





## Modul 1: Grundkurs

### Schnitt- und Pflegearbeiten an Obstgehölzen

Vom Erziehungschnitt junger Obstbäume bis zum Pflegeschnitt von mittelalten Bäumen.

- Geschichte des Obstbaues
- Befruchtungsbiologie
- Aufbau von Obst
- Bäume, Baumformen
- Unterlagen, Stammbildner, Veredelung
- Kronenentwicklung, Kronengestaltung
- Knospen und Triebe
- Wachstumsregeln
- Schnittwirkung
- Schnittarten und Schnittmaßnahmen in Theorie und Praxis
- Obstarten, Obstsorten
- Baumpflanzung
- Werkzeuge
- Pflege im Jahreslauf

## Modul 2: Aufbaukurs

### Schnitt und Pflege von Obstgehölzen, besonders der alten Bäume.

Vom Pflegeschnitt zum Erneuerungschnitt

- Obstbaumschnitt: Wiederholung, Vertiefung und Erweiterung
- Erziehungschnitt, Pflegeschnitt, Erneuerungschnitt
- Vitalitätseinschätzung von alten Obstbäumen und den daraus resultierenden Maßnahmen
- Sortenkunde und Sortenwahl
- Einsatz spezieller Werkzeuge
- Der Organismus Obstwiese
- Fachgerechtes Anlegen einer Streuobstwiese

## Modul 3: Beerenobst und Veredelung

### Beerenobst:

- Welche Merkmale unterscheiden Bäume, Sträucher und Stauden?
- Die Kulturgeschichte der Beerensträucher
- Erdbeere, Himbeere, Johannisbeere, Stachelbeere, Brombeere
- Standortansprüche
- Sortenwahl
- Anbausysteme
- Pflanzung, Vermehrung
- Schnittmaßnahmen
- Kulturpflege im Jahreslauf

### Veredelung:

- Warum werden Obstgehölze veredelt?
- Historische Entwicklung der Veredelung
- Theoretische und praktische Grundlagen der Veredelung
- Aufbau von Obstbäumen
- Unterlagen: generativ, vegetativ
- Stammbildner
- Veredelungsreiser
- Erlernen verschiedener Veredelungstechniken
- Aufzucht der Obstgehölze

## Modul 4: Sommerkurs / Baumgesundheit

### Pflege- und Schnittmaßnahmen im Sommerhalbjahr:

- Wachstumsregeln
- Baumentwicklung, Knospen, Triebe, Früchte
- Wirkung des Sommerschnittes
- Methodik, Sommerriss und Sommerschnitt



## Erkennen von Krankheiten und Schädlingen an den Obstbäumen:

- Maßnahmen und Möglichkeiten der Kontrolle
- Entwicklung der Schädlingsbekämpfung
- Durch welche Maßnahmen entsteht Baumgesundheit, ökologische Grundlagen für Baumgesundheit
- Übersicht über die häufigsten Schaderreger im Obstbau
- Biologie und Bekämpfung von Schaderregern
- Nützlingsgruppen
- Vorbeugender Pflanzenschutz
- Übersicht über nützlingsschonende Pflanzenschutzmittel
- Literatur

## Modul 5: Coaching - Prüfungsvorbereitung

Wiederholung der Kursinhalte in Theorie und Praxis zur Prüfungsvorbereitung

