

A person wearing a harness and safety gear is climbing a tall, silver metal ladder that is leaning against a large, leafless tree. The person is positioned high up on the ladder, reaching towards the upper branches of the tree. The tree has a thick, gnarled trunk and a dense network of bare branches. The background shows a grassy field, other trees, and distant hills under a cloudy sky. A semi-transparent green banner is overlaid on the middle of the image, containing text.

# Naturgemäßer Obstbaumschnitt

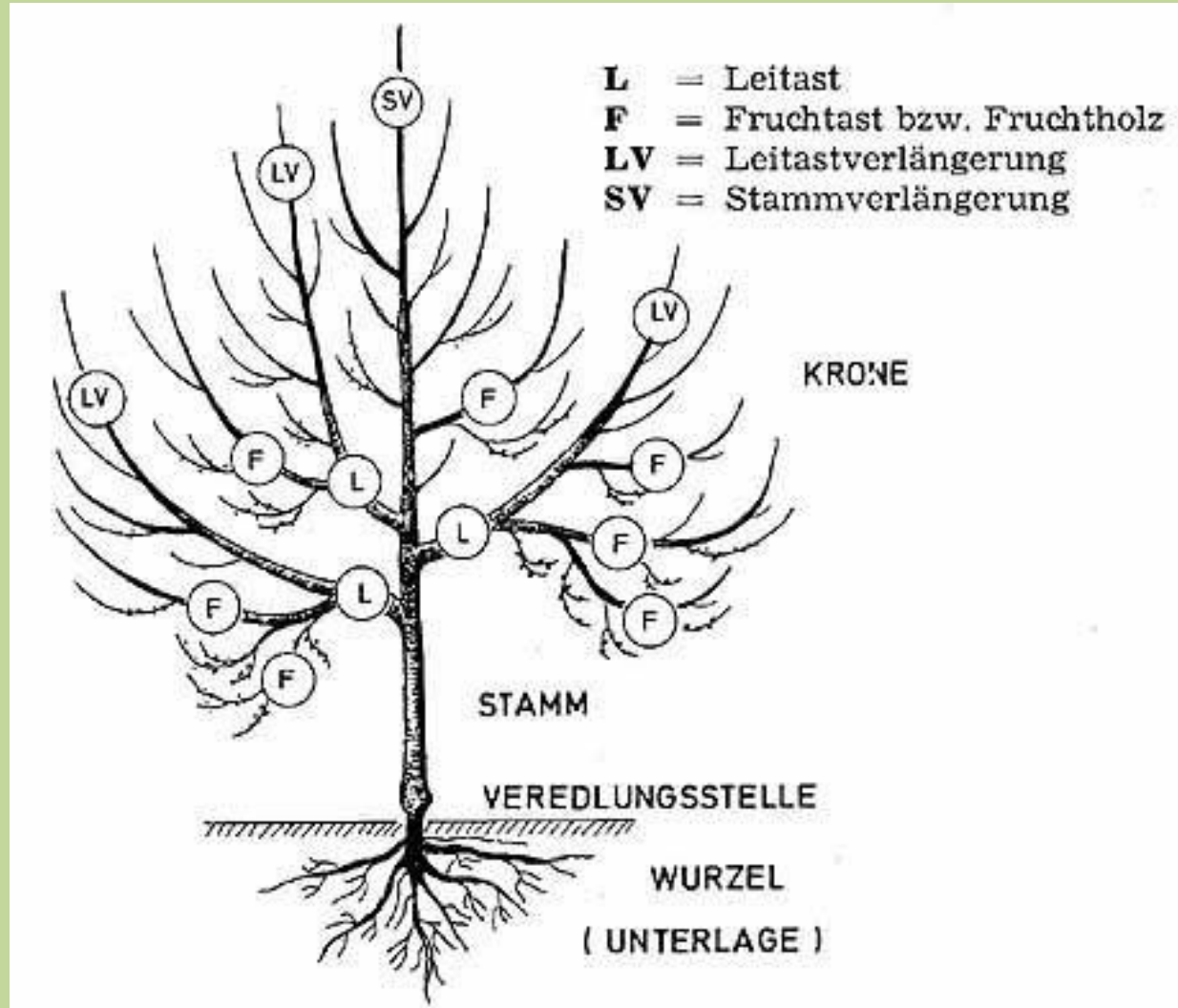
Mag. Leopold Feichtinger

Baum- und Kellerwart, Bio-Streuobstbauer

# Ziele des Baumschnitts

- Stabile Krone – Kronenform
