



## Wahlfach Maschinenunterhalt

Die Maschinenkosten sind ein wesentlicher Teil der Strukturkosten. Mit dem richtigen Unterhalt und der Ausführung von einfachen Reparaturen kann der Landwirt seine Maschinenkosten tief halten. Richtig gepflegte Maschinen garantieren einen sicheren Einsatz und sie können länger eingesetzt werden. Wir beschäftigen uns mit einfachen Reparaturen und Unterhaltsarbeiten, die der Landwirt selber durchführen kann. Es hat Raum für Diskussionen und Erfahrungsaustausch. Mit den Arbeiten an praktischen Objekten vertiefen wir unser Wissen in der Metallbearbeitung und im Maschinenunterhalt.

## Informationen

### Kursdaten und Zeiten

3 Unterrichtstage (à 9 Lekt.), Zeitfenster siehe Rahmenstundenplan

### 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

- Ausführen von Wartungsarbeiten
- Ausführen von einfachen Reparaturen
- Ausführen von einfachen Metallbau-Konstruktionen
- Vertiefung in der Mechanik und der Elektrik von Landmaschinen
- Organisation von Werkstattarbeiten
- Organisation von Ersatzteilen

### Stoffvermittlung

- |   |  |
|---|--|
| <input 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"/> Videotraining                | <input checked="" type="checkbox"/> Fallstudien   |
| <input type="checkbox"/> Kurzpräsentation             | <input type="checkbox"/> Exkursion                |

### Leistungsnachweis

Note Maschinenunterhalt / Werkstatt, zählt 1-fach  
 Note Arbeitseinsatz Werkstatt, zählt 1-fach

### Lehrperson

Fritz Zjören, Ebenrain / Wallierhof  
 Hansjörg Furter, LZ Liebegg  
 Tamara Uebelmann-Vogt, LZ Liebegg)

### Lehrmittel

Fachordner: Mechanisierung 1.-3. Lehrjahr  
 Kostenbeitrag für Kleinmaterial Fr. 50.--

### Weitere Angaben

- Eigene Ideen können verwirklicht werden
- Eigene Maschinen können mitgebracht werden
- Werkstatttaugliche Kleidung mitbringen (Sicherheitsschuhe, Arbeitskleider)