



SEM

Structural Equation Modeling

www.strukturgleichungsmodelle.de

SCHULUNGSKATALOG

SEM – PLATTFORM 2011

Strukturgleichungsmodelle eignen sich zur fundierten Analyse von Wirkmechanismen in der Markt- und Sozialforschung. Die erzielten Ergebnisse lassen sich direkt im Strukturgleichungsmodell abbilden. Der sichere Umgang mit der Modellierung erfordert dennoch einiges methodisches Wissen.

Unsere Dozenten sind anerkannte Experten im Bereich der statistischen Modellierung und verfügen über langjährige Erfahrung in Forschung, Ausbildung und betrieblicher Praxis.

Wir schulen Sie damit Sie Ihre Ziele in den Bereichen Forschung und betriebliche Anwendung erfolgreich verwirklichen.

Zu unseren Kunden gehören u. a. graduierte und postgraduierte Forscher, Forschungsinstitute, Pharmaunternehmen, Markenartikelhersteller und Dienstleister.

Die Kurse finden, wenn nicht anders angegeben, in unseren Räumlichkeiten in Gießen, statt. **Alle Kurse können auch als Inhouse-Schulungen gebucht werden. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot!**

Achten Sie bitte auch auf Sondertermine und andere Angebote auf unsere Webseite: www.strukturgleichungsmodelle.com

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren:

Nataliya Möser

Telefon: +49(0)611 945 800 91

E-Mail: training@masem.de

Web: www.strukturgleichungsmodelle.com

Impressum:

masem training GmbH

Unter den Eichen 5, Gebäude G, Wiesbaden

Registergericht Wiesbaden HRB 25701

Geschäftsführerin: Dipl. Ing. Nataliya Möser



SEM

Structural Equation Modeling

www.strukturgleichungsmodelle.de

KURSÜBERSICHT 2011

Kursbezeichnung	Datum
101 Grundlagen Strukturgleichungsmodelle Teil I	10. und 11. März 2011
	12. und 13. Mai 2011
	23. und 24. Juni 2011
	22. und 23. September 2011
	13. und 14. Oktober 2011
	17. und 18. November 2011
102 Grundlagen Strukturgleichungsmodelle - Teil II	17. und 18. März 2011
	30. Juni -1. Juli 2011
	29. und 30. September
	24. und 25. November
201 PLS-basierte Strukturgleichungsmodelle	09. und 10. Juni 2011
	15. und 16. Dezember 2011
301 Strukturgleichungsmodelle mit Mplus® - Teil I	17. und 18. Februar 2011
	08. und 09. September 2011
302 Strukturgleichungsmodelle mit Mplus® - Teil II	07. und 08. April 2011
	08. und 09. Dezember 2011
303 Mplus-Crash-Kurs Strukturgleichungsmodelle (1-Tages-Kurs)	21. Januar 2011
	11. November 2011
401 Latent Class Analyse (1 Tages-Kurs)*	17. Juni 2011
402 Umsetzung der Theorie des geplanten Verhaltens in Strukturgleichungsmodellen*	27. und 28. Oktober 2011

* Kursbeschreibung folgt

Termine für Kurse verstehen sich als Richttermine. Für Team-Schulungen können Sondertermine vereinbart werden.



SEM

Structural Equation Modeling

www.strukturgleichungsmodelle.de

JAHRESÜBERSICHT

	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
101 Grundlagen Strukturgleichungsmodelle - Teil I			x		x	x			x	x	x	
102 Grundlagen Strukturgleichungsmodelle - Teil II			x			x			x		x	
201 PLS-basierte Strukturgleichungsmodelle						x						x
301 Strukturgleichungsmodelle mit Mplus® – Teil I		x							x			
302 Strukturgleichungsmodelle Mit Mplus® - Teil II				x								x
303 Mplus-Crash-Kurs Strukturgleichungsmodelle (1-Tages- Kurs)	x										x	
401 Latent Class Analyse						x						
402 Umsetzung der Theorie des geplanten Verhaltens in Strukturgleichungsmodellen										x		



SEM

Structural Equation Modeling

www.strukturgleichungsmodelle.de

101 Grundlagen Strukturgleichungsmodelle Teil I

Kursdauer: 2 Tage (9 bis 16 Uhr)

Voraussetzungen: Statistische Grundkenntnisse

Dozenten: Dr. Guido Möser, Dr. Gero Schwenk, Dr. Fabian Weyer

Art: Im Schulungsraum in Gießen oder Inhouse beim Kunden (auf Anfrage)

Anzahl Kursteilnehmer: Maximal 5

Kurspreis: 500EUR (netto), Studentenrabatt auf Anfrage

Auf Wunsch: Individuelle Nachbetreuung - 4 Stunden (mehrere Termine möglich) 750EURO(netto)

Kursinhalt:

Strukturgleichungsmodellierung ist eines der wichtigsten statistischen Instrumente zur Überprüfung von Theorien und kann in vielen Bereichen der Wissenschaft und der Wirtschaft eingesetzt werden. Strukturgleichungsmodelle ermöglichen die Analyse komplexer Geflechte von Wirkungsbeziehungen und unterstützen damit die Planung effizienter Interventions- und Managementmaßnahmen. Die Vorteile der Methode sind die theoriegeleitete Vorgehensweise, die Verfügbarkeit statistischer Gütekriterien zur Modellevaluation, die explizite Unterscheidung von Konstrukten und Indikatoren, sowie die Erhöhung der Validität durch Modellierung der Messfehler.

