

Inhaltsverzeichnis

1.0 Einleitung	1
1.1 Ein Beispiel zur Datenerfassung	1
1.2 Konventionen bei der Erstellung der SPSS-X-Programmkarten	3
1.3 Beispiel für einen einfachen SPSS-X-Job	5
1.4 Erläuterungen zu diesem einfachen SPSS-X-Job	5
1.5 Eingabe von Dateien	6
1.6 Kurze Erläuterungen zum Umgang mit Dateien (Files)	6
1.6.1 Dateien des Betriebssystems	6
1.6.2 Dateien bei SPSS-X-Aufträgen	8
2.0 Einige grundlegende SPSS-X-Anweisungen	10
2.1 Seitenüberschriften, Kommentare, Voreinstellungen, Beenden, Testläufe	10
2.2 Datendefinition mit DATA LIST	12
2.3 Die Definition komplexerer Filestrukturen	13
2.3.1 FILE TYPE MIXED	13
2.3.2 FILE TYPE GROUPED	15
2.3.3 FILE TYPE NESTED	17
2.3.4 REPEATING DATA	19
2.3.5 Selbstprogrammierte Eingabeprogramme	22
2.4 DISPLAY	25
2.5 PROCEDURE OUTPUT	25
2.6 INPUT PROGRAM, INPUT MATRIX	25
2.7 VAR LABELS	26
2.8 VALUE LABELS	27
3.0 Einfache Statistikprozeduren, Teil I	28
3.1 Grundsätzliches zur Syntax	28
3.1.1 Die Prozeduranweisung	28
3.1.2 Die OPTIONS- und STATISTICS- Anweisung	28
3.2 Eindimensionale Häufigkeitsauszählungen, FREQUENCIES	28
3.3 Descriptive Statistiken, CONDESCRIPTIVE	31
3.4 Kreuztabellen, CROSSTABS	32
4.0 Datenmodifikationen, Datenselektionen	34
4.1 Beispiel	34
4.2 Rekodierung mit RECODE und AUTORECODE	37
4.3 Zuweisung und Berechnungen mit COMPUTE	39
4.4 Bedingte Zuweisung mit IF	41
4.5 Zählen innerhalb eines Falles mit COUNT	41
4.6 Temporäre Modifikationen mit TEMPORARY	42
4.7 EXECUTE	42
4.8 Ausgabe auf Output File mit WRITE	42
4.9 WRITE FORMATS	43
4.10 Drucken mit PRINT	43
4.11 PRINT FORMATS	43
4.12 Auflisten mit LIST	44

4.13	Auswahl von Fällen mit SELECT IF	44
4.14	Spezifikation fehlender Werte mit MISSING VALUES	44
4.15	Programmierstrukturen DO REPEAT, DO IF, ELSE, ELSE IF	45
4.16	Sortieren der Fälle, SORT CASES	46
4.17	LEAVE	47
4.18	Temporäre Variable und System Variable	47
4.19	Deklarationen STRING, NUMERIC	48
4.20	Zufallsauswahl mit SAMPLE	48
4.21	N OF CASES	49
4.22	Faktorielle Gewichtung mit WEIGHT	49
5.0	Einfache Statistikprozeduren, Teil II	51
5.1	Mehrfachantworten, MULT RESPONSE	51
5.2	Gruppenmittelwerte, BREAKDOWN	54
5.3	Zwei Gruppen Vergleich, T-TEST	55
5.4	Der Reportgenerator REPORT	58
5.5	Streuungsdiagramme	61
5.5.1	SCATTERGRAM	61
5.5.2	PLOT	62
5.6	Korrelationskoeffizienten, PEARSON CORR	70
5.7	Nichtparametrische Korrelationskoeffizienten, NONPAR CORR	70
5.8	Partielle Korrelation PARTIAL CORR	71
6.0	Nichtparametrische Tests, NPAR TESTS	73
7.0	Dateienverarbeitung	80
7.1	AGGREGATE	80
7.2	MATCH FILES	82
7.3	ADD FILES	84
8.0	Multivariate Verfahren	85
8.1	Multiple Regressionsanalyse, REGRESSION	85
8.2	Faktorenanalyse, FACTOR	95
8.3	Kurze Erläuterungen zum Grundprinzip der Varianz- und Kovarianzanalyse	102
8.4	Univariate Einwegvarianzanalyse, ONEWAY	104
8.5	Univariate Mehrwegvarianz- und Kovarianzanalysen, ANOVA	107
8.6	Multivariate Varianzanalyse, MANOVA	109
8.7	Diskriminanzanalyse, DISCRIMINANT	120
8.8	Proximitätsmaße, PROXIMITIES	127
8.9	Clusteranalysen	131
8.9.1	CLUSTER	131
8.9.2	QUICK CLUSTER	135
9.0	Die PC-Version des SPSS: SPSS/PC +	138
9.1	Mögliche Betriebsarten des SPSS/PC +	139
9.2	Beispiel einer kurzen Sitzung mit SPSS/PC +	141
10.0	Neuerungen der Versionen 3 und 4	143
10.1	Neue Namen einiger Prozeduren	143
10.2	Wegfall von OPTIONS und STATISTICS	143
10.3	Das MATRIX Unterkommando	144
Literatur		146
Stichwortverzeichnis		147