



Thema der Arbeit:

Maschinenvernetzung in der modernen Landwirtschaft: Eine Analyse der Interoperabilität und Datenströme

Beschreibung des Themas:

Diese Abschlussarbeit soll sich mit der fortschreitenden Digitalisierung in der Landwirtschaft befassen, insbesondere mit der Vernetzung von landwirtschaftlichen Maschinen. Im Fokus dieser Arbeit steht die Untersuchung des Datenaustauschs von Telemetrie- und Auftragsdaten zwischen verschiedenen landwirtschaftlichen Maschinen und Systemen. Dabei werden insbesondere die Herausforderungen hervorgehoben, die durch die fehlende Einheitlichkeit und Kompatibilität der Systeme verschiedener Hersteller entstehen.

Anhand von Praxisbeispielen wird die reale Anwendung dieser Technologien veranschaulicht, um ein klares Bild der aktuellen Datenflüsse und der vorhandenen Lücken in Bezug auf Konnektivität und Interoperabilität zu zeichnen.

Ziel ist es, ein umfassendes Verständnis für die Komplexität und die Herausforderungen der Maschinenvernetzung in der Landwirtschaft zu entwickeln und mögliche Lösungsansätze für eine effizientere und einheitlichere Datenintegration zu identifizieren.

Kontakt:

Department für Nutzpflanzenwissenschaften
Abteilung Agrartechnik
Gutenbergstraße 33
37075 Göttingen

Ansprechpartner: Jan-Patrick Plöger

Telefon: 0551/3925539

Email: jan-patrick.ploeger@uni-goettingen.de