

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 1. Auflage	9
Vorwort zur 2. Auflage	9
Vorwort zur deutschen Ausgabe	10
Einführung	11
1. Die Klassifizierung historischer Daten	17
a) Nominalklassifizierung	18
b) Ordinalklassifizierung	19
c) Intervall- oder Verhältnisklassifizierung	21
d) Einzelprobleme	22
e) Neuklassifizierung von Daten und Gruppenbildung	25
2. Die Aufbereitung historischer Daten	27
a) Der Datensatz	27
b) Die Erhebungseinheit	28
c) Die Variable	28
d) Die Datenmatrix	29
e) Die Anordnung der Daten	33
3. Die wichtigsten mathematischen Grundlagen	37
a) Die Häufigkeitsverteilung	37
b) Die Summenschreibweise	42
c) Logarithmen	46
4. Die vorläufige Analyse der Daten. I: Häufigkeitsverteilungen und graphische Darstellungen	51
a) Die Häufigkeitsverteilung	53
b) Die Kreuzklassifizierung	57
c) Diagramme	59
d) Die graphische Darstellung von Verhältnisdaten	68

5. Die vorläufige Analyse der Daten.	
II: Zusammenfassende Maßzahlen	75
a) Das arithmetische Mittel	75
b) Die Standardabweichung	80
c) Das geometrische Mittel	85
d) Der Median	85
e) Der Modus	89
f) Der Variationskoeffizient	89
g) Welche Methode soll man wählen?	90
6. Die Analyse von Zeitreihen	98
a) Gegenstände und Voraussetzungen der Zeitreihen- analyse	101
b) Die Wachstumsrate	103
c) Der Trend	107
d) Regelmäßige Schwankungen innerhalb der Zeitreihen .	119
e) Die Anwendung von Verhältnis- und Indexzahlen . . .	130
7. Beziehungen zwischen Variablen	139
a) Besteht eine Beziehung?	140
b) Wie stark ist die Beziehung zwischen den Variablen? .	152
c) Die Form der Beziehungen	155
d) Korrelations- und Regressionsrechnung mit Zeitreihendaten	165
8. Das Problem unvollständiger Daten	172
a) Zu viele Informationen: Die Auswahl von Variablen .	173
b) Zu viele Informationen: Die Auswahl von Erhebungseinheiten	177
c) Die Signifikanz der Ergebnisse von Stichprobenver- fahren	189
d) Zuwenig Daten: Das Problem fehlender Daten	193
e) Fehlende Daten in einer oder mehreren Erhebungseinheiten	193
f) Fehlende Daten für eine oder mehrere Variablen	195

g) Fehlende Daten für eine oder mehrere Variablen einer oder mehrerer Erhebungseinheiten, aber nicht für eine gesamte Erhebungseinheit oder eine gesamte Variable	199
9. Rechenmaschinen, Computer und historisches Datenmaterial	201
a) Die Wahl der Geräte: Elektronenrechner	201
b) Die Wahl der Geräte: Computer	203
c) Die Aufbereitung historischer Daten für den Computer	208
d) Die Analyse historischer Daten mit Hilfe des Computers	217
Anhang zu Kapitel 9	222
Literaturverzeichnis	232
Logarithmen und Antilogarithmen	
Vierstellige Logarithmen	236
Vierstellige Antilogarithmen	238
Register	240