

Inhaltsverzeichnis

1. Zum Prinzip der vollständigen Induktion	1
Übungen	17
2. Zum Mengen- und Funktionsbegriff	21
Übungen	29
3. Grundbegriffe der Kombinatorik	31
Übungen	40
4. Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung	41
Übungen	60
5. Das Prinzip des Ein- und Ausschließens	63
Übungen	71
6. Ein Prinzip zur rekursiven Bestimmung von Wahrscheinlichkeiten	73
Übungen	92
7. Ein Prinzip zur Schätzung des Umfangs einer endlichen Menge bzw. der Anzahl permutierter Objekte	95
Übungen	102
8. Ein Prinzip zur optimalen Schätzung von Wahrscheinlichkeiten in $\{0, 1\}$-wertigen Experimenten	105
Übungen	120
9. Zum Meßbarkeitsbegriff für Mächtigkeiten von Mengen: Existenz stetiger, $\{0, 1\}$-wertiger Wahrscheinlichkeitsverteilungen	123
Übungen	126

Lösungen der Übungsaufgaben	127
Lösungen zu Abschnitt 1	127
Lösungen zu Abschnitt 2	133
Lösungen zu Abschnitt 3	135
Lösungen zu Abschnitt 4	137
Lösungen zu Abschnitt 5	140
Lösungen zu Abschnitt 6	144
Lösungen zu Abschnitt 7	147
Lösungen zu Abschnitt 8	149
Lösungen zu Abschnitt 9	155
 Literaturverzeichnis	 157
 Verzeichnis der Beispiele	 159
 Sachverzeichnis	 163

Mathematische Grundbegriffe und Grundsätze der
Stochastik

Plachky, D.

2001, X, 164 S., Softcover

ISBN: 978-3-540-42029-3