

Informationssysteme im Produktionsbereich

Beiträge zum 3. Wirtschaftsinformatik-Symposium
der IBM Deutschland

Herausgegeben von Hans-Robert Hansen

Mit 209 Abbildungen

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT	
Fachbereich 1	
Gesamtbibliothek	
<u>Betriebswirtschaftslehre</u>	
Inventar-Nr. :	31.922
Abstell-Nr. :	A 181876
Sachgebiete:	1.7.0
	4



R. Oldenbourg Verlag München Wien 1975

Inhalt

Vorwort	7
H. -J. WARNECKE/H. GRAF/W. KUNERTH	
Stand und Entwicklungstendenzen technisch-organisatorischer Informationssysteme	9 X
<u>Teil I: Datenverwaltung im Produktionsbereich</u>	
37	
E. RÖHRICH	
Die Datenbank des Informationssystems COPICS, dargestellt anhand der Kundenauftragsverwaltung	37
H. WEDEKIND	
Datenbanken nach dem Relationenmodell	55
K. LANGENHEIN	
Datenbankorganisation für das Beschaffungswesen der Firma BMW	71
P. MERTENS	
Ein Dialogsystem zur Auswahl von Halbfabrikaten in der Stahlindustrie, ...	101
<u>Teil II: Produktionsplanung</u>	
121	
W. KILGER	
Die Produktionsprogrammplanung mit Hilfe der mathematischen Programmierung - kritische Analyse der praktischen Anwendungsmöglichkeiten	121
A. BÜCHEL/P. WILDMANN	
Heuristische Verfahren zur Festlegung mittel- und kurzfristiger Produktionsprogramme	141
H. NOLTEMEIER	
Produktionsablaufplanung - ausgewählte Probleme und Methoden	165
F. STEFFENS	
Input - Output-Systeme mit intervallweise definierten Produktionsfunktionen	179
D. B. PRESSMAR	
Einsatzmöglichkeiten der elektronischen Datenverarbeitung für die simultane Produktionsplanung	215
N. SZYPERSKI/D. SEIBT/T. TILMANN	
Integration der Produktionsplanung in ein computergestütztes System für die Jahresplanung	257

D. STAMS	
Anwendung der elektronischen Datenverarbeitung in der Produktentwicklung	273
Teil III: Betriebswirtschaftliche und technische Steuerung der Produktions-	
<u>prozesse, dargestellt am Beispiel des IBM-Werkes Sindelfingen</u>	291
H. GEISSLER	
Überblick über die Produktion von Rechenanlagen der IBM	291
D. REIMER	
Auftragssteuerung bei der Produktion von Rechnerbauelementen	305
D. TOMASKE	
Materialsteuerung bei der Produktion von Rechnerbauelementen	317
A. ARNDT/C. R. NICKL/E. von SCHAPER/R. SCHWAN	
Prozeßsteuerung bei der Produktion von Rechnerbauelementen	329
A. OPPEL	
Leistungsabrechnung bei der Produktion von Rechnerbauelementen	369
K. H. SAILE/G. WERNER	
Optimierung einer Fertigungslinie mit Operations Research	379
H. WARSEWA	
Inspektion und Wartung von Produktionsanlagen	397