

## METHODENWOCHE - INHALTE

---

### EINFÜHRUNG IN DIE FRAGEBOGENMETHODE

(Referent: Dr. Harald Seelig)

Methodische und formale Aspekte der Fragebogenkonstruktion; Design und Layout; Items und Skalen; Frage-/Itemformulierung; Antwortvorgaben und –kategorien; Vorbereitung der computergestützten Auswertung (Dateneingabe und –aufbereitung in Excel oder SPSS); Praktische Tipps („Do’s and Don’ts“)

### MEHREBENENANALYSE VON LÄNGSSCHNITTDATEN MIT IBM SPSS STATISTICS

(Referent: Dr. Michael Schönberger)

Kurze Auffrischung zur Regressionsanalyse; Einführung in die Mehrebenenanalyse; Restrukturierung eines SPSS Datensatzes für Mehrebenenanalysen; Visualisierung von Längsschnittdaten; fixed effects; random effects; Interaktionseffekte; Wahl des Kovarianztyps; Prädiktoren mit Messwiederholung; Einführung einer weiteren Messebene (z.B. Klinik); Übungen

### EINFÜHRUNG IN IBM SPSS STATISTICS

(Referent: Dr. Rainer Leonhart)

Programmoberfläche von SPSS; Dateneingabe und –transformation; deskriptive Kennwerte ermitteln; Korrelationen und Regression; t-Tests; Kreuztabellen und Chi-Quadrat-Test; Erstellung von Grafiken; Arbeiten mit der Syntax (Programmierung von automatisierten Auswertungen)

### VARIANZ- UND REGRESSIONSANALYSE MIT IBM SPSS STATISTICS

(Referent: Dr. Rainer Leonhart)

Ein- und zweifaktorielle Varianzanalyse, Post-Hoc-tests, Kontaste; einfache und multiple Regression, Verfahren Einschluss/Schrittweise, Kodierungstechniken, typische Anwendungen für beide Verfahrensgruppen

### ANALYSE VON STRUKTURGLEICHUNGSMODELLEN MIT AMOS

(Referent: Prof. Dr. Markus Wirtz)

Konfirmatorische Faktoren- und Regressionsanalyse, Pfadanalyse, Multigruppenanalyse, latente Merkmalsanalyse, Logik der Hypothesentestung, Fit-Maße, Strategien der Modellentwicklung, Bootstrapping, Specification Search

## METHODENWOCHE - PROGRAMM

---

### MONTAG, 17.10.2011

- Einführung in die Fragebogenmethode
- Mehrebenenanalyse von Längsschnittdaten mit IBM SPSS Statistics

### DIENSTAG, 18.10.2011

- Einführung in IBM SPSS Statistics

### MITTWOCH, 19.10.2011

- Varianz- und Regressionsanalyse mit IBM SPSS Statistics

### DONNERSTAG, 20.10.2011 UND FREITAG, 21.10.2011

- Analyse von Strukturgleichungsmodellen mit AMOS

### SAMSTAG, 22.10.2011

- Mehrebenenanalyse von Längsschnittdaten mit IBM SPSS Statistics

### BITTE BEACHTEN

Am Montag (17.10.2011) werden zwei Veranstaltungen parallel angeboten.

Die Veranstaltung „Mehrebenenanalyse von Längsschnittdaten mit IBM SPSS Statistic“ kann am Montag (17.10.2011) oder am Samstag (22.10.2011) besucht werden.

Bei „Analyse von Strukturgleichungsmodellen mit AMOS“ handelt es sich um eine zweitägige Veranstaltung.

### VERANSTALTUNGSORGANISATION

Zu jeder Veranstaltung wird ein Skript ausgegeben, das die Inhalte des jeweiligen Seminars zusammenfasst.

Die Veranstaltungen beginnen um 9:30 Uhr und enden um 17:00 Uhr.

### VERANSTALTUNGSORT

Institut für Psychologie der Universität Freiburg Engelbergerstr.

41, 79106 Freiburg, Raum 1003 bzw. 2003

Eine Anfahrtsbeschreibung findet sich unter:

<http://www.psychologie.uni-freiburg.de/institut/anfahrt>

## REFERENTEN

---

DR. RAINER LEONHART

Akademischer Rat der Abteilung für Sozialpsychologie und Methodenlehre des Instituts für Psychologie der Universität Freiburg

DR. MICHAEL SCHÖNBERGER

Akademischer Rat der Abteilung für Rehabilitationspsychologie und Psychotherapie des Instituts für Psychologie an der Universität Freiburg

DR. HARALD SEELIG

Akademischer Mitarbeiter in der Abteilung für Rehabilitationspsychologie und Psychotherapie des Instituts für Psychologie an der Universität Freiburg

PROF. DR. MARKUS WIRTZ

Direktor des Instituts für Psychologie der Pädagogischen Hochschule Freiburg, Leiter der Abteilung Forschungsmethoden

