Quantitative Methoden

Wir werden Datensätze analysieren. Mit diesen Fallstudien erlernen wir die Handhabung der Software SPSS (Statistical Product and Service Solution) und die Interpretation der Ergebnisse.

Syllabus:

1. Einleitung
2. Statistische Analysen
3. Test auf stochastische Unabhängigkeit
4. Assoziationsmaße
5. Normalverteilungs-Anpassungstest
6. Test auf Homogenität von Varianzen
7. Test auf Gleichheit zweier Erwartunsgwerte
8. Regressionsanalysen (Multipel linear, Binär logistisch, multinomial logistisch, ordinal)
9. Grafische Darstellungen
10. Varianzanalyse
11. Kruskal-Wallis Test
12. Hauptkomponenten-Analyse
13. Clusteranalyse (hierarchische, Cluster-Zentren, Two-Step)

Am Ende der Vorlesung gibt es eine 30 minütige open-book Klausur.

Mein Skript wird zum Kauf angeboten, Preis $\approx$ 14 Euro. (reine Druckkosten, ich verdiene nichts daran)