

Werner Sinzig

Datenbank- orientiertes Rechnungswesen

Grundzüge einer EDV-gestützten
Realisierung der Einzelkosten-
und Deckungsbeitragsrechnung

Dritte Auflage



Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York
London Paris Tokyo Hong Kong

Inhaltsverzeichnis

Seite

Einleitung

1. Problemstellung
2. Methodologie und Gang der Untersuchung

Exkurs	Grundlagen von Informationssystemen	9
1.	Der Begriff der Information	9
2.	Der Begriff des Informationssystems	10

Teil I	Gegenstand des KULIS	15
1.	Definitorische Merkmale betrieblicher Informationssysteme	15
2.	Definitorische Merkmale des Rechnungswesens als betriebliches Sub-Informationssystem	20
3.	Definitorische Merkmale der Kosten- und Leistungsrechnung als betriebliches Sub-Informationssystem	22
4.	Inhalt des KULIS	26

Teil II	Konzeptionelle Gestaltung des KULIS	35
1.	Die Gestaltung der Verarbeitungsvorgänge	35
1.1.	Relevante Kosten	36
1.2.	Einzelkosten- und Deckungsbeitragsrechnung	39
2.	Die Gestaltung der Daten	43
U.	Prinzipielle Konzeptionen	43
122.	Anforderungen an die Gestaltung einer Grundrechnung	47

Teil III	Pragmatische Gestaltung des KULIS	55
1.	Die Gestaltung der Daten	58
1.1.	Die Gestaltung der Datenverwaltung	58
1.1.1.	Online-versus Offline-Betrieb	58
1.1.2.	Programm- versus datenorientierte Datenverwaltung	60
1.1.3.	Unterschiede zwischen Datenbanksystemen	69
1.2.	Die Datenstrukturierung	88
1.2.1.	Methodologie zur Überführung eines Realitäts- ausschnitts in formale Datenstrukturen	88
1.2.1.1.	Teilfunktionen und Ebenen der Darstellung eines Realitätsausschnitts	88
1.2.1.2.	Methoden zur Überführung eines Realitäts- ausschnitts in formale Datenstrukturen	91
1.2.2.	Objektypendes KULIS	104
	Exkurs: Der Dateninput des KULIS	108
1.2.2.1.	Objektypen zur Beschreibung von Ereignissen	115
	(1) Formen der Beschreibung von Ereignissen	116
	(1.1) Die Beschreibung in Form der Urbelege	116
	(1.2) Die Beschreibung in Form des Buch- haltungssystems	130
	(1.3) Die Beschreibung in Form vieldimensionaler Ereignisgruppen	136
	(2) Spezifikationen der Klassifikationskriterien in GR-Ereignisse	144
	(2.1) Branchenübergreifende Spezifikationen	145
	(2.1.1) Spezifikation als Klassifikationsobjekt oder als sonstiges Klassifikationskriterium	145
	(2.1.2) Spezifikation bezüglich der Abbildungsgröße	150
	(2.1.3) Spezifikation bezüglich der Dispositions- zeitpunkte der Kosten und Leistungen	153
	(2.1.4) Spezifikation bezüglich zeitlich verketteter Ereignisse	157
	(2.1.5) Spezifikation als Kostenart, -stelle oder -träger bzw. Erlösart, -stelle oder -träger	162

(2.2)	Spezifikationen im Absatzbereich der Getränkeindustrie	163
(2.2.1)	Spezifikation erlösbewirkender Ereignisse	164
(2.2.2)	Spezifikation kostenbewirkender Ereignisse	179
1.2.2.2.	Objekttypen zur Beschreibung betrieblicher Gegebenheiten	194
(1)	Der Objekttyp PRODUKT	195
(2)	Der Objekttyp KUNDE	197
(3)	Der Objekttyp geographischer ABSATZBEREICH	198
2.	Die Gestaltung der Verarbeitungsvorgänge	203
2.1.	Problemtypen und Benutzeraufgaben	203
2.2.	Der Entwurf von Standardprogrammen durch den Anwendungsprogrammierer	209
2.3.	Die interaktive Problemlösung durch den anspruchs- vollen DV-Laien	212
2.3.1.	Komponenten des Sachbereichs	212
2.3.1.1.	Methodenauswahl	214
2.3.1.2.	Datenauswahl	219
2.3.2.	Komponenten der DV-Umgebung	221
2.3.2.1.	Die Automatisierung der Daten- und Methodenauswahl	222
2.3.2.2.	Die Automatisierung der Verarbeitungsprozesse	226
	Schlußbetrachtung	229
1.	Zusammenfassung der konzeptionellen Überlegungen	229
2.	Zusammenfassung der Ergebnisse und offene Probleme	230
	Anhang: Programm zur interaktiven Berechnung von Abdeckungs- hierarchien	235
	Literaturverzeichnis	245
	Interaktives Vertriebscontrolling	283

Unterstützung der Absatzplanung in einem System der integrierten Unternehmensrechnung

292

Entwurfsentscheidungen und Instrumente einer Betriebsergebnisrechnung im Dialog

308