

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Teil I: Theoretische, wissenschaftstheoretische und methodologische Grundlagen der sozialwissenschaftlichen Datenanalyse.....	1
1. Einleitung	1
2. Modelle individuellen Wahlverhaltens	4
2.1. Vorbemerkung	4
2.2. Der sozialstrukturelle Ansatz.....	4
2.3. Der sozialpsychologische Ansatz	5
3. Datenmaterial in der Politischen Soziologie.....	10
3.1. Aggregatdaten.....	10
3.2. Individualdaten	11
4. Wichtige Fehlerquellen bei der Erhebung von Umfragedaten und ihre Konsequenzen	13
4.1. Vorbemerkung	13
4.2. Zufällige Erhebungsfehler	13
4.3. Systematische Erhebungsfehler	14
5. Wichtige Arbeitsschritte bei der Durchführung empirischer Analysen in der Politischen Soziologie	17
5.1. Vorbemerkung	17
5.2. Erster Arbeitsschritt: Formulierung der zu untersuchenden Fragestellung	17
5.3. Zweiter Arbeitsschritt: Hypothesenformulierung, Hypothesenüberprüfung und die Rolle der statistischen Signifikanz	18
5.3.1. Hypothesenformulierung.....	18
5.3.2. Hypothesenüberprüfung	18
5.3.3. Einige Anmerkungen zum Umgang mit statistischer Signifikanz	19
5.4. Dritter Arbeitsschritt: Spezifikation der kausalen Strukturen	20
5.5. Vierter Arbeitsschritt: Messung und Operationalisierung	21
5.6. Fünfter Arbeitsschritt: Empirische Analyse und Interpretation der Ergebnisse	23
Teil II: Datenanalyse.....	25
6. Datensätze	25
6.1. Struktur und Definition von Datensätzen	25
6.2. Der Beispieldatensatz	26
6.3. "Datenhygiene"	28
6.3.1. Vorbemerkung.....	28
6.3.2. Vom Umgang mit Datensätzen	29
6.3.3. Erstellung und Dokumentation von Programmdateien	29
6.3.4. Dokumentation von Variablen	31
6.3.5. Datentransformation.....	31
6.3.6. Behandlung fehlender Werte.....	32

7. Deskriptive Statistiken	35
7.1. Vorbemerkung	35
7.2. Skalenniveaus	35
7.3. Häufigkeitsverteilungen	38
7.3.1. Einfache Möglichkeiten der Beschreibung von Häufigkeitsverteilungen	38
7.3.2. Ein Beispiel	39
7.4. Wichtige Maßzahlen zur Beschreibung von Häufigkeitsverteilungen	42
7.4.1. Vorbemerkung	42
7.4.2. Maße der zentralen Tendenz	42
7.4.3. Streuungsmaße	43
7.4.4. Ein Beispiel	44
7.5. Übungsaufgaben	45
8. Kreuztabellierung	46
8.1. Allgemeine Struktur von Kreuztabellen	46
8.2. Absolute und relative Zellenhäufigkeiten	47
8.3. Assoziation in Kreuztabellen	48
8.3.1. Das Konzept der Assoziation	48
8.3.2. Statistische Signifikanz	48
8.3.3. Assoziationsmaße	49
8.4. Ein Beispiel	51
8.5. Übungsaufgaben	55
9. Vergleich von Mittelwerten	56
9.1. Vorbemerkung	56
9.2. Vergleich von Mittelwerten in zwei Teilpopulationen : t-Test	56
9.3. Ein Beispiel	57
9.4. Übungsaufgaben	61
10. Korrelationsanalyse	62
10.1. Die Logik des Verfahrens	62
10.2. Häufig auftretende Probleme bei der Korrelationsanalyse	63
10.2.1. Nicht-lineare Beziehungen	63
10.2.2. Ausreißer	64
10.2.3. Teilgruppenspezifische Niveauunterschiede	65
10.3. Ein Beispiel	66
10.4. Übungsaufgaben	68
11. Kontrolle von Drittvariableneffekten für bivariate Beziehungen	69
11.1. Die Logik der statistischen Kontrolle	69
11.2. Kontrolle von Drittvariableneffekten für nominal skalierte Variablen: Ein Beispiel für die Dreivariablenanalyse	71
11.3. Kontrolle von Drittvariableneffekten für Mittel- und Anteilswerte Kontrastgruppenanalyse	74
11.3.1. Die Logik des Verfahrens	74
11.3.2. Ein Beispiel	75
11.4. Kontrolle von Drittvariableneffekten für metrische Variablen: Partialkorrelation	77
11.4.1. Die Logik des Verfahrens	77
11.4.2. Ein Beispiel	78
11.5. Übungsaufgaben	80

12. Varianzanalyse	81
12.1. Vorbemerkung	81
12.2. Einfaktorielle Varianzanalyse.....	82
12.2.1. Die Logik des Verfahrens.....	82
12.2.2. Ein Beispiel	83
12.3. Mehrfaktorielle Varianzanalyse.....	86
12.3.1. Die Logik des Verfahrens.....	86
12.3.2. Ein Beispiel	86
12.4. Übungsaufgaben	89
13. Regressionsanalyse	90
13.1. Vorbemerkung	90
13.2. Bivariate Regressionsanalyse	92
13.2.1. Auffinden einer geeigneten Regressionsgerade und Bestimmung der Regressionskoeffizienten.....	92
13.2.2. Das Bestimmtheitsmaß R^2	94
13.2.3. Wichtige Zusammenhänge zwischen Regressions- und Korrelationsanalyse.....	95
13.2.4. Ein Beispiel	96
13.3. Multiple Regressionsanalyse	98
13.3.1. Vorbemerkung.....	98
13.3.2. Das Problem der Multikollinearität.....	99
13.3.3. Die Interpretation der Regressionskoeffizienten b und β	100
13.3.4. Das korrigierte Bestimmtheitsmaß R^2	101
13.3.5. Ein Beispiel	102
13.4. Einige fortgeschrittene Anwendungen der Regressionsanalyse	104
13.4.1. Eingrenzung des Varianzaufklärungspotentials von Prädiktoren.....	104
13.4.2. Regression mit dichotomen Erklärungsvariablen.....	107
13.4.3. Interaktionseffekte.....	112
13.6. Übungsaufgaben	115
14. Faktorenanalyse	116
14.1. Exploratorische und konfirmatorische Verfahren.....	116
14.2. Meßvariablen, Faktoren und ihre Extraktion	118
14.3. Einfachstruktur und orthogonale Faktorenrotation.....	122
14.4. Ein Beispiel.....	124
14.5. Einige fortgeschrittene Themen zur Faktorenanalyse	128
14.5.1. Faktorenrotation	128
14.5.2. Weiterverarbeitung von Kennzahlen der Faktorenanalyse.....	132
14.5.3. Von der Faktorenanalyse zur Skalenbildung.....	135
14.6. Übungsaufgaben	138
15. Clusteranalyse	139
15.1. Vorbemerkung	139
15.2. Quantifizierung von Ähnlichkeit bzw. Unähnlichkeit von Objekten	139
15.3. Gruppierung von Objekten aufgrund von Distanzen.....	141
15.4. Gütebeurteilung von Clusterlösungen	144
15.5. Ein Beispiel.....	144
15.6. Übungsaufgaben	149

Literaturverzeichnis	150
Anhang A: Musterlösungen zu den Übungsaufgaben.....	160
Anhang B: Befehlssyntax von SPSS für Windows.....	177