

# Datenanalyse 2.0

Prof. Dr. Dirk Konietzka, Dr. Sebastian Böhm, André Tatjes M.A. und Lisa Wittig  
Technische Universität Braunschweig | Institut für Sozialwissenschaften / Soziologie II  
d.konietzka@tu-braunschweig.de | Telefon +49 (0) 531 391-8948

## Worum geht es?

- Quantitative Datenanalyse hat eine zentrale Bedeutung für die Methodenausbildung vieler Fächer (z.B. Soziologie, Psychologie, Biologie, Politik- und Wirtschaftswissenschaften)
- Entschärfung klassischer Hürden in der Methodenausbildung:
  - Räumlich/technische Kapazitätsengpässe
  - Steigende Studierendenzahlen
  - Hohe Abbruch- / Durchfallquote durch Statistik-Angst (Schulmeister 1983)

## Projektziele

- Einsatz multimedialer Lernformen zur Steigerung der Qualität und der Attraktivität der Methodenausbildung
- Umstrukturierung der Präsenzlehre:
  - Schaffung von Selbstlernoptionen durch interaktives E-Learning
  - Nutzung der Präsenzlehre für problemzentriertes Arbeiten
- Abbau der „Statistik-Angst“ und Ausbau des Lehrinhalts bei gleichbleibender Lehrkapazität

## Umsetzung auf Basis einer interaktiven E-Learning-Umgebung

### Elektronisches Selbstlernskript

- Digitaler Zugang zu Lehrinhalten
- Systematische Vor- und Nachbereitung der Präsenzlehre
- Einheitliche Lehrstandards

### Dynamisches Methoden-Wiki

- Problemzentrierte Darstellung und Bearbeitung von Lehrinhalten
- Interaktive Weiterentwicklung durch Dozenten *und* Studenten
- Synchronisation von Studenten- und Dozentenperspektive

### DoIT!-Aufgaben

- Themengeleitetes Aufgabenkompendium
- Bereitstellung exemplarischer Lösungswege
- Direkte Anbindung an Dozenten und Tutoren

### Seminarforum

- Ortsunabhängige Kommunikation
- Online-Lerngruppen
- FAQ-Liste

In Kooperation mit

GEFÖRDERT VOM