

Inhaltsverzeichnis

1	Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung	2
1.1	Begriffsbildung und Axiomatisierung	3
1.2	Elementare Zähltheorie	16
1.3	Bedingte Wahrscheinlichkeit	27
2	Zufallsvariable	38
2.1	Diskrete Zufallsvariable	38
2.2	Verteilungen von diskreten Zufallsvariablen	44
2.3	Mehrdimensionale Zufallsvariable	54
2.4	Erwartungswert und Varianz	63
2.5	Kovarianz und Korrelationskoeffizient	75
2.6	Stetige Verteilungen	84
2.7	Die Normalverteilung	92
3	Einführung in die schließende Statistik	106
3.1	Grundbegriffe der beschreibenden Statistik	107
3.2	Mathematische Grundlagen der schließenden Statistik	114
3.3	Maximum-Likelihood-Schätzungen	125
3.4	Einführung in die Theorie der Konfidenzintervalle	140
3.5	Einführung in die Testtheorie	151