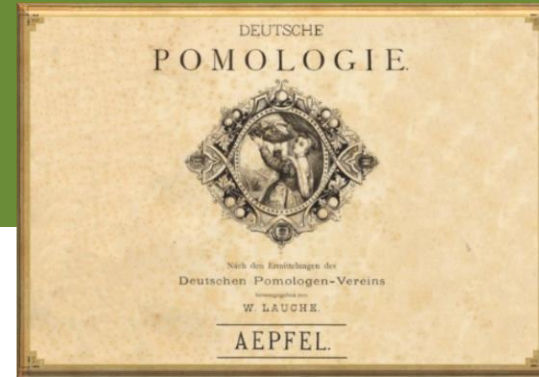


# Kurs Obstbaumschnitt



Die Pomologie ist die Lehre der Arten und Sorten vom Obst sowie deren Bestimmung (lat. "Pomum" = Baumfrucht).



# Geräte, Kauf



**Geeignete Gerätschaft  
desinfizieren**



**Kauf in Baumschule  
Unterlage bestimmt  
Baumeigenschaften  
(Hochstamm, Halbstamm, Busch)**



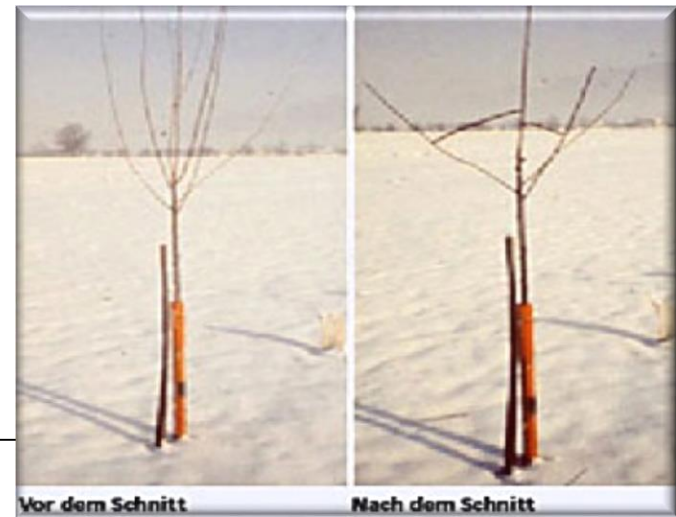
# Pflanzen, Erziehungsschnitt



- Einpflanzen
- Drahtschirm (Wühlmäuse)
- Pflanzpfahl
- Drahtthose (Verbiss)



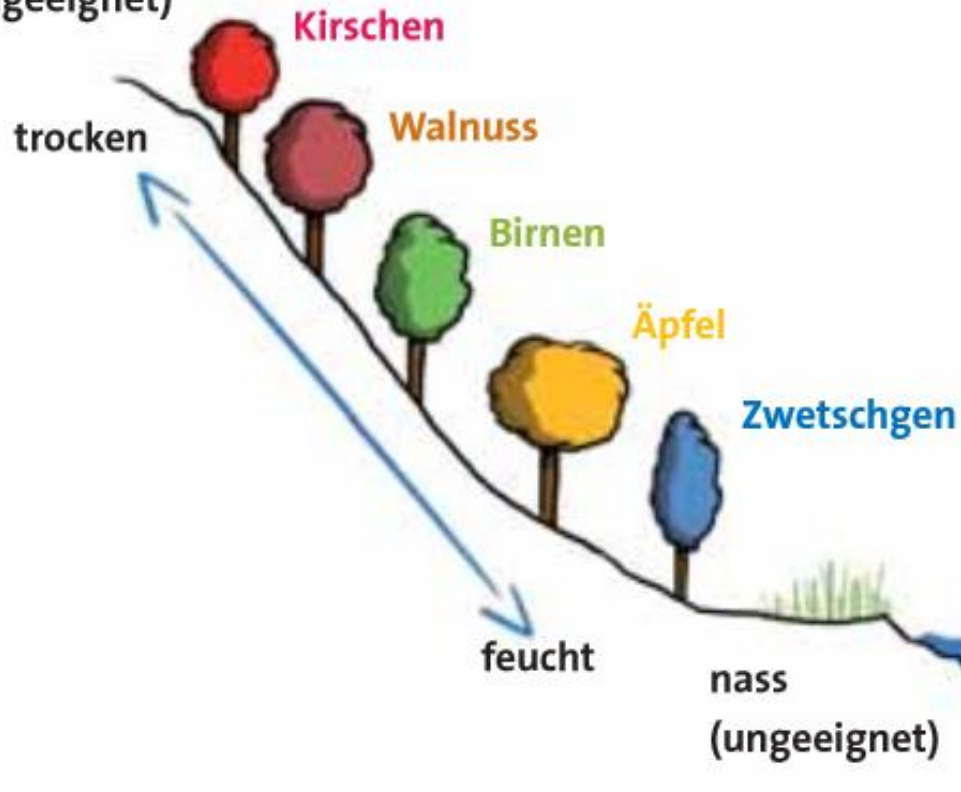
**Erziehungsschnitt  
Softwaage  
45 Grad**



