



HOCHSCHULE MAINZ POSTFACH 1967 55009 MAINZ

PROF. DR. MARTIN HUSCHENS

WIRTSCHAFTSINFORMATIK, INSBES.
ANWENDUNGSORIENTIERTE, DIGITALE SYSTEME UND
TECHNOLOGIEN
FACHBEREICH WIRTSCHAFT

HOCHSCHULE MAINZ
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
LUCY-HILLEBRAND-STRASSE 2
55128 MAINZ
RAUM M3.15

T 06131.628-3313

E MARTIN.HUSCHENS@HS-MAINZ.DE

W WWW.HS-MAINZ.DE

Literaturhinweise – Forschungsmethoden für Abschlussarbeiten

Methoden allgemein, Wissenschaftstheorie

- Atteslander, P., and Cromm, J. *Methoden der empirischen Sozialforschung*. 13., neu bearb. und erw. Aufl. Berlin: Schmidt (2010).

Theorien der Wirtschaftsinformatik

- https://is.theorizeit.org/wiki/Main_Page

Quantitativer Literaturüberblick

- <https://www.griffith.edu.au/griffith-sciences/school-environment-science/research/systematic-quantitative-literature-review>
- Döring, Nicola, and Jürgen Bortz. *Forschungsmethoden und -evaluation*. Wiesbaden: Springer-Verlag (2016). https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-41089-5_8#Sec47, **Abschnitt: Forschungsstand und theoretischer Hintergrund**
- Urbach, Nils, Stefan Smolnik, and Gerold Riempp. *The state of research on information systems success*. *Business & Information Systems Engineering* 1.4 (2009): 315-325. **Ein Beispielpaper, das die Methode anwendet.**

Feldstudien

- Gerber, Alan S., and Donald P. Green. *Field experiments: Design, analysis, and interpretation*. WW Norton, 2012.

Befragungen und Fragebogenvalidierung (Exploratorische und Konfirmatorische Faktorenanalyse)

- Robinson, Mark A. *Using multi-item psychometric scales for research and practice in human resource management*. *Human Resource Management* 57.3 (2018): 739-750.
- Watkins, Marley W. *Exploratory factor analysis: A guide to best practice*. *Journal of Black Psychology* 44.3 (2018): 219-246.
- Döring, Nicola, and Jürgen Bortz. *Forschungsmethoden und -evaluation*. Wiesbaden: Springer-Verlag (2016). https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-41089-5_8#Sec47, **Abschnitt: Operationalisierung**

- Bandalos, Deborah L., and Sara J. Finney. *Factor analysis: Exploratory and confirmatory. The reviewer's guide to quantitative methods in the social sciences*. Routledge, 2018. 98-122., **Advanced!**

Leitfadeninterviews

- Hoffmann, Dagmar (2005): Experteninterviews. In: Mikos, Lothar, Wegener, Claudia (Hrsg.): *Qualitative Medienforschung. Ein Handbuch*. UVK Verlagsgesellschaft Konstanz 2005, S. 268-278.
- Schmidt, Christiane (2008): Analyse von Leitfadeninterviews. In: Flick, Uwe; von Kardorff, Ernst; Steinke, Ines (Hrsg.): *Qualitative Forschung. Ein Handbuch*. Rowohlt. Reinbek bei Hamburg, 6. Aufl., 2008, S. 447-454.

Qualitative Inhaltsanalyse

- Mayring, Philipp, and Thomas Fenzl. *Qualitative Inhaltsanalyse. Handbuch Methoden der empirischen Sozialforschung*. Springer VS, Wiesbaden, 2019. 633-648.
- Goulding, Christina. *Grounded theory: A practical guide for management, business and market researchers*. Sage, 2002.

Randomisierung

- Döring, Nicola, and Jürgen Bortz. *Forschungsmethoden und -evaluation. Wiesbaden: Springerverlag* (2016). https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-41089-5_8#Sec47, **Abschnitt: Stichprobenziehung**

Grundlagen statistischer Analysen (bspw. mit SPSS)

- Field, Andy. *Discovering statistics using SPSS*. 3rd edition. (2009).

Machine Learning – Grundlagen

- Russell, Stuart J.; Norvig, Peter. *Artificial intelligence a modern approach*. 4th edition. Pearson Education, Inc., 2021. (unbedingt 4. Auflage benutzen!)

Machine Learning in Python (scikitlearn und tensorflow)

- Géron, Aurélien. *Hands-on machine learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow*. O'Reilly Media, Inc., 2022.