

1 Einführung 1

1.1 Sozialwissenschaftlicher Forschungsprozess 1

1.2 Quantitative Datenanalyse 3

1.3 SPSS, Stata oder R? 5

1.4 Struktur des Buchs 7

2 SPSS kennenlernen 11

2.1 Aufruf des Programms 11

2.1.1 Daten-Fenster 12

2.1.2 Syntax-Fenster 14

2.1.3 Ausgabe-Fenster 15

2.1.4 Optionen 16

2.2 Grundlagen der SPSS-Syntax 16

2.2.1 Vorteile der Syntax 17

2.2.2 Grundregeln der Syntax 18

2.2.3 Befehlssyntaxreferenz (Command Syntax Reference) 19

2.3 Erste Analysen 21

2.3.1 Beispiel-Datensatz 21

2.3.2 Öffnen des Beispiel-Datensatzes 23

2.3.3 Variablenname, Variablenlabel und Wertelabel 23

2.3.4 Skalenniveau der Variablen 27

2.3.5 Fehlende Werte 28

2.3.6 Häufigkeitstabelle 29

2.3.7 Deskriptive Statistik 32

2.3.8	Öffnen und Speichern der SPSS-Syntax	33
2.3.9	Layout der SPSS-Tabellen	34
3	ALLBUS kennenlernen	37
3.1	Was ist der ALLBUS?	37
3.2	Zugang zu den ALLBUS-Daten	38
3.2.1	GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften	38
3.2.2	Datenarchiv für Sozialwissenschaften	39
3.2.3	Download der ALLBUS-Daten 2018	39
3.3	Arbeiten mit ALLBUS-Daten	43
3.3.1	Öffnen des ALLBUS-Datensatzes	45
3.3.2	Designgewicht	45
3.3.3	Variablennamen im ALLBUS	49
3.3.4	Fehlende Werte im ALLBUS	50
3.3.5	Dokumente zum ALLBUS-Datensatz	50
4	Erste Analysen mit den ALLBUS-Daten	51
4.1	Syntax-Datei erstellen	51
4.2	Häufigkeitstabellen	52
4.3	Deskriptive Statistiken	54
4.4	Gruppenvergleiche	55
4.5	Kreuztabellen	56
4.6	Syntax-Datei abspeichern	57
5	Grundlagen der Datenmodifikation	59
5.1	Warum Datenmodifikation?	59
5.2	Werkzeuge der Datenmodifikation	64
5.2.1	RECODE	64
5.2.2	COUNT	75
5.2.3	COMPUTE	78
5.2.4	IF	85
5.3	Praktische Hinweise der Datenmodifikation	93
6	Univariate Datenanalyse	95
6.1	Lagemaße	95
6.2	Streuungsmaße	99
6.3	Formmaße	102
6.4	Zusammenfassung	105

7	Bivariate Datenanalyse	109
7.1	Kreuztabellen	109
7.2	Zusammenhangsmaße	115
7.2.1	Nominalskalierte Merkmale	116
7.2.2	Ordinalskalierte Merkmale	121
7.2.3	Metrische Merkmale	125
8	Multivariate Datenanalyse	129
8.1	Einführung	129
8.2	Lineare Regression	132
8.2.1	Das Grundmodell	132
8.2.2	Lineare Regression mit SPSS	142
8.2.3	Interpretation der Ergebnisse	146
8.2.4	Weitere Optionen der Regression mit SPSS	154
8.2.5	Anwendungsvoraussetzungen	163
8.2.6	Praktische Hinweise	165
8.3	Logistische Regression	167
8.3.1	Das Grundmodell	167
8.3.2	Logistische Regression mit SPSS	174
8.3.3	Interpretation der Ergebnisse	179
8.3.4	Praktische Hinweise	192
9	Inferenzstatistik	195
9.1	Konfidenzintervalle	196
9.2	Mittelwertvergleiche	200
10	Grafiken mit SPSS	207
10.1	Einführung	207
10.2	Säulen- und Balkendiagramm	210
10.3	Kreisdiagramm	213
10.4	Histogramm	215
10.5	Boxplot	216
10.6	Streudiagramm	219
11	Weiterführende Literaturhinweise	223
Literatur		227