

# Inhaltsverzeichnis

1.	Datenaufbereitung und Ziele der Datenanalyse	1
1.1	Zielsetzungen von empirischen Untersuchungen	1
1.2	Beispiel einer empirischen Untersuchung	2
1.3	Warum den Einsatz von SPSS?	5
1.4	Kodierung von Daten	7
1.5	Meßniveau der Merkmale	13
2.	Das SPSS-Programm als Arbeitsauftrag an das SPSS-System	16
2.1	Ein SPSS-Programm zur Häufigkeitsauszählung	16
2.2	Ablaufplan der Datenanalyse	21
2.3	Jobaufbau	24
2.4	Aufbau eines SPSS-Programms	26
3.	Vereinbarung und Beschreibung des SPSS-files	29
3.1	Dateneingabe (DATA LIST)	29
3.2	Kennzeichnung von Variablen (PRINT FORMATS)	34
3.3	Benennung des SPSS-files (FILE NAME)	36
3.4	Etikettierung von Variablen (VAR LABELS)	37
3.5	Etikettierung von Werten (VALUE LABELS)	37
3.6	Vereinbarung von missing Values (MISSING VALUES)	39
3.7	Ergänzung des SPSS-files (COMPUTE, RECODE, *COMPUTE, *RECODE)	41
3.8	Überprüfung der Eingabedaten (SELECT IF, *SELECT IF, LIST CASES)	46
4.	Beschreibung von Merkmalen	52
4.1	Die Kommandos FREQUENCIES und CONDESCRIPTIVE	52
4.1.1	Ausgabe von Häufigkeitsverteilungen (FREQUENCIES)	52
4.1.2	Steuerung der Druckausgabe (OPTIONS)	54
4.1.3	Berechnung von Statistiken (STATISTICS)	56
4.1.4	Berechnung von Statistiken für kontinuierliche Merkmale (CONDESCRIPTIVE)	62
4.2	Die Subfile-Struktur (SUBFILE LIST, RUN SUBFILES)	64
4.3	Sortieren des SPSS-files (SORT CASES)	68
4.4	Erzeugung eines Reports (REPORT)	70
4.4.1	Aufgabenstellung	70
4.4.2	Break- und Spalten-Variablen	71
4.4.3	Lösung der Aufgabenstellung	73
4.4.4	Report-Struktur bei einer Break-Variablen	74
4.4.5	Das Kommando REPORT	75
4.4.6	Abrufen von Statistik-Informationen (SUMMARY)	76
4.4.6.1	Einfache Statistiken	76
4.4.6.2	Zusammengesetzte Statistiken	82
4.4.6.3	Gestaltung des Druckbildes für die Summary-Ausgabe	85

