

Inhalt

Teil I:	
Ein stochastisches Mehrebenenlagersystem mit Sicherheitslager	5
Zusammenfassung	7
1. Die Systemstruktur von Mehrebenenlageranlagen mit Zentral- bzw. Sicherheitslager	8
1.1 Einführung	8
1.2 Zentrallagersystem	9
1.3 Sicherheitslagersystem	11
2. Kostenstrukturen	14
2.1 Zentrallagerkosten	14
2.2 Sicherheitslagerkosten	15
3. Optimale Politik	17
4. Eigenschaften der Kostenfunktionen	20
4.1 Submartingalbeziehungen	20
4.2 Konvexitätseigenschaften	22
Anhang: Multiple Regression	25
Literaturverzeichnis	29
Teil II:	
Stochastische Prozesse mit unabhängigen und stationären Zuwächsen in der Lagerhaltung	31
Problemstellung	33
Charakterisierung Poissonscher Sprungprozesse	34
Der Poissonsche Sprungprozeß in der Lagerhaltung	45
Literaturverzeichnis	54