

VI. Zufallsgrößen

1. Verteilungsfunktionen	106
2. Normalverteilungen	112
3. Poisson-Verteilungen	116
4. Geometrische und hypergeometrische Verteilungen	119
5. Funktionen von Zufallsgrößen	125
6. Aufgaben	128

VII. Zufällige Vektoren

1. Definitionen	130
2. Unabhängigkeit zufälliger Vektoren	136
3. Faltung von Wahrscheinlichkeitsverteilungen	140
4. Die χ^2 -Verteilung	146
5. Aufgaben	150

VIII. Die Parameter einer Verteilung

1. Der Erwartungswert	152
2. Die Dispersion	159
3. Die Parameter von zufälligen Vektoren	165
4. Der Korrelationskoeffizient	170
5. Die Regression	174
6. Aufgaben	180

IX. Grundbegriffe der Informationstheorie

1. Die Shannonsche Formel	182
2. Ein Extremalsatz	188
3. Charakterisierung der Entropie	191
4. Bedingte Entropie	199
5. Codierung	204
6. Die Redundanz	212
7. Aufgaben	215

<i>Literaturverzeichnis</i>	216
-----------------------------	-----

<i>Tabellen</i>	218
-----------------	-----

<i>Lösungen</i>	225
-----------------	-----

<i>Register</i>	232
-----------------	-----