

# Herzlich willkommen zum Schnittkurs



**Obstbauverein 1910  
Wattweiler e.V.**

Am 20. Juli 2024 - Sommerschnitt

Schwerpunkt: Schnittwunden & Krankheiten

# Agenda

- **Begrüßung** (Parkplatz TuS Wattweiler) 14:00 – 14:05
- **„Wanderung“ zur Obstwiese am Sandrech** 14:05 – 15:20
- **Theorie zum Thema** 14:20 – 15:10
  - Wachstumsregeln (Wiederholung)
  - Sommerschnitt = Pflegeschnitt
  - Schnittwunden, Regeln für gute Wundheilung
  - Obstbaumkrankheiten: Vermeidung/Eindämmung
- **Praxis** (Pflegeschnitt an einem Apfelbaum) 15:10 – 16:00
- **Gemütlicher Teil, Ausklang** 16:00 – 17:00

# Wachstumsregeln

Schnitt mit der Natur, nicht dagegen

**Wachstum strebt immer nach oben**

Spitzenförderung, Oberseitenförderung

**Nach oben wächst – flach trägt – nach unten stirbt ab**

**Krone–Wurzel Gleichgewicht**

Starker Rückschnitt, starker Neuaustrieb

**Softwaage**

Sinnvoll bei Jungbäumen

Unsinnig bei erwachsenen Bäumen

**Blattmassegesetz**

Mehr Blätter, mehr Wachstum

**Gleichgewicht: Wachstum & Fruchtbildung**

Viel Frucht – wenig Holz

Viel Holz – wenig Frucht

**Winterschnitt – wirkt fördernd**

**Sommerschnitt – wirkt beruhigend**



# Sommerschnitt = Pflegeschnitt

Sommerschnitt wirkt beruhigend (vgl. Wachstumsregeln)

- Licht & Luft in die Krone bringen (oben mehr schneiden als unten)
- Bessere Früchte
- **Weniger Krankheiten**

d.h.:

- keine Jungbäume
- Verjüngungsschnitt sehr alter Bäume
- Pflegeschnitt erwachsener Bäume im Ertrag

meist umfangreiche Schnittaßnahmen  
(maximal 50% des Kronenvolumens)

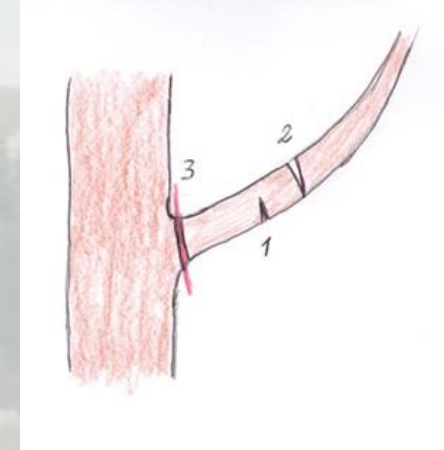
Jeder Schnitt verursacht eine Wunde

Jede Wunde ist potenzielle Eintrittsstelle für Krankheitserreger...

# Regeln für gute Wundheilung

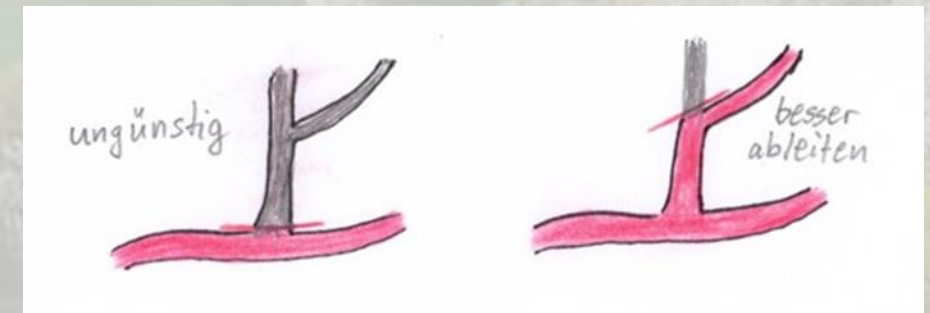
- **Große Wunden (möglichst) vermeiden**

