

Die Wahrscheinlichkeit bei einem Hypothesentest, dass ein zu testender Parameter einen Wert aufweist, der mindestens genauso extrem ist wie der Wert, der sich beobachten ließe, wenn die Nullhypothese zutreffen würde.

Hinweis: Wenn der mit dem statistischen Test in Zusammenhang stehende P-Wert mindestens so groß wie das ermittelte Alpha-Niveau ausfällt (z. B. 0,01 oder 0,05), so bedeutet das, dass sich der beobachtete Zusammenhang bzw. Unterschied auf einen Zufall zurückführen ließe, sodass die Nullhypothese nicht verworfen werden kann. Wenn der P-Wert jedoch kleiner als das ermittelte Alpha-Niveau ausfällt, so ist der Zusammenhang bzw. Unterschied statistisch signifikant und die Nullhypothese wird verworfen.