
INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung: Statistik, Tabellenkalkulationsprogramme und der Zweck dieses Buches	1
2	Die Bedienung eines Tabellenkalkulationsprogramms	11
2.1	Der Bildschirm	11
2.2	Die Tastatur	15
2.3	Die Eingabe von Zahlen und Texten	17
2.4	Formeln und Berechnungen	19
2.5	Funktionen und Bereiche	23
2.6	Der Zeigemodus	27
2.7	Der Kopierbefehl	31
2.8	Weitere Hinweise	35
2.9	Aufgaben und Übungen	38
3	Der elementare Umgang mit Daten	41
3.1	Ein Beispiel vorweg	41
3.2	Ranglisten und Sortierprozesse	44
3.3	Häufigkeitstabellen und logische Abfragen	47
3.4	Allgemeine Bezeichnungen	54
3.5	Tabellengestaltung nach den Regeln der Statistik	57
3.6	Tabellengestaltung mit den Möglichkeiten von Tabellenkalkulationsprogrammen	59
3.7	Einige weitere Arbeitserleichterungen, die Tabellenkalkulationsprogramme anbieten	64
3.8	Regeln für die Klassenbildung	68
3.9	Die Ermittlung von Prozentwerten und relativen Häufigkeiten mit Hilfe von Tabellenkalkulationsprogrammen	70
3.10	Kumulierte Häufigkeiten	76
3.11	Graphische Darstellungen	80
3.12	Die Konzentrationskurve	89
3.13	Aufgaben und Übungen	92
4	Arithmetische Kennzahlen von Verteilungen	96
4.1	Problemdarstellung	96
4.2	Typen von Variablen	99
4.3	Lagetypische Mittelwerte: Der Modus	105
4.4	Lagetypische Mittelwerte: Der Median	112

VIII INHALTSVERZEICHNIS

4.5	Rechentypische Mittelwerte: Arithmetisches Mittel	118
4.6	Rechentypische Mittelwerte: Das geometrische Mittel	125
4.7	Streuungsmaße: Die Spannweite	129
4.8	Streuungsmaße: Mittlere durchschnittliche Abweichung	133
4.9	Streuungsmaße: Standardabweichung und Varianz	136
4.10	Das Pearsonsche Schiefemaß	140
4.11	Der Variationskoeffizient	142
4.12	Aufgaben und Übungen	144

5 Wirtschaftsstatistik

5.1	Einführung und Problemstellung	147
5.2	Verhältniszahlen: Definition	150
5.3	Verhältniszahlen: Gliederungszahlen	151
5.4	Verhältniszahlen: Meßzahlen	152
5.5	Verhältniszahlen: Beziehungszahlen	155
5.6	Indexzahlen: Grundlagen und Problemstellung ...	162
5.7	Indexzahlen: Der Wertindex	166
5.8	Indexzahlen: Der einfache Summenindex	168
5.9	Indexzahlen: Die Indizes nach Laspeyres und Paasche	170
5.10	Indexzahlen: Verkettung	173
5.11	Indexzahlen: Verknüpfung	175
5.12	Indexzahlen: Umbasierung	178
5.13	Aufgaben und Übungen	179

6 Zusätze und Ergänzungen

Anhang:

1	Literaturempfehlungen	193
2	Lösungshinweise zu den Aufgaben	196
3	Stichwortverzeichnis	214