- Insbesondere an tragender Struktur (Stamm & Leitäste)
- Möglichst < 10 cm
- Ggf. eher ableiten als wegschneiden  
(Aststärke beachten: zu dünner Zugast kann absterben)
- Wegschneiden in drei Schritten (Entlastungsschnitt, Ausreißen vermeiden)



- **Astoberseiten vermeiden**

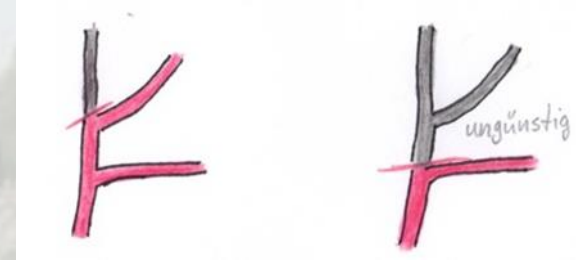
- Eindringen von Wasser
- Gefahr der Fäulnis (Ast bricht irgendwann ab)



# Regeln für gute Wundheilung

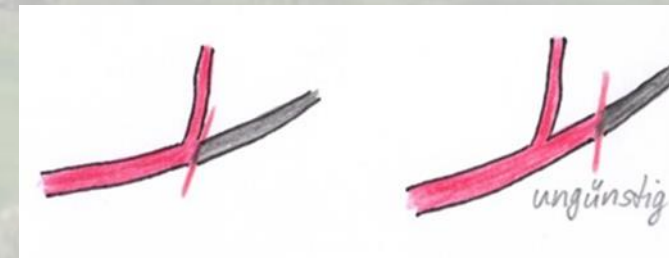
- **Nicht rechtwinklig ableiten**

- Schlechte Versorgung
- Schlechte Wundheilung
- Schlechte Statik (Stabilität)



- **Stummelfrei schneiden**

- Insbesondere bei Steinobst
- Stummel vertrocknet
- Wunde kann nicht geschlossen werden





# Regeln für gute Wundheilung

- **Augen ausblenden (Knospen wegknipsen) – Winterschnitt!**
  - Kleinstmögliche Wunde
  - Kein Austrieb, der später geschnitten werden muß
- **Sommerriß (Anfang Juni)**
  - Kleine Wunde
  - Gute, schnelle Heilung
  - Kein (Winter)Schnitt im nächsten Jahr
- **Wundverschlußmittel (?)**
  - Nicht nötig oder sinnvoll
  - Nur beim Veredeln erforderlich

# Obstbaum-Krankheiten

Die verwendeten Fotos und Informationen stammen von der Internetseite „Selbstversorger.de“

## Apfelschorf (Pilz)

- Bedingungen:
  - Regenreiches Frühjahr
  - Moderate Temperaturen um 20°C
- Merkmale:
  - Verfärbung der Blätter (braun, schwarz)
  - Blätter fallen früh ab
  - Braune, rissige Flecken an den Äpfeln  
(Früchte können bedenkenlos gegessen werden, halten sich aber nicht so lange)
- Maßnahmen
  - Gute Belüftung der Baumkrone
  - Ausreichend Platz zwischen den Bäumen
  - Spritzen mit kieselsaurer Schachtelhalmbrühe





# Obstbaum-Krankheiten

## Apfelrost (Pilz)

- Auch an vielen anderen Obstbäumen (Birne, Pfirsich, Kirsche,...)
- Bedingungen:
  - Regenreiches Frühjahr
  - Moderate Temperaturen um 20°C
- Merkmale:
  - Verfärbung der Blattoberseite (gelb-orange)
  - Pilzsporen an Blattunterseite
  - Blätter fallen schnell ab, Verkahlen der Bäume
- Maßnahmen
  - Gute Belüftung der Baumkrone
  - Ausreichend Platz zwischen den Bäumen
  - Abgeschnittene/abgefallene Pflanzenteile vernichten, nicht kompostieren!



