

Inhaltsverzeichnis

0	Vorwissen kompakt	1
1	Die Binomialverteilung	11
1.1	Die Formel von Bernoulli	11
1.2	Definition der Binomialverteilung	20
1.3	Wahrscheinlichkeitstabellen	28
1.4	Berechnung mit dem Computer	32
1.5	Erwartungswert und Varianz	33
1.6	Approximation durch die Normalverteilung	35
2	Die hypergeometrische Verteilung	43
2.1	Definition, Erwartungswert und Varianz	43
2.2	Berechnungspraxis	52
2.3	Approximation durch die Binomialverteilung	57
3	Weitere Verteilungen	61
3.1	Die geometrische Verteilung	61
3.2	Die negative Binomialverteilung	67
3.3	Die Multinomialverteilung	73
3.4	Die Poisson-Verteilung	81
4	Übungsaufgaben	91
4.1	Aufgaben	92
4.2	Lösungen	108
	Anhang A: Tabellen zur Funktion $B_{n,p}$	133
	Anhang B: Tabellen zur Funktion $F_{n,p}$	137
	Symbolverzeichnis	143
	Literaturverzeichnis	145
	Sachverzeichnis	147