

Inhaltsverzeichnis

Paul Schmitz, dem Lehrer, Kollegen und Freund V

A Betriebliche Informationssysteme; Informations- und Kommunikations-Management 1

Erwin Grochla
Grundfragen der informationstechnologischen Integration 3

Norbert Szyperski
Führungstechnische Integration eines differenzierten Informations- und Kommunikationsmanagements 15

Dietrich Seibt
Zur Gestaltungs- und Benutzungsproblematik technologiegestützter Informationssysteme 29

B Bürosysteme: Arbeitsplatzsysteme und Bürokommunikation 47

Gerhard Krüger
Arbeitsplatzrechner und schnelle Netze: Neue Wege der betrieblichen Informationsverarbeitung und Kommunikation 49

Jürgen Scherff
Zur Bürokommunikation in Versicherungsunternehmen 65

Ulrich Hasenkamp
Funktionale Anforderungen an Systeme zur Automatisierung von Bürovorgängen . . . 87

Klaus Höring
Büroarbeit als Schlüssel für das Verständnis der Bürosysteme 99

Helmut Weber
Bürokommunikation durch Integration von Informations- und Kommunikationstechniken 107

C Rechnerstrukturen, Rechenzentren, Rechnerbetrieb 119

Walter Ameling

Rechnerstrukturen: Klassifizierung und Einsatzschwerpunkte 121

Dieter Haupt

Aspekte des Einsatzes und Betriebes von Datenverarbeitungsautomaten in Ländern
der dritten Welt 145

Werner Brack

Aufgaben des Großrechnerbetriebes 159

Martin A. Graef

Aufbau eines lokalen Datennetzes am Beispiel der Universität Tübingen 169

Dietrich Krekel, Wolfgang Trier

Leistungsspektrum eines Regionalen Rechenzentrums 183

D Software-Engineering – Software-Qualitätssicherung 207

Joachim Gries

Qualitätsaspekte in der Software-Entwicklung 209

Heinz Bons, Rudolf van Megen

Software-Qualitätssicherung – Aufbau und Inhalt eines QS-Systems 225

Günter Obelode, Manfred Windfuhr, Wolfgang Ziolkowski

Test und Qualitätssicherung bei Einsatz neuer Methoden und Werkzeuge in der
Software-Entwicklung 237

Michael Timm

Software Requirements Engineering – Technische und organisatorische Konzepte . . . 251

E Software-Industrie 265

Hans Gerd Pärli

Beobachtungen zur Entwicklung der Software-Branche 267

Horst Strunz

Strukturwandel in der Softwareindustrie 279

X

F Computerunterstützter Unterricht 289

Rul Gunzenhäuser, Eberhard Horlacher

Rechnerunterstütztes Lernen mit Telesoftware im Bildschirmtext-Rechnerverbund . . . 291

Martin Twardy

Lernpsychologische Bedingungen und didaktische Konsequenzen zur
Realisierung computerunterstützten Unterrichts 305

G Quantitative Verfahren und OR-Modelle 323

Theodor Ellinger, Rolf Kranüchel

Zum Einsatz von Operations Research in Klein- und Mittelbetrieben 325

Peter Stahlknecht

Gibt es noch „OR in der Datenverarbeitung“? 339

Alfred Schönlein

Separable Optimierung – praxisrelevante affin-lineare Ansätze und deren
Äquivalenz 355

Wolfgang Wirtz

Erkenntnisse durch Simulation – Zwei Beispiele aus der Praxis 377

Hans J. Hummell, Wolfgang Sodeur

Beurteilung der Struktureigenschaften sozialer Netze durch Vergleiche
mit eingeschränkten Zufallsnetzen 391

Veröffentlichungen von Paul Schmitz 407
