

SPSS UE08

Prüfung von Zusammenhangshypothesen.

Übungen

1. Prüfe die folgende Hypothese (Signifikanzniveau $\alpha = 5\%$):
Im alpinen Abfahrtslauf hat die Startnummer einen Einfluss auf die Laufzeit.
(siehe hierzu **Übungsblatt 5**)

Formuliere die zu prüfende Nullhypothese

(Schlüsselwörter verwenden: z.B. Zusammenhang, Unterschied, Veränderung, ...):

Begründe die Auswahl eines geeigneten Tests:

(Datentyp, Normalverteilung, unabh./abh.SP.)

Ergebnis des verwendeten Tests und **Interpretation**:

2. **Eine Kinderpsychologin will überprüfen, ob sich sportliche Aktivität auf die Schlafdauer von Kindern auswirkt.**
(siehe Übungsblatt 5).

Formuliere die zu prüfende Nullhypothese

(Schlüsselwörter verwenden: z.B. Zusammenhang, Unterschied, Veränderung, ...):

Begründe die Auswahl eines geeigneten Tests:

(Datentyp, Normalverteilung, unabh./abh.SP.)

Ergebnis des verwendeten Tests und **Interpretation:**

3. Bei einer Gruppe von Autofahrern wurde deren Fahrerfahrung erhoben und ob sie in dem vergangenen Jahr einen Parkschaden verursacht haben.
(**Daten: Parkschaden.sav**)

Prüfe die folgende Hypothese (Signifikanzniveau $\alpha = 5\%$):

Es gibt einen Zusammenhang zwischen der Erfahrung beim Autofahren und dem Auftreten von Parkschäden.

Formuliere die zu prüfende Nullhypothese

(Schlüsselwörter verwenden: z.B. Zusammenhang, Unterschied, Veränderung, ...):

Begründe die Auswahl eines geeigneten Tests:

(Datentyp, Normalverteilung, unabh./abh.SP.)

Ergebnis des verwendeten Tests und **Interpretation**: