

INHALTSVERZEICHNIS

Anleitung zur Handhabung des Buches	Seite	9
	Lehrschritt	
Einführung: Deterministische und stochastische Erscheinungen		1
1. Daten und ihre Erfassung		
1.1. Merkmale, Merkmalsausprägungen		5
1.2. Messen und Maßeinheiten		17
1.3. Datenarten und ihr Informationswert		25
1.4. Grundgesamtheit und Stichprobe		38
1.5. Datenerfassung und Datenträger		53
2. Aufbereitung der Daten		
2.1. Vorbereitende Arbeiten		66
2.2. Ziel der Aufbereitung		68
2.3. Durchführung der Aufbereitung		76
2.4. Klassenbildung		86
2.5. Kumulative Häufigkeitsverteilung		104
3. Darstellung der Daten		
3.1. Tabellarische Darstellung		110
3.2. Graphische Darstellung		113
3.2.1. Graphische Darstellung monovariabler Häufigkeitsverteilungen		114
3.2.2. Typische Formen monovariabler Häufigkeitsverteilungen		146
3.2.3. Ausgleichung monovariabler Häufigkeitsverteilungen		155
3.2.4. Graphische Darstellung bivariabler Häufigkeitsverteilungen		161
3.2.5. Spezielle Formen der graphischen Darstellung		168
3.3. Mittelwerte		175
3.3.1. Arithmetisches Mittel		180
3.3.2. Median oder Zentralwert		193
3.3.3. Modalwert oder Dichtemittel		200

3.3.4. Geometrisches Mittel	202
3.3.5. Gegenüberstellung der Mittelwerte	205
3.4. Quantile	209
3.5. Streuungsmaße	212
3.5.1. Standardabweichung	215
3.5.2. Bedeutung der Standardabweichung	230
3.5.3. Quartilabstand	237

4. Mathematische Grundlagen

4.1. Vorkenntnisse	T 1
4.2. Wahrscheinlichkeit	T 10
4.3. Wahrscheinlichkeitsverteilungen	T 22
4.4. Normalverteilung	T 40
Sachwortverzeichnis	ab Seite 20
Literatur- und Quellenverzeichnis	ab Seite 12