

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| Vorwort | 5 |
| 1 Ereignisse und deren Verknüpfungen | 8 |
| 2 Der Wahrscheinlichkeitsbegriff | 16 |
| 3 Berechnen von Wahrscheinlichkeiten bei einfachen Zufallsexperimenten | 22 |
| 4 Berechnen von Wahrscheinlichkeiten beim Ziehen mit und ohne Zurücklegen | 27 |
| 5 Bedingte Wahrscheinlichkeit und Unabhängigkeit von Ereignissen | 34 |
| Zwischentest I: Zufallsexperimente, Ereignisse und Wahrscheinlichkeiten | 39 |
| 6 Diskrete Zufallsvariable | 42 |
| 7 Erwartungswert und Varianz von Zufallsvariablen | 52 |
| Zwischentest II: Zufallsvariable | 59 |
| 8 Spezielle diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen | 62 |
| 9 Die Normalverteilung | 69 |
| 10 Annäherung durch die Normalverteilung | 77 |
| Zwischentest III: Verteilungen | 83 |
| Abschlußtest | 85 |
| Anhang | |
| Lösungen zu den Übungen | 89 |
| Lösungen zu den Tests | 109 |
| Tabellen | 120 |
| Sachregister | 124 |