

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist aus der Fusion von Universität Karlsruhe und Forschungszentrums Karlsruhe hervorgegangen. Damit entstand eine deutschlandweit einmalige Institution, in der die Missionen einer Universität und eines Forschungszentrums in der Helmholtz-Gemeinschaft vereint sind. Mit 8000 Mitarbeitern und einem Jahresbudget von 650 Mio. Euro zählt das KIT zu den weltweit größten Forschungs- und Lehreinrichtungen.

**Wir suchen** für das Botanische Institut II, Arbeitsgruppe Dr. Claus Buschmann (<http://www.botanik2.uni-karlsruhe.de/buschmann.php>), zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet bis September 2012 eine/n

### **Akademische/n Mitarbeiter/in (TV-L, E 13) Postdoc**

Schwerpunkt der Arbeit ist Aufbau, Test und Anwendung eines Fluoreszenzbildanalyse-Systems zur Charakterisierung von Pflanzenproben mit dem Ziel des Einsatzes und der Weiterentwicklung komplexer Sensorik für Nutzpflanzenforschung, Züchtung und Bestandssteuerung.

Das Projekt ist Teil des neuen vom BMBF geförderten Kompetenznetzes „CROPSENSE“ (<http://www.cropsense.uni-bonn.de/>: Kompetenznetz in der Agrar- und Ernährungsforschung im Rahmenprogramm "Biotechnologie - Chancen nutzen und gestalten"), in dem ca. 30 Partner aus Universitäten, Forschungszentren und Industrie zusammenarbeiten.

Die Bewerber/innen sollen ausgewiesene Erfahrungen im Bereich von rechnergestützter Bildverarbeitung mitbringen. Kenntnisse in Elektronik, Optik und Pflanzenphysiologie wären von Vorteil. Für das interdisziplinäre Projekt wird eine selbstständige, kreative und engagierte Arbeitsweise erwartet.

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir freuen uns daher insbesondere über die Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte vorzugsweise per E-Mail umgehend an

**Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**  
**Campus Süd**  
**Priv. Doz. Dr. C. Buschmann**  
**Botanisches Institut II**  
**Kaiserstr. 12**  
**76128 Karlsruhe.**  
[Claus.Buschmann@kit.edu](mailto:Claus.Buschmann@kit.edu)

KIT – Universität des Landes Baden-Württemberg und nationales Forschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinschaft.

Karlsruhe, 16. November 2009