



Technische Universität München



Wissenschaftszentrum Weihenstephan  
für Ernährung, Landnutzung und Umwelt

### **Stellenausschreibung:**

Im Rahmen eines Verbundprojekts ist am Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung im Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt der Technischen Universität München voraussichtlich **ab 01.10.2011** die Stelle **einer/s wissenschaftliche(n) Mitarbeiters(in) (Vollzeit, TV-L Entgeltgruppe 13)** für 24 Monate zu besetzen.

In diesem EU-Projekt, gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi), geht es um die Erfassung von Merkmalen, die mit der Stickstoffnutzungseffizienz (NUE) von Winterweizen unter Trockenstress im Zusammenhang stehen. Hierfür werden sowohl molekulargenetische Untersuchungen im Genomanalyselabor als auch Gewächshaus- und Feldversuche durchgeführt.

### **Aufgabenfeld:**

- Einsatz verschiedener PCR-basierter Techniken
- Klonierung und Sequenzierung von Kandidatengenomen für Stickstoffnutzungseffizienz
- Planung und Betreuung von Gewächshaus- und Feldversuchen
- Phänotypische Erfassung von NUE- und Trockenstressmerkmalen
- Statistische Auswertung von genotypischen und phänotypischen Daten

### **Voraussetzungen:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium, sowie Promotion im Bereich Agrarwissenschaften, Biologie, Biotechnologie oder einem vergleichbaren Fach
- Gute theoretische und praktische Kenntnisse in der Pflanzenzüchtung und Genomanalyse
- Erfahrung bei der Auswertung von molekulargenetischen Daten (Kopplungskarten, BLAST) und bei der statistischen Verrechnung von Feldversuchsdaten
- Gute Englischkenntnisse, Teamfähigkeit und selbständige Arbeitsweise
- Erfahrung bei der Durchführung von Verbundprojekten werden ausdrücklich begrüßt

Die Vergütung erfolgt zu den im öffentlichen Dienst üblichen Bedingungen (TV-L E 13). Die Anstellung ist bis zum 30.09.2013 befristet.

Die TU München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden deshalb ausdrücklich begrüßt. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

### **Kontakt:**

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 31.07.2011 an folgende Adresse:

Technische Universität München  
Wissenschaftszentrum Weihenstephan  
Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung  
Dr. Maren Livaja  
Emil-Ramann-Strasse 4, D-85354 Freising

Tel. 08161/71-3488

Oder per e-mail: [maren.livaja@wzw.tum.de](mailto:maren.livaja@wzw.tum.de) (Unterlagen nur als ein pdf-Dokument)