



Wahlfach GPS & Isobus

In der Landwirtschaft werden vermehrt satellitengesteuerte Parallelfahrssysteme und elektronische Gerätesteuerungen verwendet. Ein junger Landwirt muss sich mit der Anwendung dieser Hilfsmittel vertraut machen. Bei der praktischen Anwendung müssen einige Dinge beachtet werden, damit die Anlagen zuverlässig funktionieren und auch wiederkehrend in den gleichen Parzellen verwendet werden können. Mit den Arbeiten an praktischen Objekten vertiefen wir unser Wissen in der Anwendung von Parallelfahrssystemen und Isobus-Gerätesteuern. Es hat Raum für Diskussionen und Erfahrungsaustausch.

Informationen

Kursdaten und Zeiten

3 Dienstage (à 9 Lekt) in den Kalenderwochen 50/51/1.

Anzahl Lektionen

3 x 9 = 27 Lektionen

Kursort(e)

Landwirtschaftliches Zentrum Liebegg

Lernziele

Gemäss Bildungsplan Landwirt/ Landwirtin EFZ

Inhalt / Niveau

- Funktion von satellitenbasierten Parallelfahrssystemen
- Möglichkeiten und technische Voraussetzungen
- Anlegen eines Feldes und der dazugehörenden Fahrspuren
- Anlegen eines Anbaugerätes und der notwendigen Parameter
- Funktionsumfang von Isobus-Steuerungen
- Verbindung von Traktor und Anbaugerät
- Möglichkeiten der Datenübertragung Maschine-Büro
- Möglichkeiten von modernen Farm-Management-Systemen

Stoffvermittlung

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung | <input checked="" type="checkbox"/> Lehrgespräch |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fachreferat | <input checked="" type="checkbox"/> Lektüre |

Stoffverarbeitung/-vertiefung

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Einzelarbeit | <input checked="" type="checkbox"/> Gruppenarbeit |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gruppendiskussion | <input checked="" type="checkbox"/> Workshop |
| <input checked="" type="checkbox"/> praktische Anwendung | <input type="checkbox"/> Fallstudien |
| <input type="checkbox"/> Kurzpräsentation | <input checked="" type="checkbox"/> Exkursion |

Leistungsnachweis

Test, zählt 1-fach

Lehrperson

Hansjörg Furter (Liebegg)

Mike Bircher (Liebegg)

Externe Referenten

Lehrmittel

Handout Furter/Bircher

Weitere Angaben

Zusätzliches Lehrmittel (fakultativ)

e-book Digitale Technologien in der Landwirtschaft

Preis Fr. 25.--

Kosten

Kostenbeteiligung für Lehrmittel und externe Referenten Fr. 80.--