- Gesunde gute Früchte – regelmäßige Ernte – Ausgleich der Alternanz
- Physiologisches Gleichgewicht – Wüchsigkeit und Fruchtbarkeit
- Gesunderhaltung des Baums – Schneelast, Stürme, lange Lebensdauer
- Geringer Schnittaufwand

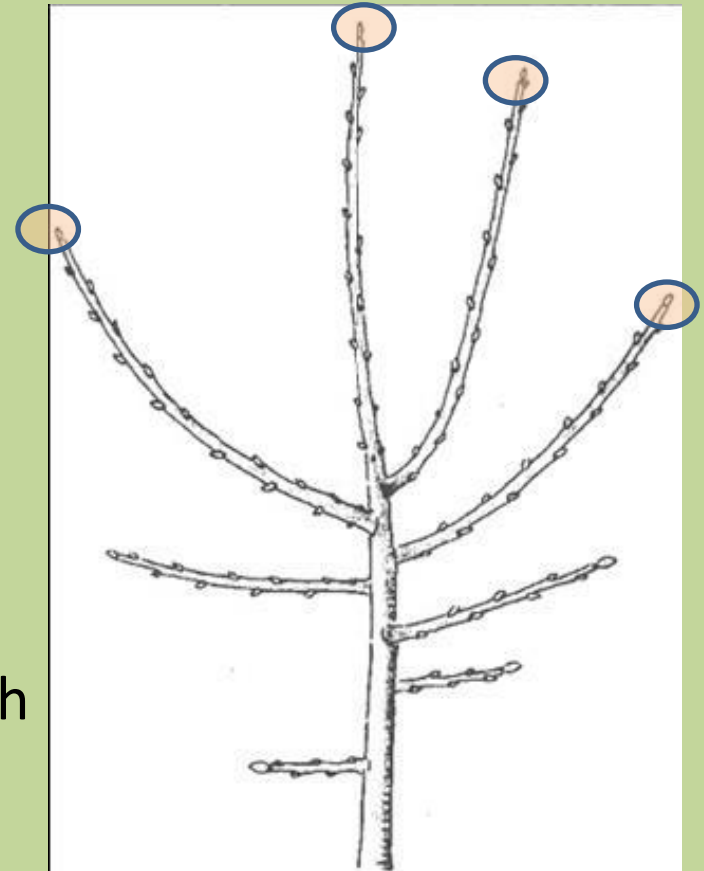
# Wuchsgesetze



# Wuchsgesetze

## 1. Spitzenförderung

- oberste Knospe wächst am stärksten
- Knospenwachstum nimmt mit Entfernung von Triebspitze ab
- Basisknospen bleiben oft schlafend
- Gleich hohe Knospen teilen sich die Wuchskraft



# Wuchsgesetze

## 2. Oberseitenförderung

Knospen auf Triebobenseite (bei waagrechten oder leicht ansteigenden Ästen) treiben stärker aus!



## 3. Scheitelpunktförderung

Knospen auf Scheitel treiben am stärksten!

