

**REFA**

Verband für Arbeitsstudien  
und Betriebsorganisation e.V.

# Betriebsinformatik für Produktionsbetriebe

von

Prof. Dr.-Ing. Dr. oec. REFA-Inf. U. W. Geitner

in Zusammenarbeit mit dem  
REFA-Grundsatzausschuß Betriebsinformatik

## Teil 4      Systeme der Produktionsplanung und -steuerung

Carl Hanser Verlag, München 1987

# Inhaltsverzeichnis

## Betriebsinformatik für Produktionsbetriebe

### Teil 4

#### Systeme der Produktionsplanung und -steuerung

#### Kapitel 1

<b>Allgemeine Gestaltungsregeln</b>	9
1.1 IV-spezifische Gestaltungsregeln	9
1.2 Planungs- und steuerungssystemspezifische Gestaltungsregeln	15
1.3 Logistisches Konzept	20
1.4 Kybernetisches Konzept	21
1.5 Abstraktionskonzept, Stufenkonzept, Ebenenkonzept	22
1.6 Programmübersicht	24
1.7 Trends	30

#### Kapitel 2

<b>Unternehmensführung</b>	35
2.1 Systemarten	35
2.2 Gestaltung	40
2.3 Abgrenzung	44
2.4 Schnittstellen	46
2.5 Realisierung, Einbindung	50

#### Kapitel 3

<b>Vertrieb</b>	57
3.1 Marketing	60
3.2 Verkauf	73
3.3 Kundendienst	85
3.4 Verarbeitungskonzept	89

#### Kapitel 4

<b>Entwicklung und Fertigungsvorbereitung</b>	95
4.1 Planungs- und Steuerungssystem	98
4.2 Dokumentationssystem	110
4.3 Auskunftssystem	112
4.4 Stückliste	113
4.5 Arbeitsplan	140
4.6 Arbeitsplatz	160

**Kapitel 5**

<b>Lagerung und Beschaffung</b>	169
5.1 Systemübersicht	169
5.2 Planungs- und Steuerungssystem der Lagerung	175
5.3 Kontroll- und Abrechnungssystem der Lagerung	207
5.4 Planungs- und Steuerungssystem der Beschaffung	210
5.5 Wareneingang	226

**Kapitel 6**

<b>Materialwirtschaft</b>	231
6.1 Systemübersicht	231
6.2 Satzorganisation	236
6.3 Verarbeitungsüberblick	248
6.4 Verarbeitungsbesonderheiten	265
6.5 Verarbeitungsformen	279
6.6 Verarbeitungskonzepte	291

**Kapitel 7**

<b>Kapazitätswirtschaft</b>	299
7.1 Systemübersicht	299
7.2 Satzorganisation	302
7.3 Verarbeitungsüberblick	310
7.4 Verarbeitungsbesonderheiten	322
7.5 Verarbeitungsformen	334
7.6 Verarbeitungskonzepte	339

**Kapitel 8**

<b>Datenerfassung und Bereitstellung</b>	349
8.1 Fertigungsfortschritt	349
8.2 Fertigungsdatenerfassung	358
8.3 Bereitstellung	389
8.4 Fehlteile	395