

# Inhaltsverzeichnis

1. Definition und Arbeitsweise stochastischer Automaten . . . . .	9
2. Äquivalenz, Reduktion, Minimierung . . . . .	25
3. Autonome stochastische Automaten und ihre Realisierung	46
4. Realisierung (nichtautonomer) stochastischer Automaten	60
5. Synthese von kombinatorischen $\pi$ -Schemata . . . . .	68
6. Wahrscheinlichkeitstransformer . . . . .	77
7. Verarbeitung von BERNOULLI-Folgen in abstrakten Automaten . . . . .	90
8. Lineare MARKOV-Folgen . . . . .	99
9. Stochastische lineare Automaten . . . . .	107
10. Verarbeitung von Nicht-BERNOULLI-Folgen in abstrakten Automaten . . . . .	116
11. Rückkopplung stochastischer Automaten . . . . .	124
12. Anhang: Wahrscheinlichkeit und Zufallsfolgen . . . . .	144
13. Bezeichnungen. . . . .	151
14. Literatur . . . . .	153
15. Sachverzeichnis . . . . .	155