



# 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 50/51/2.

### 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)  
 Fabian Wenzinger (Liebegg)  
 Externe Referenten

### Lehrmittel

Handout Furter/Wenzinger

### Weitere Angaben

Zusätzliches Lehrmittel (fakultativ)  
 e-book Digitale Technologien in der Landwirtschaft  
 Preis Fr. 25.--

### Kosten

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