

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
Augaben	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