

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 (resp. PASW). Dabei werden basale wie auch weiterführende Prozeduren (z.B. Varianz-, Regressions- oder Faktorenanalyse) fokussiert. Zum anderen 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 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. Die einzelnen Veranstaltungen der Methodenwoche sind als abgeschlossene Einheiten konzipiert und können unabhängig voneinander besucht werden.

**Montag, 11.10.2010 - 9:30 Uhr - 17:00 Uhr**

### **EINFÜHRUNG IN PASW (SPSS)**

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)

**(Referent: Dr. Rainer Leonhart)**

**Dienstag, 12.10.2010 - 9:30 Uhr - 17:00 Uhr**

### **VARIANZ- UND REGRESSIONSANALYSE MIT PASW (SPSS)**

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

**(Referent: Dr. Rainer Leonhart)**

**Mittwoch, 13.10.2010 & Donnerstag, 14.10.2010**

**9:30 Uhr - 17:00 Uhr**

### **ANALYSE VON STRUKTURGLEICHUNGSMODELLEN MIT AMOS**

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

**(Referent: Prof. Dr. Markus Wirtz)**

**Freitag 15.10.2010 - 9:30 Uhr - 17:00 Uhr**

### **Rehabilitationswissenschaftliche Texte verstehen und nutzen - Eine Einführung**

Diese Veranstaltung richtet sich an Personen, die sich in ihren Berufs-/Studienfeldern an wissenschaftlichen Texten orientieren.

Inhalte der Veranstaltung sind: Typisierung und Aufbau wissenschaftlicher Texte, Merkmale wissenschaftlicher Studien und wissenschaftlicher Argumentation, Erläuterung von Fachbegriffen und statistischen Kenngrößen. Ziele der Veranstaltung sind: Wissenschaftliche Texte nach relevanten Inhalten untersuchen, vergleichen und bewerten zu können.

**(Referent: Dr. Harald Seelig)**

DR. RAINER LEONHART

Akademischer Rat der Abteilung für Sozialpsychologie und Methodenlehre des Instituts für Psychologie 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)

## ZIELGRUPPE UND VORKENNTNISSE

Die Veranstaltungen wenden 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.

## VERANSTALTUNGSORGANISATION

Allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern wird die Möglichkeit geboten, einen eigenen Datensatz zur Veranstaltung mitzubringen. Im letzten Veranstaltungsblock besteht die Möglichkeit, den eigenen Datensatz mittels der neu erlernten Verfahren zu bearbeiten und ggf. Fragen zu individuellen Analysen zu klären.

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

Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 20 Personen begrenzt.

## VERANSTALTUNGORT

Die Seminare finden im Institut für Psychologie der Universität Freiburg (Engelbergerstr. 41, 79106 Freiburg, Raum 1003) statt.

Eine Anfahrtsbeschreibung findet sich unter:

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

## TEILNAHMEGEBÜHREN UND ANMELDUNG

Der Teilnahmebeitrag liegt pro Person und Tag bei 120 €. Für Studierende beträgt die Teilnahmegebühr 100 € pro Person und Tag. Frühbucher, die sich bis spätestens drei Wochen vor Beginn der Veranstaltungen anmelden, erhalten einen Nachlass von 20 € auf die jeweilige Teilnahmegebühr.

Überweisungen an:

Universität Freiburg

Kontonummer 743 850 0955

BLZ 600 501 01 (BW-Bank)

Vermerk: BA 522705 - MW2010 - Nachname

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)

Organisatorische Rückfragen richten Sie bitte an:

Dr. Angelika Uhlmann

Tel: +49-761-270 7353;

Fax: +49-761-270 7331

Mail: [fr-geschaeftsstelle@fr.reha-verbund.de](mailto:fr-geschaeftsstelle@fr.reha-verbund.de)

## WEITERE INFORMATIONEN

... finden Sie auf der Homepage des Rehabilitationswissenschaftlichen Forschungsverbundes Freiburg / Bad Säckingen <http://www.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)



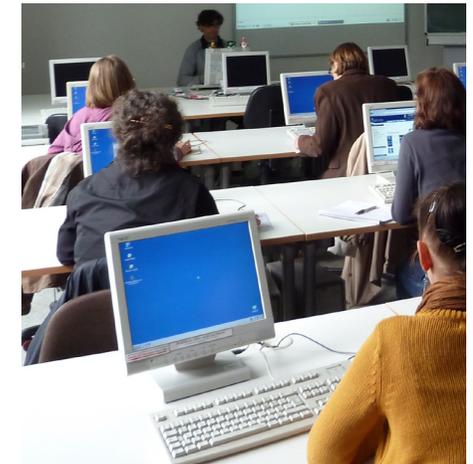
Rehabilitationswissenschaftlicher  
Forschungsverbund  
Freiburg / Bad Säckingen

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

## Methodenzentrum

# FREIBURGER METHODENWOCHE

11. - 15. Oktober 2010



Einführung in PASW (SPSS)

Varianz- und Regressionsanalyse mit  
PASW (SPSS)

Analyse von Strukturgleichungs-  
Modellen mit AMOS

Rehabilitationswissenschaftliche Texte ver-  
stehen und nutzen – Eine Einführung