# Standortbedingungen

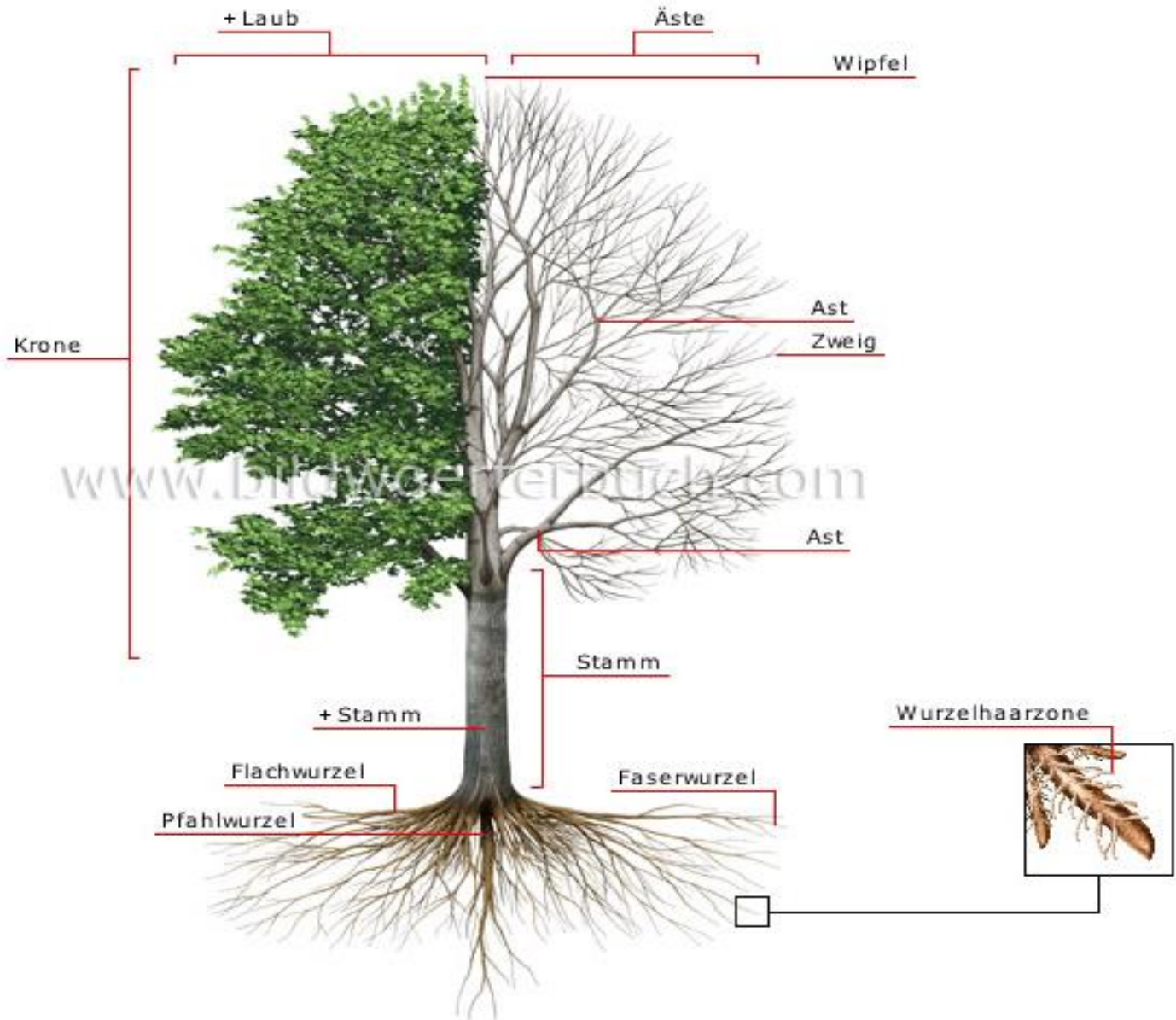


sehr trocken  
(ungeeignet)



