

Wahrscheinlichkeitstheorie

Einführung

Von

Universitätsprofessor Dr. Georg Bol

4., unwesentlich veränderte Auflage

R. Oldenbourg Verlag München Wien

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	v
1. Einführende Beispiele	1
2. Das wahrscheinlichkeitstheoretische Grundmodell: Der Wahrscheinlichkeitsraum	17
3. Zufallsvariablen	33
4. Diskrete Verteilungen	47
5. Stetige Verteilungen	57
6. Lage- und Streuungsparameter	69
7. Funktion und Transformation einer Zufallsvariablen	91
8. Bedingte Wahrscheinlichkeiten, Unabhängigkeit von Ereignissen	109
9. Mehrdimensionale Zufallsvariablen	129
10. Randverteilung, bedingte Verteilung und Unabhängigkeit von Zufallsvariablen	139
11. Die n-fache unabhängige Wiederholung eines Experiments	161
12. Kennzahlen mehrdimensionaler Zufallsvariablen	171

Inhaltsverzeichnis

13. Funktion und Transformation mehrdimensionaler Zufallsvariablen	177
14. Grenzwertsätze	207
A. Lösungen zu den Übungsaufgaben	223
B. Abkürzungen	265
C. Referenzen	267
D. Namen- und Sachregister	269