

## Übung 5 (IQ et al.)

1. Beurteilen Sie, inwieweit sich die männlichen von den weiblichen Versuchspersonen in Bezug auf die quantitativen Variablen unterscheiden.
2. Stellen Sie die Sachverhalte aus 1 innerhalb geeigneter Diagramme dar.
3. Kommen die beiden IQ-Tests HAWIE und IST zu einem identischen Ergebnis?  
  
Analysieren Sie die Fragestellung aus geschlechtsneutraler Sicht sowie in Abhängigkeit vom Geschlecht.
4. Kategorisieren Sie die Variable „neurspeed“ nach eigenem Ermessen. Erstellen Sie ein Säulendiagramm.
5. Erstellen Sie Fehlerbalkendiagramme für die Testleistung in Abhängigkeit von Geschlecht und der kategorisierten Variable „neurspeed“. Was fällt Ihnen auf?
6. Sind „Geschlecht“ und die kategorisierte Variable „neurspeed“ stochastisch unabhängig?
7. Gibt es Unterschiede bei der Testleistung in Abhängigkeit von Geschlecht und (kategorisierter) Nervenleitgeschwindigkeit?