



Universität Greifswald, PD Dr. Anette Hiemisch, 17487 Greifswald

Institut für Psychologie

Lehrstuhl für  
Allgemeine Psychologie  
(Schwerpunkt  
Kognitionspsychologie)

PD Dr. Anette Hiemisch

Telefon: +49 3834 4203764  
Telefax: +49 3834 420-3763  
hiemisch@uni-greifswald.de

## Hinweise zur Modulprüfung Evaluation und Multivariate Methoden gültig für Prüfungstermine ab Sommer 2017 bis auf weiteres

Gegenstand der Prüfung sind Konzepte, Modelle und Verfahren in den Bereichen: Evaluation, Metaanalyse und Multivariate Statistik. Die geforderten Kenntnisse entsprechen den wesentlichen Inhalten der folgenden Literatur:

Borenstein, M., Hedges, L.V., Higgins, J.P.T., Rothstein, H.R. (2009). Introduction to Meta-analysis. Chichester: Wiley.  
⇒ Kapitel: 1,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,16 •

Eid, M., Gollwitzer, M., & Schmitt, M. (2015). Statistik und Forschungsmethoden (4. Auflage). Weinheim: Beltz.

⇒ Kapitel 19 Multiple Regression: 19.1 -19.6, 19.9, 19.11

⇒ Kapitel 22 Logistische Regression (außer 22.6)

⇒ Kapitel 20 Hierarchische Lineare Modelle: 20.1 -20.3

⇒ Kapitel 25 Exploratorische Faktorenanalyse und Hauptkomponentenanalyse: 25.1-25.5

⇒ Kapitel 26 Pfadanalyse und Strukturgleichungsmodelle •

Gollwitzer, M. & Jäger R. S. (2014). Evaluation kompakt. Weinheim: Beltz; ⇒ Kapitel: 2, 3, 4, 5, 6, 9 •

Kline, R.B. (2011). Principles and practice of structural equation modeling. New York: Guilford Press. ⇒ Kapitel: 5, 6

Stanley, D.J. & Spence, J.R. (2014). Expectations for replications: Are yours realistic? Perspectives on Psychological Science, 9, 305-318. DOI: 0.1177/1745691614528518

Inhalte der Folien und Übungen aus folgenden Lehrveranstaltungen: Vorlesungen „Evaluation und Metaanalyse“ & „Multivariate Verfahren“ sowie den Seminaren „Ausgewählte Aspekte der Evaluation und Metaanalyse“ & „Methoden anwendungsorientierter Forschung“.

Der Prüfungsstoff kann prinzipiell in seiner ganzen Bandbreite erfragt werden. Schwerpunkte werden jedoch durch die Inhalte der Vorlesung und des Seminars gesetzt.

### Hinweise für die Prüfungsvorbereitung

Hinweise auf den in der Prüfung erwarteten Kenntnisstand können den Fragen aus den Wikis auf der Moodle-Seite zu den Vorlesungen sowie den Übungen zum Seminar „Methoden anwendungsorientierter Forschung“ entnommen werden. Ein Auswendiglernen der Antworten aus dem Wiki ist nicht ausreichend, da auch Fragen zum Verständnis gestellt werden, bzw. die Antworten ggf. begründet oder ausgeführt werden sollen. Es werden zudem auch Fragen gestellt, die nicht im Wiki stehen.

Die Prüfungen sind kompetenzorientiert ausgelegt, über das Verständnis der Konzepte hinaus werden daher in der Prüfung auch Fragen zur Anwendung gestellt. Es könnte z.B. gefragt werden:

- Wie in einem kurz geschilderten Evaluationsdesign am besten zur Kontrolle von Störvariablen vorgegangen werden sollte.
- Mit welchem Verfahren Sie die Daten einer Beispieluntersuchung auswerten, um eine bestimmte Fragestellung zu beantworten.
- Welche Effektgröße Sie zur Beantwortung einer bestimmten Frage interpretieren.
- In welche Effektgröße im Rahmen einer bestimmten Metaanalyse alle Effekte der Primärstudien umgeformt werden sollten und warum.

Die Fragen orientieren sich an den Übungsbeispielen aus der Vorlesung und dem Seminar.