

Elisabeth Raab-Steiner/Michael Benesch

Der Fragebogen

Von der Forschungsidee zur SPSS-Auswertung

3., aktualisierte und überarbeitete Auflage

facultas.wuv

Inhaltsverzeichnis

1	Elementare Definitionen	13
1.1	Deskriptive Statistik versus Inferenzstatistik.....	13
1.1.1	Deskriptivstatistik.....	13
1.1.2	Inferenzstatistik.....	15
1.2	Stichprobenarten.....	18
1.2.1	Einfache Zufallsstichprobe (Random Sample).....	19
1.2.2	Geschichtete Zufallsstichprobe.....	19
1.2.3	Klumpenstichprobe (Cluster Sample).....	20
1.2.4	Zufall versus willkürliche Auswahl.....	20
1.2.5	Abhängigkeit der Stichproben.....	21
1.3	Schluss von der Stichprobe auf die Grundgesamtheit.....	21
1.4	Zusammenfassung des Kapitels.....	22
1.5	Übungsbeispiele.....	23
2	Messung in den Sozialwissenschaften	24
2.1	Skalen- bzw. Messniveaus.....	25
2.2	Nominalskala.....	26
2.3	Ordinalskala.....	27
2.4	Intervallskala.....	29
2.5	Verhältnisskala.....	30
2.6	Zusammenfassung des Kapitels.....	31
2.7	Übungsbeispiele.....	32
3	Die Untersuchungsplanung - von der Idee zur empirischen Forschung	33
3.1	Die Themensuche.....	34
3.1.1	Das Anlegen einer Ideensammlung.....	34
3.1.2	Die Replikation von Untersuchungen.....	35
3.1.3	Die Mitarbeit an Forschungsprojekten.....	35
3.1.4	Weitere kreative Anregungen.....	35
3.2	Konkretisierung und Formulierung einer Forschungsfrage.....	36
3.3	Die Literaturrecherche.....	37
3.4	Auswahl der Untersuchungsart - Forschungsdesign.....	39
3.5	Ethische Bewertung einer Forschungsfrage.....	42
3.6	Zusammenfassung des Kapitels.....	43
3.7	Übungsbeispiele.....	44
4	Datenerhebung: die schriftliche Befragung (Fragebogen)	45
4.1	Methoden der quantitativen Datenerhebung.....	45
4.2	Allgemeine inhaltliche Vorbemerkungen zur Fragebogenkonstruktion.....	46
4.3	Erste inhaltliche Schritte.....	47

4.4	Prinzipien der Konstruktion.....	49
4.4.1	Fragenauswahl.....	49
4.4.2	Einleitung, Instruktion und Anrede.....	51
4.4.3	Richtlinien zur Formulierung der Items.....	52
4.4.4	Antwortformate.....	54
4.5	Pretest.....	61
4.6	Negative Antworttendenzen.....	61
4.6.1	Absichtliche Verstellung.....	62
4.6.2	Soziale Erwünschtheit (Social Desirability).....	62
4.6.3	Akquieszenz oder „Ja-Sage-Bereitschaft“.....	63
4.6.4	Bevorzugung von extremen, unbestimmten oder besonders platzierten Antwortkategorien.....	63
4.6.5	Wahl von Antwortmöglichkeiten, die eine bestimmte Länge, Wortfolge oder seriale Position aufweisen.....	64
4.6.6	Verfälschung aufgrund der Tendenz, zu raten, oder aufgrund einer raschen Bearbeitung des Tests.....	64
4.6.7	Tendenz zur ersten passenden Kategorie.....	64
4.6.8	Beeinflussung durch motivationale Bedingungen.....	64
4.6.9	„Mustermalen“ (vgl. Kallus, 2010, S. 53).....	64
4.7	Zusammenfassung des Kapitels.....	65
4.8	Übungsbeispiele.....	66
5	Computerunterstützte Datenaufbereitung mittels SPSS.....	67
5.1	Was ist SPSS?.....	67
5.2	Vom Fragebogen zur SPSS-Datei.....	68
5.2.1	Wie rufe ich SPSS auf?.....	68
5.2.2	Wichtige Anmerkungen vor der Dateneingabe.....	71
5.2.3	Kodierung und Kodeplan.....	71
5.2.4	Erstellung eines Datenfiles.....	73
5.2.5	Datencheck/Data-Cleaning.....	79
5.2.6	Weitere Datenaufbereitung.....	80
5.3	Zusammenfassung des Kapitels.....	83
5.4	Übungsbeispiele.....	84
6	Deskriptivstatistische Datenanalyse.....	85
6.1	Tabellarische Darstellung der Daten.....	85
6.1.1	Häufigkeitstabellen.....	85
6.1.2	Kreuztabellen bzw. Kontingenztafeln.....	86
6.2	Grafische Darstellung der Daten.....	90
6.2.1	Balkendiagramme.....	90
6.2.2	Histogramme.....	92
6.2.3	Boxplots.....	93
6.2.4	Streudiagramme.....	96
6.3	Lagemaße - Lokationsparameter.....	97

6.3.1	Normalverteilung.....	98
6.3.2	Das arithmetische Mittel - der Mittelwert.....	99
6.3.3	Der Mediän.....	101
6.3.4	Der Modus (Modalwert).....	102
6.4	Dispersionsmaße (Streuungsmaße).....	102
6.4.1	Varianz.....	103
6.4.2	Standardabweichung.....	104
6.4.3	Der Quartilabstand.....	105
6.4.4	Spannweite.....	107
6.4.5	Perzentil werte.....	107
6.5	Zusammenfassung des Kapitels.....	109
6.6	Übungsbeispiele.....	110
7	Schluss von der Stichprobe auf die Population (Inferenzstatistik).....	111
7.1	Alltags- und statistische Hypothesen.....	111
7.2	Statistischer Test.....	113
7.3	Fehler erster und zweiter Art und die Macht eines Tests.....	115
7.4	Zusammenfassung des Kapitels.....	117
7.5	Übungsbeispiele.....	117
8	Statistische Tests.....	118
8.1	T-Test für unabhängige Stichproben.....	120
8.2	T-Test für abhängige Stichproben.....	125
8.3	U-Test nach Mann & Whitney.....	127
8.4	Wilcoxon-Test.....	129
8.5	Friedman-Test.....	130
8.6	Vierfelder-Chi-Quadrat-Test.....	132
8.7	Zusammenfassung des Kapitels.....	135
8.8	Übungsbeispiele.....	136
9	Korrelation und lineare Regression.....	138
9.1	Produkt-Moment-Korrelation.....	140
9.2	Rangkorrelation nach Spearman.....	142
9.3	Vierfelderkorrelation.....	143
9.4	Partielle Korrelation.....	144
9.5	Biseriale Korrelation.....	145
9.6	Korrelation und Kausalität.....	147
9.7	Einfache lineare Regression.....	148
9.8	Multiple lineare Regression.....	151
9.9	Zusammenfassung des Kapitels.....	152
9.10	Übungsbeispiele.....	153
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.....	188
	Stichwortverzeichnis.....	189