

# Chi-Quadrat Anpassungstest

$H_0$ :  $X$  hat eine bestimmte Verteilung, die durch die Wkt.  $p_1, p_2, \dots, p_I$  festgelegt ist

$H_1$ : nicht  $H_0$

Ablehnung von  $H_0 \Leftrightarrow$

$\chi^2_{\text{emp.}} \geq$  oberer 5%-Punkt der Chi-Quadrat-Verteilung mit  $I-1$  Freiheitsgraden

Faustregel:  $np_1 \geq 5, np_2 \geq 5, \dots, np_I \geq 5$