

**Workshop: Statistische Datenanalyse mit R**  
Göttinger Graduiertenschule Gesellschaftswissenschaften, 15.-19.03.2010  
Oleg Nenadić, Daniel Adler, Institut für Statistik und Ökonometrie

### Übersicht

Diese Veranstaltung richtet sich in erster Linie an Doktoranden der an der GGG beteiligten Fakultäten, welche im Rahmen der Dissertation empirische Analysen durchführen. Der Workshop richtet sich an Personen ohne Vorkenntnisse in **R**, jedoch werden Grundlagen (z.B. aus den Grundvorlesungen Statistik / Ökonometrie) der Statistik vorausgesetzt.

Die frei verfügbare Statistik-Software **R** hat sich in den letzten Jahren in vielen Bereichen der Statistik zum Quasi-Standard entwickelt. Neben einer Einführung in **R** werden im Workshop (die für die angewandte empirische Arbeit relevanten) statistischen Grundlagen mit Hilfe von **R** wiederholt.

Die Teilnehmerzahl ist auf 10 Personen begrenzt. Die TeilnehmerInnen werden gebeten, eigene Laptops mitzubringen. Für die Ausstellung einer Teilnahmebescheinigung ist neben der aktiven Teilnahme am Workshop die Anfertigung einer Hausarbeit (Umfang ca. 12 Seiten) erforderlich.

### Zeitplan (voraussichtlich)

- Montag (15.03.), 10:00-12:00 Uhr u. 13:00-15:00 Uhr
  - Einführung (Download, Installation und Einrichtung von **R**; erste Schritte) und Grundlagen
  - Zusatzpakete
- Dienstag (16.03.), 10:00-12:00 Uhr u. 13:00-15:00 Uhr
  - Wiederholung, Grundlagen der Statistik
  - Illustration statistischer Konzepte (Hypothesentests, t-Test, P-Wert, . . . ) mit **R**
- Mittwoch (17.03.), 10:00-12:00 Uhr u. 13:00-15:00 Uhr
  - Datenimport und -bearbeitung
  - Statistische Modellierung (nach Absprache)
- Donnerstag (18.03.), 10:00-12:00 Uhr u. 13:00-15:00 Uhr
  - Graphische Darstellung
- Freitag (19.03.), 10:00-12:00 Uhr u. 13:00-15:00 Uhr
  - Fortgeschrittene Themen (Nach Absprache, z.B. Datenbankanbindung, LaTeX/Sweave, Erstellung von Zusatzpaketen in **R**, Einbindung von C-Code)

Der Workshop findet im Seminarraum im Tagungszentrum an der Historischen Sternwarte (Geismar Landstr. 11, 37083 Göttingen) statt. Die Inhalte werden an die Wünsche und Interessen der TeilnehmerInnen angepasst.

### Anmeldung:

Anmeldung: ab sofort bis zum 05.02.2010

Anmeldeadresse nur bei: [ggg.kursanmeldung@uni-goettingen.de](mailto:ggg.kursanmeldung@uni-goettingen.de)

### Kontakt und weitere Informationen:

Koordination KMU-Netzwerk:

[kmu-netzwerk@uni-goettingen.de](mailto:kmu-netzwerk@uni-goettingen.de)

Dr. Oleg Nenadić:

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

Dieses Projekt wird mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung gefördert.



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Europa fördert  
Niedersachsen

[www.eu-foerdert.niedersachsen.de](http://www.eu-foerdert.niedersachsen.de)