

## *Statistik in der Silberlaube*

### **Mplus-Workshop: Analyse von Längsschnittdaten mit Mplus**

Mittwoch, 19.09.2007 bis Freitag, 21.09.2007

In diesem Workshop werden die zur Zeit meistdiskutierten Strukturgleichungsmodelle zur Analyse von Längsschnittdaten vorgestellt. Dabei handelt es sich um Latent-State-Trait-Modelle, Latent-Change-Modelle, Latente Autoregressive Modelle und Latent-Growth-Curve-Modelle. Im Anschluß an eine theoretische Einführung wird die Schätzung dieser Modelle mit dem Computerprogramm Mplus anhand realer Datensätzen demonstriert und eingeübt. Es wird darüber hinaus gezeigt, wie die Ergebnisse korrekt interpretiert werden.

#### **Zielgruppe**

---

Der Workshop ist speziell an empirisch arbeitende Sozial- und Verhaltenswissenschaftler gerichtet, die im Rahmen eigener Forschungsarbeiten die Auswertung komplexer longitudinaler Daten planen. Teilnehmer, die noch keine Erfahrung mit Strukturgleichungsmodellen haben, werden gebeten, zunächst am Workshop Einführung in Mplus (17. und 18.09.2007) teilzunehmen.

#### **Begleitmaterialien**

---

Allen Teilnehmern werden sämtliche Kursunterlagen in Form von PDF-Dateien auf einer CD-ROM zur Verfügung gestellt.

#### **Teilnehmerzahl**

---

Maximal können sich 28 Teilnehmer anmelden.

#### **Teilnahmegebühr**

---

Die Teilnahmegebühr beträgt für:

Studierende / Mitarbeiter mit halben Stellen	150 €
wissenschaftliche Mitarbeiter an Universitäten und Forschungseinrichtungen der öffentlichen Hand	300 €
sonstige Teilnehmer	600 €

## *Statistik in der Silberlaube*

Arbeitsbereich Methoden und Evaluation (Prof. Dr. Eid)

Fachbereich Erziehungswissenschaften und Psychologie an der FU Berlin

---

### **Programm**

---

19.09.2007; Mittwoch	Einführung in die Analyse längsschnittlicher Daten, Modellierung von Latent-State-Modellen, Latent-State-Trait-Modellen, Fragen der Messinvarianz, Problematik der Heterogenität der Indikatoren
20.09.2007; Donnerstag	Latent-Change-Modelle, Latent-State-Trait- und Latent-Change-Modelle mit autoregressiver Struktur
21.09.2007; Freitag	Latent-Growth-Curve-Modelle, Vergleich der diskutierten Modelle

### **Anmeldung**

---

Bitte melden Sie Ihre Teilnahme bis zum 30. Juli 2007 per E-Mail im Sekretariat (Frau Coenders) der Arbeitsgruppe Methoden und Evaluation an:

[coenders@zedat.fu-berlin.de](mailto:coenders@zedat.fu-berlin.de)

Bei Rückfragen stehen Ihnen Christian Geiser und Fridtjof Nussbeck gerne auch telefonisch unter 0049. (0) 30. 838 55719 zur Verfügung.

### **Veranstaltungsort**

---

Silberlaube der FU Berlin

Raum KL 23/221

Habelschwerdter Allee 45

14195 Berlin

<http://www.fu-berlin.de/einrichtungen/fachbereiche/ewiss-psy/AB200/psymeth.html>

### **Fachliche Koordination**

---

Prof. Dr. Michael Eid

(Institut für Psychologie, FU Berlin)

[eid@zedat.fu-berlin.de](mailto:eid@zedat.fu-berlin.de)

### **Dozenten**

Dipl.-Psych. Christian Geiser

[christian.geiser@fu-berlin.de](mailto:christian.geiser@fu-berlin.de)

Dipl.-Psych. Fridtjof Nussbeck

[fridtjof.nussbeck@fu-berlin.de](mailto:fridtjof.nussbeck@fu-berlin.de)