



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS
CHEMNITZ

Professur Psychologie digitaler Lernmedien

Institut für Medienforschung

Philosophische Fakultät



Einführung in die Statistik

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 für Psychologie digitaler Lernmedien
 - seit 2019 Geschäftsführender Direktor des Instituts für Medienforschung
 - seit 2022 Stellvertretender Dekan und Prodekan für Forschung, wissenschaftlichen Nachwuchs und Wissenstransfer, jeweils an der Philosophischen Fakultät der TU Chemnitz
- **Wichtig: Keine Angst vor Statistik, aber...**
 - einzelne Sitzungen bitte regelmäßig vor- und/oder nachbereiten
 - begleitende Angebote (Tutorium, Übung, Folien, Vorlesungsaufzeichnungen) unbedingt wahrnehmen

Professur Psychologie digitaler Lernmedien



• Prof. Dr. Günter Daniel Rey



• Dr. Katharina Jahn



• Sebastian Jansen



• Dr. Felix Krieglstein



• Gabriela Luft



• Felicia Meusel



• Nico Münch



• Martina Seemann



• Markus Suren



• Dr. Georg Valtin



• Lukas Wesenberg

www.tu-chemnitz.de/phil/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
- Vorlesungsaufzeichnungen als Videos: Weitere Informationen dazu folgen noch
- Lernspiele zur Wiederholung: Weitere Informationen dazu folgen noch
- Begleitübung von Herrn Dr. Georg Valtin: Umsetzung der Vorlesungsinhalte in SPSS
- Tutorium von Herrn Leon Müller: Wiederholung und Besprechung der Prüfungsinhalte
- Probeklausur: Weitere Informationen dazu folgen noch

Zeitplan zur Orientierung – Teil I

Datum	Thema	Titel der Sitzung
03.04.2024	Einführung	00. Allgemeines & Organisatorisches 01. Einführung
10.04.2024	Deskriptivstatistik	02. Zentrale Tendenz, Streuung und Verteilung
17.04.2024		03. Tabellen und Abbildungen
24.04.2024		04. <i>t</i> -Test
01.05.2024	Entfällt (1. Mai)	
08.05.2024	Inferenzstatistik	05. Einfaktorielle Varianzanalyse
15.05.2024		06. Mehrfaktorielle Varianzanalyse
22.05.2024		07. Stichprobenumfangsplanung

Zeitplan zur Orientierung – Teil II

Datum	Thema	Titel der Sitzung
29.05.2024	Entfällt (Gastvortrag)	
05.06.2024	Inferenzstatistik	08. Weitere Varianzanalysen
12.06.2024		09. Nonparametrische Verfahren
19.06.2024	Deskriptivstatistik	10. Korrelation und Regression
26.06.2024	Diagnostik	11. Testgütekriterien
03.07.2024	Deskriptiv- und Inferenzstatistik	12. Metaanalyse
10.07.2024	Zusammenfassung, Evaluation, Probeklausur	13. Zusammenfassung, 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
 - Vier Gruppen
 - Erste Sitzung: 11/12.04.2024
 - Raum: 1/R207 (A30.207)



Tutorium

- Tutorium zur Vorlesung von [Herrn Leon Müller](#)
- Herrn Leon Müller
 - Studiert derzeit im Bachelor Medienkommunikation
 - leon.mueller@phil.tu-chemnitz.de
- Hinweise zum Tutorium
 - Vor allem Besprechung der Vorlesungsinhalte



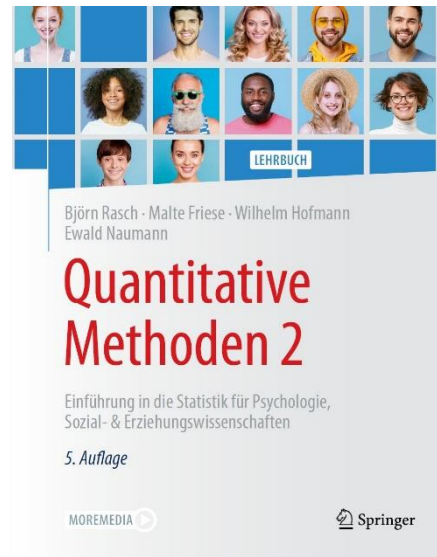
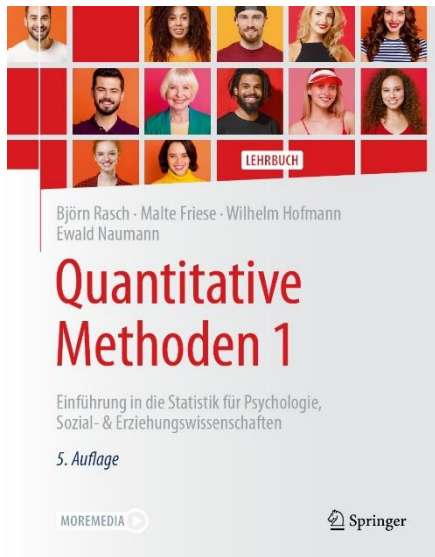
QR-Code zur Terminumfrage

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

Sonstiges

- Bitte um Fehlerhinweise und Verbesserungsvorschläge
- Kritischer Umgang mit dem Themengebiet
- Kritik, Fragen, Anmerkungen
- Studierende im BA Medienkommunikation und im BA Politikwissenschaft
- Terminverschiebung von 11:30 Uhr auf 11:00 Uhr möglich?
- Weitere Fragen?