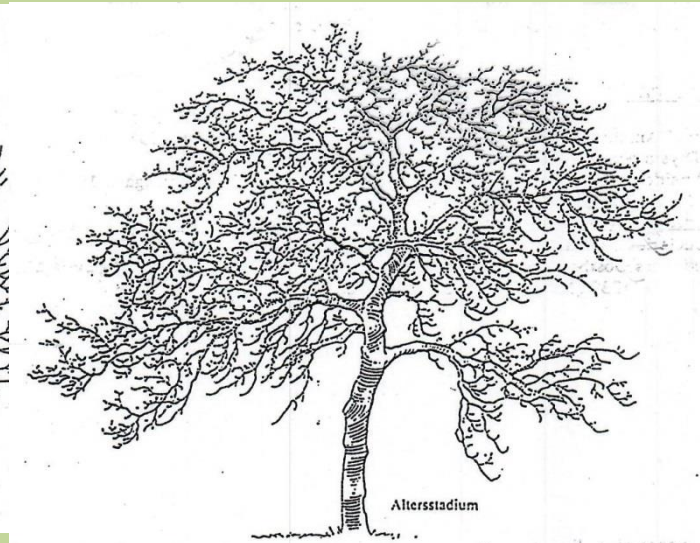
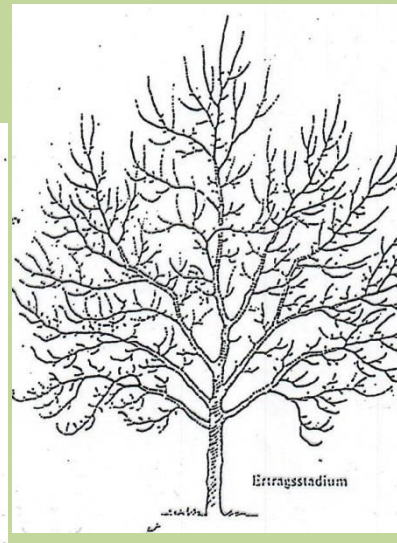
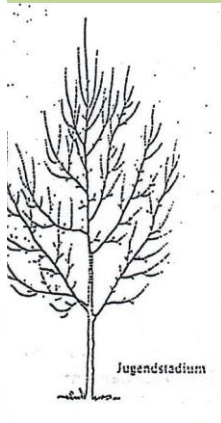
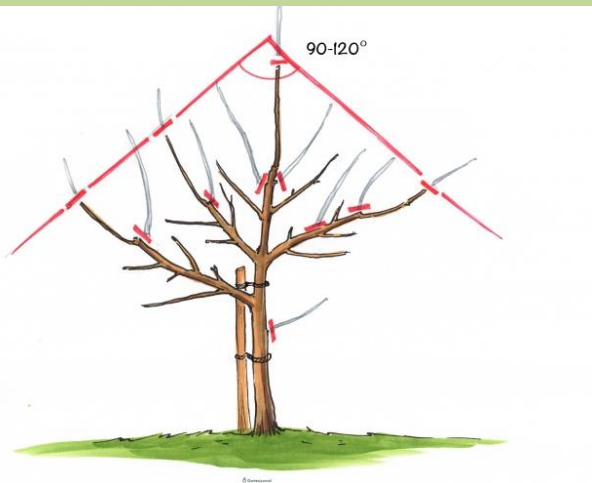


## 4. Saftwaage

Triebe mit gleich hohem Ansatz – gleich hoch schneiden – gleichmäßiger Austrieb!

# Arten des Schnittes

- Nach Lebensstadium des Baumes:
  1. Pflanzschnitt
  2. Erziehungschnitt
  3. Ertragschnitt
  4. Verjüngungsschnitt

