

c-)  $H_0 = ? \Rightarrow p < 0,1$

(2)

$H_0$	Erhaltbare Fehler
2	0, 1
3	0, 1, 2
4	0, 1, 2, 3
5	0, 1, 2, 3, 4

$P(\text{unerhaltbare Fehler})$

$$P_1 = 1 - P(x=0) - P(x=1) = 0,63 > 0,1$$

$$P_2 = P_1 - P(x=2) = 0,32 > 0,1$$

$$P_3 = P_2 - P(x=3) = 0,11 > 0,1$$

$$P_4 = P_3 - P(x=4) = 0,027 < 0,1$$

□

Ab  $H_0 \geq 5$  ist  $P < 0,1$