

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1. Einige methodologische Vorbemerkungen	4
1.1 ✓ Der Prozeß der Forschung	4
1.2 ✓ Begriffe und Definitionen	5
1.3 Messen	8
1.3.1 Das Prinzip des Messens	8
1.3.2 Direkte Messung, Indikatoren, Skalen und Indizes	9
1.3.3 Das Problem der Gültigkeit	9
1.4 Realität - Daten - Modelle	10
2. Datenerhebung	11
2.1 Zum Ablauf einer Untersuchung	11
2.2 Befragung	12
2.2.1 Die Befragung als Kommunikationssituation (Interaktion)	12
2.2.2 Die Frage	13
2.2.3 Die Fragebatterie	16
2.2.4 Der Fragebogen	17
2.2.5 Ein empirisches Beispiel: "Materialismus und Postmaterialismus"	18
2.3 Beobachtung	24
2.3.1 Formen der Beobachtung	24
2.3.2 Kriterien wissenschaftlicher Beobachtung	24
2.3.3 Ein klassisches Beispiel: Interaktionsanalyse	26
2.4 Dokumentenanalyse (Inhaltsanalyse)	28
2.4.1 Methodologische Prinzipien der Dokumentenanalyse ✓	29
2.4.2 Inhaltsanalyse	30
2.4.3 Sekundäranalyse von amtlichen Statistiken	32
2.4.4 Ein empirisches Beispiel	32
2.5 Soziometrie	36
2.5.1 Was ist Soziometrie?	36
2.5.2 Zur Entstehung der Soziometrie	37
2.5.3 Die soziometrische Erhebung	38
2.5.4 Die Auswertung	39
2.5.5 Ein empirisches Beispiel ✓	43
2.5.6 Weitere Analysen ✓	49
2.6 Längs- und Querschnittsuntersuchung (Panel)	52
2.7 Codierung, Datenerfassung, Datentransformation	52
2.7.1 Codierung als Übertragen von Information	52
2.7.2 Die Behandlung von fehlenden Werten	54
2.7.3 Die Dateneingabe ✓	55
2.7.4 Datentransformationen ✓	56

3.	Grundgesamtheit und Stichprobe	59
3.1	Das Prinzip der Zufallsstichprobe	59
3.2	Die Stichprobengröße	60
3.3	Formen der Zufallsstichprobe	61
3.4	Repräsentativität	62
4.	Die Beschreibung von Verteilungen	64
4.1	Häufigkeitsverteilungen	64
4.2	Zusammenfassung in Klassen	64
4.3	Die graphische Darstellung von Verteilungen	67
4.4	Maßzahlen zur Beschreibung von Verteilungen	72
4.4.1	Lagemaße	72
4.4.2	Streuungsmaße	74
4.4.3	Zusammenfassung	77
5.	Zusammenhänge zwischen zwei Variablen	79
5.1	Gruppenvergleiche	79
5.1.1	Logik des Experiments und Quasi-Experiment	79
5.1.2	Feststellung von Gruppenunterschieden	79
5.1.3	Berechnung von Gruppenmittelwerten	81
5.1.4	Varianzanalyse	83
5.1.5	Die Wahrscheinlichkeit von Gruppenunterschieden	87
5.2	Zusammenhänge zwischen zwei quantitativen Variablen	90
5.2.1	Eine graphische Darstellung	90
5.2.2	Eine Maßzahl	94
5.2.3	Eine Ergänzung zur Linearitätsannahme	97
5.2.4	Signifikanztests	98
5.3	Tabellenanalyse	99
5.3.1	Die Tabellenlogik	99
5.3.2	Maßzahlen für Tabellen	101
5.3.3	CHI-QUADRAT, PHI, V und C	102
5.3.4	Die ordinalen Maße TAU, GAMMA und RHO	105
5.3.5	Signifikanztests	109
6.	Mehrvariablenanalyse	111
6.1	Skalen und Indizes	111
6.1.1	Indexbildung	112
6.1.2	Skalierungsverfahren - Faktorenanalyse	114
6.2	Kausalanalysen	122
6.2.1	Das allgemeine lineare Modell	122
6.2.2	Anwendungsfälle	124
6.2.3	Die Pfadanalyse	128
6.3	Clusteranalyse	133

Literatur	137
Verzeichnis der Abkürzungen und Symbole	140
Anhang I: Computerprogramme	142
1. MYSTAT (MYSTAT-Manual)	143
2. Das Programm SOCIO (Soziometrie)	168
2.1 Dateneingabe	168
2.2 Ausgabe der Ergebnisse	169
3. Das Programm FACT (Faktorenanalyse)	170
3.1 Dateneingabe	170
3.2 Ausgabe der Ergebnisse	171
Anhang II: Verwendung von SYSTAT, SPSS und ALMO	172
1. SYSTAT (Version 3.0)	173
1.1 Dateneingabe	173
1.2 Die Struktur des Programms	173
1.3 Datentransformation	174
1.4 Beschreibung von Verteilungen	175
1.5 Korrelation	176
1.6 Tabellenanalyse	176
1.7 Skalierungsverfahren	176
1.8 Allgemeines lineares Modell	177
1.9 Sonstige Verfahren	178
2. SPSS (SPSS-X)	179
2.1 Dateneingabe	179
2.2 Die Struktur des Programms	180
2.3 Datentransformation	181
2.4 Beschreibung von Verteilungen	182
2.5 Korrelation	183
2.6 Tabellenanalyse	184
2.7 Skalierungsverfahren	184
2.8 Allgemeines lineares Modell	184
2.9 Sonstige Verfahren	186

3.	ALMO	187
3.1	Dateneingabe	187
3.2	Die Struktur des Programms	188
3.3	Datentransformation	189
3.4	Beschreibung von Verteilungen	191
3.5	Korrelation	192
3.6	Tabellenanalyse	193
3.7	Skalierungsverfahren	194
3.8	Allgemeines lineares Modell	194
3.9	Sonstige Verfahren	196
Anhang III: Das Rechnen mit dem Summenzeichen		197
Inhalt der beiden Disketten		199
Diskette 1: MYSTAT		
Diskette 2: Programme SOCIO und FACT, Daten		