# Obstbaum-Krankheiten

## Apfelmehltau (Pilz)

- Bedingungen:
  - Ausschließlich an Apfelbäumen
  - Eher trockene Witterung (Mai, Juni)
  - Wärmere Temperaturen um 25°C
- Merkmale:
  - Weißer, mehliges Überzug an Blättern und Trieben
- Maßnahmen
  - Vollständige Entfernung befallener Triebe und Pflanzenteile
  - Kontinuierliches Auslichten der Bäume
  - Vorbeugendes Spritzen mit Schwefel bei Sorten mit hoher Anfälligkeit
  - Bevorzugung resistenter Sorten



# Obstbaum-Krankheiten

## Birnengitterrost (Pilz)

- Bedingungen:
  - Wachholder in der Umgebung (bis 500m)
  - Pilz lebt auf Wachholder dauerhaft
  - Befällt irgendwann Birnen
  - Sehr schnelle Verbreitung
- Merkmale:
  - Orangene Verfärbungen auf Blattoberseite
  - Braune Verfärbung auf Blattunterseite
- Maßnahmen
  - Entfernen von Wachholderpflanzen in der Nähe
  - Besprühen mit Schachtelhalmbrühe
  - Behandlung mit Fungiziden
  - Vollständiges Entfernen befallener Birnbäume
  - Resistente Sorten pflanzen



© Hastra / Fotolia



# Obstbaum-Krankheiten

## Kräuselkrankheit (Pilz)

- Bedingungen:
  - Befällt Pfirsich, Nektarine, Aprikose
- Merkmale:
  - Gekräuselte Blätter im Frühjahr
  - Rötliche oder grünliche Bläschen
  - Blätter verfärben sich weiß und fallen ab
- Maßnahmen
  - Sorgfältige Beobachtung der Bäume
  - Entfernen und Vernichten befallener Blätter
  - Auslichten der Baumkronen



# Obstbaum-Krankheiten

## Feuerbrand (Bakterien)

- Bedingungen:
  - Befällt hauptsächlich Kernobst (Apfel, Birne, Quitte)
  - Steinobst (Kirsche, Zwetschge nicht gefährdet)
  - Bakterien werden von Tieren (Vögel, Insekten) übertragen
- Merkmale:
  - Schwarzbraune Verfärbung einzelner Blätter und Triebe
  - Vertrocknen und absterben der Blätter und Triebe
  - Tritt von Frühling bis Herbst auf (in der Blüte am gefährlichsten)
  - Seuchenartige Ausbreitung – große Gefahr, daher meldepflichtig!
- Maßnahmen
  - Entfernung infizierter Pflanzenteile
  - Verbrennen befallener Blätter und Zweige
  - Betroffene Pflanzenteile keinesfalls kompostieren
  - Werkzeuge gründlich desinfizieren





# Obstbaum-Krankheiten

## Monilia (Pilz)

- Bedingungen:
  - Befällt Früchte (Fruchtfäule), oder
  - Triebe (Spitzendürre), besonders betroffen: Schattenmorellen
- Merkmale:
  - Bräunliche Fäulnis-/Schimmelpolster
  - Äpfel schrumpeln zu Fruchtmumien am/unterm Baum
  - Dunkle, vertrocknete Triebenden
- Maßnahmen
  - Entfernung aller Fruchtmumien
  - Entfernung infizierten Fallobstes
  - Triebe abschneiden, 30 cm ins gesunde Holz



# Obstbaum-Krankheiten

## Stippe (Mangelercheinung)

- Bedingungen:
  - Mangel an Calcium in den Früchten
  - Viel Kalium, Magnesium oder Stickstoff im Boden
  - Extremer Fruchtbehang
  - Schlechte Wasserversorgung
- Merkmale:
  - Schale mit kleinen bräunlichen, eingesunkenen Flecken
  - Fruchtfleisch darunter braun
  - Geschmack leicht bitter
- Maßnahmen
  - Ausgewogene Wasser- & Nährstoffversorgung
  - Düngung mit Calcium-Düngern