

Inhalt

A	Grundlegende Begriffe	6
1	Zufallsexperimente und Ereignisse	6
	Aufgaben	10
2	Relative Häufigkeit und abstrakter Wahrscheinlichkeitsbegriff	13
	Aufgaben	16
3	Laplace'scher Wahrscheinlichkeitsbegriff	17
	Aufgaben	18
B	Berechnung von Wahrscheinlichkeiten	19
1	Pfadregeln für Wahrscheinlichkeiten	19
	Aufgaben	22
2	Abzählverfahren (Kombinatorik)	27
	Aufgaben	33
3	Bedingte Wahrscheinlichkeit und Unabhängigkeit	39
	Aufgaben	44
C	Beschreibende Statistik	50
1	Zufallsgrößen und Wahrscheinlichkeitsverteilung	50
	Aufgaben	54
2	Maßzahlen von Zufallsgrößen	55
	Aufgaben	58
D	Spezielle Wahrscheinlichkeitsverteilungen	60
1	Bernoulli-Kette und Binomialverteilung	60
	Aufgaben	65
2	Grenzwertsätze von Moivre-Laplace und Normalverteilung	69
	Aufgaben	75

E Beurteilende Statistik	77
1 Alternativtests	77
2 Signifikanztests	80
Aufgaben	84
Lösungen	88
Stichwortverzeichnis	155