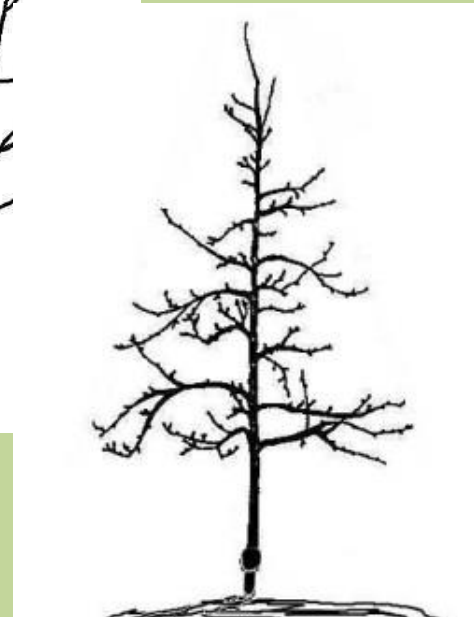
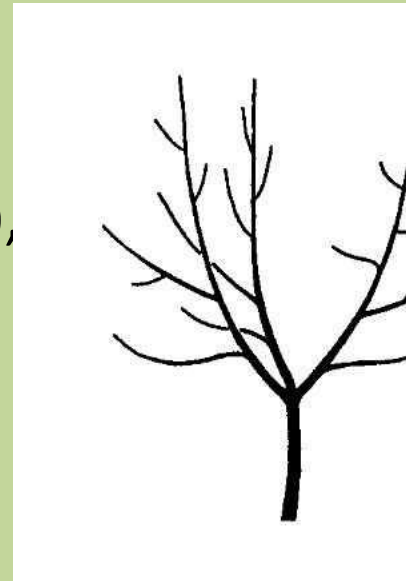
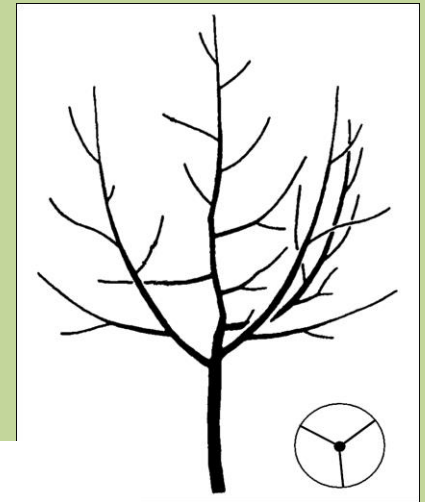


# Arten des Schnittes

- Nach Jahreszeit:
  1. Winterschnitt  
gut sichtbares Kronengerüst, arbeitswirtschaftliche Gründe, hohe Wüchsigkeit
  2. Frühjahrsschnitt  
v.a. Marille und Pfirsich (Spätfrostgefahr – Blütenfrost)
  3. Sommerschnitt  
Belichtung der Früchte, Eindämmung des Triebwachstums, gute Wundheilung

# Kronenformen

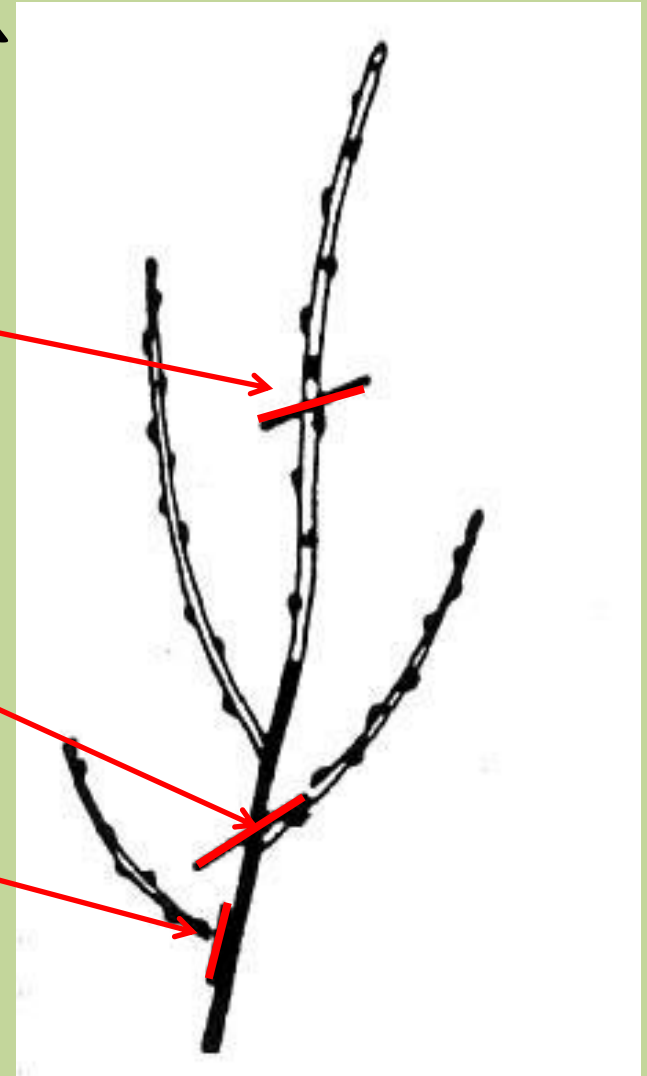
- **Pyramidenkrone**  
Stamm, Mittelast, 3-4 Leitäste (45°) mit je 3-4 Fruchtästen
- **Hohlkrone**  
Stamm, 3-4 Hauptleitäste (30°), Nebenäste mit Fruchtästen
- **Spindel**  
Stamm, Mittelleitast und Mitteltrieb, 3-4 Gerüstäste an Kronenbasis, schwächere Fruchtäste





