

Elisabeth Steiner / Michael Benesch

Der Fragebogen

Von der Forschungsidee zur SPSS-Auswertung

6., aktualisierte und überarbeitete Auflage

Facultas

Inhaltsverzeichnis

1	Elementare Definitionen	11
1.1	Deskriptive Statistik und Inferenzstatistik	11
1.1.1	Deskriptivstatistik (beschreibende Statistik)	11
1.1.2	Inferenzstatistik (beurteilende bzw. schließende Statistik)	13
1.2	Stichprobenarten	16
1.2.1	Einfache Zufallsstichprobe (Random Sample)	17
1.2.2	Geschichtete Zufallsstichprobe	17
1.2.3	Klumpenstichprobe (Cluster Sample)	18
1.2.4	Zufall versus willkürliche Auswahl	18
1.2.5	Abhängigkeit der Stichproben	19
1.3	Schluss von der Stichprobe auf die Grundgesamtheit	19
1.4	Zusammenfassung des Kapitels	20
1.5	Übungsbeispiele	21
2	Messung in den Sozialwissenschaften	22
2.1	Skalen- bzw. Messniveaus	23
2.2	Nominalskala	24
2.3	Ordinalskala	25
2.4	Intervallskala	27
2.5	Verhältnisskala	28
2.6	Zusammenfassung des Kapitels	29
2.7	Übungsbeispiele	30
3	Die Untersuchungsplanung - von der Idee zur empirischen Forschung	31
3.1	Die Themensuche	32
3.1.1	Das Anlegen einer Ideensammlung	32
3.1.2	Die Replikation von Untersuchungen	33
3.1.3	Die Mitarbeit an Forschungsprojekten	33
3.1.4	Weitere kreative Anregungen	33
3.2	Konkretisierung und Formulierung einer Forschungsfrage	34
3.3	Die Literaturrecherche	35
3.4	Auswahl der Untersuchungsart - Forschungsdesign	37
3.5	Ethische Bewertung einer Forschungsfrage	40
3.6	Zusammenfassung des Kapitels	41
3.7	Übungsbeispiele	42
4	Datenerhebung: Die schriftliche Befragung (Fragebogen)	43
4.1	Methoden der quantitativen Datenerhebung	43
4.2	Allgemeine inhaltliche Vorbemerkungen zur Fragebogenkonstruktion	44
4.3	Erste inhaltliche Schritte	45

4.4	Prinzipien der Konstruktion.....	47
4.4.1	Fragenauswahl	48
4.4.2	Einleitung, Instruktion und Anrede	50
4.4.3	Richtlinien zur Formulierung der Items.....	51
4.4.4	Antwortformate.....	52
4.5	Pretest.....	59
4.6	Negative Antworttendenzen	60
4.6.1	Absichtliche Verstellung.....	60
4.6.2	Soziale Erwünschtheit (Social Desirability)	61
4.6.3	Akquieszenz oder Ja-Sage-Bereitschaft“.....	62
4.6.4	Bevorzugung von extremen, unbestimmten oder besonders platzierten Antwortkategorien.....	62
4.6.5	Wahl von Antwortmöglichkeiten, die eine bestimmte Länge, Wortfolge oder seriale Position aufweisen.....	63
4.6.6	Verfälschung aufgrund der Tendenz, zu raten, oder aufgrund einer raschen Bearbeitung des Tests	63
4.6.7	Tendenz zur ersten passenden Kategorie.....	63
4.6.8	Beeinflussung durch motivationale Bedingungen.....	63
4.6.9	„Mustermalen“	63
4.7	Zusammenfassung des Kapitels	64
4.8	Übungsbeispiele.....	65
5	Computerunterstützte Datenaufbereitung mittels SPSS	66
5.1	Was ist SPSS?.....	66
5.2	Vom Fragebogen zur SPSS-Datei.....	67
5.2.1	Wie rufe ich SPSS auf?.....	67
5.2.2	Wichtige Anmerkungen vor der Dateneingabe	69
5.2.3	Kodierung und Kodeplan.....	69
5.2.4	Erstellung eines Datenfiles	71
5.2.5	Datencheck/Data-Cleaning.....	77
5.2.6	Weitere Datenaufbereitung.....	78
5.3	Zusammenfassung des Kapitels	81
5.4	Übungsbeispiele	82
6	Deskriptivstatistische Datenanalyse.....	83
6.1	Tabellarische Darstellung der Daten.....	83
6.1.1	Häufigkeitstabellen	83
6.1.2	Kreuztabellen bzw. Kontingenztafeln	84
6.2	Grafische Darstellung der Daten	88
6.2.1	Balkendiagramme.....	88
6.2.2	Histogramme	90
6.2.3	Boxplots	91
6.2.4	Streudiagramme.....	94
6.3	Lagemaße Lokalisationsparameter.....	95

- 6.3.1 Normalverteilung
- 6.3.2 Das arithmetische Mittel - der Mittelwert
- 6.3.3 Der Median
- 6.3.4 Der Modus (Modalwert)
- 6.4 Dispersionsmaße (Streuungsmaße)
 - 6.4.1 Varianz
 - 6.4.2 Standardabweichung
 - 6.4.3 Der Quartilabstand
 - 6.4.4 Spannweite
 - 6.4.5 Perzentilwerte
- 6.5 Zusammenfassung des Kapitels
- 6.6 Übungsbeispiele

7 Schluss von der Stichprobe auf die Population

- 7.1 Alltags- und statistische Hypothesen
- 7.2 Statistischer Test
- 7.3 Fehler erster und zweiter Art und die Macht eines Tests
- 7.4 Der Standardfehler des Mittelwerts
- 7.5 Zusammenfassung des Kapitels
- 7.6 Übungsbeispiele

8 Statistische Tests

- 8.1 T-Test für unabhängige Stichproben
- 8.2 T-Test für abhängige Stichproben
- 8.3 U-Test nach Mann & Whitney
- 8.4 Wilcoxon-Test
- 8.5 Friedman-Test
- 8.6 Vierfelder-Chi-Quadrat-Test
- 8.7 Zusammenfassung des Kapitels
- 8.8 Übungsbeispiele

9 Korrelation und lineare Regression

- 9.1 Produkt-Moment-Korrelation
- 9.2 Rangkorrelation nach Spearman
- 9.3 Vierfelderkorrelation
- 9.4 Partielle Korrelation
- 9.5 Biseriale Korrelation
- 9.6 Korrelation und Kausalität
- 9.7 Einfache lineare Regression
- 9.8 Multiple lineare Regression
- 9.9 Zusammenfassung des Kapitels
- 9.10 Übungsbeispiele

10 Varianzanalyse	155
10.1 Grundlagen der Varianzanalyse	155
10.2 Einfaktorielle Varianzanalyse ohne Messwiederholung.....	156
10.3 Einfaktorielle Varianzanalyse mit Messwiederholung	160
10.4 Zusammenfassung des Kapitels	164
10.5 Übungsbeispiele.....	165
11 Der statistische Auswertungsbericht	166
11.1 Der Theorieteil	167
11.2 Der Methodenteil	167
11.3 Der Ergebnisteil.....	168
11.4 Diskussion und Ausblick.....	170
11.5 Einige Zitierregeln.....	170
11.6 Das Literaturverzeichnis	172
11.7 Zusammenfassung des Kapitels	173
11.8 Übungsbeispiele	174
Anhang	175
Lösungen zu den Übungsbeispielen.....	175
Beispiel: Fragebogen zur Studien- und Lebenssituation bei Studierenden	187
Literaturverzeichnis	189
Stichwortverzeichnis	191