

Inhaltsverzeichnis

0 Beschreibende Statistik	1
0.1 Hinweise zum Kapitel	1
0.2 Lösungen und Bemerkungen zur Einstiegsaufgabe	1
0.3 Weiterführende Informationen und Ergänzungen	2
0.4 Ausführliche Lösungen zu den Aufgaben	2
Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung	6
Lösungen und Bemerkungen zur Einstiegsaufgabe	6
Weiterführende Informationen und Ergänzungen	7
1 Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung	9
1.1 Hinweise zum Kapitel	9
1.2 Lösungen und Bemerkungen zur Einstiegsaufgabe	9
1.3 Weiterführende Informationen und Ergänzungen	10
1.4 Ausführliche Lösungen zu den Aufgaben	13
2 Kombinatorik	20
2.1 Hinweise zum Kapitel	20
2.2 Lösungen und Bemerkungen zur Einstiegsaufgabe	20
2.3 Weiterführende Informationen und Ergänzungen	22
2.4 Ausführliche Lösungen zu den Aufgaben	24
3 Mehrstufige Zufallsexperimente	32
3.1 Hinweise zum Kapitel	32
3.2 Lösungen und Bemerkungen zur Einstiegsaufgabe	32
3.3 Ausführliche Lösungen zu den Aufgaben	34
4 Bedingte Wahrscheinlichkeit	38
4.1 Hinweise zum Kapitel	38
4.2 Lösungen und Bemerkungen zur Einstiegsaufgabe	38
4.3 Weiterführende Informationen und Ergänzungen	40
4.4 Ausführliche Lösungen zu den Aufgaben	41
5 Zufallsgrösse und Erwartungswert	46
5.1 Hinweise zum Kapitel	46
5.2 Lösungen und Bemerkungen zur Einstiegsaufgabe	46
5.3 Ausführliche Lösungen zu den Aufgaben	47

6 Binomialverteilung	52
6.1 Hinweise zum Kapitel	52
6.2 Lösungen und Bemerkungen zur Einstiegsaufgabe	53
6.3 Weiterführende Informationen und Ergänzungen	54
6.4 Ausführliche Lösungen zu den Aufgaben	56
7 Testen von Hypothesen	61
7.1 Hinweise zum Kapitel	61
7.2 Lösungen und Bemerkungen zur Einstiegsaufgabe	63
7.3 Weiterführende Informationen und Ergänzungen	65
7.4 Ausführliche Lösungen zu den Aufgaben	71
8 Die Normalverteilung als Approximation der Binomialverteilung	80
8.1 Hinweise zum Kapitel	80
8.2 Lösungen und Bemerkungen zur Einstiegsaufgabe	81
8.3 Weiterführende Informationen und Ergänzungen	81
8.4 Ausführliche Lösungen zu den Aufgaben	83
Literaturverzeichnis	86