

Inhaltsverzeichnis

1.	Stichproben	1
1.1	Allgemeine Einführung	1
1.2	Begriffliche Festlegungen	2
2.	Deskriptive Statistik	8
2.1	Mittelwert, Varianz, Standardabweichung	8
2.2	Gleitender Mittelwert	15
2.3	Median und Modus	17
2.4	Anteilswerte	20
2.5	Häufigkeitsverteilung	23
2.6	Konzentrationsmaße	25
2.7	Indexzahlen Die Preisindizes nach Laspeyres und Paasche	33
	Übungsaufgaben	37
3.	Korrelation	40
3.1	Korrelation nach Bravais-Pearson	40
	Übungsaufgaben	47
3.2	Rang-Korrelation	48
	Übungsaufgaben	51

4.	Regression	53
	Übungsaufgaben	59
5.	Wahrscheinlichkeitstheorie	60
5.1	Einführung	60
	Übungsaufgaben	70
5.2	Verteilungen	72
5.2.1	Diskrete Verteilungen	72
5.2.1.1	Binomialverteilung	72
5.2.1.2	Hypergeometrische Verteilung	78
	Übungsaufgaben	78
5.2.1.3	Poisson-Verteilung	82
5.2.2	Stetige Verteilungen	83
5.2.2.1	Gleichverteilung	84
5.2.2.2	Exponentialverteilung	88
5.2.2.3	Normalverteilung	90
5.2.2.4	χ^2 -Unabhängigkeitstest	100
5.2.2.5	χ^2 -Anpassungstests	104
5.2.2.6	χ^2 -Homogenitätstest	109
	Übungsaufgaben	112

5.3	Vertrauensintervalle	115
	Übungsaufgaben	130
6.	Hypothesentests	132
6.1	Grundlagen	132
6.2	Unterschiedshypothesen	135
	Übungsaufgaben	145
	Tips zur Lösung der Übungsaufgaben	146
	Lösungen zu den Übungsaufgaben	148
	Literaturverzeichnis	174
	Stichwortverzeichnis	176