



# Evaluation und Metaanalyse

MSc Klinische Psychologie und Psychotherapie

SoSe 2024

Prof. Dr. Dirk Ostwald

Aufnahme läuft!

## Modul A2

Vertiefung allgemeine Forschungsmethoden

- A2.1 Vorlesung: Methoden der Evaluationsforschung (2 SWS)
- A2.2 Seminar: Methoden der Evaluationsforschung (1 SWS)

## Inhalt

In Vorlesung und Seminar A2.1 und A2.2 werden neben den wissenschaftshistorischen und messtheoretischen Grundlagen der Evaluation z.B. folgende Themengebiete abgedeckt: Hierarchische Modelle und Strukturgleichungsmodelle; Verfahren der Metaanalyse; Prinzipien der kausalen Inferenz und Propensity Scores. Insbesondere im Seminar wird die selbstständige Durchführung exemplarischer Analysemethoden in Anwendungsbeispielen mit modernen datenanalytischen Programmierumgebungen wie R, Python und Julia behandelt und eingeübt.

## Prüfungsleistungen

Modulprüfung A2.1: Klausur (60 Minuten) (20 Multiple Choice Fragen)

Studienleistung A2.2: Die Form des Leistungsnachweises wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

Die Modulnote entspricht der Klausurnote.

## Vorlesung und Seminar Methoden der Evaluationsforschung SoSe 2024

- Freitags 9 - 12 Uhr in G22A-209 mit drei Ausnahmen (17.6.24, 24.6.24, 5.7.24)
- Kursmaterialien (Folien, Videos) auf der [Kurswebseite](#)
- Ankündigungen und weiterführende Literatur auf der [Moodleseite](#)

## Vorwissen aus dem BSc Psychologie

- [Vorkurs Mathematische Grundlagen](#)
- [Wahrscheinlichkeitstheorie und Frequentistische Inferenz](#)
- [Das Allgemeine Lineare Modell](#)
- [Programmierung mit R](#)

## A2.2 Seminar: Methoden der Evaluationsforschung (1 SWS)

*“Die Form des Leistungsnachweises wird zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben.”*

### Leistungsnachweis

- Mündliche Präsentation zur Mitte oder am Ende der Vorlesungszeit
- Gruppen von 3 Studierenden zu einem Thema
- Präsentationsdauer 45 Minuten

### Mögliche Präsentationsthemen

- Metaanalyse zur Effektivität einer psychotherapeutischen Intervention ([Metapsy](#))
- Effektivitätsdokumentation einer psychotherapeutischen Behandlungsleitlinie
- Analyse eines Datensatzes mit **R** anhand im Seminar behandelte Verfahren
- Weitere Präsentationsthemenmöglichkeiten nach Absprache

Terminvergabe durch OVGU-Cloud Excel-Datei Eintrag

## Vorläufiger Überblick

Datum	Einheit	Thema
12.04.2024	Einführung	(1) Evaluationsforschung
19.04.2024	Metanalyse	(2) Metaanalysen
26.04.2024	Metanalyse	(3) Standardisierte Effektgrößenschätzung
03.05.2024	Metaanalyse	(4) Fixed- und Random-Effects-Modelle
10.05.2024	Linear Mixed Models	(5) Modellformulierung
17.05.2024	Linear Mixed Models	(6) ReML Schätzung
24.05.2024	Präsentationen	
31.05.2024	Präsentationen	
07.06.2024	Linear Mixed Models	(7) Metaanalytische Anwendung
17.06.2024	Linear Mixed Models	(8) Cluster-Sampling Anwendung
24.06.2024	Präsentationen	
28.06.2024	Präsentationen	
08.07.2024	Linear Mixed Models	(9) Längsschnittstudienanwendung
12.07.2024	Metaanalyse	(10) Metaanalytische Selektionsmodelle
19.07.2024	Klausur	
Februar 2025	Klausurwiederholungstermin	

## Literaturempfehlungen

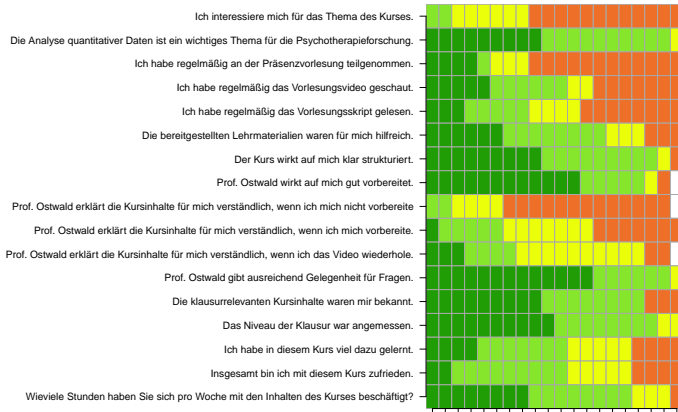
- Holling et al. (2009) Grundlagen und statistische Methoden der Evaluationsforschung
- Harrer et al. (2022) Doing Meta-Analysis with **R**
- Hedges & Olkin (1985) Statistical Methods for Meta-Analysis
- Raudenbusch & Bryk (2002) Hierarchical Linear Models

Q & A



## Evaluation A1 Vertiefung allgemeiner Forschungsmethoden 2023/24 (n = 20)

- Stimme voll zu
- Stimme zu
- Neutral
- Stimme nicht zu
- Stimme gar nicht zu
- k.A.



- < 4 Stunden
- 4 Stunden
- 6 Stunden
- 8 Stunden
- > 8 Stunden
- k.A.