

## Workshop

### Multiple Imputationen mit Stata

#### Organisatorisches

Kursleitung:	Dr. Johannes Herrmann
Termine:	12. Juni 2018, 9.00 (s.t.) -16.00 Uhr & 15. Juni 2018, 10.00 (s.t.) -17.00 Uhr
Ort:	PC-Pool, FB Wirtschaftswissenschaften, Licher Straße 68, 35394 Gießen
ECTS:	3
Max. Teilnehmende:	12

#### Veranstaltungsziel

Die Veranstaltung will einen Überblick über Idee, Sinn und praktische Anwendungsmöglichkeiten von multiplen Imputationen in Stata geben.

#### Inhalt & Methode

Fehlende Werte sind ein typisches Problem von vielen Datenanalysen – und ein mitunter unangenehmes: Sie können Analyseergebnisse erheblich verzerren. Auf die eine oder andere Art müssen bei der Analyse Entscheidungen über den Umgang mit fehlenden Werten getroffen werden. Dennoch wird das Thema in der universitären Ausbildung meist ignoriert.

Im Workshop soll die Methode der multiplen Imputationen, die von manchen als Goldstandard für den Umgang mit fehlenden Werten angesehen wird, vorgestellt werden.

- Erkennen und Definieren von fehlenden Werten
- Muster fehlender Werte
- Vorstellung und Diskussion unterschiedlicher Strategien für den Umgang mit fehlenden Werten (listenweiser Fallausschluss, paarweiser Fallausschluss, einfache EM-Imputation, Schätzung mit FIML (full information maximum likelihood), Hotdeck-Imputation)
- Multiple Imputationen mit Stata

#### Zielgruppe & Veranstaltungssprache

Die Veranstaltung richtet sich an alle Mitglieder des GGS, die erstens ein Verständnis von Regressionsanalyse, zweitens einen Einblick in multivariate Verfahren und die Analyse von Daten mit Messwiederholungen auffrischen oder erlangen möchten.

Teilnahmevoraussetzung: Grundkenntnisse in angewandter Statistik werden vorausgesetzt

Veranstaltungssprache: Deutsch

### **Zu erbringende Leistungen der Teilnehmenden für den Erhalt der ECTS Punkte**

- Aktive Teilnahme an allen Kurstagen und
- selbständige Durchführung von Analysen in Form einer Hausaufgabe

### **Anmeldung**

Wenn Sie an der Veranstaltung teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bis zum **2. Juni 2018** per Email an [info@ggs.uni-giessen.de](mailto:info@ggs.uni-giessen.de) an.