

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorbemerkungen .....</b>	<b>5</b>
1.1	Zu diesem Skript .....	5
1.2	Einige Bemerkungen zum Einsatz von Statistikprogrammen .....	9
<b>2</b>	<b>Versionen, Lieferform und Installation von SPSS.....</b>	<b>11</b>
2.1	Programmversionen .....	11
2.2	Lieferform und Systemvoraussetzungen .....	12
2.2.1	Lieferform von SPSS .....	12
2.2.2	Systemvoraussetzungen für IBM SPSS Statistics.....	14
2.2.3	Hinweise zu Bezugsmöglichkeiten für Studierende.....	16
2.3	Installation .....	16
2.3.1	Erstinstallation von SPSS für Windows .....	16
2.3.2	Die Lizenzierung (Produktautorisierung) .....	24
2.3.2.1	Produktautorisierung einer Einzelplatzlizenz .....	24
2.3.2.2	Produktautorisierung einer Netzwerklizenz.....	27
2.3.3	Suche nach Aktualisierungen und deren Installation .....	27
2.3.4	Lizenzverlängerung und Veränderung einer bestehenden Installation .....	35
<b>3</b>	<b>Überblick: Arbeiten mit SPSS.....</b>	<b>37</b>
3.1	Zur Entstehungsgeschichte von SPSS .....	37
3.2	Die Benutzeroberfläche von SPSS .....	39
3.2.1	Der Daten-Editor von SPSS .....	40
3.2.2	Auswahl eines statistischen Verfahrens und der Variablen .....	45
3.2.3	Viewer und Pivot-Tabellen-Editor von SPSS.....	47
3.2.4	Weitere Editoren im Überblick .....	49
3.3	Das Hilfesystem von SPSS für Windows.....	54
<b>4</b>	<b>Die SPSS-Datendatei .....</b>	<b>59</b>
4.1	Erstellung einer neuen Datendatei.....	59

4.1.1	Definition der Variablen .....	60
4.1.1.1	Konventionen für Variablennamen .....	61
4.1.1.2	Datentypen von SPSS-Variablen.....	62
4.1.1.3	Eingabe von Wertbeschriftungen (Wertelabel).....	64
4.1.1.4	Kodierungen für fehlende Werte.....	65
4.1.1.5	Zuweisung des Messniveaus.....	65
4.1.1.6	Zuweisung einer Rolle .....	66
4.1.1.7	Kopieren von Variableneigenschaften.....	67
4.1.2	Eingabe der Daten.....	68
4.1.3	Speichern/Exportieren einer SPSS-Datendatei.....	70
4.2	Öffnen einer bereits existierenden SPSS-Datendatei .....	71
4.3	Import von Daten aus einer anderen Anwendung.....	71
<b>5</b>	<b>Einfache Datentransformationen.....</b>	<b>79</b>
5.1	Umkodierung von Variablen .....	79
5.2	Berechnung neuer Variablen .....	81
<b>6</b>	<b>Datenselektion .....</b>	<b>85</b>
6.1	Auswahl von Fällen.....	85
6.2	Ziehung einer Zufallsstichprobe.....	87
6.3	Aufteilung der Fälle in Gruppen.....	87
<b>7</b>	<b>Statistische Verfahren.....</b>	<b>89</b>
7.1	Überblick.....	89
7.2	Vorstellung einiger ausgewählter Verfahren.....	103
7.2.1	Einfache deskriptive Verfahren .....	103
7.2.1.1	Die Prozedur Häufigkeiten.....	104
7.2.1.2	Die Prozedur Deskriptive Statistik .....	106
7.2.1.3	Die Prozedur Explorative Datenanalyse.....	106
7.2.1.4	Die Prozedur Kreuztabellen.....	108
7.2.2	Auswertung von Mehrfachantworten.....	113
7.2.3	Vergleiche mittels Maßen der zentralen Tendenz.....	115
7.2.3.1	T-Test für unabhängige Stichproben .....	115

7.2.3.2	U-Test nach Mann und Whitney .....	117
<b>8</b>	<b>Der Grafikeil von IBM SPSS Statistics .....</b>	<b>119</b>
8.1	Erzeugung eines Diagramms.....	120
8.1.1	Die klassische Grafik-Engine von SPSS (GRAPH).....	120
8.1.2	Der moderne Grafikeil (GGRAPH) .....	125
8.2	Gestaltung von Diagrammen .....	133
<b>9</b>	<b>Verändern der SPSS-Systemeinstellungen .....</b>	<b>139</b>
9.1	Registerkarte Allgemein .....	139
9.2	Registerkarte Sprache .....	140
9.3	Registerkarte Viewer .....	141
9.4	Registerkarten Daten und Währung .....	142
9.5	Registerkarten Ausgabe, Diagramme und Pivot-Tabellen.....	145
9.6	Registerkarte Dateispeicherorte .....	147
9.7	Registerkarte Scripts.....	148
9.8	Registerkarten Multiple Imputationen und Syntax-Editor.....	149
<b>10</b>	<b>Kurzvorstellung verfügbarer Sekundärliteratur .....</b>	<b>153</b>
10.1	Derzeit verfügbare bzw. angekündigte Literatur zu SPSS.....	153
10.2	Literaturvorschläge zur Statistik und den „vorstatistischen“ Phasen .....	155
	<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>157</b>