

# Inhaltsübersicht

<b>1 Beschreibende Statistik</b> .....	7
1.1 Häufigkeitsverteilungen .....	9
1.2 Mittelwerte und Streuung .....	19
1.3 Regression .....	35
<b>2 Wahrscheinlichkeitsrechnung</b> .....	47
2.1 Zufallsexperimente – Wahrscheinlichkeit .....	49
2.2 Mehrstufige Zufallsversuche .....	75
2.3 Abzählverfahren – Kombinatorische Hilfsmittel .....	87
2.4 Bedingte Wahrscheinlichkeiten .....	95
<b>3 Wahrscheinlichkeitsverteilungen</b> .....	117
3.1 Zufallsgrößen – Erwartungswert einer Zufallsgröße .....	119
3.2 Binomialverteilung .....	135
3.3 Binomialverteilung und verwandte diskrete Verteilungen .....	159
3.4 Erwartungswert einer Binomialverteilung .....	169
3.5 Kumulierte Binomialverteilung – Anwendungen .....	177
3.6 Varianz und Standardabweichung .....	197
3.7 Normalverteilung .....	213
<b>4 Beurteilende Statistik</b> .....	119
4.1 Schluss von der Gesamtheit auf die Stichprobe .....	221
4.2 Zweiseitiger Hypothesentest .....	233
4.3 Einseitiger Hypothesentest .....	247
4.4 Notwendiger Stichprobenumfang .....	251
4.5 Schluss von der Stichprobe auf die Gesamtheit .....	257
<b>5 EXCEL-Arbeitsblätter</b> .....	263