INHALTSVERZEICHNIS

			Seite
Vo:	rwort		. 5
Τ	Regriff, I	nhalt und Strukturelemente der Beschaffung	a a
_,		alwirtschaft	. 11
	1	Begriff und Problemstellungen	. 11
	1.1	Beschaffung und Materialwirtschaft	. 11
	1.2	Das Lager	. 12
	1.3	Einige Problemstellungen	. 18
	2	Strukturelemente	. 18
	2.1	Die Bedarfsstruktur	. 18
	2.1.1	Grundlagen der Bedarfsermittlung	. 18
	2.1.2	Verfahren der Bedarfsprognose	. 26
	2.1.2.1	Deterministische Verfahren der Bedarfsprognose	. 28
	2.1.2.1.1	Die Stücklistenauflösung	. 28
	2.1.2.1.2	Teileverwendungsrechung	. 33
	2.1.2.1.3	Bedarfsrechnungen mittels Gozintograph und linearer Gleichungssysteme	. 34
	2.1.2.1.4	Materialbedarfsrechnungen mit der Matrizenrechnung	. 36
	2.1.2.1.5	Bedarfsgrößenermittlung mittels Verfahren der linearen Planungsrechnung	n - 41
		Kontrollfragen 1 - 28	. 46
	35	Aufgaben 1 - 5	. 48
	2.1.2.2	Mathematisch~statistische Verfahren der Bedarfsprognose	. 51
	2.1.2.2.1	Auswahl der Materialarten für eine mathematisch~statistische Bedarfsprognose	e 51
	2,1,2.2,2	Die Bildung einfacher und gleitender Durchschnittswerte	. 53
	2.1.2.2.3	Bedarfsprognose mittels des Verfahrens des exponentiellen Glättens	. 55
	2.1.2.2.4	Die Trendrechnung als Hilfsmittel der Bedarfsprognose	. 60
	2.1.2.2.5	Bedarfsermittlung bei stochastischer Bedarfsstruktur	. 66

		8	eire
	2.1.2.3	Sonstige Verfahren der Bedarfsprognose	67
		Kontrollfragen 29 - 40	68
		Aufgaben 6 - 8	69
	2.2	Die Kostenstruktur	70
	2.2.1	Die Beschaffungskosten	70
	2.2.2	Die Lagerhaltungskosten	71
	2.2.3	Die Fehlmengenkosten	73
	2.2.4	Zusammenfassende Kostenbetrachtungen .	75
	2.3	Wichtige Entscheidungsgrößen im Beschaffungsbereich	78
	2.4	Der Ablauf des Beschaffungsvorgangs	79
		Kontrollfragen 41 - 50	81
		Aufgabe 9	82
II.		lung optimaler Bestellmengen für eine i bekanntem Bedarf	83
	1	Das Grundmodell der optimalen Bestellmenge	83
	1 - 1	Die Grundformel	83
	1.2	Sensibilitätsanalyse des Grundmodells .	93
	1.3	Der Einfluß von Ganzzahligkeitsbedin- gungen auf die Bestellmenge und die Bestellhäufigkeit	97
	1.4	Der Einfluß der Bedarfsform auf die optimale Bestellmenge	104
	1.5	Die Anwendung des Grundmodells auf mehrere Lagergüter	107
	1.6	Der Einfluß der Inanspruchnahme von Zahlungszielen	110
		Kontrollfragen 51 - 65	111
		Aufgaben 10 - 14	112
	2	Erweiterungen des Grundmodells	114
	2.1	Sukzessiver Lagerzugang	114
	2.2	Der Einfluß mengenabhängiger Preise	117
	2.2.1	Ein Preissprung	117
	2.2.2	Mehrere Preissprünge	122
	2.3	Die Bestimmung der optimalen Bestell- menge bei Preisänderungen und Sonder-	134

			Seite
	2.4	Optimierung bei Bestellung mehrerer Artikel	126
	2.5	Einbeziehung von Fehlmengen	133
	3	Optimale Bestellmengen unter Nebenhedingungen	138
	3.1	Lagerraumbeschränkungen	138
	3.2	Finanzierungsbeschränkungen	144
		Kontrollfragen 66 - 76	150
		Aufgaben 15 - 22	151
		E	
III.	Strategi Material	en und Systeme in Beschaffung und wirtschaft	155
	1.	Lagerhaltungsstrategien	155
	2	Lagerhaltungssysteme	156
	2.1	Das Bestellpunktsystem mit festen Bestellmengen (s,x - Politik)	159
	2.2	Das Bestellpunktsystem mit variablen Bestellmengen (s,S - Politik)	160
	2.3	Zyklisches Bestellsystem mit festen Bestellmengen (T.x - Politik)	161
	2.4	Zyklisches Bestellsystem mit variablen Bestellmengen (T,S - Politik)	161
	2.5	Zyklisch kontrolliertes Bestellsystem mit festen Bestellmengen (T,s,x - Politik) .	162
	2.6	Zyklisch kontrolliertes Bestellsystem mit variablen Bestellmengen (T,s,S - Politik)	163
	3	Die Bestimmung wichtiger Entscheidungs- größen in Bestellsystemen	165
	3.1	Die Errechnung des Sicherheitsbestandes .	165
	3.2	Rechnerische Ermittlung charakteristischer Größen für Bestellpunkt- und zyklische Bestellsysteme	168
		Kontrollfragen 77 - 92	171
		Aufgaben 23 - 24	172
IV.		Einkaufs- und Lagerhaltungsstrategien ere Perioden bei bekanntem Bedarf	174
	1	Vorbemerkungen	174
	2	Optimierung mittels der linearen Planungs- rechnung	174

																5	Seite
ν.	Stochas	stische	Lage	rha	lto	rude	ssy	st	eme	<u>.</u>	٠	٠	•		•		184
	1	Grundl	agen	und	l Vo	s s	165	et	ጀህነ	ng e	n.						184
	2	Bekann Bedarf	-		rfi						ha:			:he			184
	3	Stocha						_	_					ni-			192
	4	Stocha	stisc	che	Lie							Ť					194
		Bedarf	-			•	•	•		•	•	•	•	•			134
	4.1	Entwic Simula			tin	nale	er	St	ra:	teg	ie:		lur •	·ch	•		194
		Kontro	llfra	agei	1 9	3 -	99	1								•	197
		Aufgah	en 2	5 -	26	٠	٠	•					٠	•	•	٠	198
VI.	Antwor	ten zu	den 1	Kon	tro	11f:	rac	en	ı	-			•				200
VII.	Lösung	en zu d	len Ai	ufg	abe	n.									•		223
viii.	Glossa	. muiz							,					-			249
IX.	Anhang												•	٠	-		260
	Verzei	chnis	verwe	nde	ter	Sy	dm)1e	2				٠	٠		•	260
	Litera	turver	zeich	nis									•				263
	Stichw	vortver	zeich	nis		٠.		4	٠								269