Ziel des Kurses ist es, den TeilnehmerInnen eine prozessorientierte Einführung in die Anwendung von Strukturgleichungsmodellen (LISREL-Ansatz) zu geben. Neben der Vermittlung der theoretischen Basis liegt der Fokus auf praktischer Demonstration und Anwendung der Methode am Computer. Die Teilnehmeranzahl ist beschränkt, um eine hohe Qualität in der Vermittlung des Stoffes zu gewährleisten.

Agenda:

- Grundlagen der Strukturgleichungsmodellierung
- Einführung in das Softwarepaket IBM® AMOS® (*Alternativen: R mit Paket lavaan*)
- Anwendungsvoraussetzungen
- Grundlagen der konfirmatorischen Faktorenanalyse und praktische Umsetzung im Softwarepaket
- Modellevaluation
- Von der konfirmatorischen Faktorenanalyse zum Strukturgleichungsmodell
- Zusammenfassung und Diskussion

Kurstermine:

10. und 11. März 2011

12. und 13. Mai 2011

23. und 24. Juni 2011

22. und 23. September 2011

13. und 14. Oktober 2011

17. und 18. November 2011

Begleitmaterialien

Allen Teilnehmern werden sämtliche Kursunterlagen zur Verfügung gestellt.



SEM

Structural Equation Modeling

www.strukturgleichungsmodelle.de

102 Grundlagen Strukturgleichungsmodelle - Teil II

Kursdauer: 2 Tage (9 bis 16 Uhr)

Voraussetzungen: Statistische Grundkenntnisse

Dozenten: Dr. Guido Möser, Dr. Gero Schwenk, Dr. Fabian Weyer

Art: Im Schulungsraum in Gießen oder Inhouse beim Kunden (auf Anfrage)

Anzahl Kursteilnehmer: Maximal 5

Kurspreis: 500EUR (netto), Studentenrabatt auf Anfrage

Auf Wunsch: Individuelle Nachbetreuung - 4 Stunden (mehrere Termine möglich) 750EURO(netto)

Kursinhalt:

Der zweite Teil des Kurses Grundlagen Strukturgleichungsmodelle (LISREL-Ansatz) richtet sich an diejenigen, die mit den Instrumenten bereits vertraut sind und ihr Wissen weiter vertiefen möchten.

Behandelt werden die konfirmatorische Faktorenanalyse (Vertiefung), Second-Order-Modelle, adäquate Behandlung fehlender Werte, Bootstrapping, Gruppenvergleiche und Modellvergleiche.

Agenda:

- Auffrischung
- Konfirmatorische Faktorenanalyse: Wiederholung und Vertiefung
- Second-Order-Modelle
- Adäquate Behandlung fehlender Werte
- Bootstrapping
- Gruppenvergleiche
- Modellvergleiche
- Zusammenfassung und Wiederholung

Kurstermine:

17. und 18. März 2011

30. Juni - 1. Juli 2011

29. und 30. September 2011

20. und 21. Oktober 2011

24. und 25. November 2011

Begleitmaterialien:

Allen Teilnehmern werden sämtliche Kursunterlagen zur Verfügung gestellt.



SEM

Structural Equation Modeling

www.strukturgleichungsmodelle.de

201 PLS-basierte Strukturgleichungsmodelle

Kursdauer: 2 Tage (9 bis 16 Uhr)

Voraussetzungen: Statistische Grundkenntnisse

Dozenten: Dr. Guido Möser, Dr. Gero Schwenk

Art: Im Schulungsraum in Gießen oder Inhouse beim Kunden (auf Anfrage)

Anzahl Kursteilnehmer: Maximal 5

Kurspreis: 500EUR (netto), Studentenrabatt auf Anfrage

Auf Wunsch: Individuelle Nachbetreuung - 4 Stunden (mehrere Termine möglich) 750EURO(netto)

Kursinhalt:

Die Schätzung von Strukturgleichungsmodellen wurde bisher schwerpunktmäßig mittels Kovarianzstrukturanalyse (sog. LISREL-Ansatz) durchgeführt. Seit einigen Jahren erfreut sich aber auch der Partial Least Squares (PLS)-Ansatz zunehmender Beliebtheit. Der PLS-Ansatz ermöglicht ebenfalls die Messung von kausalen Wirkungsbeziehungen, vermeidet aber die restriktiven Annahmen des kovarianzbasierten Ansatzes.

