



**Wintersemester 2010/11**  
**Einführung in STATA für Bachelor- und Masterarbeiten**

Andreas Fuchs, M.Sc.

Tel: 39-7341

Email: [afuchs@uni-goettingen.de](mailto:afuchs@uni-goettingen.de)

Web: <http://www.uni-goettingen.de/en/94564.html>

Dipl.-Volksw. Jan H. Höffler

Tel: 39-10615

Email: [Jan-H.Hoeffler@wiwi.uni-goettingen.de](mailto:Jan-H.Hoeffler@wiwi.uni-goettingen.de)

Web: <http://www.uni-goettingen.de/de/94565.html>

Nils-Hendrik Klann, M.A.

Tel: 39-7300

Email: [hhk@uni-goettingen.de](mailto:hhk@uni-goettingen.de)

Web: <http://www.uni-goettingen.de/nklann>

**Kursinhalte**

Dieser Blockkurs bietet eine Einführung in die Statistiksoftware STATA für Studierende mit dem Ziel, eine empirische Bachelor- oder Masterarbeiten zu verfassen. Der Kurs setzt *keine* STATA-Kenntnisse voraus. Die Studierenden werden sich mit der Planung, Organisation und Durchführung von empirischen Analysen in STATA beschäftigen. Hierzu führt der Kurs in die systematische Bearbeitung von Datensätzen und das Durchführen von Regressionen ein. Nach Kursende besteht die Möglichkeit, weiterführende Fragen der Studierenden in Einzelsprechstunden zu erörtern.

*Samstag, 11. Dezember 2010*

1. Einführung in STATA; Planung und Organisation von empirischen Analysen
2. Aufbereitung und Strukturierung von Datensätzen
3. Cross-section regressions; Post-regression analysis; Grafiken in STATA

*Sonntag, 12. Dezember 2010*

4. Eine Anwendung: Gravity Model of International Trade
5. Instrumentalvariablen
6. Fortgeschrittene Datenarbeit, Paneldaten

*Samstag, 18. Dezember 2010*

7. Fixed Effects und Random Effects
8. Binary Response Models
9. Zusammenfassende Übung

### **Kurstermine**

11., 12. und 18. Dezember 2010 zu folgenden Zeiten:

10:30-12:00 (WiSoRZ MZG 5.111)

13:00-14:30 (WiSoRZ MZG 5.111)

15:00-16:30 (WiSoRZ MZG 5.111)

### **Anmeldung**

Bitte senden Sie eine Mail bis 30. November 2010 mit folgenden Informationen an beide Dozenten: Name, Matr.-Nr., Studiengang und ggf. Thema der Abschlussarbeit. Bei der Anmeldung können Sie gerne auch Themenwünsche für den Kurs angeben, die nach Möglichkeit berücksichtigt werden. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 beschränkt. Sofern genügend Plätze zur Verfügung stehen, steht der Kurs auch anderen interessierten Studierenden offen, die keine Abschlussarbeit schreiben.

### **Organisatorisches**

Bitte beachten Sie, dass für diesen Kurs keine Kreditpunkte erworben werden können. Bitte stellen Sie im Laufe der Woche vor Kursbeginn sicher, dass Sie auf Ihren GWDG-Studierendenaccount zur Nutzung der Universitätsrechner zugreifen können und beantragen Sie gegebenenfalls eine Verlängerung. Sie können auch gerne Ihren eigenen Laptop mitbringen.

### **Literatur**

Kohler, Ulrich und Kreuter, Frauke (2008), *Datenanalyse mit Stata*, Oldenbourg Wissensch.Vlg.

Cameron, A. Colin und Trivedi, Pravin K. (2010), *Microeconometrics using Stata*, Revised Edition, Stata Press.

Wooldridge, Jeffrey M. (2002), *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, The MIT Press, Cambridge, Massachusetts.

Wooldridge, Jeffrey M. (2009), *Introductory Econometrics: A Modern Approach*, 4. ed., South-Western, Mason, Ohio.