

Übung 4

1. Importieren Sie den Excel-Datensatz „Datensatz zur Übung 4“ in SPSS.
2. Verschaffen Sie sich einen Überblick über den Datensatz und bereiten Sie die Datendatei für weitere Analysen vor, indem Sie Labels vergeben etc.
3. Prüfen Sie den Datensatz numerisch sowie grafisch auf Plausibilität.
Was fällt Ihnen auf?
4. Bestimmen Sie die Korrelationen zwischen den intervallskalierten Variablen.
5. Stellen Sie dar, inwieweit die Variablen Nervenleitgeschwindigkeit, IQ_HAWIE, IQ_IST und EQ als geeignete Prädiktoren für die Testleistung gesehen werden können.
6. Was verändert sich, wenn die Variable Testosteron als zusätzlicher Prädiktor hinzugenommen wird?
7. Welches Ergebnis erhalten Sie, wenn Sie überprüfen, ob Testosteron und Nervenleitgeschwindigkeit geeignete Prädiktoren für die Testleistung sind?