

χ^2 emp. vom Chi-Quadrat - Unabhängigkeits test

1. Fall: $df = 1$

$$\sum \frac{(|\text{beob. H.} - \text{erw. H.}| - 0,5)^2}{\text{erw. H.}}$$

2. Fall: $df = 2, 3, 4, 5, \dots$

$$\sum \frac{(\text{beob. H.} - \text{erw. H.})^2}{\text{erw. H.}}$$

beob. H. = beobachtete absolute Häufigkeiten

erw. H. = unter H_0 erwartete absolute Häufigkeiten