

Workshop: SEM in *Mplus*
Dozent: Jenny Wagner
 Humboldt-Universität zu Berlin
Termin: 21.03.2014,
 IPG, FAU Erlangen-Nürnberg

| Zeitplan | Themen |
|-----------------|--|
| 9:00–10:30 Uhr | 1. Einführung – Latente Variablen <ul style="list-style-type: none"> • Grundidee der Konfirmatorischen Faktorenanalyse und der Strukturgleichungsmodellierung • Normierung (Skalierung) latenter Variablen • Modellspezifikation, Modellidentifikation und Parameterschätzung • Beurteilung der Modellpassung |
| 10:30–11:00 Uhr | <i>KAFFEPAUSE</i> |
| 11:00–11:30 Uhr | 2. Einführung in <i>Mplus</i> und die <i>Mplus</i>-Sprache <ul style="list-style-type: none"> • Datenaufbereitung • Aufbau der Modellsyntax und des Outputs |
| 11:30–12:30 Uhr | 3. Modellklassen: SEM <i>Konfirmatorische Faktorenanalyse</i> <ul style="list-style-type: none"> • Gemeinsame Übung • Modellsyntax • Modelloutput |
| 12:30–13:30 Uhr | <i>MITTAGSPAUSE</i> |
| 13:30–14:30 Uhr | <i>Lineare Strukturgleichungsmodelle</i> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen und Gemeinsame Übung • Selbständige Übung |
| 14:30–15:30 Uhr | Modellklassen: Längsschnittmodelle Latent-State Modelle und Testung der Messinvarianz <ul style="list-style-type: none"> • Einführung und Beispiel • Messinvarianz • Vergleich latenter Mittelwerte • Selbstständige Übung |
| 15:30–16:00 Uhr | <i>KAFFEPAUSE</i> |
| 16:00–17:00 Uhr | Weiterführenden Modellklassen <ul style="list-style-type: none"> • Autoregressive Modelle • Latente Wachstumskurvenmodelle |

Anmerkung: Zu jedem Modelltyp werden 1 Beispiel und 1 Übung durchgeführt. Die Syntaxen stelle ich zur Verfügung.

Teilnehmer: Voraussetzung sind Grundkenntnisse in multipler Regression; es sind keine Vorkenntnisse mit *Mplus* notwendig; jeder Teilnehmer braucht einen Laptop mit *Mplus*