Ziel des Kurses ist es, den TeilnehmerInnen des Workshops einen Überblick und eine Einführung in die Analyse von Strukturgleichungsmodellen mittels PLS-Ansatz zu geben, um so die sichere Anwendung und Interpretation der Ergebnisse zu ermöglichen.

Neben der Vermittlung notwendiger theoretischer Konzepte wird der Stoff unter Nutzung der gängigen Analysepakete am Computer umgesetzt. Die Teilnehmeranzahl ist beschränkt, um eine hohe Qualität in der Vermittlung des anspruchsvollen Stoffes zu gewährleisten.

Agenda:

- Grundlagen der Strukturgleichungsmodellierung
- Einführung in das Softwarepaket SmartPLS®
- Anwendungsvoraussetzungen
- Grundlagen der konfirmatorischen Faktorenanalyse und praktische Umsetzung in einem geeigneten Softwarepaket (z.B. IBM® AMOS® oder Mplus®)
- Strukturgleichungsmodellierung mit SmartPLS®
- Modellevaluation
- Zusammenfassung und Diskussion

Kurstermine:

09. und 10. Juni 2011

15. und 16. Dezember 2011

Begleitmaterialien:

Allen Teilnehmern werden sämtliche Kursunterlagen zur Verfügung gestellt.



SEM

Structural Equation Modeling

www.strukturgleichungsmodelle.de

301 Strukturgleichungsmodelle mit Mplus® - Teil I

Kursdauer: 2 Tage (9 bis 16 Uhr)

Voraussetzungen: Statistische Grundkenntnisse

Dozenten: Dr. Guido Möser

Art: Im Schulungsraum in Gießen oder Inhouse beim Kunden (auf Anfrage)

Anzahl Kursteilnehmer: Maximal 5

Kurspreis: 500EUR (netto), Studentenrabatt auf Anfrage

Auf Wunsch: Individuelle Nachbetreuung - 4 Stunden (mehrere Termine möglich) 750EURO(netto)

Kursinhalt:

Dieser Kurs vermittelt die Umsetzung spezieller statistischer Methoden im Bereich der konfirmatorischen Faktorenanalyse, der Strukturgleichungsmodellierung sowie verwandter Methoden in Mplus®. Darüber hinaus werden geeignete Verfahren zur Behandlung kategorialer Daten vermittelt. **Die Kursteilnehmer müssen ein grundlegendes Verständnis der Theorie und der Techniken der Strukturgleichungsmodellierungen besitzen, um erfolgreich an diesem Kurs teilnehmen zu können.**

Neben der Vermittlung notwendiger theoretischer Konzepte wird der Stoff im Rahmen von Fallbeispielen am Computer umgesetzt. Die Teilnehmeranzahl ist beschränkt, um eine hohe Qualität in der Vermittlung des anspruchsvollen Stoffes zu gewährleisten.

Agenda:

- Datenaufbereitung, Datenimport
- Mplus®-Syntax
- Basisauswertungen mit Mplus
- Grundlagen der konfirmatorischen Faktorenanalyse mit kategorialen und metrischen Variablen
- Explorative Faktorenanalyse mit kategorialen und metrischen Variablen
- Modellevaluation und Modelldiagnose
- Von der konfirmatorischen Faktorenanalyse zum Strukturgleichungsmodell
- Integration von Mediatoren und Moderatoren
- Zusammenfassung und Diskussion

Hinweis:

Bitte nehmen Sie im Vorfeld der Veranstaltung Kontakt mit dem Dozenten auf, um die gewünschten Themeninhalte genau abzustimmen.

Kurstermine:

17. und 18. Februar 2011

08. und 09. September 2011

Begleitmaterialien:

Allen Teilnehmern werden sämtliche Kursunterlagen zur Verfügung gestellt.



SEM

Structural Equation Modeling

www.strukturgleichungsmodelle.de

302 Strukturgleichungsmodelle mit Mplus® - Teil II

Kursdauer: 2 Tage (9 bis 16 Uhr)

Voraussetzungen: Statistische Grundkenntnisse

Dozenten: Dr. Guido Möser

Art: Im Schulungsraum in Gießen oder Inhouse beim Kunden (auf Anfrage)

Anzahl Kursteilnehmer: Maximal 5

Kurspreis: 500EUR (netto), Studentenrabatt auf Anfrage

Auf Wunsch: Individuelle Nachbetreuung - 4 Stunden (mehrere Termine möglich) 750EURO(netto)

Kursinhalt:

Dieser Kurs vermittelt die Umsetzung spezieller statistischer Methoden im Bereich der konfirmatorischen Faktorenanalyse, der Strukturgleichungsmodellierung sowie verwandter Methoden in Mplus®. Darüber hinaus werden geeignete Verfahren zur Behandlung fehlender Werte und kategorialer Daten vermittelt.

