

Inhaltsverzeichnis

9. SEMESTER

1	Wahrscheinlichkeitsrechnung	7
1.1	Klassische Definition der Wahrscheinlichkeit	8
1.2	Statistische Definition der Wahrscheinlichkeit	18
1.3	Axiomatische Definition der Wahrscheinlichkeit	20
1.4	Bedingte Wahrscheinlichkeit	22
	Übungsaufgaben	35
2	Diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen	51
2.1	Grundbegriffe	52
2.2	Wahrscheinlichkeits- und Verteilungsfunktion diskreter Wahrscheinlichkeitsverteilungen	54
2.3	Erwartungswert, Varianz und Standardabweichung diskreter Wahrscheinlichkeitsverteilungen	56
2.4	Kombinatorische Grundlagen	61
2.5	Binomialverteilung	67
	Übungsaufgaben	75
3	Stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen	81
3.1	Grundbegriffe	82
3.2	Normalverteilung	86
	Übungsaufgaben	100

9. UND 10. SEMESTER

4	Wiederholende Aufgabenstellungen	111
4.1	Zahlen und Maße	114
4.2	Algebra und Geometrie	117
4.3	Funktionale Zusammenhänge	133
4.4	Analysis	158
4.5	Stochastik	175
	Lösungen	187
	Quellennachweis	250
	Stichwortverzeichnis	253