

## 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

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

## 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 150 €. Für Studierende beträgt die Teilnahmegebühr 120 € pro Person und Tag.

## ÜBERWEISUNGEN

Empfänger: Universität Freiburg  
Kontonummer: 743 850 0955  
BLZ: 600 501 01 (BW-Bank)  
Vermerk: BA 522705 - MW01/2013 - Nachname

## KONTAKT

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:  
Dr. Harald Seelig  
Tel: 0761 203 3020; Fax: 0761 203 3040  
Mail: [Harald.Seelig@psychologie.uni-freiburg.de](mailto:Harald.Seelig@psychologie.uni-freiburg.de)

## WEITERE INFORMATION

... finden sie auf der Homepage des Rehabilitationswissenschaftlichen Forschungsverbundes Freiburg / Bad Säckingen  
<http://www.fr.reha-verbund.de>



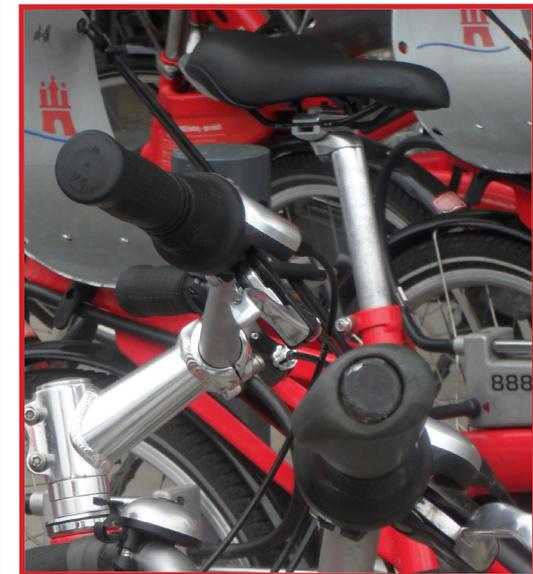
Rehabilitationswissenschaftlicher  
Forschungsverbund  
Freiburg / Bad Säckingen

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

## METHODENZENTRUM FREIBURGER METHODENWOCHE

**20. - 22. FEBRUAR 2013**

**03. - 10. APRIL 2013**



Regressionsanalyse mit IBM SPSS  
Statistics

Mehrebenenanalyse von Längsschnittdaten  
mit SPSS

Analyse von Strukturgleichungsmodellen  
mit AMOS

NEU! **Winning the Publication Game** NEU!

Einführung in die Fragebogenmethode

Datenkontrolle und Datenvorbereitung zur  
statistischen Auswertung

## Themenblock 1, 20.-22. 02. 2013

**Mittwoch, 20.02.2013**

Regressionsanalyse mit IBM SPSS Statistics

**Donnerstag, 21.02. und Freitag, 22.02.2013**

Mehrebenenanalyse von Längsschnittdaten mit IBM SPSS Statistics

## Themenblock 2, 03.-10. 04. 2013

**Mittwoch, 03.04. und Donnerstag, 04.04.2013**

Analyse von Strukturgleichungsmodellen mit AMOS

**Montag, 08.04.2013**

Winning the Publication Game

**Dienstag, 09.04.2013**

Einführung in die Fragebogenmethode

**Mittwoch, 10.04.2013**

Datenkontrolle und Datenvorbereitung zur statistischen Auswertung

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

## Methodenwoche - Inhalte

### Regressionsanalyse mit IBM SPSS Statistics

(Referent: Dr. Rainer Leonhart)

Einfache und multiple Regressionsanalysen, Verfahren Einschluss/Schrittweise, binäre logistische Regression sowie die Analyse von nicht-linearen Zusammenhängen mit Regressionsmodellen.

### Mehrebenenanalyse von Längsschnittdaten mit IBM SPSS Statistics

(Referent: Dr. Michael Schönberger)

Kurze Auffrischung zur Regressionsanalyse, Einführung in die Mehrebenenanalyse, Restrukturierung eines SPSS Datensatzes zur Vorbereitung der Mehrebenenanalyse, Visualisierung von Längsschnittdaten, Prädiktoren mit und ohne Messwiederholung, Interaktionseffekte, Modellgüte und Modellvergleiche, Wahl des Kovarianztyps, Einführung einer weiteren Messebene (z.B. Klinik), Übungen

## Methodenwoche - Inhalte

### 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.

### Winning the Publication Game

(Referent: PD Dr. Jürgen Barth)

Zielgruppe: Personen, die ein wissenschaftliches Manuskript bei einer Zeitschrift einreichen möchten. Inhalte: Alle Schritte bis zur Einreichung des Manuskripts werden dargestellt: Formulieren der Botschaft des Beitrags, Strukturierung des Manuskripts, Wahl der Zeitschrift, Umgang mit Co-Autoren sind ausgewählte Themen. Ziel des Workshops ist es im Spiel des Publizierens als Sieger vom Platz zu gehen.

### Einführung in die Fragebogenmethode

(Referent: Dr. Harald Seelig)

Zielgruppe: Personen, die eine Fragebogenerhebung planen und hierfür noch keine oder wenig Erfahrung besitzen. Inhalte: Erläuterung methodischer und formaler Aspekte; Items und Skalenbildung; Praktische Tipps („Do's and Don'ts“), Design und Layout, Frage-/Itemformulierung, Antwortvorgaben und -kategorien, Vorbereitung der computergestützten Auswertung.

### Datenkontrolle und Datenvorbereitung zur statistischen Auswertung

(Referent: Dr. Rainer Leonhart)

Dateneingabe und Vermeidung von falschen Eingaben, Kontrolle von Ausreißern und Extremwerten, multivariates Datenscreening, Analyse fehlender Werte, korrekter Einsatz von Ersetzungsverfahren und Anwendung von Multipler Imputation, Umgang mit fehlenden Werten und Extremwerten in einer Publikation.

### Bitte beachten

Bei „Mehrebenenanalyse von Längsschnittdaten mit IBM SPSS Statistics“ und „Analyse von Strukturgleichungsmodellen mit AMOS“ handelt es sich um je zweitägige Veranstaltungen. Zu jeder Veranstaltung wird ein Skript ausgegeben, das die Inhalte des jeweiligen Seminars zusammenfasst

## Referenten

**Privatdozent Dr. Jürgen Barth,**

Wissenschaftlicher Mitarbeiter des Instituts für Sozial- und Präventivmedizin, Universität Bern, Schweiz

**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, Universität Freiburg

**Dr. Harald Seelig**

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

**Prof. Dr. Markus Wirtz**

Leiter der Abteilung Forschungsmethoden des Instituts für Psychologie, Pädagogische Hochschule Freiburg

### 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

### 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>