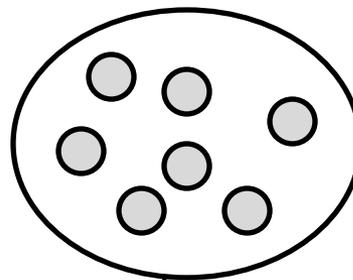


# Artbildung

© Jürgen Rojacher

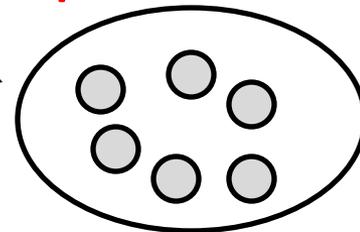
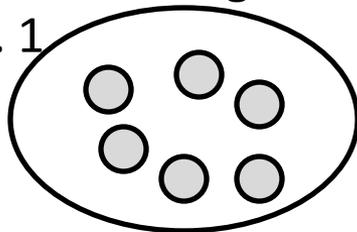
# allopatrische Artbildung

Population mit  
einem Genpool



Aufgliederung des Genpools → **Separation**

Pop. 1



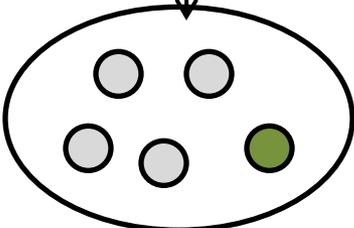
Pop. 2

**geographische Isolation** der Teilpopulationen

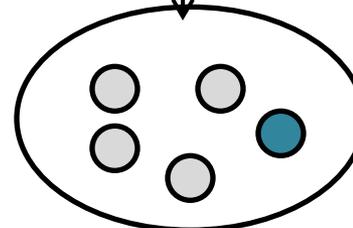
kein Genfluss → **genetische Isolation**

