

Inhaltsverzeichnis

1.	Stochastische Modelle	9
2.	Population und Stichproben	15
3.	Das Histogramm	17
4.	Anteile und Wahrscheinlichkeiten	21
5.	Zufallsvariablen	25
6.	Wichtige Verteilungen	32
7.	Wahrscheinlichkeiten von Ereignissen	38
8.	Mittelwert, Varianz und andere Kennzahlen	43
9.	Erwartungen	47
10.	Das Aufstellen stochastischer Modelle durch theoretische Überlegungen	51
11.	Das Anpassen von Modellen an Daten	56
12.	Stochastische Modelle als Approximation	63
13.	Das Schätzen von Parametern	71
14.	Konfidenzintervalle	79
15.	Das Überprüfen von Modellen	82
16.	Aussagen über Hypothesen und Irrtumswahrscheinlichkeiten	91
17.	Der klassische Signifikanztest	96
18.	Paare von diskreten Zufallsvariablen	102
19.	Paare von stetigen Zufallsvariablen	110
20.	Voraussagen bei Abhängigkeit	114
21.	Unabhängigkeit	117
	Weiterführende Literatur	120
	Übungen	121
	Tabellen	142
	Literatur zu den Beispielen	146