

SPSS - Beleg 2015

Ziel: Detaillierte Darstellung der hypothesengeleiteten Analyse psychologischer Daten mit Hilfe eines Statistik-Software-Paketes im Rahmen des empirischen Forschungsprozesses.

Struktur der Belegarbeit:

1. *Psychologische* Problemstellung
2. aus 1. abgeleitete Darstellung des Datensatzes (Auch fiktive Daten sind möglich.)
3. Aus der Zielstellung der Untersuchung abgeleitete fachwissenschaftliche Hypothesen
4. Formulierung der Statistischen Hypothesen
5. Test- und Verfahrensauswahl
 - Schwerpunkte der Datenanalyse sollen nach einer angemessenen deskriptiven Datenbeschreibung das inferenzstatistische Prüfen von Hypothesen sowie ein Verfahren der Multivariaten Statistik sein.
6. Prüfen der Voraussetzungen des gewählten Verfahrens
7. Darstellung des detaillierten Zuganges zur gewählten SPSS-Prozedur
8. Angabe wesentlicher Eingabefenster des Programms mit den gewählten Parameterstellungen für Prozedur & Beispiel
9. Angabe der SPSS-Syntax einschließlich Kommentar
10. Darstellung des Outputs: Angabe aller notwendigen Resultat-Tableaus des verwendeten Programms
 - incl. der optionalen Möglichkeiten von SPSS
 - und evtl. notwendige Bearbeitung dieses Outputs mit einem Textverarbeitungsprogramm (z.B. WORD)
11. Interpretation dieses Outputs im Sinne der Zielstellung der Untersuchung *falls der verwendete Datensatz aus der Literatur oder aus Lehrveranstaltungen stammt:*
12. Vergleich mit den dort dargestellten Resultaten

Anmerkungen: Der SPSS-Beleg kann auch

- mit Outputs anderer Programmpakete [z.B. mit STATISTICA, SYSTAT, SAS] oder
 - mit spezieller Software [z.B. für Strukturgleichungsmodellierung mit Amos, LISREL, EQS oder für Hierarchische Lineare Modelle mit HLM, Mplus] oder
 - mit Berechnungen in anderen Programmiersprachen [z.B. in „R“] ergänzt werden.
 - Auch können Teile mit EXCEL selbst programmiert werden.
 - Ebenso können zusätzliche Grafiken mit anderer Software erstellt werden.
 - Außerdem können netzbasierte Berechnungsmodule mit entsprechender kurzer Dokumentation des Moduls genutzt werden [z.B. für die Effektgrößenbestimmung]
- Links dazu auf meiner Web-Seite: **Interactive Statistical Calculation Pages**