4.4.7	Vereinbarung der Spalten-Variablen (VARIABLES)	88
4.4.8	Vereinbarung der Break-Variablen (BREAK)	90
4.4.9	Aufteilung der Druckseite bei der Ausgabe eines Reports (FORMAT)	93
4.4.10	Ausgabe von Informationen in Kopf- und Fußzeilenbereichen (LHEAD, CHEAD, RHEAD, LFOOT, CFOOT, RFOOT)	96
4.4.11	Druckausgabe von Werten einzelner Cases und von Gesamt-Statistiken (LIST, TOTAL)	99
4.4.12	Die Behandlung von missing Values (MISSING)	101
4.4.13	Report-Struktur bei mehreren Break-Variablen	102
4.5	Vereinfachte Report-Ausgabe für intervallskalierte Merkmale (BREAKDOWN)	105
4.6	Häufigkeitsauszählung bei Mehrfachnennungen (MULT RESPONSE)	108
5.	Beschreibung der Beziehung von Merkmalen	111
5.1	Das Kommando CROSSTABS	111
5.1.1	Die gemeinsame Häufigkeitsverteilung zweier Merkmale	111
5.1.2	Druckausgabe von Kontingenz-Tabellen	114
5.1.3	Steuerung der Druckausgabe (OPTIONS)	116
5.1.4	Statistischer Zusammenhang zwischen Merkmalen	117
5.1.5	Beschreibung der Stärke eines statistischen Zusammenhangs für nominalskalierte Merkmale (STATISTICS)	122
5.1.6	Beschreibung der Stärke eines statistischen Zusammenhangs für ordinalskalierte Merkmale (STATISTICS)	128
5.1.7	Beschreibung der Stärke eines statistischen Zusammenhangs für intervallskalierte Merkmale (STATISTICS)	135
5.1.8	Inferenzstatistische Aussagen über den statistischen Zusammenhang in der Grundgesamtheit	138
5.2	Das Kommando NONPAR CORR	141
5.3	Die Beschreibung der Beziehung von intervallskalierten Merkmalen durch den Korrelationskoeffizienten von Bravais-Pearson	145
5.3.1	Das Kommando SCATTERGRAM	145
5.3.2	Das Kommando PEARSON CORR	149
5.4	Das Kommando BREAKDOWN	151
5.5	Das Kommando T-TEST	155
6.	Ablaufsteuerung und Ein-/Ausgabe von Daten	159
6.1	Steuerung der Eingabe und der Verarbeitungsform von SPSS-Programmen	159
6.1.1	Veränderung der Länge des Spezifikationsfeldes von SPSS-Kommandos (NUMBERED)	159
6.1.2	Überprüfung der Korrektheit eines SPSS-Programms (EDIT)	159
6.2	Dateneingabe (VARIABLE LIST, INPUT FORMAT)	160

6.3	Veränderung der Größe des Workspace (ALLOCATE)	162
6.4	Modifikation des SPSS-files	163
6.4.1	Die Kommandos COMPUTE und *COMPUTE	163
6.4.2	Die Kommandos RECODE und *RECODE	165
6.4.3	Die Kommandos IF und *IF	165
6.4.4	Die Kommandos COUNT und *COUNT	168
6.4.5	Das Kommando ASSIGN MISSING	169
6.4.6	Die Kommandos DO REPEAT und END REPEAT	170
6.5	Gewichtung von Cases (WEIGHT, *WEIGHT)	172
6.6	Datenauswahl	173
6.6.1	Gezielte Auswahl von Cases (SELECT IF, *SELECT IF)	173
6.6.2	Auswahl der ersten Cases (N OF CASES)	174
6.6.3	Zufällige Auswahl von Cases (SAMPLE, *SAMPLE, SEED)	175
6.7	Gestaltung der Druckausgabe	176
6.7.1	Veränderung der Zeilenzahl pro Druckseite (PAGESIZE)	176
6.7.2	Erzeugung von Seitenüberschriften (RUN NAME, TASK NAME)	177
6.7.3	Komentierung von SPSS-Kommandos (COMMENT)	177
6.7.4	Einschränkung der Protokollierungsart (PRINT BACK)	178
6.8	Datenausgabe	178
6.8.1	Datenhaltung in Magnetplatten- und Magnetband-Dateien	178
6.8.2	Ausgabe der Variablenwerte (WRITE CASES)	181
6.8.3	Festlegung der Ausgabe-Datei (RAW OUTPUT UNIT)	184
6.8.4	Datenausgabe bei den Auswertungsverfahren (OPTIONS)	186
6.8.5	Sicherung des SPSS-files (SAVE FILE)	187
6.8.6	Wiederherstellung des SPSS-files (GET FILE)	189
6.8.7	Inhaltsverzeichnis eines SPSS-files (LIST FILEINFO)	190
Anhang		
A.1	Reihenfolge der SPSS-Kommandos	191
A.2	Syntax der SPSS-Kommandos	193
A.3	Syntax der Kommandos zur statistischen Datenanalyse und Kennzahlen in den zugehörigen OPTIONS= und STATISTICS=Kommandos	197
A.4	Die JCL-Karten-Prozedur SPSS	205
Literaturhinweise		209
Register		210