

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	v
1 Einführung und Grundbegriffe	3
1.1 Grundgesamtheit und Stichprobe	6
1.2 Merkmale und Merkmalsausprägungen	8
1.3 Skalen und Merkmalstypen.....	10
1.4 Mehrdimensionale Merkmale.....	20
2 Tabellarische und grafische Darstellungen univariater Daten	29
2.1 Häufigkeiten	31
2.2 Stab-, Säulen- und Balkendiagramm	37
2.3 Kreisdiagramm.....	44
2.4 Liniendiagramm.....	44
2.5 Netzdiagramm und Kursdiagramme.....	47
3 Lage- und Streuungsmaße	61
3.1 Lagemaße für nominale und ordinale Daten	62
3.2 Lagemaße für metrische Daten	69
3.3 Streuungsmaße	87
3.4 Box-Plots	105
4 Empirische Verteilungsfunktion	115
4.1 Berechnung und grafische Darstellung.....	116
4.2 Bestimmung von Quantilen	122
5 Klassierte Daten	129
5.1 Stamm-Blatt-Diagramm	131
5.2 Klassenbildung	134
5.3 Histogramm	138
5.4 Approximierende empirische Verteilungsfunktion	147
5.5 Lage- und Streuungsmaße	154
5.6 Maße bei bekannten Klassenmittelwerten und -streuungen	165
6 Konzentrationsmessung	175
6.1 Lorenz-Kurve	177
6.2 Konzentrationsmaße	183
6.3 Lorenz-Kurve bei klassierten Daten	192

7	Verhältnis- und Indexzahlen	201
7.1	Gliederungs- und Beziehungszahlen	203
7.2	Mess- und Indexzahlen	208
7.3	Preis- und Mengenindizes	216
8	Zusammenhangsmaße	241
8.1	Nomiale Merkmale	242
8.2	Metrische Merkmale	263
8.3	Ordinale Merkmale.....	277
8.4	Punktbiserialer Korrelationskoeffizient	286
9	Regressionsanalyse	297
9.1	Methode der kleinsten Quadrate.....	300
9.2	Lineare Regression	302
9.3	Transformation auf lineare Zusammenhänge	314
9.4	Umkehrregression	315
9.5	Lineare Regression durch einen vorgegebenen Punkt	319
9.6	Bewertung der Anpassung	322
9.7	Weitere Regressionsmodelle	334
10	Zeitreihenanalyse	343
10.1	Zeitreihenzerlegung	346
10.2	Zeitreihen ohne Saison	349
10.3	Zeitreihen mit Saison	361
	Literaturverzeichnis.....	369
	Index.....	371