Protokoll vom 6.12.2018

Die gesamte Gruppe ist anwesend.

**Feedback**

* Insa und Leonie haben das Feedback zum Data Cleaning vorab schon bearbeitet.

**Nullhyptohesen:**

* Überarbeitung der Nullhypothesen, da nur das Gegenteil aufgeschrieben wurde.
* Es fehlte: „gleich“

**Hinweis P für das ReadMe:**

* Hinweis: Wir verwerfen die H0-Hypothese, wenn P > 0,05.

🡪 dann gilt vorläufig wieder H1

* Erläuterung: Wenn mehrere Variablen mit einem t-Test gerechnet werden, besteht eine erhöhte Chance, dass einer dieser t-Tests falsch ist. Deshalb: Besser mit einer Anova rechnen.
* Insa hat einen tollen Blog im Internet mit Erklärungen gefunden 🡪 wird ebenfalls im ReadMe verlinkt.

Alle sind mit den Formulierungen im ReadMe einverstanden.

**t-Tests**

* 1. Nullhypothese wird getestet: es handelt sich um einen unverbundenen t-Test 🡪 Problem: Fehlermeldung in R.
* Vielleicht Fehler in der Groß/Kleinschreibung
* Keine Angaben rauslöschen?

Lösung: Einfach die erste Schreibvariante von der Folie genommen, die zweite ist zwar eleganter hat aber nicht funktioniert.

* Problem: Zu wenig x- Observations: aber: t-Test an sich funktioniert schon einmal.
* 2. Nullhypothese wird getestet: es handelt sich um einen unverbundenen t-Test 🡪 gleiches Problem mit der Fehlermeldung wie bei 1.
* 3. Nullhypothesen wird getestet: es handelt sich um einen unverbundenen t-Test 🡪 gleiches Problem mit der Fehlermeldung wie bei 1.+2.