

# Statistische Datenanalyse

## Teilnehmer

25

## Material

- Beamer mit HDMI Kabel (funktionierend)
- Laptops mit
  - Excel
  - Python
  - JASP
- 64-bit Linux Maschine mit Docker installiert (zumindest Terminal zugriff mit nutzer in sudo oder Docker gruppe und zumindest am anfang internet zugriff)
- IP-Netzwerk, in dem zumindest die Linux Maschine erreichbar ist

## Vorbereitungen

- Fragen für Umfrage (Hanna)
- Umfrage (Robin)

## Ablauf

1. Erzählung meiner Forschungsarbeit und Praktikum
2. Allgemein wozu brauche ich statistische Datenanalyse
3. Erklärung der Programme
4. Aufteilung in Gruppen
5. Verteilen der Datensätze und Aufgaben (Blätter)
6. Ergebniszusammenfassung

## Aufgaben

1. Gruppen und Variablen identifizieren
2. Plots der Datensätze und Teildatensätze
3. Mean and Standard Deviation
4. Standard Error (Research)
5. ANOVA with Post Hoc
6. Repeated Measures ANOVA
7. Resultate vorstellen

## Aufgabenblatt

- Aufgaben
- Erklärungen
- Anleitung

- Kopie der Umfrage bzw Bedeutung der Zahlen in .csv

## Fragen

- Geschlecht (m/w/anderes)
- Stunden Sport pro Woche (<2, 2-3,>3)
- Notenschnitt (in 0.5 schritten: 1-1.5;1-5-2;2-2.5;2.5-3;>3)
- Eltern geschieden (bool)
- Introvert/Extrovert (bool)
- Ordentlich Unordentlich (bool)
- Lebenszufriedenheit (1-5)
- Zukunft/Vergangenheit
- Freunde an die man sich wenden kann (immer,manchmal,selten,nie)
- Zeit vor digitalen Geräten pro Tag (Stunden: <1;1-2,2-3,3-4,>4)

## Slides

- standard
- with notes

dspdfviewer

as pdf