

Seminar Evaluationsforschung

SS 2013 an der Bergische Universität Wuppertal

Dozent: Dipl.-Psych. Stephan Holtmeier

Vorbesprechung am 3. Mai 2013

Termine (jew. In Gebäude O, Raum O.14.09)

- **Fr., 03.05.2013** Vorbesprechung, Planung Referate (2h)

BLOCK I

- **Fr., 31.05.2013 (14-18 Uhr)**
 - **Sa., 01.06.2013 (10-18 Uhr)**
- Schwerpunkt: Multivariate Methoden*

BLOCK II

- **Fr., 12.7.2013 (14-18 Uhr)**
 - **Sa., 13.7.2013 (10-18 Uhr)**
- Schwerpunkt: Metaanalyse*

[1] Planung von Evaluationsprojekten (Kap. 5/ Wottawa,2003)

(Den Schwerpunkt bitte auf Designfragen und Auswertungsverfahren legen, Zeit: 30 Min.)

[2] Eine knappe und fokussierte Einführung in das Statistikpaket R

Referent: Stephan Holtmeier

Ausgewählte multivariate Verfahren der Evaluationsforschung

*(Schwerpunkt bitte auf die Vermittlung der grundlegenden Prinzipien der Methode legen, jew. 45 Min.
Im Anschluss Demonstration der Methode anhand realer Praxisbeispiele mit R.)*

[3] Faktorenanalyse (Kap. 5/Backhaus,2010)

[4] Clusteranalyse (Kap. 8/Backhaus,2010)

[5] Diskriminanzanalyse (Kap. 3/Backhaus,2010)

BLOCK II - Referate

(Schwerpunkt bitte auf die Vermittlung der grundlegenden Prinzipien der Metaanalyse legen (keine Formeln), jew. 45 Min. Im Anschluss Demonstration der Methode mit R.)

[6] Einführung in die Metaanalyse (Kap. 1,2, Borenstein, 2009)

(How a meta-analysis works & Why perform a meta-analysis)

[7] Effektstärken und Präzision (Kap. 3,4,6,7,8, Borenstein, 2009)

[8] Fixed- vs. Random-Effects-Modelle (Kap. 10,11,12,13, Borenstein, 2009)

[9] Heterogenität (Kap.15,16, Borenstein, 2009)

[10] Kritik an der Metaanalyse (Kap. 30,33,43, Borenstein, 2009)

- **Wottawa**, Thierau (2003). Lehrbuch Evaluation. Verlag Hans Huber.
- **Backhaus**, Erichson, Plinke, Weiber (2010). Multivariate Analysemethoden – Eine anwendungsorientierte Einführung. Springer.
- **Borenstein**, Hedges, Higgins, Rothstein (2009). Introduction to Meta-Analysis. Wiley.
- **Tipp:** https://github.com/berndweiss/ps2012gesis-ma-workshop_public/blob/master/slide/ps2012gesis-ma-workshop.pdf?raw=true

Was Sie erwartet...

- Dieses Seminar gibt keinen vollumfänglichen Überblick zum Thema Evaluationsforschung. Stattdessen werden wir in ausgewählte Methoden tiefer einsteigen ohne uns in Details zu verlieren.
- Die Methoden werden in Referatsform von den Seminarteilnehmern anhand geeigneter Texte aufbereitet und vorgestellt. Bitte kalkulieren Sie für ein Referat **2-3 Tage Vorbereitungszeit** ein.
- Der Seminarleiter wird die Anwendung der jeweiligen Methoden in der außeruniversitären Praxis vorführen und versuchen, deren praktische Relevanz aufzuzeigen.
- Sie lernen (nebenbei) das Statistikpaket R kennen und werden vordefinierte Skripte im Anschluss auf konkrete Fragestellungen anwenden können.
- Bitte bringen Sie einen Laptop, möglichst mit Zugang zum Internet, mit.
- Installieren Sie schon vor dem 1. Blocktermin **R** und **Rstudio**.

R und RStudio

- R installieren: <http://www.r-project.org>
- Rstudio IDE installieren: <http://www.rstudio.com/ide/>

