

Mehrere statistische Tests, die im Rahmen derselben Beobachtungen durchgeführt werden.

Hinweis: In einer Studie werden der Stichprobenumfang und das Alpha-Niveau gemäß dem Prinzip festgelegt, dass am Ende der Studie, d. h. sobald alle Daten erfasst worden sind, eine einzige Nullhypothese getestet wird. Wenn mehr als ein statistischer Test durchgeführt wird, z. B. paarweise Vergleiche mehrerer Interventionen oder Tests an verschiedenen Variablen zu unterschiedlichen Zeitpunkten oder an verschiedenen Untergruppen durchgeführt werden, so wird es zu einem Anstieg der Gesamtwahrscheinlichkeit für einen **Typ-I-Fehler** (Alpha) kommen. Einige statistische Methoden sind vorgeschlagen wurden, bei der die Mehrfachprüfung Beachtung findet; diese sind jedoch umstritten.