

## VORLESUNG STATISTIK I

LV-Nr. 12551

Di 14:00-16:00; Raum: HS 1b

Beginn 18.10.2005

Do 12:00-14:00; Raum HS 1b

Prof. Dr. Renate Soellner

Arbeitsbereich Evaluation, Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement  
in Erziehungswissenschaft und Psychologie

JK 24/214 Sprechstunde: Di 11:00-12:00

<http://fu-berlin.de/eval-qs-gm>

soellner@zedat.fu-berlin.de Tel.: 838 55614

### Lernziel

Grundlegende Kenntnisse in deskriptiver Statistik und  
Wahrscheinlichkeitstheorie erwerben.

Datenmanagement und einzelne Anwendungen in SPSS kennen.

### Scheinerwerb

Regelmäßige Teilnahme (höchstens vier Fehltermine);  
bestandene Klausur

### Material

Die Vorlesung wird über die Lernplattform blackboard (<http://lms.fu-berlin.de/>) organisiert. Dort werden die Vorlesungsfolien zu den einzelnen Terminen, sowie der Übersichtsplan abgelegt.

Für einen Testzugang können Sie sich unter dem Benutzernamen: fub-psy\_demo und unter dem Passwort: demostat1 einloggen. Die zugrunde liegende Literatur ist in einem Handapparat in der Bereichsbibliothek Erziehungswissenschaft und Psychologie bereit gestellt.

### Literatur

Aron, A., Aron, E. N. & Coups, E. J. (2006). *Statistics for Psychology* (4th ed.). Upper Saddle River, NJ: Pearson Education.

Bortz, Jürgen (2005). *Statistik für Sozialwissenschaftler* (6. vollst. überarb. u. aktualisierte Aufl.). Berlin: Springer.

Dialekt-Projekt (2000). *Statistik interaktiv! Deskriptive Statistik*. Berlin: Springer.

Hays, W. L. (1994). *Statistics* (5th ed.) Orlando, FL: Harcourt Brace College Publishers.

Wirtz, Markus & Nachtigall, Christof (2002). *Deskriptive Statistik* (2. überarbeitete und erweiterte Auflage). Weinheim: Juventa.

## VERANSTALTUNGSÜBERBLICK

Termin	Veranstaltungsinhalt	Termin	Veranstaltungsinhalt
Di 18.10.	Vorstellung und Organisation	Di 03.01.	Schätzfehler und Standardschätzfehler
Do 20.10.	Einführung	Do 05.01.	Lineare und nichtlineare Determination
Di 25.10.	Eindimensionale Häufigkeitsverteilungen [1]	Di 10.01.	Partialkorrelation
Do 27.10.	Eindimensionale Häufigkeitsverteilungen [2]	Do 12.01.	Multiple Regression und Korrelation [1]
Di 01.11.	Die grafische Darstellung von Häufigkeitsverteilungen	Di 17.01.	Multiple Regression und Korrelation [2]
Do 03.11.	e-learning Termin	Do 19.01.	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie
Di 08.11.	Skalenniveaus und der Begriff des Messens [1]	Di 24.01.	Wahrscheinlichkeitssätze [1]
Do 10.11.	Skalenniveaus und der Begriff des Messens [2]	Do 26.01.	Wahrscheinlichkeitssätze [2]
Di 15.11.	Kennziffern der zentralen Tendenz [1]	Di 31.01.	e-learning Wiederholung.
Do 17.11.	Kennziffern der zentralen Tendenz [2]	Do 02.02.	e-learning Wiederholung
Di 22.11.	Kennziffern der Variabilität	Di 07.02.	Präsenz- Wiederholung
Do 24.11.	Kennziffern der Form einer Verteilung		Klausur Do 09.02. oder Fr. 10.02.
Di 29.11.	Mehrdimensionale empirische Verteilungen/ Kovarianz	Di 14.02.	fällt aus
Do 01.12.	Produkt-Moment-Korrelation	Do 16.02.	Nachbesprechung
Di 06.12.	Weitere Korrelationskoeffizienten		
Do 08.12.	Interpretation von Korrelationen		
Di 13.12.	Lineare und nichtlineare Regression [1]		
Do 15.12.	Lineare und nichtlineare Regression [2]		
	Weihnachtsferien		