
Handbuch Wirtschaftsinformatik

Herausgegeben
von Karl Kurbel
und Horst Strunz

C.E. Poeschel Verlag Stuttgart

Inhalt

Vorwort	V
Wirtschaftsinformatik – eine Einführung <i>Karl Kurbel/Horst Strunz</i>	1
 Teil I Anwendungsarchitekturen in Wirtschaft und Verwaltung	
Computerunterstützung in den betriebswirtschaftlichen Funktions- bereichen <i>Peter Stahlknecht</i>	29
Computer integrated manufacturing <i>August-Wilhelm Scheer</i>	47
Stand und Entwicklungstendenzen der computergestützten Produktions- planung und -steuerung <i>Gerhard Knolmayer</i>	69
Computergestützte Systeme für Marketing und Vertrieb <i>Rainer Thome</i>	89
Warenwirtschaftssysteme <i>Hans Sternberg</i>	99
Computergestützte Personalinformationssysteme <i>Dietrich Seibt</i>	119
Electronic Banking <i>Werner Reiter</i>	137
Ein Agentursystem im Versicherungswesen <i>Friedrich K. Rauch</i>	153

Von Platzbuchungssystemen in Verkehrsbetrieben zu globalen Reisevertriebssystemen <i>Helmut Barth</i>	163
--	-----

Das »computergestützte Bürgeramt« <i>Lothar Krause/Karl-Heinz Rothhäuser</i>	179
---	-----

Teil II

Planung und Realisierung betrieblicher Anwendungssysteme

Der Prozeß der Systemplanung und -entwicklung <i>Lutz J. Heinrich</i>	199
--	-----

Methodik der Softwareentwicklung <i>Gustav Pomberger</i>	215
---	-----

Requirements Engineering <i>Roland T. Mittermeir</i>	237
---	-----

Software Engineering <i>Roland Gabriel</i>	257
---	-----

Organisatorische Einführung von Anwendungssystemen <i>Wilfried Krüger</i>	275
--	-----

Organisation und Management von Softwareentwicklungsprojekten <i>Werner Brack/Wolfgang Koppe</i>	289
---	-----

Softwarequalitätssicherung <i>Paul Schmitz</i>	309
---	-----

Teil III

Methoden und Werkzeuge für die Entwicklung betrieblicher Anwendungssysteme

Methoden und Werkzeuge für den Softwareentwurf <i>Klaus-Werner Wirtz</i>	323
---	-----

Computer aided software engineering – Von Programmiersprachen zu Softwareentwicklungsumgebungen <i>Hubert Österle</i>	345
--	-----

Endbenutzerwerkzeuge	
<i>Ludwig Nastansky</i>	363
Konzeptionelle Datenmodellierung	
<i>Max Vetter</i>	383
Entscheidungsunterstützungssysteme: Hilfsmittel und Werkzeuge	
<i>Helmut Krcmar</i>	403
Verfahren der Aufwandschätzung bei der Entwicklung von Anwendungssystemen	
<i>Otto Herrmann</i>	419
Simulation	
<i>Gerhard Niemeyer</i>	435
Teil IV	
Wissensbasierte Systeme	
Wissensbasierte Systeme – Architektur und Einbettung in betriebliche DV-Landschaften	
<i>Matthias Jarke</i>	459
Entwicklung von Expertensystemen	
<i>Karl Kurbel</i>	481
Sprachen und Werkzeuge für wissensbasierte Systeme	
<i>Thomas Pinegger/Patrick Dornhoff</i>	503
Einsatzpotentiale und Anwendungsklassen für Expertensysteme	
<i>Peter Mertens</i>	523
Teil V	
Computergestützte Arbeitsplätze und Bürokommunikation	
Büroinformations- und Kommunikationssysteme (Bikos)	
<i>Hermann Krallmann</i>	543
Organisation der Bürokommunikation	
<i>Freimut Bodendorf/Stefan Eicker</i>	561
Softwareergonomie	
<i>Helmut Balzert</i>	585

Moderne öffentliche Telekommunikationssysteme <i>Bernhard Langen</i>	605
---	-----

Elektronisches Publizieren <i>Uwe Pape</i>	623
---	-----

Teil VI

Informationsmanagement

Ziele und Aufgaben des Informationsmanagements <i>Joachim Griese</i>	641
---	-----

Strategische langfristige Informationssystemplanung <i>Hans Robert Hansen/Rainer Riedl</i>	659
---	-----

Organisation und Management der Informationsverarbeitung im Unternehmen <i>Heidi Heilmann</i>	683
--	-----

Management des Wandels in den Anwendungsbereichen <i>Alfred Kieser/Knut Hildebrand</i>	703
---	-----

Systembetrieb und DV-Controlling <i>Friedrich Roithmayr</i>	721
--	-----

Datenmanagement <i>Jörg Biethahn/Norbert Rohrig</i>	737
--	-----

Teil VII

Informatik-Markt, Berufsbilder und Institutionen

Berufe in der Wirtschaftsinformatik <i>Werner Dostal</i>	759
---	-----

Der Markt für Informatikprodukte <i>Gudrun Bäuml</i>	777
---	-----

Die Auswahl von Informatikprodukten <i>Rainer Bischoff</i>	793
---	-----

Informatikvereinigungen und Normungsinstitutionen <i>Fritz Krückeberg</i>	813
--	-----

Teil VIII Basistechnologie

Datenbanksysteme <i>Wolffried Stucky/Rudolf Krieger</i>	837
Betriebssysteme <i>Horst Wettstein</i>	857
Rechnerarchitekturen und Rechnerkategorien <i>Arndt Bode</i>	877
Architektur von Datenkommunikationssystemen <i>Otto Spaniol/Franz-Joachim Kauffels</i>	893
Gesamtliteraturverzeichnis	929
Sachregister	959