



Grundlagen der Testtheorie

BSc Psychologie WiSe 2025/26

Prof. Dr. Dirk Ostwald

Aufnahme läuft!

(0) Formalia

Prof. Dr. Dirk Ostwald (dirk.ostwald@ovgu.de)

Seit 2021	W2 Professur Methodenlehre
2014 - 2020	W1 Professur Freie Universität Berlin
2010 - 2014	Postdoc BCCN & MPIB Berlin
2007 - 2010	PhD Psychologie Birmingham
2004 - 2006	MSc Neurowissenschaften Tübingen
2005 - 2012	BSc Mathematik Hagen
2000 - 2003	BSc Medizin Hamburg

Forschung	Komputationale Kognitive Neurowissenschaften
Lehre	Datenwissenschaft

BSc Psychologie

- Vorkurs: Fit für Psychologie (Mathematische Grundlagen)
- A2 Einführung in die Forschungsmethoden der Psychologie
- B1 Deskriptive Statistik (Wahrscheinlichkeitstheorie und Frequentistische Inferenz)
- B2 Inferenzstatistik (Das Allgemeine lineare Modell)
- C Einführung in empirisch-wissenschaftliches Arbeiten (Programmierung)
- E1 Grundlagen der Testtheorie

MSc Psychologie

- A1 Multivariate Verfahren
- A3 Computergestützte Erhebung, Modellierung und Datenanalyse

MSc Klinische Psychologie und Psychotherapie / Umweltpsychologie

- A1 Vertiefung allgemeine Forschungsmethoden (Multivariate Verfahren)
- A2 Vertiefung allgemeine Forschungsmethoden (Interventionsforschung)
- B1 Testen und Entscheiden
- B2 Testtheorie und Testkonstruktion

Diagnostiklehre im BSc Psychologie

Modul E: Grundlagen der Diagnostik

- Vorlesung Grundlagen der Testtheorie (2 SWS)
- Vorlesung Grundlagen der Diagnostik (2 SWS)

Die Modulnote setzt sich aus der gemittelten Note der beiden Einzelklausuren zusammen

Modul F: Diagnostische Verfahren

- Seminar Leistungs- und Persönlichkeitsmessung (2 SWS)
- Seminar Interview und Beobachtung (2 SWS)
- Seminar Psychologische Gesprächsführung (2 SWS)

E1. Grundlagen der Testtheorie

Datum	Einheit	Thema
17.10.2025	Formalia	(0) Formalia
24.10.2025	Tests	(1) Psychologische Tests
31.10.2025	Reformationstag	
07.11.2025	Klassische Testtheorie	(2) Modellformulierung
14.11.2025	Klassische Testtheorie	(3) Modelleigenschaften
21.11.2025	Klassische Testtheorie	(4) Reliabilität
28.11.2025	Klassische Testtheorie	(5) Interne Konsistenz
05.12.2025	Faktoranalyse	(6) Modellformulierung
12.12.2025	Faktoranalyse	(7) Modellschätzung
19.12.2025	Faktoranalyse	(8) Exploration und Rotation
	Weihnachtspause	
09.01.2026	Faktoranalyse	(9) Konfirmation und Modellvergleich
16.01.2026	Item-Response-Theorien	(10) Latent-Trait-Modelle
23.01.2026	Item-Response-Theorien	(11) Latent-Class-Modelle
20.01.2026	Item-Response-Theorien	(12) Mixed-Rasch-Modelle
25.03.2026	Klausurtermin	11:00 Uhr URZ
September 2026	Klausurwiederholungstermin	

E1. Grundlagen der Testtheorie

- Freitag 11.00 - 13.00 Uhr in Raum G22A-112
- Kursmaterialien (Folien und Videos) auf der [Kurswebseite](#)
- Ankündigungen und weiterführende Literatur auf der [Moodleseite](#)

Literatur

Krauth, Joachim (1995) Testkonstruktion und Testtheorie. Weinheim: Beltz, Psychologie Verl.-Union

Rencher, Alvin C., and William F. Christensen (2012) Methods of Multivariate Analysis. Third Edition. Wiley Series in Probability and Statistics. Hoboken, New Jersey: Wiley

Lord, Frederic M., and Melvin R. Novick (1968) Statistical Theories of Mental Test Scores. The Addison-Wesley Series in Behavioral Science: Quantitative Methods. Charlotte

Rost, Jürgen (2004) Lehrbuch Testtheorie, Testkonstruktion. Aus dem Programm Huber. Bern: H. Huber

Pospeschill, Markus (2022) Testtheorie, Testkonstruktion, Testevaluation. München: Ernst Reinhardt Verlag

Bühner, Markus (2010) Einführung in die Test- und Fragebogenkonstruktion. Pearson Studium Psychologie. München: Pearson Studium

Moosbrugger, Helfried, and Augustin Kelava (2021) Testtheorie und Fragebogenkonstruktion. Springer-Lehrbuch. Berlin Heidelberg: Springer

Ostwald, Dirk (2025) Theorie psychometrischer Verfahren

E1. Grundlagen der Testtheorie

- Vorlesungsfolien inklusive Selbstkontrollfragen sind klausurrelevant
- Selbstkontrollfragen fokussieren den Kursinhalt
- Selbstkontrollfragen sind Grundlage für Prüfungsfragen
- Benotete digitale Multiple Choice Klausur (30 Fragen) im Universitätstestzentrum
- Klausurwiederholungstermin am Ende SoSe 2026

Q & A