

# Einführung in die Analyse von Mehrebenen-Strukturgleichungsmodellen mit Mplus

**Veranstalter** GESIS - Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften

**Veranstaltungsort** GESIS - Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften in Mannheim

**Termin** 02.04.2020 10:00 Uhr - 03.04.2020 16:00 Uhr

Workshop am GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften in Mannheim

**Dozent(en):** Prof. Dr. Elmar Schlüter

**Datum:** 02.04 - 03.04.2020

**Veranstaltungsort:** GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften in Mannheim, Mannheim B2, 8, 68159 Mannheim

**Course Language/Kurssprache:** english/deutsch

## Seminarinhalt

Mehrebenen-Strukturgleichungsmodelle (Multilevel Structural Equation Modeling, MSEM) stellen ein flexibles Analyseinstrument zur empirischen Überprüfung theoretisch postulierter Zusammenhänge dar für Mehrebenen-Daten dar, das sich zunehmender Beliebtheit erfreut. Ein besonderer Vorteil dieser Klasse von Analyseverfahren besteht darin, dass auch komplexere theoretische Annahmen

einer detaillierten empirischen Prüfung auf unterschiedlichen Analyseebenen (z.B. innerhalb und zwischen Regionen) zugänglich gemacht werden können. Das Ziel dieses Einführungskurses besteht darin, den Teilnehmern grundlegende und weiterführende Fertigkeiten der Modellierung und Interpretation von Mehrebenen-Strukturgleichungsanalysen anhand der Mplus Statistik-Software zu vermitteln. Systematische Anwendungs- und Übungselemente ermöglichen den Transfer des so erworbenen Wissens zur Durchführung von Twolevel-Pfadanalysen, Twolevel CFA und ML-SEM mit Mediator/Moderator-Beziehungen in die eigene Forschungspraxis.

## Zielgruppe

Der Workshop richtet sich primär an anwendungsorientierte TeilnehmerInnen mit grundlegenden Erfahrungen in der Anwendung von Strukturgleichungsmodellen, die einen Einstieg in den Bereich der Analyse von Mehrebenenendaten anhand von Strukturgleichungsmodellen suchen.

## Lernziel

Der Workshop vermittelt den Teilnehmern ein angemessenes Verständnis und die praktischen Fähigkeiten, die für die Anwendung fortgeschrittener Techniken in der Strukturgleichungsmodellierung auf hierarchisch geordnete zweistufige Datenstrukturen erforderlich sind.

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse in der Strukturgleichungsmodellierung (z.B. die Möglichkeit, bestätigende Faktoranalysen durchzuführen) sind Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme an diesem Workshop.

## Zeitplan

### **Donnerstag, 02.04.2020**

11:30-11:45 Pause

11:45-13:00 Einführung in Mplus (für alle nachfolgenden Themenblöcke werden praktische Anwendungen angeboten)

13:00-14:00 Mittag

14:00-15:30 Mehrebenen-Pfadmodelle

15:30-16:00 Pause

16:00-18:00 Mehrebenen-Konfirmatorische Faktorenanalysen

18:00-20:00 Wine & Cheese

### **Freitag, 03.04.2020**

09:00-10:30 Mehrebenen-Strukturgleichungsmodell I

10:30-10:45 Pause

- 10:45-12:30 Mehrebenen-Strukturgleichungsmodell II (Twolevel mediational models, moderation)
- 12:30-13:30 Mittag
- 13:30-16:00 Mehrebenen-Strukturgleichungsmodell III (Contextual effect models, panel data analysis)
- 16:00 Ende der Veranstaltung

## Literaturempfehlungen

Kleinke, K., Schlueter E. & Christ O. (2017). *Strukturgleichungsmodelle mit Mplus: Eine praktische Einführung*. Berlin, Boston, MA: Oldenbourg Wissenschaftsverlag

## Weitere Informationen

### Teilnahmebeiträge

Mitarbeiter/innen an Universitäten und nicht-kommerziellen Einrichtungen: 180 EUR

Teilnehmer/innen aus dem kommerziellen Sektor: 360 EUR

erm. Teilnahmebeitrag für eingeschriebene Studierende\*: 120 EUR

\*Bedingung für die Ermäßigung ist eine zum Zeitpunkt des Workshops gültige Immatrikulationsbescheinigung. Mit der Kursbuchung erklären Sie sich mit unseren Teilnahmebedingungen (inkl. Stornierungsfristen) einverstanden. Informationen zur Stadt Mannheim sowie eine Liste auserwählter Hotels finden Sie [hier](#).

<https://www.gesis.org/institut/adresse-und-anreise/standort-mannheim/>

Bitte beachten Sie, dass wir während der Veranstaltung leider keine Kinderbetreuung zur Verfügung stellen können. Bitte senden Sie eine E-Mail an die administrative Koordination, um eine Liste kostenpflichtiger lokaler Anbieter kurzfristiger Kinderbetreuung zu erhalten.

Zur Veranstaltungswebsite (Link)

