

## INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung	9
2	Buchhaltung und Planung im System des betrieblichen Rechnungswesens	11
20	Gegenstand und Aussage von Buchhaltungstheorien	11
21	Die Buchhaltung als Informationssystem	13
	210 Strukturelemente	14
	211 Führungsinstrument und Kontrollorgan	15
	212 Kritische Folgerungen	17
	213 Buchhaltung und Planung als integrierte Vor- und Nachrechnung	18
22	Probleme und Entwicklungsstand der Diskussion zur Beziehung zwischen Buchhaltung und Planung	21
	220 Finanzbuchhaltung und Bilanz in kreislauftheoretischer Sicht	21
	221 Bemerkungen zur Kapitalflußrechnung	25
	222 Die Erfolgsermittlung nach dem Güterstrommodell	27
	223 Die Bilanz als Zukunftsrechnung	31
	224 Bilanzplanung	33
	225 Planbilanzen und Investitionsrechnung	35

<b>3</b>	<b>Die Mathematische Formulierung des Buchhaltungssystems unter dynamischem Aspekt</b>	<b>41</b>
30	Der Erklärungszusammenhang der pagatorischen Buchhaltung	42
31	Einige Darstellungsmethoden für Input-Output-Systeme	45
32	Matrizenmodell der Buchhaltung	47
33	Dynamische Formulierung der Buchhaltung als Grundlage für den Aufbau einer Planungsbuchhaltung	50
	330 Das Outputsystem	51
	331 Das Inputsystem	56
	332 Gesamtsystem der Finanzbuchhaltung	59
	333 Transformationsfunktionen als Planungswerkzeuge	61
	334 Auswertung der Ergebnisse	63
<b>4</b>	<b>Die Buchhaltung im Ereignisnetz</b>	<b>65</b>
40	Netzwerktechnik und Buchhaltungsmodelle	65
41	Das Phasenkonzept in der Planungsbuchhaltung	67
	410 Ereignisdefinition	67
	411 Die Netzgestaltung mit Organisationseinheiten	68
	412 Die Netzgestaltung mit Ereignisfolgen	69
	413 Ereignisalternativen im Netz der Planungsbuchhaltung	72

	4130 Ereignistypen	72
	4131 Formallogische Formulierung der Alternativen im Netz	73
	4132 Exkurs: Zur Entwicklung prohabilitischer Netzwerke	75
42	Festlegung der Symbolik für ein Planungsnetz der Buchhaltung	77
43	Das Ereignisnetz des Absatzprozesses	79
44	Ereignisnetze des Beschaffungsprozesses	82
	440 Hauptnetz für die Beschaffung von Warenlieferungen	82
	441 Teilnetz 1: Investitionsprozeß. Spezielle Phasenfolge bei der Beschaffung von Anlagegegenständen	84
	442 Teilnetz 2: Finanzierungsprozeß. Spezielle Phasenfolge bei der Beschaffung von Geld durch Emission einer Anleihe	86
	443 Teilnetz 3: Beschäftigungsprozeß. Spezielle Phasenfolge bei der Beschaffung von Arbeitsleistungen	88
45	Die Darstellung des Produktionsprozesses in der Betriebsbuchhaltung und die Möglichkeiten der Netzkonstruktion	90
5	Die Prognose von Ereignissen der Buchhaltung	94
50	Verweilzeitverteilung als Transformationsfunktionen T	95

500	Unbedingte Verteilungen	95
501	Bedingte Verteilungen	97
502	Überlebensverteilungen	98
51	Das Prognoseverfahren	99
510	Die Prognose von Bewegungsgrößen aus Bewegungsgrößen	99
511	Die Prognose von Bestandsgrößen aus Bewegungsgrößen	100
512	Die simultane Prognose mehrerer Parallelphasen	101
5120	Komponentensummen der gültigen Verteilungen	101
5121	Prognoseschema	102
5122	Prognoseschema mit Gewichtungsfunktionen	102
513	Die Prognose von Phasenserien	104
6	Planrevision und Kontrollrechnung	111
60	Ursachen für Prognoseabweichungen	111
61	Revisionsmodell: Die Prognose von Bewegungsgrößen aus Bestandsgrößen	113
610	Die direkte Prognose von Beständen aus Bestandsgrößen als Modellvariante	116
62	Modellbeispiel I	117

63	Modellbeispiel II	120
64	Ergebnisse eines Bestätigungsversuchs für das Revisionsmodell mit empirischen Daten	124
	<b>640 Grundsätze zu einem Rechenprogramm für EDV-Anlagen</b>	<b>126</b>
7	Fragen der Bildung von Prognoseintervallen	128
8	Die Prognose kumulierter Zeitreihen	130
80	Vorteile kumulierter Prognosen	130
81	Modellentwicklung für kumulierte Prognosereihen	132
9	Ergebnis der Untersuchung und offene Probleme	135
10	Anhang: Zeichnungen zum Revisionsmodell	139
11	Verzeichnis der verwendeten Symbole	143
12	Literaturverzeichnis	145
13	Stichwortverzeichnis	156