

Wintersemester 2009/2010

## **Regressionsmodelle für Quer- und Längsschnittdaten**

Sebastian Jeworutzki

### **Veranstaltungstermin**

Montags, 14–16 Uhr im Raum GC 05/506-507

### **Ablaufplan**

- 12.10.2009 Ablauf des Seminars, Spielregeln, Einführung in R
- 19.10.2009 Regressionsfunktionen und -modelle
- 26.10.2009 Lokale Regressionsverfahren
- 02.11.2009 Parametrische Regressionsverfahren I  
Datenaufbereitung und Befehle in R
- 09.11.2009 Parametrische Regressionsverfahren II  
Modellspezifikation, Ergebnisdarstellung
- 16.11.2009 Parametrische Regressionsverfahren III  
Residuendiagnose, Gütekriterien, Bootstrap-Verfahren
- 23.11.2009 Parametrische Regressionsverfahren IV  
Logistische Regression, Ergebnisdarstellung, ROC-Kurven
- 30.11.2009 Lebenslaufdaten  
Datenstruktur, Häufigkeits-, Verteilungs- und Survivorfunktion
- 07.12.2009 Verfahren für unvollständige (zensierte) Längsschnittdaten
- 14.12.2009 Modelle für Zustandsverteilungen
- 04.01.2010 Modelle für Verweildauern
- 11.01.2010 Ratenmodelle
- 18.01.2010 Modelle mit veränderliche Kovariablen
- 25.01.2010
- 01.02.2010 Abschlussbesprechung

### **Leistungsnachweise**

Eigenständige Bearbeitung von Übungsaufgaben.