

Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise, Webseite und Errata	1
2 Übungsaufgaben	3
2.1 Zahlendarstellung	3
2.2 Information und Quellencodierung	5
2.3 Codesicherung/Kanalcodierung	8
2.4 Verschlüsselung	12
2.5 Boolesche Algebra, Schaltnetze und Schaltwerke	14
2.6 Automatentheorie und formale Sprachen	16
2.7 Berechenbarkeit und Komplexität	23
2.8 Probabilistische Algorithmen	28
2.9 Suchen und Sortieren	29
2.10 Bäume und Graphen	32
3 Lösungen	39
3.1 Zahlendarstellung	39
3.2 Information und Quellencodierung	49
3.3 Codesicherung/Kanalcodierung	58
3.4 Verschlüsselung	75
3.5 Boolesche Algebra, Schaltnetze und Schaltwerke	89
3.6 Automatentheorie und formale Sprachen	102
3.7 Berechenbarkeit und Komplexität	126
3.8 Probabilistische Algorithmen	140
3.9 Suchen und Sortieren	146
3.10 Bäume und Graphen	168
Literatur	205
Literatur	205