

Bereich Forschungsmethoden (Master Empirische Bildungsforschung)

Empfehlungen für die Voraussetzungen nach Themenbereichen

zum Thema: statistische Modelle, Standardfehler, Konfidenzintervalle, Teststärke, Effektstärke

Field, A. (Ed.). (2009). *Discovering statistics using SPSS* (3th ed.). London: Sage Publications.

- Everything you ever wanted to know about statistics (pp. 31-60).

Sedlmeier, P., & Renkewitz, F. (Hrsg.). (2013). *Forschungsmethoden und Statistik – Ein Lehrbuch für Psychologen und Sozialwissenschaftler* (2. Aufl.). München: Pearson.

- Effektgrößen (S. 279-296).
- Konfidenzintervalle (S. 331-355).

zum Thema: Signifikanztests, Hypothesenprüfung, Alpha-Fehler, Beta-Fehler, Interpretierbarkeit

Bortz, J., & Döring, N. (Hrsg.). (2006). *Forschungsmethoden und Evaluation* (4. Aufl.). Heidelberg: Springer Verlag.

- Hypothesenprüfende Untersuchungen (S. 489-506).

Sedlmeier, P., & Renkewitz, F. (Hrsg.). (2013). *Forschungsmethoden und Statistik – Ein Lehrbuch für Psychologen und Sozialwissenschaftler* (2. Aufl.). München: Pearson.

- Signifikanztests (S. 357-393).

zum Thema: Population und Stichprobe

Bortz, J., & Döring, N. (Hrsg.). (2006). *Forschungsmethoden und Evaluation* (4. Aufl.). Heidelberg: Springer Verlag.

- Populationsbeschreibende Untersuchung (S. 393-441).

Sedlmeier, P., & Renkewitz, F. (Hrsg.). (2013). *Forschungsmethoden und Statistik – Ein Lehrbuch für Psychologen und Sozialwissenschaftler* (2. Aufl.). München: Pearson.

- Grundlagen der Inferenzstatistik (S. 299-330).

zum Thema: Einfache lineare Regression

Eid, M., & Gollwitzer, M. (Hrsg.). (2015). *Statistik und Forschungsmethoden* (4. Aufl.). Weinheim: Beltz Verlag.

- Abhängigkeiten zwischen zwei Variablen: Einfache lineare Regression (S. 589-613).

Field, A. (Ed.). (2009). *Discovering statistics using SPSS*. (3th ed.). London: Sage Publications.

- Regression (pp. 197-263). > lediglich Abschnitte zur einfachen linearen Regression

Sedlmeier, P., & Renkewitz, F. (Hrsg.). (2013). *Forschungsmethoden und Statistik – Ein Lehrbuch für Psychologen und Sozialwissenschaftler* (2. Aufl.). München: Pearson.

- Lineare Regression (S. 235-278).

zum Thema: Varianzanalyse und F-Test

Eid, M., & Gollwitzer, M. (Hrsg.). (2015). *Statistik und Forschungsmethoden* (4. Aufl.). Weinheim: Beltz Verlag.

- Unterschiede zwischen mehreren unabhängigen Stichproben: Varianzanalyse und verwandte Verfahren (S. 391-430).

Sedlmeier, P., & Renkewitz, F. (Hrsg.). (2013). *Forschungsmethoden und Statistik – Ein Lehrbuch für Psychologen und Sozialwissenschaftler* (2. Aufl.). München: Pearson.

- Der F-Test in der einfaktoriellen Varianzanalyse (S. 417-450).

zum Thema: T-Test, und Chi2-Test

Sedlmeier, P., & Renkewitz, F. (Hrsg.). (2013). *Forschungsmethoden und Statistik – Ein Lehrbuch für Psychologen und Sozialwissenschaftler* (2. Aufl.). München: Pearson.

- t-Tests (S. 395-415).
- Verfahren zur Analyse nominalskalierten Daten: Chi-Quadrat Tests (S. 539-566).

Bortz, J., & Schuster, C. (Hrsg.). (2010). *Statistik für Human- und Sozialwissenschaftler* (7. Aufl.). Berlin: Springer.

- t-Tests, Unterschiedshypothesen (S.117-136)
- Chi-Quadrat Tests, Häufigkeitsanalysen (S.137-152)