zufällige **Mutationen**

Pop. 1



kein Genfluss

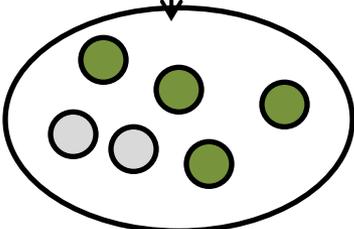


Pop. 2

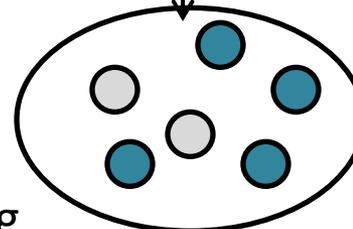
**Mutationen**

**Selektion**

Rasse 1

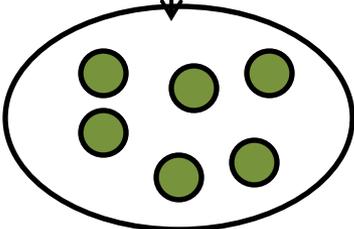


kein Genfluss →  
zunächst Rassenbildung

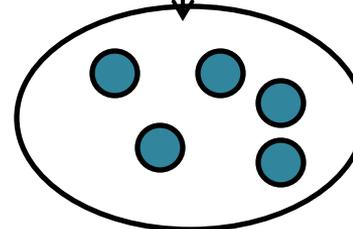


Rasse 2

Art 1



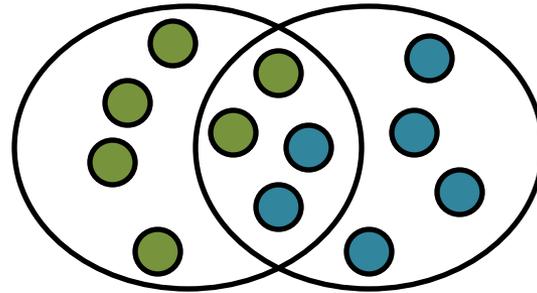
kein Genfluss →  
Artbildung



Art 2

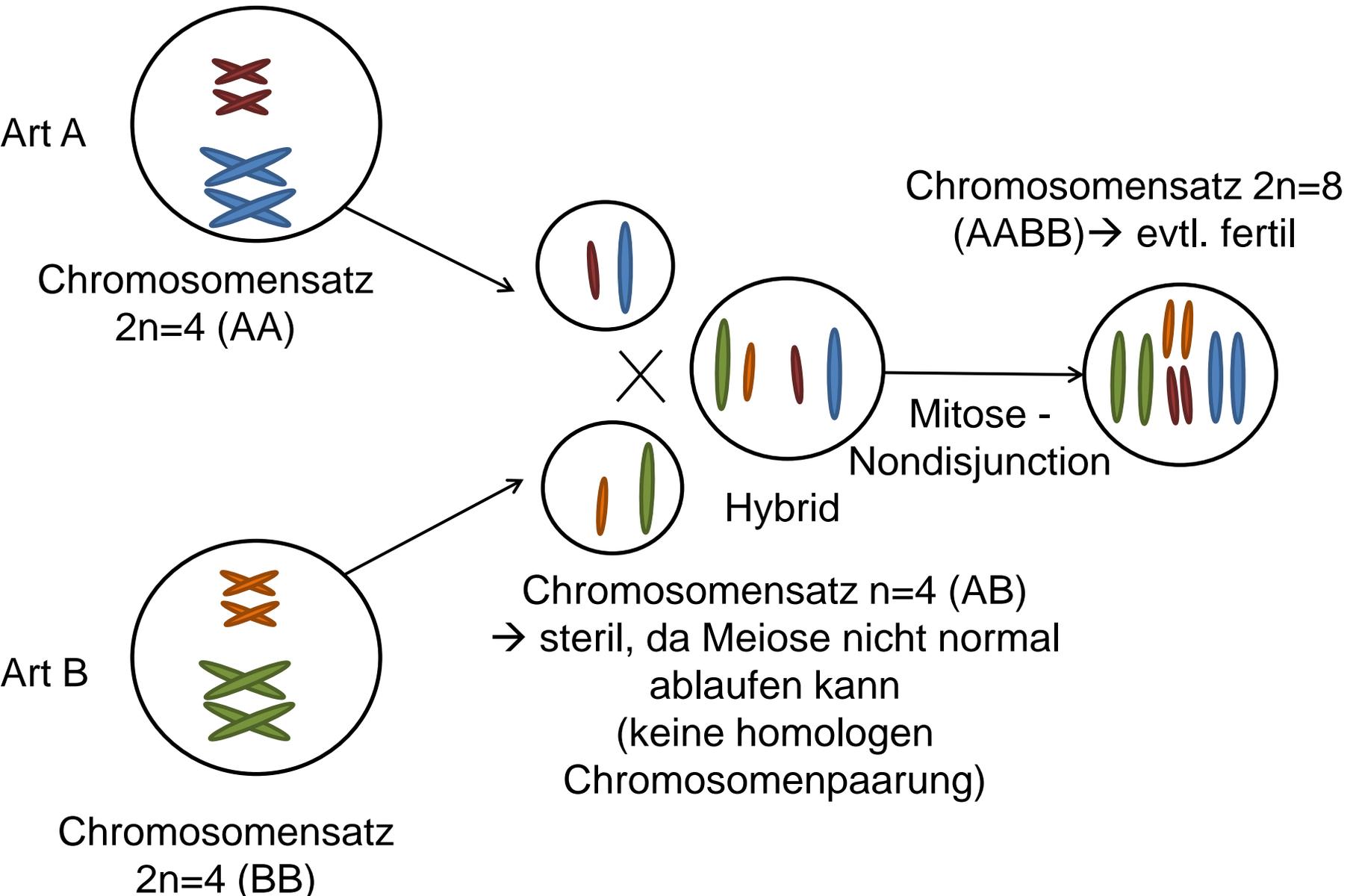


Isolation und somit  
Separation werden  
aufgehoben



Arten vermischen sich  
→ bilden keine  
fruchtbaren  
Nachkommen; kein  
Genfluss möglich

# sympatrische Artbildung



Möglichkeit II: ND! In der Meiose der Elternpflanzen  
→ polyploide Gameten werden gekreuzt

