

Lehrveranstaltung im Sommersemester 2006:

Vorlesung:

PD Dr. Dr. T. Brenner

“Anwendungsorientierte, computerbasierte Statistik”

Personenkreis: Nur Teilnehmer des Seminars „Politische Möglichkeiten in Innovationssystemen“

Termine:

24.04.06, 17:45-19:30

08.05.06, 16:00-19:30

15.05.06, 16:00-19:30

22.05.06, 16:00-19:30

29.05.06, 16:00-19:30

12.06.06, 16:00-19:30

Ort: Max-Planck-Institut, Kahlaische Str. 10, Seminarraum in der Villa

Inhalt der Vorlesung: In dieser Vorlesung soll die Fähigkeit vermittelt werden, statistische Daten mit Hilfe des Computers zu analysieren. Es werden die verschiedenen Verfahren zur Überprüfung von Hypothesen und Theorien behandelt. Die grundlegenden und häufigsten Situationen bei solchen Hypothesen- und Theorientests werden bezüglich der Fragestellung und der Datenbeschaffenheit kategorisiert. Jede Kategorie wird dann anhand eines Beispiels behandelt. Im Vordergrund steht der Umgang mit den Daten, die Probleme, die bei der Analyse beachtet werden sollten und die Interpretation der Ergebnisse. Die Vorlesung basiert im Wesentlichen auf der Verwendung von SPSS. Darüber hinaus wird die Verwendung von Programmroutinen aufgezeigt.

Literatur:

• Bühl, A. & Zöfel, P. (2002): "SPSS 11 - Einführung in die moderne Datenanalyse unter Windows", München: Pearson Studium.

• Hartung, J. (1998): "Statistik", München: R. Oldenbourg Verlag.