# Schnitttechnik

- **Anschneiden**  
Schnitt am 1-jährigen Trieb in der Vegetationsruhe
- **Absetzen, Ableiten**  
Rückschnitt ins mehrjährige Holz
- **Wegschneiden**  
Komplettes Wegschneiden eines Astes



# Schnitttechnik

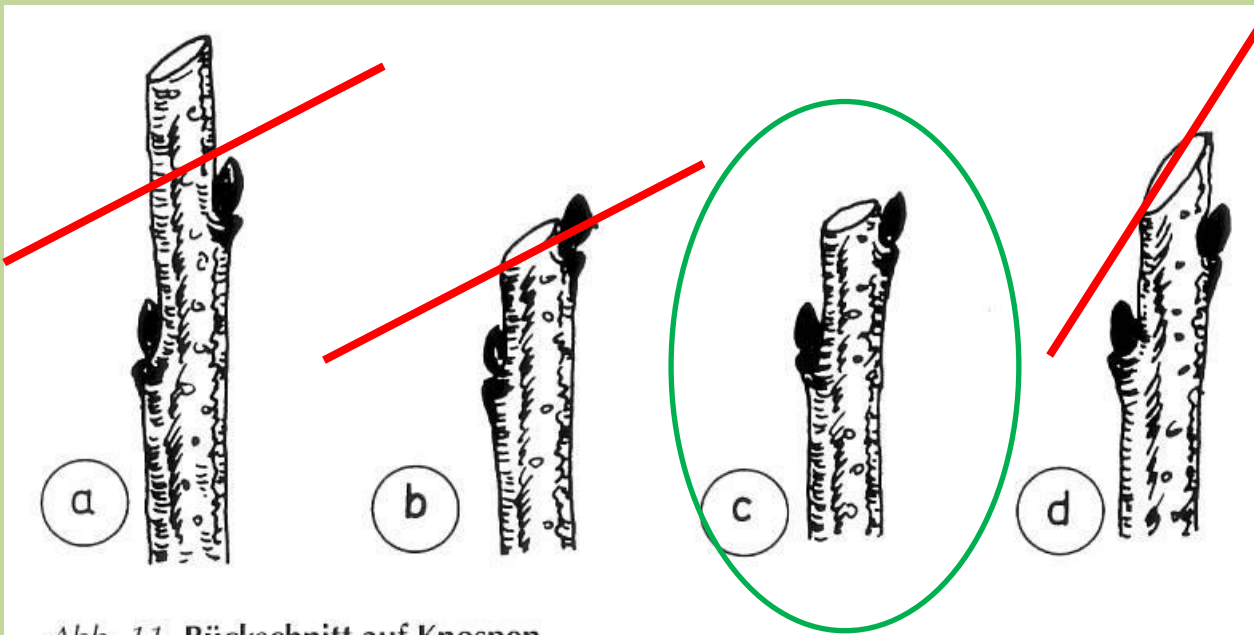
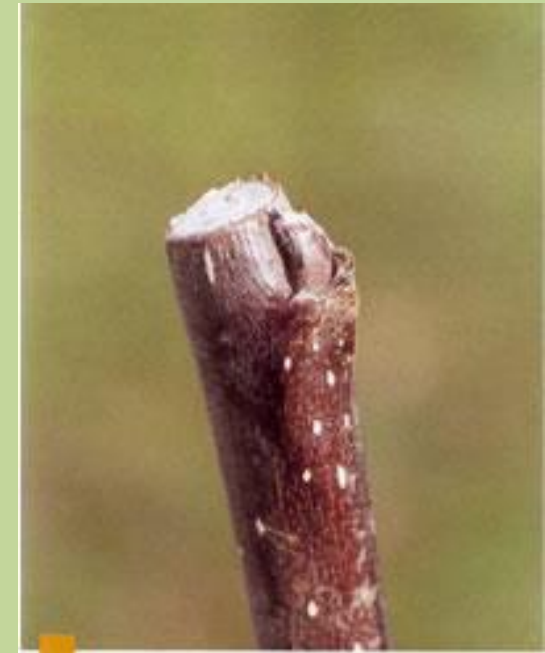


