

INHALTSVERZEICHNIS

I. MERKMALE

1. Merkmale und ihre Erhebung	1
2. Arten von Merkmalen	6
3. Häufigkeitsverteilungen	21
4. Gruppieren und Kumulieren von Modalitäten und Daten	27
5. Mittelwerte und Streuungsmaße	35
6. Merkmalsalgebra	47
7. Produkt von Merkmalen - Unabhängigkeit und Verbundenheit	62
8. Abbildung von Merkmalen	74

II. WAHRSCHEINLICHKEITSRÄUME

1. Zufallsexperimente - diskrete Wahrscheinlichkeitsräume	80
2. Kontinuierliche Ausgangsräume - Geometrische Wahrscheinlichkeiten	101
3. Ereignisse und Ereignisalgebren	109
4. Boolesche Algebren	124
5. Wahrscheinlichkeiten	141
6. σ -Algebren	148
7. Wahrscheinlichkeitsräume - Fortsetzungssätze	155
8. Einige Typen von Wahrscheinlichkeitsräumen	166
9. Probabilisierung von R - Verteilungsfunktionen	172
10. Lebesguesches Maß und Lebesguesches Integral	196

III. UNABHÄNGIGKEIT, BEDINGTE WAHRSCHEINLICHKEITEN

1. Mehrfachexperimente, Unabhängigkeit	216
2. Unabhängigkeit von mehr als zwei Ereignissen	225
3. Binomialverteilung	231
4. Stochastische Unabhängigkeit, algebraische Unabhängigkeit und Koprodukt endlich vieler σ -Algebren	238
5. Produkt endlich vieler Wahrscheinlichkeitsräume	249
6. Relaisexperimente	261
7. Markoffketten	275

8. Produkt von σ -Algebren - Summe von Wahrscheinlichkeitsräumen	307
9. Bedingte Wahrscheinlichkeiten	317
10. Satz von Bayes	334