



# Analyse und Dokumentation

BSc Psychologie WiSe 2023/24

Belinda Fleischmann

Inhalte basieren auf Design, Analyse, Dokumentation von Dirk Ostwald, lizenziert unter CC BY-NC-SA 4.0

Herzlich willkommen!

Aufnahme läuft.



(0) Einführung

Formalia

TOP 2

TOP 3

**Formalia**

TOPIC 2 TOPIC 3

## C1. Programmierung und Deskriptive Statistik

- Einführung in die datenanalytische Programmierung
- Einführung in die Auswertung deskriptiver Statistiken mit R in Visual Studio Code

## C2. Analyse und Dokumentation

- Praktische Analyse empirischer Daten
- Dokumentation empirischer Studien und Analysen

- Termine: Mittwochs in Raum G22A-218
  - Gruppe 1 um 13-15 Uhr
  - Gruppe 2 um 11-13 Uhr
- Kursmaterialien (Folien, Videos, Source Code) auf der [Kurswebseite](#)
- Code auf [Github](#)
- Ankündigungen über die [Moodleseite](#)
- Vorherige Iteration des Kurses: [PDS \(WS 2022/23\)](#)
- Empfohlene Vorbereitung: [Vorkurs "Mathematische Grundlagen"](#)
- Q&A im [Mattermost-Channel](#)
  - Einmalige [Registrierung](#) zum Team "bsc-psy-2023"
- Zweiteiliger Leistungsnachweis: Unbenotet, Multiple Choice, digitales Format
  - Teil 1 vor der Weihnachtspause
  - Teil 2 am Semesterende



# Termine

Datum	Einheit	Thema	Lehrperson
10.04.24	Dokumentation	(1) Ethik und Ethische Formalitäten	BF
17.04.24	Dokumentation	(2) Wissenschaftliche Berichte	BF
24.04.24	Dokumentation	(3) Offenheit und Transparenz	BF
01.05.24	Tag der Arbeit		
08.05.24	Dokumentation	(4) Quarto	BF
15.05.24	Praxisseminar	Offene Übung	BF
22.05.24	Präsentationen	Einfache Lineare Regression	JS
29.05.24	Präsentationen	Korrelation	JS
05.06.24	Präsentationen	Einstichproben-T-Test	JS
12.06.24	Präsentationen	Zweistichproben-T-Test	JS
19.06.24	Präsentationen	Einfaktorielle Varianzanalyse	BF
26.06.24	Präsentationen	Zweifaktorielle Varianzanalyse	BF
03.07.24	Präsentationen	Multiple Regression	BF
10.07.24	Präsentationen	Kovarianzanalyse	BF
???	Klausurtermin		
2025??	Klausurwiederholungstermin		

## Analyse

- Frequentistische Verfahren (Theorie/Methoden aus WTFI, ALM und C1)
- Analyse-Tools: R und Visual Studio Code (aus C1)
- **siehe auch Modulhandbuch ???**

## Dokumentation

- Übersicht zu häufig benutzten Strukturen wissenschaftlicher Berichte
- Fokus auf quantitativ-empirische Artikel und Präsentationen
- Introduction, Methods, Results, Discussion
- Kurzeinführung zu Quarto und Zotero

**TODO: Verlinkungen**

## Praxisseminar

- Aktive Bearbeitung und Dokumentation von Übungsaufgaben
- Hilfestellung von Lehrpersonen
- Auch nach Präsentationsterminen, sofern Zeit übrig ist.

## Präsentationen

- 4 Studierende ori Aufgabe verantwortlich für Bericht und Präsentation
  - Bericht aus Einführung, Methoden, Resultate, Schlußfoolgerung
  - Maximal 2 Seiten Fließtext plus Abbilungen und COde
  - Präsentation aus EInführung, Methoden, Resultate und Schlußfolgerung
  - Maxiimal 40 Minuten
- -> 1/2 Seite Fließtext plus 10 Minuten Präsentation pro Student:in
- Orkatischce Umsetzung der Analysemethoden is klausurrelevant
- Praxisseminar plus Zeit nach Präsentationen für Fragen
- Organisation der Gruppen und Präsentationstermine über Moodle
- -> Bei Terminkonflikten entscheidet das Los

- max. 40 min. pro Studierende
- danach Diskussion
- restliche Zeit Raum für offene Übung, Fragen etc.

Q&A