

## 1. Mendelsche Regel (Uniformitätsregel)

Kreuzt man zwei Individuen die sich in einem Merkmal unterscheiden, aber jeweils reinerbig (homozygot) sind, dann sind alle Nachkommen uniform

## 2. Mendelsche Regel (Spaltungsregel)

Kreuzt man zwei für das gleiche Merkmal heterozygote Individuen, dann spalten diese sich sowohl im Genotyp, als auch im Phänotyp auf:

-> Verhältnis Phänotyp: 3:1

-> Verhältnis Genotyp: 1:2:1

## 3. Mendelsche Regel (Unabhängigkeitsregel)

Kreuzt man zwei Individuen, die für zwei unterschiedliche Merkmale homozygot sind, werden beide Merkmale unabhängig voneinander vererbt.