

Der Lehrstuhl für Phytopathologie der Technischen Universität München am Wissenschaftszentrum Weihenstephan sucht zum nächst möglichen Zeitpunkt eine/n



Technische Universität München



Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt (WZW)

Lehrstuhl für Phytopathologie  
Leitung: Prof. Dr. Ralph Hückelhoven

**Dr. Stefanie Ranf**

Emil-Ramann-Str. 2  
D-85350 Freising-Weihenstephan  
Tel +49.8161.71.5626  
Fax +49.8161.71.4538  
[stefanie.ranf@wzw.tum.de](mailto:stefanie.ranf@wzw.tum.de)  
[www.weihenstephan.de/pp](http://www.weihenstephan.de/pp)

Freising, den 03.02.2016

## Doktoranden/In

im Bereich

### Molekulare Pflanzenwissenschaften/ Phytopathologie/Biochemie.

zur Bearbeitung eines Projektes zum Thema

#### „Identifizierung und Charakterisierung von Elizitoren des pflanzlichen Immunsystems“

Der/die Bewerber/In soll in der Arbeitsgruppe von Ralph Hückelhoven und Stefanie Ranf die Erkennung von Elizitoren durch das pflanzliche Immunsystem und deren Einfluss auf die Pathogenresistenz an Modell- und Kulturpflanzen untersuchen. Dabei kommt ein breites Spektrum an molekularbiologischen, biochemischen und genetischen Techniken zum Einsatz.

Vorausgesetzt wird ein hervorragender Master/Diplom-Abschluss in Biologie, Biochemie oder Biotechnologie. Erfahrungen im Bereich Molekulare Pflanzenwissenschaften (z.B. Genetik, Phytopathologie, Biochemie) sind von Vorteil. Wir suchen eine/n hochmotivierte/n Bewerber/In mit der Fähigkeit zur selbstständigen Planung und Durchführung wissenschaftlicher Arbeiten, der/die gut im Team arbeiten kann und ein starkes Interesse für die Molekularen Pflanzenwissenschaften zeigt. Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift werden vorausgesetzt.

Wir bieten ein stimulierendes, international-ausgerichtetes Arbeitsumfeld mit einem klaren Fokus auf den grundlegenden molekularen Pflanzenwissenschaften. Darüber hinaus erarbeiten wir Grundlagen für eine zukünftige Verbesserung von agronomisch relevanten Kulturpflanzeigenschaften (siehe <http://www.wzw.tum.de/pp/> und <http://sfb924.wzw.tum.de/>). Die Stelle ist nach dem Tarifvertrag der Länder eingruppiert (50-65% TV-L E13). Der Vertrag wird Projekt-bedingt zunächst auf 2 (+1) Jahre befristet.

Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Ihre vollständige Bewerbung (Lebenslauf mit Kontaktdaten für zwei Referenzen, Zeugnisse, Publikationsliste, Motivationsschreiben) senden Sie bitte per Email bis **29. Februar 2016** an: [stefanie.ranf@wzw.tum.de](mailto:stefanie.ranf@wzw.tum.de)