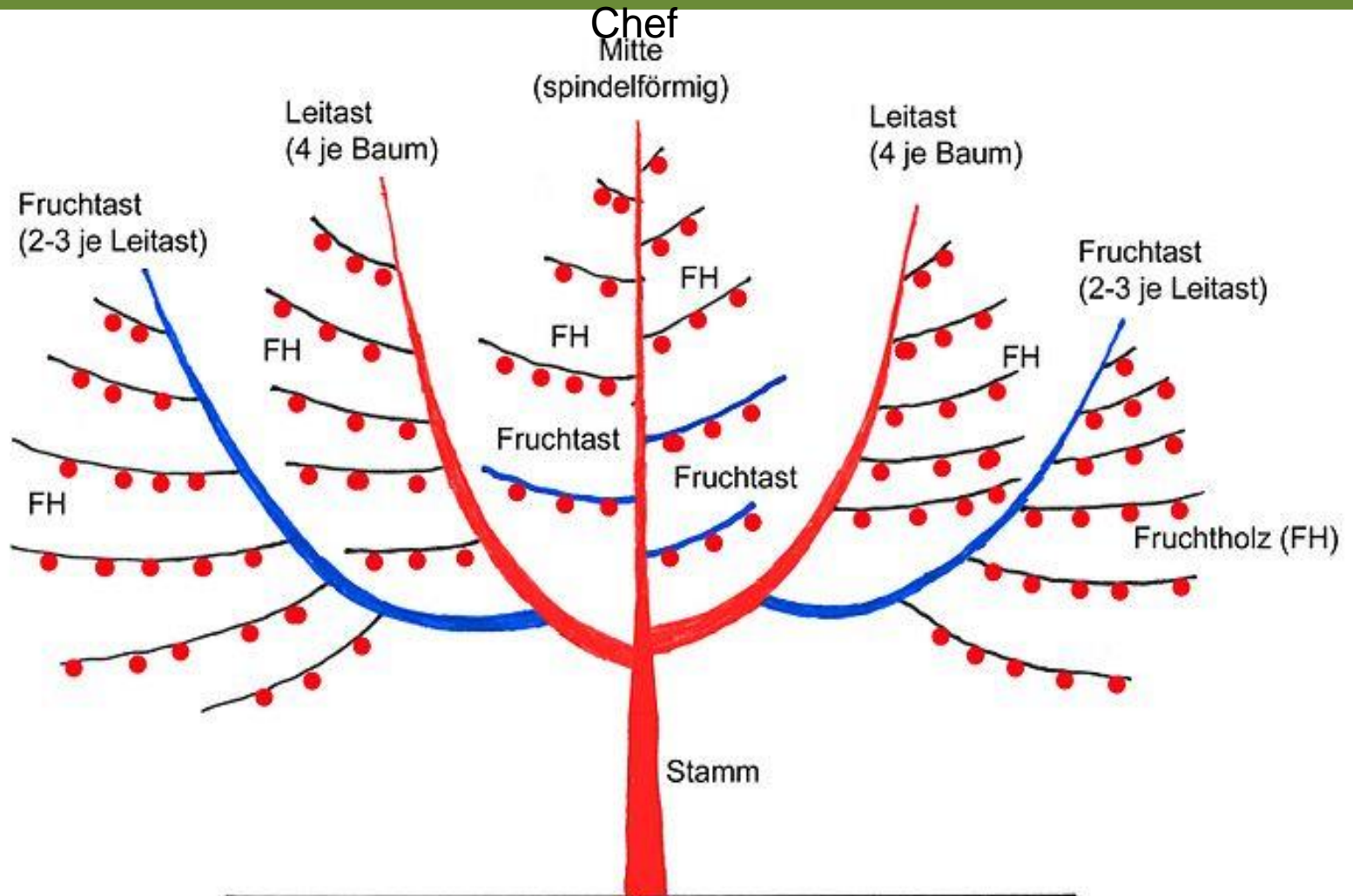
- Klima
- Lage
- Boden

# Aufbau eines Obstbaums





# Schematischer Aufbau eines Obstbaums



# Warum Baumschnitt?



Die Schnittmaßnahmen richten sich nach dem Ziel (naturnaher- oder „schöner“ Baum, max. Ertrag). Ergänzend kommen Bodenbearbeitung, Düngung und Pflanzenschutzmaßnahmen hinzu.

Man muss nicht schneiden, aber schneiden kann sinnvoll sein:

- Hält den Baum jung
- Kranke, abgestorbene und ineinander gewachsene Triebe entfernen
- Stabile, langlebige Krone
- Qualität der Früchte
