

Nr. 14)

- a) Falsch: Man kann durch einen Hypothesentest nicht zeigen, dass die Nullhypothese falsch oder wahr ist. Man kann nur sagen, dass bei wahrer Nullhypothese ein Stichprobenergebnis im Ablehnungsbereich sehr unwahrscheinlich ist.
- b) Wahr: Wenn das Signifikanzniveau vergrößert wird, so vergrößert sich in der Regel auch der Ablehnungsbereich.
- c) Falsch: Die Irrtumswahrscheinlichkeit gibt lediglich an, mit welcher Wahrscheinlichkeit eine Nullhypothese verworfen wird, obwohl sie wahr ist. Wahrscheinlichkeit für einen Fehler 1. Art. (Siehe Kap 8 Fehler beim Testen)
- d) Wahr: Eine Stichprobe hängt vom Zufall ab, und sie kann so ausfallen, dass sie einmal im Ablehnungsbereich liegt und einmal nicht.