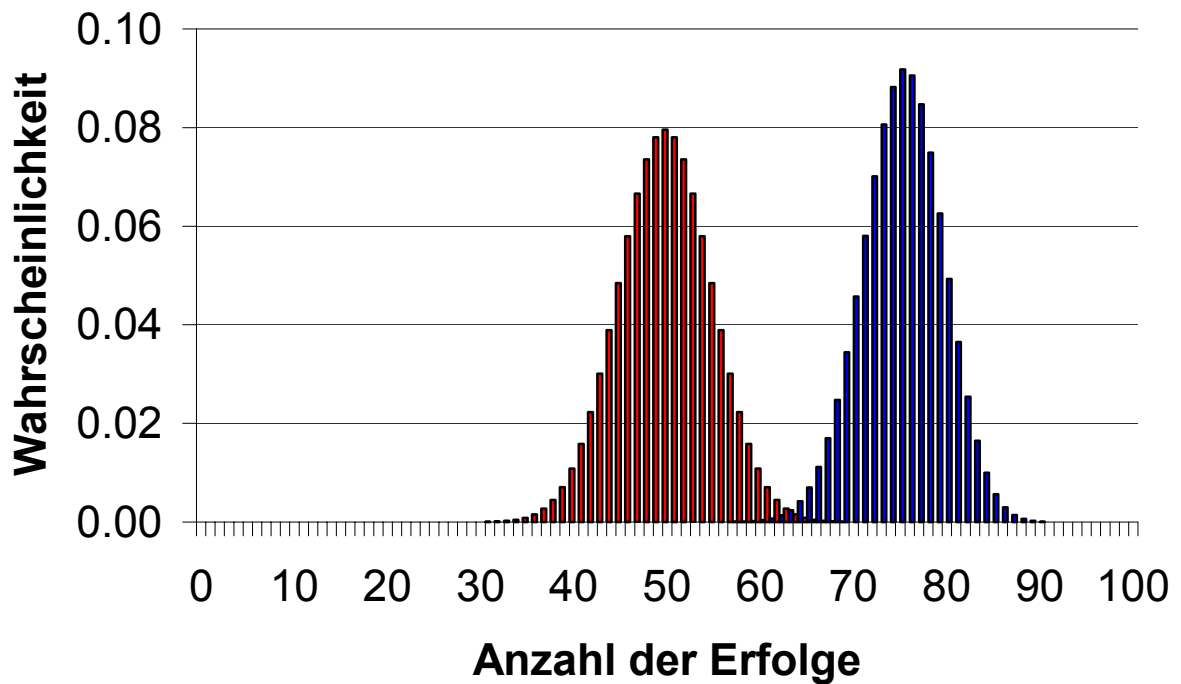


H: $p = 0.5$

A: $p > 0.5$

Testgröße: Anzahl der Erfolge $S_{100} \sim B(100, p)$



unter H: $P(S_{100} \geq 58) = 0.07$

$P(S_{100} \geq 59) = 0.04$

$P(S_{100} \geq 60) = 0.03$

$P(S_{100} \geq 62) = 0.01$

bei $p=0.75$: $P(S_{100} \leq 58) = 0.0001$

$P(S_{100} \leq 61) = 0.0052$