
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
	Literatur	12
2	Zur Aufgabe der empirischen Sozialforschung und der quantitativen Datenanalyse im soziologischen Forschungsprozess	15
	Literatur	29
3	Zur Datenlage: eigene Datenerhebungen oder Sekundäranalysen?	31
	Literatur	42
4	Erste Schritte der Datenanalyse: 'Aufbereitung, Datenbeschreibung und bivariate Zusammenhänge	45
4.1	"A long and winding road" – zu den Mühen der Datenaufbereitung	46
4.2	Zur Beschreibung von Daten: Verteilungen und Tabellen	51
4.3	Zur Beschreibung von Daten: Graphiken	53
4.4	Maßzahlen: alle für einen, einer für alle?	56
4.5	Maßzahlen der Streuung: „Gleich und Gleich gesellt sich gern“?	58
4.6	Form und Funktion: Zur Gestalt einer Verteilung	61
4.7	Zusammenhangsmaße	63
4.8	Nachbemerkung	76
	Literatur	77

5	Faktorenanalyse und Skalierung	79
5.1	Begriffsdefinitionen: Was ist unter einer Skala zu verstehen und worin besteht der Unterschied zu einem Index?	80
5.2	Das Grundprinzip der explorativen Faktorenanalyse	84
5.3	Anwendungsempfehlungen zur Faktorenanalyse	94
5.4	Wie wird die Reliabilität einer Likert-Skala beurteilt?	96
5.5	Anwendungsempfehlungen zur Reliabilitätsanalyse	101
5.6	Skalenbildung	102
5.7	Wie wird die Validität einer Likert-Skala beurteilt?	103
5.8	Nachbemerkung	104
	Literatur	105
6	Lineare Regressionen	107
6.1	Grundlogik der bivariaten Regression	108
6.2	Bivariate Regression: ein Beispiel aus der Praxis	113
6.3	“You’ll never walk alone” – multivariate Regression	115
6.4	Dummy-Variablen	119
6.5	Gleiche Ergebnisse – verschiedene Darstellungen	127
6.6	Nachbemerkung: eine kleine to-do-Liste	129
	Literatur	130
7	Zur Logik der Datenanalyse: Welche Auswertungsstrategie passt am besten zu meiner Fragestellung?	133
7.1	Das Brutto-Netto-Modell	134
7.2	Die Mediationsanalyse	139
7.3	Die Moderationsanalyse	150
7.4	Nachbemerkung	157
	Literatur	158
8	Logistische Regressionen	161
8.1	Zwei Grundkonzepte der logistischen Regression: Chance und Wahrscheinlichkeit	164
8.2	Wie interpretiert man den Output der logistischen Regression?	166
8.3	Wahrscheinlichkeiten, Chancen, logarithmierte Chancen: Richtlinien für die Ergebnisinterpretation	170
8.4	Ein Beispiel: Welche Merkmale beeinflussen die Wahrscheinlichkeit, konfessionslos zu sein?	176
8.5	Fallstricke der logistischen Regression	181
8.6	Nachbemerkung: weiterführende Literaturhinweise	185
	Literatur	185

9	Ein Ausblick auf fortgeschrittene statistische Analyseverfahren	187
9.1	Ereignisdatenanalyse	188
9.2	Hierarchisch strukturierte Daten: Mehrebenenanalysen	194
9.3	Kausalanalysen mit Paneldaten	199
9.4	Kovarianzbasierte Pfad- und Strukturgleichungsmodelle	204
9.5	Metaanalysen	208
9.6	Nachbemerkung	212
	Literatur	212
	Sachverzeichnis	215