

Inhaltsverzeichnis

9. SEMESTER

<b>1</b>	<b>Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	<b>7</b>
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
<b>2</b>	<b>Diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen</b>	<b>51</b>
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
<b>3</b>	<b>Stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen</b>	<b>81</b>
3.1	Grundbegriffe	82
3.2	Normalverteilung	86
	Übungsaufgaben	100

9. UND 10. SEMESTER

<b>4</b>	<b>Wiederholende Aufgabenstellungen</b>	<b>111</b>
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
	<b>Lösungen</b>	<b>187</b>
	<b>Quellennachweis</b>	<b>250</b>
	<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>253</b>