Abb. 11 Rückschnitt auf Knospen

(a) zu lang, (b) zu kurz, (c) richtig, (d) zu schräg



# Schnitttechnik

- Reißen
  - „natürliche“ Wunde – bessere Heilung
  - Keine Wassertriebe – schlafende Knospen werden mitgerissen
  - Schneller als schneiden
- Schneiden
  - Weniger anstrengend
  - Gefahr der Verkahlung geringer
  - Blutausgefahr geringer

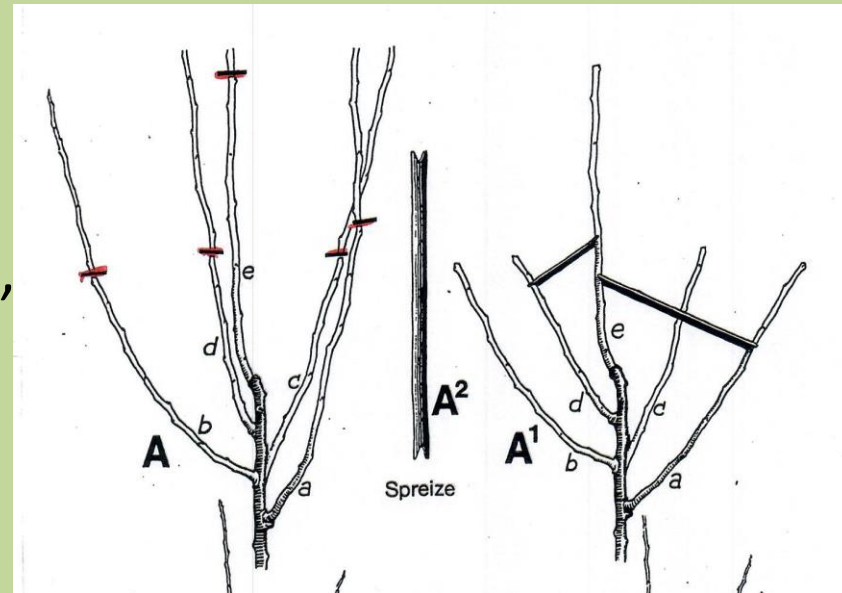
# Schnitttechnik

- Besser 1 großer Schnitt als viele Kleine
- Zuerst große Äste – dann nachbessern
- Desinfektion Schnittwerkzeug
  - Abflämmen
  - Vorlauf od. Ähnliches
- Arbeitssicherheit (Leitern und Verfassung)

# Schnitttechnik

- Pflanzschnitt

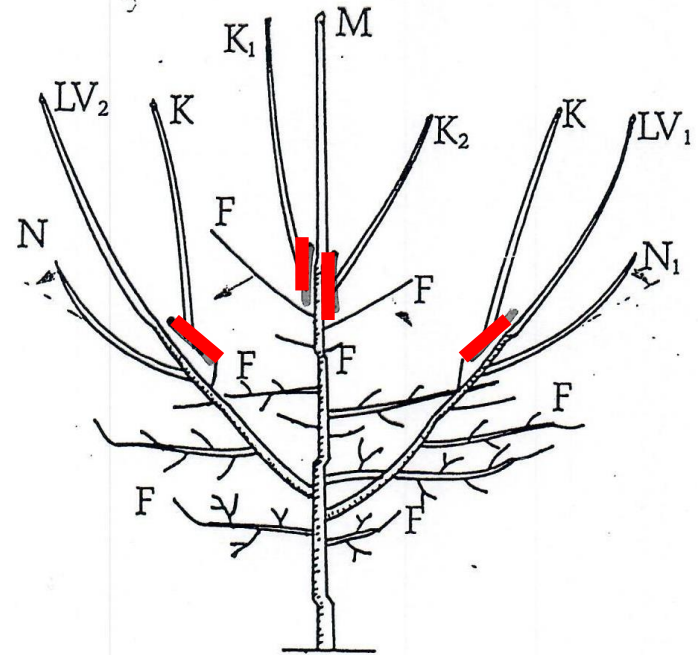
- 3-4 Leittriebe, 1 Mitteltrieb
- Leittriebe einkürzen:
  - Kernobst (Apfel, Birne): 1/3
  - Steinobst (Kirsche, Zwetschke, Marille, Weichsel): 2/3
- Saftwaage:
  - Leittriebe gleich hoch, tieferstehende länger, höherstehende kürzer, Knospe nach außen!
- Ausspreizen zu steiler Leitäste
- Mitteltrieb höher schneiden (20-30cm)



