

## Master- oder Studienarbeit

### **Durchführung und Auswertung von Probandenstudien in einem Fahrsimulator**

Am Fachgebiet "Grundlagen für Agrartechnik" werden Probandenstudien in einem Fahrsimulator durchgeführt, um eine ergonomische Bewertung von Bediensystemen auf Ackerschleppern vorzunehmen. Im Rahmen dieser Studien werden neben der Auswertung von Fragebögen eine Reihe von Parametern gemessen, um eine umfassende ergonomische Bewertung des Bedienprozesses zu ermöglichen. Neben der Durchführung der Versuche umfasst dies auch die Sammlung und Auswertung der Messdaten.

Folgende Aufgaben sind dafür zu bearbeiten:

- Einarbeiten in die Technik und den Fahrsimulator
- Einarbeiten in den genauen Versuchsablauf
- Durchführung der Probandenversuche
- Sortieren und Sammeln der Messdaten und sonstigen Ergebnisse
- Evaluierung und statische Auswertung der Probandenstudien

Folgende Kenntnisse sollten Sie mitbringen:

- Erfahrung im Umgang mit Landmaschinen und dessen Bedienung
- Fundierte Kenntnisse im Umgang mit Python, Matlab, Origin



Kontakt: Björn Hülle

**[bjoern-gerrit.huelle@uni-hohenheim.de](mailto:bjoern-gerrit.huelle@uni-hohenheim.de) // 0711 459 23779 // Zimmer: 108/5**