Vorwort zur 11. Auflage V

1 Zufallsexperimente, Ergebnismengen 1

2 Ereignisse 5

3 Zufallsvariablen 10

4 Relative Häufigkeiten 16

5 Grundbegriffe der deskriptiven Statistik 20

6 Endliche Wahrscheinlichkeitsräume 36

7 Laplace-Modelle 45

8 Elemente der Kombinatorik 50

9 Urnen- und Fächer-Modelle 60

10 Das Paradoxon der ersten Kollision 65

11 Die Formel des Ein- und Ausschließens 70

12 Der Erwartungswert 76

13 Stichprobenentnahme: Die hypergeometrische Verteilung 86

14 Mehrstufige Experimente 91

15 Bedingte Wahrscheinlichkeiten 100

16 Stochastische Unabhängigkeit 118

17 Gemeinsame Verteilung von Zufallsvariablen 131

18 Die Binomialverteilung und die Multinomialverteilung 142

19 Pseudozufallszahlen und Simulation 154

20 Die Varianz 160

21 Kovarianz und Korrelation 166

22 Diskrete Wahrscheinlichkeitsräume 179

Henze, Norbert
Stochastik für Einsteiger

digitalisiert durch:
IDS Luzern

23 Wartezeitprobleme 186

24 Die Poisson-Verteilung 196

25 Erzeugende Funktionen 202

26 Bedingte Erwartungswerte und bedingte Verteilungen 210

27 Gesetz großer Zahlen 222

28 Zentraler Grenzwertsatz 226

29 Schätzprobleme 238

30 Statistische Tests 261

31 Allgemeine Modelle 286

32 Stetige Verteilungen, Kenngrößen 297

33 Mehrdimensionale stetige Verteilungen 313

34 Statistische Verfahren bei stetigen Merkmalen 329

Nachwort 355

Tabelle der standardisierten Normalverteilung 356

Quantile der t-Verteilung 357

Kritische Werte der Wilcoxon-Rangsummenstatistik 358

Lösungen der Übungsaufgaben 359

Literaturverzeichnis 388

Symbolverzeichnis 390

Index 392