

**Postdoc position (UNIVERSITÄT HANNOVER)**

**Bewerbungsfrist: 31.03.2017**

**Entwicklung eines automatisierten Entscheidungshilfe Systems für den biologischen und integrierten Pflanzenschutz unter Glas (PostDoc, 75 %)**

In der AG angewandte Entomologie, Institut für gartenbauliche Produktionssysteme – Abt. Phytomedizin der Leibniz Universität Hannover, wird unter Vorbehalt der Bewilligung ein Postdoc (wiss. Mitarbeiter/in 75%) mit Promotion in Landwirtschaft/Gartenbau oder Biologie/Ökologie mit Schwerpunkt Entomologie gesucht. Das Vorhaben gehört zum Verbundprojekt „Entwicklung eines automatisierten Entscheidungshilfe Systems für den biologischen und integrierten Pflanzenschutz unter Glas“ und wird im Rahmen des Innovationsprogramms der BLE gefördert. Die Projektlaufzeit beträgt 3 Jahre, voraussichtlich ab Mai 2017.

Zu den Schwerpunkten des Teilprojekts gehört u. a.:

- Gesamtkoordination aller Teilprojekte
- Literaturspezifische Entwicklungparameter, Schwellenwerte, Monitoring-Techniken, zu ausgewählten Gemüse- und Zierpflanzenschädlingen, sowie ihren natürlichen Gegenspieler)
- Erhebung von fehlenden Parametern für die Entwicklung von Prognosemodellen und von Entscheidungshilfen, z.B. Schwellenwerte, Wachstumsraten, Monitoringstrategie, funktionelle Reaktion von natürlichen Gegenspielern etc.
- Testen von Prototypen zur automatisierten Erfassung von Insekten
- Weiterentwicklung einer automatisierten Entscheidungshilfe mit Eingabe- und Ergebnisparametern für die Bekämpfung von Schadinsekten und den Einsatz von natürlichen Gegenspielern unter Glas
- Validierung des Entscheidungshilfe-Systems unter kontrollierten Bedingungen und unter Praxisbedingungen

Der/Die erfolgreiche Kandidat/in wird an der Leibniz Universität Hannover (<http://www.unihannover.de>) angestellt und ist Teil eines hoch motivierten interdisziplinären Projektteams der Abteilung Simulation und Modellierung der LUH, der Universität Wageningen und verschiedenen Firmen (Katz Biotech AG, isip e.V. und die iotec GmbH). Unter dem Vorbehalt der Bewilligung erfolgt die Bezahlung nach TV-L E13. Weitere Informationen zum IPP sind im Internet unter [www.ipp.uni-hannover.de](http://www.ipp.uni-hannover.de) zu finden.

Die Leibniz Universität Hannover will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Bewerbungsunterlagen und Lebenslauf inkl. Motivations- und zwei Referenzschreiben bitte **bis zum 31.03.17** an: Dr. R. Meyhöfer, Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme – Abteilung Phytomedizin, Leibniz Universität, Herrenhäuser Str. 2, 30419 Hannover oder per E-Mail an [meyhoefer@ipp.uni-hannover.de](mailto:meyhoefer@ipp.uni-hannover.de).