

Studienprojekt oder Bachelorarbeit (Umfang 3 – 6 Monate)

Thema:

Meta-analysis of technology adoption / IT innovation studies applying TOE framework / IDT theory.

Aufgabenstellung:

Die Metaanalyse ist eine statistische Aggregation von quantitativen Primärstudienresultaten zur selben Fragestellung (Döring & Bortz 2016). Es handelt sich um das quantitative Pendant zur narrativen Literaturstudie (Systematic Literature Review). Ziel des Studienprojektes / der Bachelorarbeit ist es, mithilfe einer Metaanalyse signifikante Faktoren zu ermitteln, die Einfluss auf den Implementierungsprozess von innovativen Technologien (Technology Adoption / IT Innovation Adoption) in Unternehmen haben.

Das Wissenschaftliche Projekt umfasst die folgenden Tätigkeiten:

- Erstellung eines Exposé mit Fokus auf der konkreten Formulierung des Untersuchungsgegenstands, Forschungszielen und dem strukturellen Aufbau der Arbeit
- Einarbeitung in die statistische Datenanalysemethode Metaanalyse sowie die Statistik- und Analyse-Software IBM SPSS
- Datenbankrecherche geeigneter Studien anhand vorgegebener Kriterien
- Durchführung der Metaanalyse inkl. Dokumentation des Vorgehens
- Abgabe eines schriftlichen Berichtes in Deutsch oder Englisch. inkl. Methodenteil, der nach Form, Aufbau und Herangehensweise den Standards wissenschaftlichen Arbeitens genügt

Literatur:

- Döring, Nicola; Bortz, Jürgen (2016): Forschungsmethoden und Evaluation in den Sozial- und Humanwissenschaften. Unter Mitarbeit von Sandra Pöschl-Günther. 5. vollständig überarbeitete, aktualisierte und erweiterte Auflage. Berlin, Heidelberg: Springer (Springer-Lehrbuch).
- Hameed, Mumtaz Abdul, Steve Counsell, and Stephen Swift. 2012. "A Meta-Analysis of Relationships Between Organizational Characteristics and IT Innovation Adoption in Organizations." *Information & Management* 49 (5): 218–32.
- Janssen, Jürgen; Laatz, Wilfried (2017): Statistische Datenanalyse mit SPSS. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg
- Hatcher, Larry (2013): *Advanced statistics in research. Reading, understanding, and writing up data analysis results.* Saginaw, MI: ShadowFinch Media LLC.
- Mangula, Ivonne Sartika, Inge van de Weerd, and Sjaak Brinkkemper. 2017. "A Meta-Analysis of IT Innovation Adoption Factors: The Moderating Effect of Product and Process Innovations." *PACIS 2017 PROCEEDINGS*.
- Rogers, Everett M. (2003): *Diffusion of innovations. Fifth edition, Free Press trade paperback edition.* New York, London, Toronto, Sydney: Free Press (Social science).
- Tornatzky, Louis G.; Fleischer, Mitchell (1990): *The processes of technological innovation.* Lexington, Mass.: Lexington Books (Issues in organization and management series).