

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen	15
1.1 Grundgesamtheit und Untersuchungseinheit	15
1.2 Bestandsmassen und Bewegungsmassen	15
1.3 Merkmale oder statistische Variablen	16
1.4 Arten von Variablen	17
1.5 Skalierung von Variablen	18
1.6 Datenerhebung	19
1.7 Datenaufbereitung	21
1.7.1 Dateneingabe	21
1.7.2 Datenvalidierung	22
1.7.3 Variablentransformationen	24
1.8 Aufgaben und Kontrollfragen	27
2 Häufigkeitsverteilungen	29
2.1 Absolute und relative Häufigkeiten	29
2.2 Empirische Verteilungsfunktion	31
2.3 Grafische Darstellung	33
2.3.1 Stabs- oder Balkendiagramme	34
2.3.2 Kreisdiagramme	34
2.3.3 Histogramme	34
2.3.4 Kurvendiagramme	36

7.3	Gleitende Durchschnitte	119
7.4	Saisonale Komponente	120
7.5	Aufgaben und Kontrollfragen	124
8	Verhältniszahlen und Indizes	125
8.1	Einfache Indexzahlen oder Maßzahlen	126
8.2	Preisindizes	129
8.2.1	Preisindex nach Laspeyres	130
8.2.2	Preisindex nach Paasche	131
8.3	Mengenindizes	132
8.4	Umsatzindizes (Wertindizes)	132
8.4.1	Matrizensymbolik	133
8.4.2	Verknüpfung von Indizes	134
8.5	Spezielle Probleme der Indexrechnung	134
8.5.1	Erweiterung des Warenkorbs	135
8.5.2	Substitution einer Ware	136
8.5.3	Subindizes	138
8.6	Standardisierung von Raten und Quoten	140
8.7	Lebensdaueranalyse	149
8.7.1	Problemstellung	149
8.7.2	Grundbegriffe der Lebensdaueranalyse	152
8.7.3	Empirische Hazardrate und Überlebensrate	154
8.8	Aufgaben und Kontrollfragen	158
	Literaturverzeichnis	159
	Index	161

Dieses Buch gibt eine anwendungsorientierte Einführung in die Methoden der deskriptiven Statistik und Datenanalyse.

Schwerpunkte sind

- Empirische Verteilungen (Aufbereitung, grafische Darstellung)
- Korrelationsmaße für alle Datenniveaus
- Lineare und nichtlineare Regression
- Zeitreihenanalyse
- Lebensdaueranalyse

Der Einsatz von SPSS für Windows wird an zahlreichen Beispielen und Übungsaufgaben demonstriert.

7.3	Gleitende Durchschnitte	119
7.4	Saisonale Komponente	120
7.5	Aufgaben und Kontrollfragen	124
8	Verhältniszahlen und Indizes	125
8.1	Einfache Indexzahlen oder Maßzahlen	126
8.2	Preisindizes	129
8.2.1	Preisindex nach Laspeyres	130
8.2.2	Preisindex nach Paasche	131
8.3	Mengenindizes	132
8.4	Umsatzindizes (Wertindizes)	132
8.4.1	Matrizensymbolik	133
8.4.2	Verknüpfung von Indizes	134
8.5	Spezielle Probleme der Indexrechnung	134
8.5.1	Erweiterung des Warenkorbs	135
8.5.2	Substitution einer Ware	136
8.5.3	Subindizes	138
8.6	Standardisierung von Raten und Quoten	140
8.7	Lebensdaueranalyse	149
8.7.1	Problemstellung	149
8.7.2	Grundbegriffe der Lebensdaueranalyse	152
8.7.3	Empirische Hazardrate und Überlebensrate	154
8.8	Aufgaben und Kontrollfragen	158
	Literaturverzeichnis	159
	Index	161

Dieses Buch gibt eine anwendungsorientierte Einführung in die Methoden der deskriptiven Statistik und Datenanalyse.

Schwerpunkte sind

- Empirische Verteilungen (Aufbereitung, grafische Darstellung)
- Korrelationsmaße für alle Datenniveaus
- Lineare und nichtlineare Regression
- Zeitreihenanalyse
- Lebensdaueranalyse

Der Einsatz von SPSS für Windows wird an zahlreichen Beispielen und Übungsaufgaben demonstriert.