



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-Gerätesteuerungen. Es hat Raum für Diskussionen und Erfahrungsaustausch.

Informationen

Kursdaten und Zeiten

3 Dienstage (à 9 Lekt) in den Kalenderwochen 46, 48 und 49

Anzahl Lektionen

3 x 9 = 27 Lektionen

Kursort(e)

Landwirtschaftliches Zentrum Ebenrain
Landwirtschaftliches Zentrum Wallierhof
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 type="checkbox"/> praktische Anwendung | <input checked="" type="checkbox"/> Fallstudien |
| <input type="checkbox"/> Kurzpräsentation | <input type="checkbox"/> Exkursion |

Leistungsnachweis

Test, zählt 1-fach

Lehrperson

Hubert Huber (Ebenrain / Wallierhof)
Hansjörg Furter (Liebegg)
Rebekka Flury (Liebegg)

Lehrmittel

e-book Digitale Technologien in der Landwirtschaft

Weitere Angaben

▪