### 1.6.2. Signifikanztests

Bei einem Signifikanztest werden eine Nullhypothese H0 und eine Gegenhypothese H1 aufgestellt, die sich gegenseitig ausschließen. H1 ist das Gegenereignis zu H0.

Das heißt für unser Beispiel:

Hypothesen: H0: Das Medikament wirkt zu 80 %. p = 0,8

H1: Das Medikament wirkt nicht zu 80 %. p ≠ 0,8

Es ist üblich, bei Signifikanztests für die Irrtumswahrscheinlichkeit (Fehler 1. Art) eine obere Grenze (Signifikanzniveau) festzulegen.