



Wissenschaftliche Hilfskraft

20 – 40 h/Monat

Untersuchungen der Reinigungsanlage eines Mähdreschers in Feldversuchen

Am Fachgebiet „Grundlagen der Agrartechnik“ wird bereits seit längerer Zeit zu Mähdreschern und ihrer Arbeitsweise geforscht. Das Ziel besteht darin, die Maschinen so effizient wie möglich zu betreiben. Dies umfasst auch die fortwährende Validierung der Arbeitsweise und die konstruktive Weiterentwicklung der Maschinen. Zu diesem Zweck wird die Reinigungsanlage eines Versuchsmähdreschers mit Sensoren ausgestattet und bestimmte Parameter unter Materialeinfluss im Feld überprüft. Zur Unterstützung bei diversen Arbeiten in diesem Bereich werden wissenschaftliche Hilfskräfte gesucht. Die Ausschreibung richtet sich gezielt an Studierende aus dem Umfeld des Maschinenbaus und der Mechatronik. Aber auch eine Anstellung für Studierende aus den Agrarwissenschaften ist bei Vorerfahrung möglich. Die Anstellung umfasst einen zeitlichen Rahmen von maximal 43 Stunden pro Monat. Nähere Informationen zur Besoldung sind auf der Webseite der Universität oder bei mir erhältlich.

Folgende Aufgaben sind dafür zu bearbeiten:

- Einbau und Inbetriebnahme von Messtechnik in den Versuchsmähdrescher
- Durchführung und Unterstützung bei Feldversuchen
- Auswertung der Feldversuche

Folgende Kenntnisse sollten Sie mitbringen:

- Kenntnisse in der allgemeinen Mechatronik
- Kenntnisse in der CAN-Bus Datenkommunikation
- Fundierte Kenntnisse in Matlab
- Kenntnisse in CAD wünschenswert

Kontakt: Björn Hülle

bjoern-gerrit.huelle@uni-hohenheim.de // 0711 459 23779 // Zimmer: 108/5