschaftliches oder technisches Studium (Universität oder vergleichbarer sehr guter FH-Abschluss)
- Kenntnisse in **digitaler Bildverarbeitung** (Software ENVI) und Statistik besonders in der **Auswertung multispektraler Bildinformationen**
- Gute englische Sprachkenntnisse
- Selbstständiges Arbeiten, persönliches Engagement, Belastbarkeit, Flexibilität sowie Teamfähigkeit und Kooperationsbereitschaft werden vorausgesetzt.

Die Arbeitszeit entspricht der Hälfte der regelmäßigen tariflich festgelegten wöchentlichen Arbeitszeit, d.h. 20 Stunden. Die Stelle ist mit der Entgeltgruppe 13 TV-L Ost bewertet und bis zum 30.09.2009 befristet.

Die Stelle ist schnellstmöglich zu besetzen. Bitte melden Sie sich daher bei Herrn PD Dr. habil. Karl-Heinz Dammer der Ihnen für weitere Informationen gerne zur Verfügung steht (Tel.: 0331/5699-418, E-Mail: [kdammer@atb-potsdam.de](mailto:kdammer@atb-potsdam.de)).

Wenn Sie unser Team durch Ihr Engagement und Ihre Persönlichkeit bereichern wollen, überdurchschnittliche Leistungen zeigen sowie selbstständig und interdisziplinär arbeiten, bewerben Sie sich unter Angabe der Kennzahl 2-4-2007 beim

Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V.  
z. Hd. Verena Winczuk  
Max-Eyth-Allee 100  
14469 Potsdam

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