### VERANSTALTUNGSLEITUNG

*Methodenzentrum des Rehabilitationswissenschaftlichen Forschungsverbundes Freiburg / Bad Säckingen*

Dr. Harald Seelig

Institut für Psychologie der Universität Freiburg

Abt. Rehabilitationspsychologie & Psychotherapie

Engelbergerstr. 41

D-79085 Freiburg

Tel: +49-761-203-3020

Fax: +49-761-203-3040

Mail: [Harald.Seelig@psychologie.uni-freiburg.de](mailto:Harald.Seelig@psychologie.uni-freiburg.de)

## ZUR METHODENWOCHE

Das Methodenzentrum des Rehabilitationswissenschaftlichen Forschungsverbundes Freiburg/ Bad Säckingen bietet regelmäßig eine Reihe von Fortbildungen zu Verfahren der klassischen und modernen statistischen Datenanalyse an.

Grundanliegen aller Veranstaltungen ist – neben der Einführung in die Verfahren und Programme – sowohl die Umsetzbarkeit als auch den praktischen Nutzen der Verfahren für die eigene Forschungspraxis zu verdeutlichen.

In den einzelnen Veranstaltungen werden Schulungen zur Datenerhebung und -analyse angeboten. Vermittelt werden sowohl Grundlagen oder Hintergründe wie auch die praktische Durchführung bei der Arbeit mit SPSS bzw. AMOS. Dabei werden basale wie auch weiterführende Prozeduren (z.B. Varianz-, Regressions- oder Faktorenanalyse) fokussiert.

Des Weiteren werden Veranstaltungen zu modernen statistischen Verfahren durchgeführt, deren Inhalte keineswegs nur für „Statistik-Experten“ interessant sind. Vielmehr bieten die behandelten Verfahren häufig einfach umzusetzende Lösungen für Probleme, die mittels klassischer statistischer Verfahren ungelöst bleiben müssten. Die ausgewählte Software zeichnet sich jeweils durch eine sehr hohe Benutzerfreundlichkeit aus.

In den softwaregestützten Veranstaltungen wird die Vorgehensweise hauptsächlich am Computer demonstriert. Den Teilnehmerinnen und Teilnehmern wird die Möglichkeit gegeben, das Gezeigte selbständig und schrittweise am Rechner zu üben. Allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern wird die Möglichkeit geboten, einen eigenen Datensatz zur Veranstaltung mitzubringen.

## ZIELGRUPPE UND VORKENNTNISSE

Die Veranstaltungen richten sich an alle Personen, die die behandelten Methoden in ihrer praktischen Arbeit oder in ihrer Forschung anwenden möchten.

Für manche Veranstaltungen werden grundlegende Statistikkenntnisse vorausgesetzt. Es wird keinerlei Kenntnis der verwendeten Analyseprogramme erwartet.

## TEILNAHMEGEBÜHREN UND ANMELDUNG

Die einzelnen Veranstaltungen der Methodenwoche sind als abgeschlossene Einheiten konzipiert und können unabhängig voneinander besucht werden.

Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 20 Personen begrenzt. Zu den angebotenen Veranstaltungen können Sie sich unter der folgenden Internetadresse online anmelden:

[www.fr.reha-verbund.de/anmeldung.html](http://www.fr.reha-verbund.de/anmeldung.html)

Der Teilnahmebeitrag liegt pro Person und Tag bei 120 €. Für Studierende beträgt die Teilnahmegebühr 100 € pro Person und Tag.

## ÜBERWEISUNGEN AN:

Empfänger: Universität Freiburg  
Kontonummer: 743 850 0955  
BLZ: 600 501 01 (BW-Bank)  
Vermerk: BA 522705 - MW2011 - Nachname

## KONTAKT

Organisatorische Rückfragen (z.B. zur Anmeldung) richten Sie bitte an

Dr. Angelika Uhlmann  
Tel: +49-761-270 73530; Fax: +49-761-270 73310  
Mail: [fr-geschaefsstelle@fr.reha-verbund.de](mailto:fr-geschaefsstelle@fr.reha-verbund.de)

Bei inhaltlichen Rückfragen wenden Sie sich bitte an

Dr. Harald Seelig  
Tel: +49-761-203-3020; Fax: +49-761-203-3040  
Mail: [Harald.Seelig@psychologie.uni-freiburg.de](mailto:Harald.Seelig@psychologie.uni-freiburg.de)



Rehabilitationswissenschaftlicher  
Forschungsverbund  
Freiburg / Bad Säckingen

gefördert von der Deutschen Rentenversicherung  
Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz, Saarland

## Methodenzentrum

# FREIBURGER METHODENWOCHE

17. - 22. Oktober 2011



Mehrebenenanalyse von Längsschnittdaten  
mit SPSS

Einführung in die Fragebogenmethode

Einführung in SPSS

Varianz- und Regressionsanalyse  
mit SPSS

Analyse von Strukturgleichungs-  
Modellen mit AMOS