# Schnitttechnik

- Erziehungs- und Aufbauschnitt (4-8 Jahre)

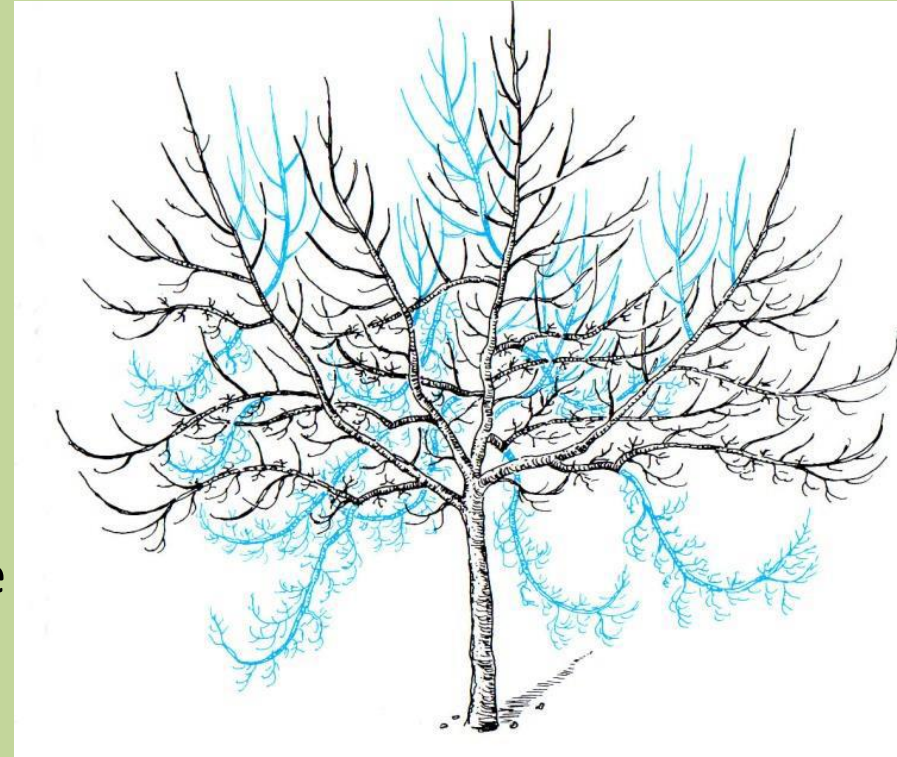
- Leitäste auf Holz schneiden (stärker)
- Mitteltrieb einkürzen
- Konkurrenztriebe auf Astring entfernen
- Ungünstig stehende Triebe entfernen (ins Kroneninnere, sich kreuzend)
- Kurze Zweige belassen (erstes Fruchtholz)



K – Konkurrenztrieb  
M – Mittelleittrieb  
LV – Leitastverlängerung  
N – Nebentrieb  
F - Fruchtholz

