## **Inhaltsverzeichnis**

ı	Ein	ieitung
	1.1	Was ist Wirtschaftsinformatik?
	1.2	Definitionen, Normen und Abgrenzungen 9
2	Ha	rdware
	2.1	Kapitelübersicht
	2.2	Zahlensysteme und Codes
	2.3	Rechner
		2.3.1 Architektur und Technik
		2.3.2 Komponenten und Arbeitsweise
		2.3.3 Beurteilungskriterien
		2.3.4 Entwicklungstendenzen
	2.4	Dateneingabe
		2.4.1 Übersicht
		2.4.2 Halbdirekte Dateneingabe
		2.4.3 Direkte Dateneingabe
		2.4.3.1 Manuelle Direkteingabe an
		Bildschirmarbeitsplätzen · · · · · · · · · · · · 44
		2.4.3.2 Spracheingabe · · · · · · · · · · · · · · · 47
		2.4.4 Wirtschaftlichkeit der Dateneingabe 48
	2.5	Datenausgabe
		2.5.1 Übersicht
		2.5.2 Drucker
	2.6	Datenspeicherung
		2.6.1 Übersicht
		2.6.2 Magnetische Datenspeicher
		2.6.3 Optische Datenspeicher
	2.7	Hardwarekonfigurierung 61
		Hardwareökologie
	-	

Stahlknecht, Peter Einfhrung in die Wirtschaftsinformatik 2005 digitalisiert durch: IDS Basel Bern

<u>x</u>	In	haltsverzeichnis	_
3	Sys	tembetrieb	56
	3.1	Kapitelübersicht	56
		Betriebsarten und Nutzungsformen	
		Betriebssysteme	
	5.5	3.3.1 Aufgaben und Arbeitsweise	
		3.3.2 Typen von Betriebssystemen	
		3.3.3 Benutzerschnittstelle	
	3.4	Übersetzungsprogramme	
4	Kor	mmunikationssysteme 8	35
		Kapitelübersicht	
		Technische Grundlagen der Kommunikation	
	7.2	4.2.1 Geräte, Leitungen und Verfahren	
		4.2.2 Schnittstellen und Protokolle	
	43	Standortübergreifende Netze	
		4.3.1 Rechtliche Situation und Anbieter	7
		4.3.2 Fest- und Funknetze	)(
		4.3.3 Mehrwert- und Onlinedienste	)7
		4.3.4 Internet	)9
	4.4	Rechnernetze	_
		4.4.1 Grundlagen	
		4.4.2 Weitverkehrsnetze	
		4.4.3 Lokale Netze	
		4.4.4 Verteilte Verarbeitung	
	4.5	Netzmanagement	28
5	Dat	enorganisation	31
	5.1	Kapitelübersicht	31
	5.2	Grundbegriffe der Datenorganisation	34
		Dateiorganisation	37
		5.3.1 Einsatzformen und Verfahren	
		5.3.2 Verschlüsselung	
		5.3.2.1 Nummerung · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		5.3.2.2 Such- und Sortierverfahren · · · · · · · · 14	
		5.3.3 Speicherungsformen	)U

				In	ha.	ltsv	erz	eic	hnis	X
	5.4	Date	nbankorganisation							158
			Grundlagen und -begriffe							
			Logische Datenbankorganisation							
		02	5.4.2.1 Semantisches Datenmodell					: :		163
			5.4.2.2 Hierarchisches Datenbankmod							
			5.4.2.3 Netzwerk-Datenbankmodell							
			5.4.2.4 Relationales Datenbankmodel	Η.						172
		5 1 3	Physische Datenbankorganisation	1 6						179
			Datenbankverwaltungssysteme							
		J. <del>4</del> .4	5.4.4.1 Konzepte und Anforderungen	• •			:			183
			5.4.4.2 Bestandteile							186
		515	Weiterentwicklungen von Datenbanken							
	<i>E E</i>									
	5.5	rext-	Retrieval-Systeme		•	٠	•			199
•	Svs	teme	ntwicklung							204
	0.1		elübersicht							
			Grundlagen der Systementwicklung .							
			Leitfaden durch das Kapitel							
	6.2	Vorg	ehensmodelle							214
	6.3	Vorpl	nase Projektbegründung							
	6.4	Phase	Analyse							226
		6.4.1	Zielsetzung der Phase							
		6.4.2	Istanalyse							227
			6.4.2.1 Erhebung des Istzustands							227
			6.4.2.2 Erhebungstechniken			٠				232
			6.4.2.3 Darstellungstechniken			٠	٠			235
			6.4.2.4 Bewertung des Istzustands				٠			242
		6.4.3	Sollkonzept							244
			6.4.3.1 Entwicklung eines Sollkonzept	s ·	٠		٠			244
			6.4.3.2 Wirtschaftlichkeitsvergleiche			•				249
			6.4.3.3 Präsentationen							
	6.5	Phase	Entwurf							256
		6.5.1	Aufgaben und Inhalt der Phase							256
		6.5.2	Strukturierte Systementwicklung							258
			6.5.2.1 Methoden der strukturierten S	yst	em	er	tw	ickl	ung	258
			6.5.2.2 Programmspezifikation und -e							
		6.5.3	Objektorientierte Systementwicklung.							270
			6.5.3.1 Entstehung und Grundlagen							270
			6.5.3.2 Methoden der objektorientiert	en						
			Systementwicklung · · · · · ·		•	•	•			272
			6.5.3.3 Objektorientierte Datenbanks	yst	em	e.	٠		٠.	280