Neben der Vermittlung notwendiger theoretischer Konzepte wird der Stoff im Rahmen von Fallbeispielen am Computer umgesetzt. Die Teilnehmeranzahl ist beschränkt, um eine hohe Qualität in der Vermittlung des anspruchsvollen Stoffes zu gewährleisten.

Agenda:

- Datenaufbereitung, Datenimport und Mplus®-Syntax
- Behandlung fehlende Werte (Übersicht, FIML, multiple Imputation)
- Konfirmatorische Faktorenanalyse mit kategorialen und metrischen Variablen
- Explorative Faktorenanalyse mit kategorialen und metrischen Variablen
- Strukturgleichungsmodelle mit kategorialen und metrischen Variablen
- Multilevel-Analysen mit Mplus®
- Item-Response-Theorie (Möglichkeiten und Umsetzung)
- Latent-Class-Verfahren und Einsatz in konfirmatorischer Faktorenanalyse sowie Strukturgleichungsmodellen
- Latent Growth Modeling

Hinweis:

Bitte nehmen Sie im Vorfeld der Veranstaltung Kontakt mit dem Dozenten auf, um die gewünschten Themeninhalte genau abzustimmen.

Kurstermine:

07. und 08. April 2011

08. und 09. Dezember 2011

Begleitmaterialien:

Allen Teilnehmern werden sämtliche Kursunterlagen zur Verfügung gestellt.



303 Mplus-Crash-Kurs Strukturgleichungsmodelle

Kursdauer: 1 Tag (9 bis 16 Uhr)

Voraussetzungen: Statistische Grundkenntnisse

Dozent: Dr. Guido Möser

Art: Im Schulungsraum in Gießen oder Inhouse beim Kunden (auf Anfrage)

Anzahl Kursteilnehmer: Maximal 5

Kurspreis: 300EUR (netto), Studentenrabatt auf Anfrage

Auf Wunsch: Individuelle Nachbetreuung - 4 Stunden (mehrere Termine möglich) 750EURO(netto)

Kursinhalt:

Dieser Kurs richtet sich an Nutzer, die bereits Erfahrungen mit Strukturgleichungsmodellierung gesammelt haben. Im Vergleich zu der üblicherweise genutzten Software zur Analyse von Strukturgleichungsmodellen stellt Mplus® eines der mächtigsten Pakete dar, welches dem Nutzer auch im Bereich kategorialer Daten umfassende Analysemöglichkeiten bietet.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Kurses erhalten eine Einführung in die Analyse von linearen Strukturgleichungsmodellen mit Mplus®. Weiterhin wird anhand von Beispielen veranschaulicht, wie einfache und komplexe Strukturgleichungsmodelle mit und ohne latente Variablen in Mplus® spezifiziert werden können. Neben den Grundlagen der Modellfestung wird überdies behandelt, wie Modellvergleiche und Modellmodifikationen durchgeführt werden können.

Agenda:

- Auffrischung konfirmatorische Faktorenanalysen und Strukturgleichungsmodellierung
- Einführung in die Syntax von Mplus®
- Datenaufbereitung und Datenimport in Mplus®
- Regressionsanalyse in Mplus® mit kategorialen und metrischen Variablen
- Theoretische und praktische Einführung in die konfirmatorische Faktorenanalyse mit Mplus® (kategoriale und metrische Variablen)
- Übung im Umgang mit Mplus®, Spezifikation komplexer linearer Strukturgleichungsmodelle mit kategorialen und metrischen Variablen
- Evaluation der Modellgüte und Modellvergleiche
- Spezielle Schätzmethode in Mplus® für metrische und kategoriale Daten

Kurstermine:

21. Januar 2011

11. November 2011

Begleitmaterialien:

Allen Teilnehmern werden sämtliche Kursunterlagen zur Verfügung gestellt.



ANMELDEFORMULAR

Kurs: _____

Zeitraum: _____

Nataliya Möser

masem training GmbH

Unter den Eichen 5 Haus G
65195 Wiesbaden

Telefon: +49(0)611 945 8000 91

Mobil: +49(0)163 77 888 88

Fax: +49(0)611 945 8000 99

Kundendaten

Firmenname/Name der Organisation, Institut etc.	
Name der teilnehmenden Person	
Abteilung	
Straße + Nr.	
PLZ + Ort	
Telefon	
E-Mail-Adresse	

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Kurs _____

am _____ an.

Individuelle Nachbetreuung: ja ___ nein ___

Datum und Unterschrift

Anmeldungen bitte bis eine Woche vor Kursbeginn.