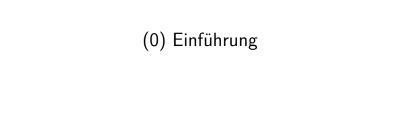


# Grundlagen der Mathematik und Informatik

Aufbaukurs: Fit für Psychologie WiSe 2022/23

Belinda Fleischmann

Inhalte basieren auf Einführung in Mathematik und Informatik von Dirk Ostwald, lizenziert unter CC BY-NC-SA 4.0



# Fit für Psychologie - Motivation

### Elementares Basiswissen für die datenanalytischen Module des BSc Psychologie

- Modul A2 Forschungsmethoden
- Modul B1 Deskriptive Statistik
- Modul B2 Inferenzstatistik
- Modul C2 Computergestützte Datenanalyse

Studien- und Prüfungsordnung BSc Psychologie § 4(2) Zulassung zum Studium

"Studierende, deren Englisch-, EDV- bzw. Mathematikkenntnisse gering sind, sollten sich vor Aufnahme des Studiums entsprechend weiterbilden."

Elementares Basiswissen für die datenanalytischen Module des MSc Psychologie

- Modul A1 Multivariate Verfahren
- Modul A3 Computergestützte Datenanalyse

#### Lehrstuhl für Methodenlehre I

#### Webseite des Lehrstuhls (Lehre, Forschung, Team)



# Fit für Psychologie - Inhalte

- (1) Mengen
- (2) Summen, Produkte, Potenzen
- (3) Folgen, Reihen, Grenzwerte
- (4) Funktionen
- (5) Differentialrechnung
- (6) Integralrechnung
- (7) Grundbegriffe der Informatik

# Orga - grober Zeitplan

Tag	Uhrzeit	Inhalt
Dienstag	11:15-12:45 —	(0) Einführung, (1) Mengen Pause
	13:45-16:00	(2) Summen, Produkte und Potenzen
Mittwoch	09:00-12:00 —	(4) Funktionen  Pause
	13:00-15:00	(5) Differentialgleichungen
Donnerstag	09:00-12:00 —	(6) Integralrechnung Pause
	13:00-15:00	(7) Grundbegriffe der Informatik
Freitag	09:00-12:00	Selbstkontrollfragen

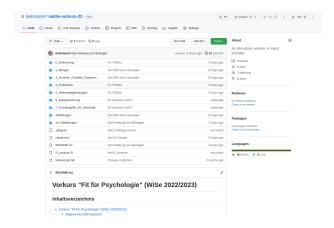
#### Fit für Psychologie

#### Webseite des Kurses (Folien, Videos)



## Fit für Psychologie

### git-repository des Kurses (Folien, Videos)



## Fit für Psychologie - Literaturempfehlungen

#### Probabilistische Datenanalyse für die Wissenschaftliche Psychologie



# Fit für Psychologie - Literaturempfehlungen

#### Bärwolff, G (2017) Höhere Mathematik



# Fit für Psychologie - Literaturempfehlungen

Herold, H et al. (2017) Grundlagen der Informatik