XII	In	haltsverzeichnis	
	6.6	Phase Realisierung.	282
			282
		6.6.2 Programmiersprachen	
		6.6.3 Programm- und Systemtest	
			292
	67	Standardsoftware	
	<b>U.</b> ,	6.7.1 Merkmale und Anpassung von Standardsoftware	
		6.7.2 Auswahlprozess für Standardsoftware	
		•	305
	<b>4 8</b>		309
	0.0	6.8.1 Qualitätskriterien	
		6.8.2 Produkt- und Prozesszertifizierung	
	4.0		317
	0.9		
		,	317
		6.9.2 Softwarewartung	
		6.9.3 Softwarewiederverwendung	322
7	A m	wandungcouctama	204
,		<b>3</b> , • • • • • • • • • • • • • • • • • •	326
	7.1	•	326
	7.2		334
		7.2.1 Finanz- und Rechnungswesen	334
		7.2.1.1 Übersicht	334
			335
		7.2.1.3 Kosten- und Leistungsrechnung · · · · · · ·	342
			345
			347
		7.2.4 Vertrieb	349
	7.3	Branchenspezifische operative Systeme	352
		7.3.1 Fertigungsindustrie	352
		7.3.1 Fertigungsindustrie	352
		7.3.1.2 Technische Komponenten	354
		7.3.1.3 Produktionsplanungs- und -steuerungssysteme	356
		7.3.1.4 Informationstechnische Realisierungsformen	361
			367
		7.3.3 Kreditinstitute	373
		7.3.4 Versicherungswirtschaft	380
	7.4		382
		7.4.1 Führungsinformationssysteme	382
		7.4.2 Planungssysteme	393
	7.5	Elektronischer Informationsaustausch	399
		7.5.1 Elektronischer Datenaustausch	399
			406

7.5.3 Onlinedatenbanken

		Inhaltsverzeichnis	XIII
	7.6	Querschnittssysteme	411
		7.6.1 Bürosysteme	411
		7.6.1 Bürosysteme	411
		7.6.1.2 Bürosysteme und -werkzeuge · · · · · · · ·	415
		7.6.1.3 Computergestützte Gruppenarbeit	422
		7.6.2 Multimediasysteme	429
		7.6.3 Wissensbasierte Systeme und Wissensmanagement	431
В	IT-I	Management	437
		Kapitelübersicht	
		Strategisches IT-Management	
	<b>U.</b> _	8.2.1 IT-Verteilung	
		8.2.2 Aufbauorganisation der IT-Abteilung	
		8.2.3 IT-Outsourcing	
	83	Operatives IT-Management.	
	0.0	8.3.1 Rechenzentrum	
		8.3.2 Systementwicklung	
		8.3.3 Benutzerservicezentrum	
		8.3.4 IT-Controlling	
	84	IT-Berufe	
	8.5	IT-Sicherheit und Datenschutz	
		8.5.1 Begriffe und Maßnahmen	
		8.5.2 Organisatorische IT-Sicherheitsmaßnahmen	
		8.5.2.1 Einzelmaßnahmen	
		8.5.2.2 IT-Sicherheit in Netzen	489
		8.5.3 Schutz personenbezogener Daten	
	8.6	Rechtsfragen des IT-Einsatzes.	497
		IT-Akzeptanz und Mitbestimmungsrechte	
		•	
9	Ge	schichtlicher Abriss	508
	9.1	Daten- und Informationsverarbeitung	508
	9.2	Wirtschaftsinformatik	516
Αı	nhan	g: Sinnbilder nach DIN 66001	522
Lit	erat	ur	523
N	ame	n- und Sachverzeichnis	533