

Aufbau betrieblicher Informationssysteme

Von Dr. sc. techn. Max Vetter
IBM Schweiz und Privatdozent an der
Eidg. Technischen Hochschule, Zürich

Mit 153 Abbildungen

Technische Hochschule Darmstadt
FACHBEREICH INFORMATIK
B I B L I O T H E K
Inventar-Nr.: 4788
Sachgebiete: _____
Standort: _____



B. G. Teubner Stuttgart 1982

INHALTSVERZEICHNIS

1.	EINLEITUNG	9
2.	TRENDS IN DATENBANK-MANAGEMENTSYSTEMEN	17
2.1.	Begriffe und Definitionen	19
2.2.	Abstrakte Darstellung eines Realitätsausschnittes	40
2.3.	Zusammenarbeit Mensch-Maschine	67
2.4.	Perspektiven	74
3.	AUFBAU UNTERNEHMUNGSWEITER KANONISCHER DATENSTRUKTUREN	91
3.1.	Die Normalisierung als Zerlegungsprozess	93
3.2.	Realitätsausschnitt dargestellt mittels Elementarrelationen	128
3.3.	Relationssynthese	148
3.4.	Relationenmodell und konventionelle Struktur	191
3.5.	Der Data Dictionary als Meta-Datenbank	214
3.6.	Einsatz eines Data Dictionary's für den Syntheseprozess	226

3.7.	Beurteilung des Vorgehensprozederes	246
4.	SYSTEMATISCHE ENTWICKLUNG VON INFORMATIONSSYSTEMEN	249
4.1.	Anforderungen an moderne Systementwicklungsverfahren	251
4.2.	Methoden zur Gestaltung von Informationssystemen	264
4.3.	Schlussfolgerungen	285
	LITERATUR	289
	STICHWORTVERZEICHNIS	293