- Gegen Vergreisung
- Mistelbefall
- Besonnung der Früchte
- Leichte Ernte





# Schnittzeiten

## Schnittzeiten für Apfelbäume

- Winterschnitt Februar März (starke Wachstumsanregung, nicht bei Frost, guter Überblick)
- Sommerschnitt August September (Wachstumsberuhigung, schlechter Überblick)
- Andere Obstgehölze wie Steinobst erst bei der Ernte





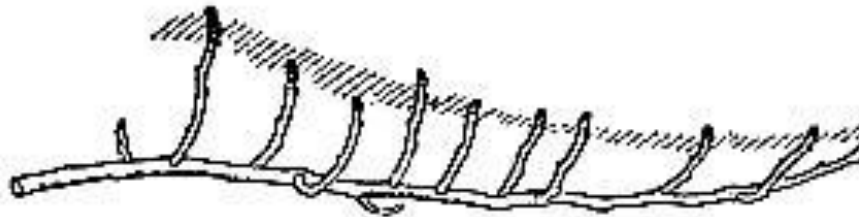
# Wuchsgesetze



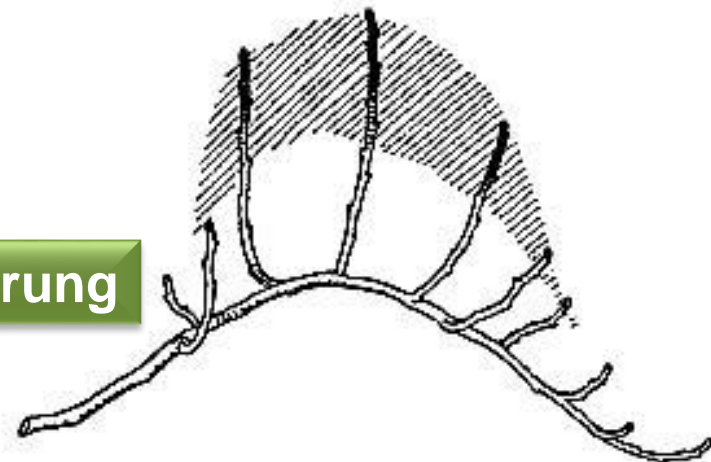
## 1. Spitzenförderung

Die am höchsten sitzende Knospe treibt am stärksten aus.

