

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Vorwort</b> .....	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
<b>Zwischentest I: Zufallsexperimente, Ereignisse und Wahrscheinlichkeiten</b> .....	39
6 Diskrete Zufallsvariable .....	42
7 Erwartungswert und Varianz von Zufallsvariablen .....	52
<b>Zwischentest II: Zufallsvariable</b> .....	59
8 Spezielle diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen .....	62
9 Die Normalverteilung .....	69
10 Annäherung durch die Normalverteilung .....	77
<b>Zwischentest III: Verteilungen</b> .....	83
<b>Abschlußtest</b> .....	85
<b>Anhang</b>	
Lösungen zu den Übungen .....	89
Lösungen zu den Tests .....	109
Tabellen .....	120
Sachregister .....	124