

## Was ist ein dominanter (überdeckender) Erbgang?

Wenn reinerbige rote Erbsenblüten mit reinerbigen weißen Erbsenblüten gekreuzt werden, sind alle F<sub>1</sub>-Nachkommen rot. Hier überdeckt die Anlage der Farbe Rot (R) die Anlage der Farbe Weiß (w).

### Man sagt:

Die Farbe Rot ist überdeckend (=dominant).

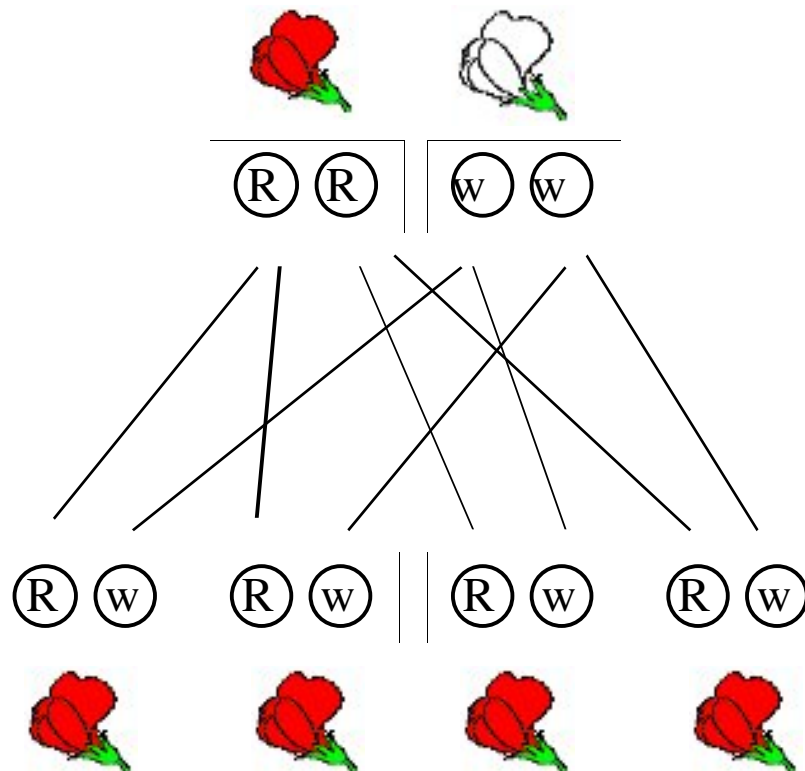
Die Farbe Weiß ist zurücktretend bzw. nicht in Erscheinung tretend (=rezessiv).

### Achtung:

Für dominante Erbanlagen nehmen wir als Abkürzung große Buchstaben (R = rot).

Für rezessive Erbanlagen nehmen wir als Abkürzung kleine Buchstaben (w = weiß).

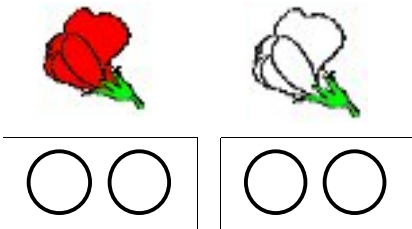
Elterngeneration P:



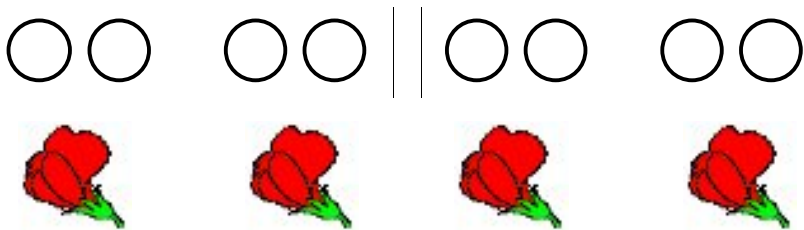
Nachkommen F<sub>1</sub>:

**Beispiel für einen dominanten Erbgang:  
Reinerbige rote Erbsenblüte wird mit einer reinerbigen weißen Erbsenblüte  
gekreuzt**

Elterngeneration P:



Nachkommen F<sub>1</sub>:



**Ergebnis dieser Kreuzung:**

---

---