

Binomialverteilung

- Spezialfall der Multinomialverteilung mit $L=2$
- verwendet im [[Urnenmodell mit Zurücklegen]]

$$p = N_1 / N,$$

$$q = 1 - p = N_2 / N.$$

•

$$P(|Farbe\ 1| = k) = \binom{n}{k} \times p^k \times q^{n-k}.$$

•