



---

Thomas Krause, M.A.  
Seidenstr. 36, 4.011  
70174 Stuttgart  
Telefon: 0711/685 835 82  
E-Mail: [thomas.krause@sowi.uni-stuttgart.de](mailto:thomas.krause@sowi.uni-stuttgart.de)  
Sprechstunde: Mittwoch, 14.20 bis 16.20 Uhr  
(Vor Anmeldung per Mail)

---

## Übungsaufgabe 7

Folgende Aufgaben sind **freiwillig** zu erledigen:

1. Benutzen Sie den Datensatz „SOEP\_wide\_lehrdaten.sav“
  - a. Berechnen Sie ein Cross-lagged-Design mit zwei Regressionen bzgl. der Variablen Subjektive Gesundheit und Lebenszufriedenheit (Jahre 2003 und 2004)
  - b. Welche Aussage lässt sich bzgl. der Stabilität der Variablen Lebenszufriedenheit und Subj. Gesundheit machen?
  - c. Wie bewerten Sie die kausale Reihenfolge bzgl. der Effekte Subj. Gesundheit <-> Lebenszufriedenheit anhand der „Kreuzkoeffizienten“. Vergleichen Sie hierzu die Kreuzladungen.

Schicken Sie Ihre Lösung der Übungsaufgabe bitte bis «Egal» um «Egal» Uhr, an die E-Mail-Adresse von Herrn Votta:

[fabio-antonello.votta@sowi.uni-stuttgart.de](mailto:fabio-antonello.votta@sowi.uni-stuttgart.de)