



Statistik I

Allgemeines und Organisatorisches



Modern Times © Roy Export S.A.S.

Modern Times (1936). © Roy Export S.A.S.

Begrüßung und Vorstellung

- Prof. Dr. Günter Daniel Rey
 - seit 2013: W3-Universitätsprofessor an der TU Chemnitz
 - 2019 – 2025: Geschäftsführender Direktor des Instituts für Medienforschung
 - 2022 – 2025: Stellvertretender Dekan und Prodekan für Forschung, wissenschaftlichen Nachwuchs und Wissenstransfer
 - seit 2025: Dekan an der Philosophischen Fakultät der TU Chemnitz

Professur Psychologie digitaler Lernmedien



- Prof. Dr. Günter Daniel Rey



- Dr. Katharina Jahn



- Dr. Felix Krieglstein



- Gabriela Luft



- Felicia Meusel



- Nico Münch



- Martina Seemann



- Dr. Georg Valtin



- Lukas Wesenberg

www.tu-chemnitz.de/phl/imf/psyler

(Digitale) Lehrangebote zur Veranstaltung

- Lernplattform OPAL: Prüfungsliteratur und Möglichkeit, Fragen zu stellen (auch per E-Mail möglich)
- OPAL-Kurs oder Webseite der Professur: PDF-Folien zu den einzelnen Sitzungen
- YouTube oder TUCcloud: Vorlesungsaufzeichnungen als Videos
- Lernspiele: Zur Wiederholung in ausgewählten Präsenzsitzungen
- Begleitübungen von Herrn Dr. Georg Valtin: Umsetzung der Vorlesungsinhalte in JASP
- Probeklausur: Weitere Informationen am Ende der Vorlesungszeit

Zeitplan zur Orientierung – Teil I

Datum	Thema	Titel der Sitzung
09.04.2025	Einführung	01. Allgemeines & Organisatorisches 02. Einführung
16.04.2025	Deskriptivstatistik	03. Zentrale Tendenz, Streuung und Verteilung
23.04.2025		04. Tabellen und Abbildungen
30.04.2025	Inferenzstatistik	05. Einführung in die Inferenzstatistik
07.05.2025		06. <i>t</i> -Test
14.05.2025	Varianzanalysen	07. Einfaktorielle Varianzanalyse
21.05.2025		08. Mehrfaktorielle Varianzanalyse

Zeitplan zur Orientierung – Teil II

Datum	Thema	Titel der Sitzung
28.05.2025	Varianzanalysen	09. Varianzanalyse mit Messwiederholung
04.06.2025		10. Korrelation
11.06.2025	Korrelation und Regression	11. Regression
18.06.2025		12. Regression II
25.06.2025	Diagnostik	13. Testgütekriterien
02.07.2025	Zusammenfassung	14. Zusammenfassung
09.07.2025	Zeit für Fragen u. Ä.	
16.07.2025	Lehrevaluation und Probeklausur	

Begleitübung

- Begleitübung zur Vorlesung von Herr Dr. Georg Valtin
- Dr. Georg Valtin
 - Wissenschaftlicher Mitarbeiter an den Professuren Medienpsychologie und Psychologie digitaler Lernmedien
 - 0371/531-37694
 - georg.valtin@phil.tu-chemnitz.de
- Organisatorisches zur Übung
 - Drei Gruppen
 - Erste Sitzung: 10.04.2025
 - Raum: 1/R207 (A30.207)

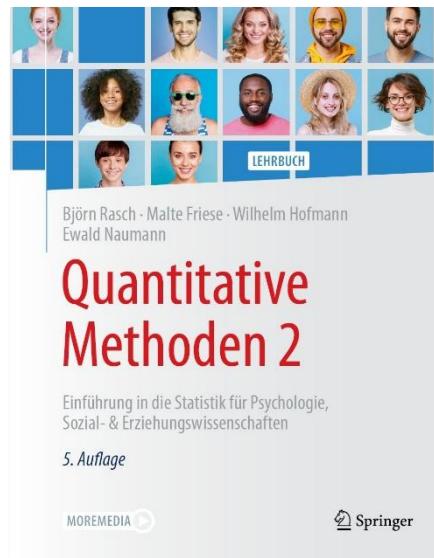
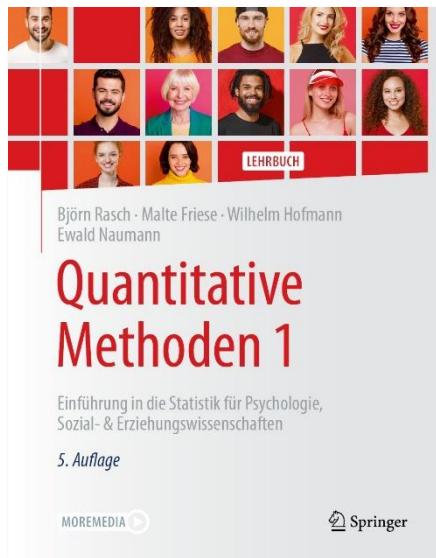


Literatur

- Angabe der Prüfungsliteratur und weiterführenden Literatur zu jeder Sitzung
- Gesamtliteraturliste auf den Folien zur letzten Sitzung („Zusammenfassung“)

Bücher

- Rasch, B., Friese, M., Hofmann, W., & Naumann, E. (2021). *Quantitative Methoden: Einführung in die Statistik für Psychologie, Sozial- & Erziehungswissenschaften* (5. Aufl.). Heidelberg: Springer.



Bücher

- Rey, G. D. (2020). *Methoden der Entwicklungspsychologie. Datenerhebung und Datenauswertung* (3., überarbeitete Auflage). Norderstedt BoD.
 - www.methoden-psychologie.de



Prüfung

- Prüfung bezieht sich auf die Vorlesungsinhalte und die gesamte Prüfungsliteratur
- Genaue Prüfungsmodalitäten und Benotungsschema werden im Laufe des Semesters bekannt gegeben
- **Wichtig: Keine Angst vor Statistik, aber...**
 - einzelne Sitzungen bitte regelmäßig vor- und/oder nachbereiten
 - begleitende Angebote (Übung, Folien, Vorlesungsaufzeichnungen) unbedingt nutzen

Sonstiges

- Bitte um Fehlerhinweise und Verbesserungsvorschläge
- Kritischer Umgang mit dem Themengebiet
- Kritik, Fragen, Anmerkungen
- Terminverschiebung von 11:30 Uhr auf 11:15 Uhr?
- Weitere Fragen?