

Inhalt

I. Einleitung	VII
1. Modellbeschreibung und Funktionalgleichungen	1
1.1 Modellbeschreibung: Preis-Nachfrage-Prozeß	1
1.2 Modellbeschreibung: Lagerbilanzgleichung, Bestellpolitik, Lagerbestandspolitik	5
1.3 Modellbeschreibung: Kostenstruktur	8
1.4 Modellbeschreibung: Endlicher Planungs- zeitraum, Bellmansche Funktionalgleichung	12
1.5 Modellbeschreibung: Funktionalgleichungen für die Modelle A und B	20
2. Struktur einer optimalen Politik: Optimalitäts- beweise unter den Voraussetzungen von Scarf	32
2.1 Hilfssätze über konvexe und k -konvexe Funktionen	32
2.2 Optimale (s,S) -Bestellpolitik für Modell A, falls die Nachfrage vorgemerkt wird (back- order-case)	38
2.3 Optimale (s,S) -Bestellpolitik für Modell B, falls die Nachfrage vorgemerkt wird	67
2.4 Kostenstrukturen, welche die Existenz einer optimalen (s,S) -Bestellpolitik implizieren	82
3. Struktur einer optimalen Bestellpolitik: Optimalitätsbeweis für Modell B unter den Voraus- setzungen von Veinott sowie Aufstellung von Schranken für die Parameter einer optimalen Politik	88
4. Modelle mit Lieferverzögerung	121
4.1 Modelle mit Vormerkung der Nachfrage	123
4.1.1 Modellbeschreibung: Funktional- gleichungen für die Modelle A und B	131
4.2 Modell mit allgemeiner Lagerbilanzgleichung	141
5. Literaturverzeichnis	162