

## Aufgaben R-Datensatz:

1. Txt-Datensatz bei R einlesen
2. Datensatz auf relevante Variablen reduzieren
3. Fälle nach „Subject“-Variable sortieren
4. Übungstrials entfernen
  - a. Datensatz für Reaktionszeitdaten
  - b. Datensatz für Fragebogendaten
5. Numerische Variable vom Geschlecht bilden
6. Reaktionszeitvariable berechnen
7. Reaktionszeiten bei Fehler rauswerfen
8. Fehlerzählvariable bilden
9. Fehler analysieren
10. Probanden Nr. 49 und 71 entfernen
11. Quartile ausgeben lassen
12. Far-Outlier berechnen und Reaktionszeit bei Far-Outliern rauswerfen
13. Neues Data-Frame mit Quartilen pro Person erstellen
14. Neue Variablen berechnen
  - a. Interquartilabstand
  - b. Outlier
  - c. Far-Outlier
15. Quartil-Dataframe in ursprüngliches Data-Frame einfügen
16. Subject-spezifische Far-Outlier entfernen und untere Schranke für unrealistische Reaktionszeiten (<200ms) festlegen
17. Outlierzählvariable bilden
18. Daten über Vpn aggregieren und in neues Data-Frame einfügen
19. Fragebogenitems
  - a. umkodieren
  - b. aggregieren
  - c. anfügen
20. Mediansplit durchführen
21. Einfaches Glm (2-Way-Mixed-Effects-ANOVA)
  - a. Abhängige Variable: Reaktionszeit
  - b. Abhängige Variable: Fehlerrate