

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
1 Einführende Beispiele	1
2 Das wahrscheinlichkeitstheoretische Grundmodell: Der Wahrscheinlichkeitsraum	14
3 Zufallsvariablen	24
4 Diskrete Verteilungen	38
5 Stetige Verteilungen	47
6 Lage- und Streuungsparameter	60
7 Funktion und Transformation einer Zufallsvariablen	81
8 Bedingte Wahrscheinlichkeiten, Unabhängigkeit von Ereignissen	97
9 Mehrdimensionale Zufallsvariablen	112
10 Randverteilung, bedingte Verteilung und Unabhängigkeit von Zufallsvariablen	122
11 Die n-fache unabhängige Wiederholung eines Experiments	140

12	Kennzahlen mehrdimensionaler Zufallsvariablen	147
13	Funktion und Transformation mehrdimensionaler Zufallsvariablen	153
14	Grenzwertsätze	179
A	Lösungen zu den Übungsaufgaben	195
	Referenzen	232
	Namen- und Sachregister	234