

## Wahrscheinlichkeitsberechnung nach dem Urnen-Modell

*Mit Zurücklegen*

$$\text{mit Reihenfolge} = {}_N V_n^m = N^n$$

$$\text{ohne Reihenfolge} = {}_N K_n^m = \frac{(N+n-1)!}{(N-1)! * n!}$$

*Ohne Zurücklegen*

$$\text{mit Reihenfolge} = {}_N V_n^o = \frac{N!}{(N-n)!}$$

$$\text{ohne Reihenfolge} = {}_N K_n^o = \frac{N!}{(N-n)! * n!}$$