## 2. Oberseitenförderung



## 4. Blattmassengesetz



## 3. Scheitelpunktförderung

# Wuchsgesetze



5. Holztriebe wachsen nach oben

6. Der höchste Ast wird am besten ernährt



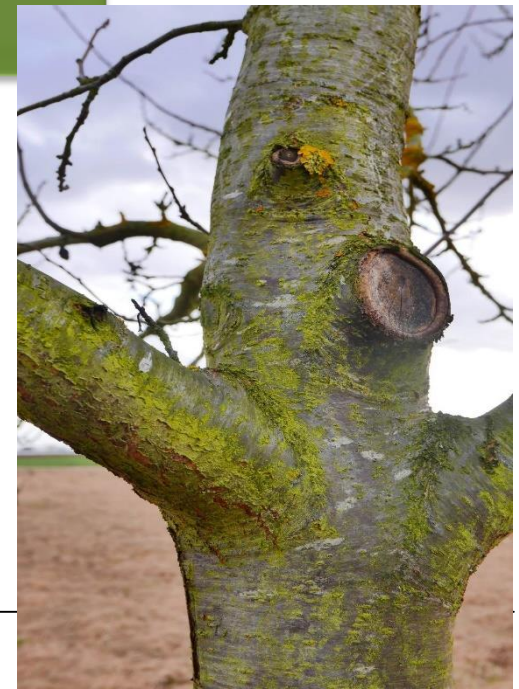
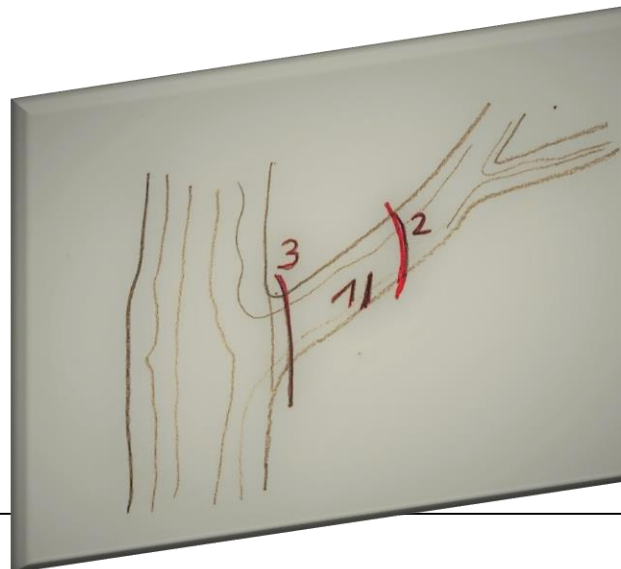
7. Fruchttriebe wachsen waagrecht



# Schnittgesetze



- Entlastungsschnitt
- Schnitt auf Astring
- Schnitt nie waagrecht
- Kein Wundwachs
- Besser Baumschutz-Lehm



# Schnittgesetze



Starker Rückschnitt → starker Austrieb und Holzbildung

Schwacher Rückschnitt → schwacher Austrieb und Fruchtbildung





# Schnitt bei Steinobst Schattenmorelle



- Nach Erziehungschnitt nur noch nach der Ernte auslichten
- Jedes Jahr schneiden, da Frucht am einjährigen Holz
- Lockere Krone, daher Peitschentriebe entfernen
- Nicht auf andere Sorten übertragbar

# Schnitt bei Steinobst Süßkirsche



- Frucht am mehrjährigen Holz
- Kein Winterschnitt, Schnitt im August
- Nach Erziehungsschnitt nicht mehr schneiden  
(nur nach innen wachsende Triebe  
..entfernen)





# Schnitt bei Steinobst Zwetsche



- Nur Sommerschnitt
- Wenn Wachstum einsetzt 1. Schnitt: Erziehungschnitt, danach nicht mehr schneiden
- Blüte am zweijährigen Holz

# Schnitt bei Steinobst Aprikose



- Nur Sommerschnitt
- Wenn Wachstum einsetzt 1. Schnitt: Erziehungsschnitt
- Danach nicht mehr schneiden
- Blüte an kurzen Seitentrieben von zwei- oder mehrjährigen Zweigen





# Integrierter Obstanbau



Nistkästen für Vögel und Nisthilfen für Nützlinge wie Ohrwürmer, Wanzen, Florfliegen, Marienkäfer, Schlupfwespen, Schwebfliege u.a.



**Ganzjahresfütterung:**  
Aufgrund von Insektenschwund ist Sommerfütterung mit Haferflocken/Öl – Mischung wichtig, damit die Eltern Energiesparen.

