

Die Fa. RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH ist ein international markführendes Familienunternehmen im Bereich der Düngetechnik. Mehr als 150 Patente sowie die zahlreichen nationalen und internationalen Auszeichnungen zeigen die kontinuierliche Innovationsfähigkeit des Unternehmens.

Wir bieten im Bereich Entwicklung/Konstruktion eine

### **Bachelorarbeit Fachrichtung Agrartechnik**

Äußere Einflüsse können sich bekanntermaßen negativ auf die Arbeitsqualität eines Zentrifugaldüngetreuers auswirken. Ein besonderes Augenmerk liegt dabei auf den Auswirkungen der Düngerapplikation in Hanglagen. Aus diesem Grund ist es für die Gewährleistung eines stabilen Streubildes von hoher Priorität, die tatsächlichen Auswirkungen dieser Einflüsse durch Praxisversuche zu evaluieren. Im Rahmen dieser Arbeit soll der Einfluss von Hanglagen auf das Streubild eines Zentrifugaldüngerstreuers im Feldeinsatz untersucht werden.

Aufgaben:

- Erstellung eines Versuchsplanes
- Durchführung von Feldversuchen
- Auswertung und Evaluierung der Versuche unter Zuhilfenahme eines bereits bestehenden Rechenmodells

Sie sind ein/e erfolgreiche/r Student/-in an einer Hochschule im Bereich Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrartechnik und suchen ein herausforderndes Thema für Ihre Bachelorarbeit. Während Ihres Studiums konnten Sie sich in die Grundlagen der Sensor- und Energietechnik einarbeiten. Teamfähigkeit, und koordiniertes Arbeiten runden Ihre Qualifikationen ab.

Kontakt:

Jan-Philipp Reif

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Landstr. 14, 76547 Sinzheim

[jpreif@rauch.de](mailto:jpreif@rauch.de)