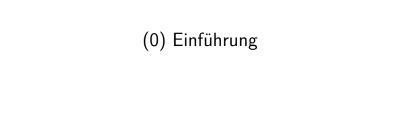


Grundlagen der Mathematik und Informatik

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 C1 Einführung in empirisch-wissenschaftliches Arbeiten

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)



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

Fit für Psychologie - 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

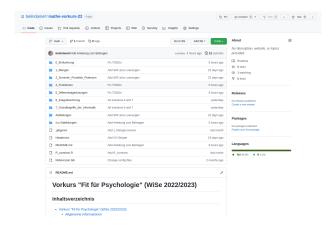
Kursmaterialien und Skripte

Webseite des Kurses (Folien, Videos)



Kursmaterialien und Skripte

git-repository des Kurses (Folien, RMarkdown Codes)



Literaturempfehlungen

Probabilistische Datenanalyse für die Wissenschaftliche Psychologie



Literaturempfehlungen

Bärwolff, G (2017) Höhere Mathematik

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