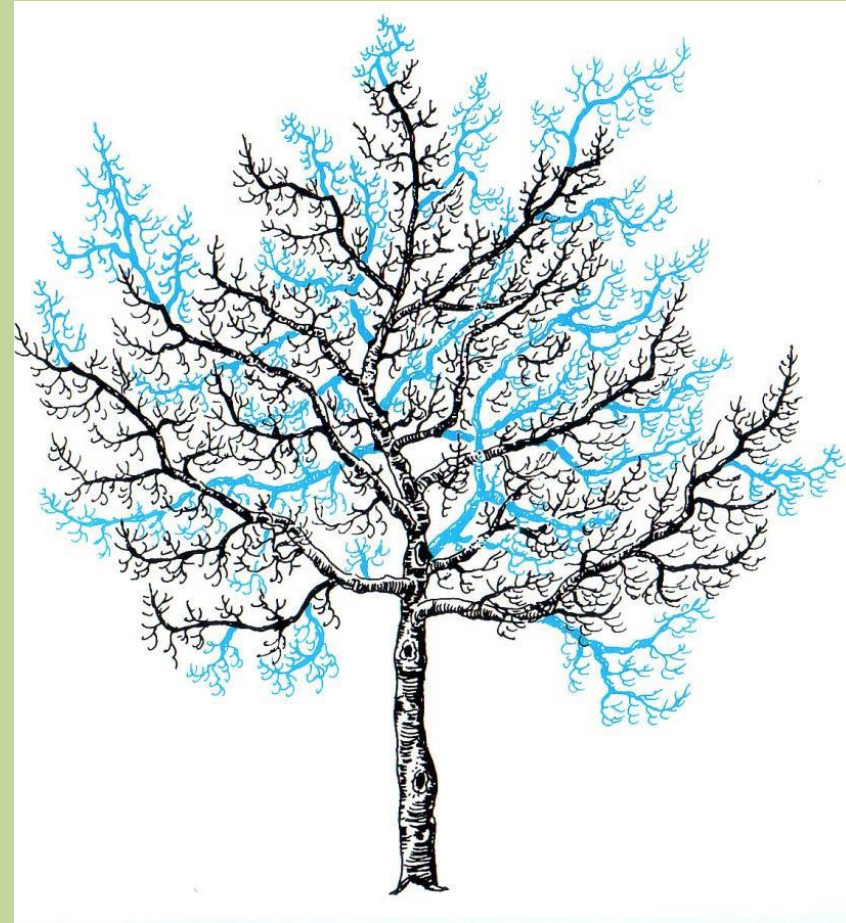
# Schnitttechnik

- Überwachungsschnitt
  - Wegschnitt statt An- od. Rückschnitt
  - Aufleiten herabhängende Äste
  - Ableiten zu steiler Äste
  - Zu dicht stehende Äste entfernen (Licht!)
  - Über Kronradius hinausragende Äste entfernen
  - Wassertriebe auf Astring entfernen
  - Abgetragenes Fruchtholz laufend erneuern



# Schnitttechnik

- Verjüngungsschnitt
  - Vergreisung: alte, erschöpfte Bäume mit minimalem Zutrieb
  - Bäume mit sehr hohen Kronen
  - Starker Rückschnitt!
  - Innen Auslichten
  - Einkürzen Leitäste
  - Stark nach unten hängende Fruchttriebe entfernen





# Schnitttechnik



Erhaltungsschnitt



# Streuobstwissen

- Lebensraum
    - Für Vögel (Höhlenbrüter wie Spechte, Meisen, Wiedehopf, Kleiber, Stare,....)
    - Insekten (Juchtenkäfer, Bockkäfer, Schmetterlinge,..)
    - Flechten & Moose
  - Sortenvielfalt
- [www.archenoah.at](http://www.archenoah.at)
- Weideland mit Schatten



# Baumwissen

- Baumscheibe bewuchsfrei halten in den ersten 2-3 Jahren
- Düngung mit reifem Kompost im Traufbereich
- Unverzinktes Hasengitter um Wurzelballen als Wühlmausschutz
- Leimringe zur Abwehr von Wicklern
- Nützlingsbehausungen
- Stammkalkung in jungen Jahren an sonnigen Standorten
- Kein Baumwachsverschluss bei Wunden < 10cm bei korrektem Schnitt am Astring nötig

# Obstbaumschnitt



Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit!