

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
	Literatur.	4
2	Aufstellen, Lösen und Testen eines Preismodells	5
2.1	Variable und Parameter	5
2.2	Kleinschrittige Regel	6
2.3	Formale Lösung	6
2.4	Verallgemeinerung und Testung	7
2.5	Verzweigung – deterministisch – stochastisch.	7
3	Ein Potpourri an Modellen	9
3.1	Wachstum und Zerfall	10
3.2	Begrenztes Wachstum	13
3.3	Schwingungen und Wellen.	14
3.4	Diffusion	19
3.5	Vertauschungsdynamik	23
	Literatur.	25
4	Auflösungsgrenze und Fehlertoleranz	27
4.1	Zusammenbruch der Fehlertoleranz und Chaos	28
4.2	Stochastische Modelle helfen weiter	35
4.3	Umkehrbarkeit und Unumkehrbarkeit	38
	Literatur.	40
5	Verzweigungen von Modellen	41
	Literatur.	45
	Stichwortverzeichnis	49