

Inhalt

32. Jahrgang 1990 · Heft 6 · Seite 365–468

Schwerpunktthema: Informationstechnik zwischen Elbe und Oder	Gastherausgeber: V. Kempe	
Vorwort	H.-R. Schuchmann	367
Editorial		
Informationstechnik in der DDR – eine Retrospektive	V. Kempe	369
Beiträge · Papers		
Automatische Ableitung und Verarbeitung von Linienbildern	H. Kiesewetter u. a.	376
Moderne Visualisierungsverfahren in der Umgebung graphischer Standards – Traum oder Realität?	H. Schumann B. Urban	387
COMPARE – Computer mit Parallelarchitektur für Experimentalzwecke	St. Burkhardt u. a.	393
Eine SDL-Maschine für Entwurf und Analyse von Spezifikationen verteilter Systeme	K. Ahrens u. a.	400
DREAM – ein verlässliches Rechnersystem für die Datenkommunikation	R. Ahrens u. a.	410
Natürlichsprachige Informationsrecherche	H. Helbig / P. Naumann	417
PROMAR – ein CAE-System für digitale Regelungen in der Klein- und Mittelautomatisierung	W.-R. Müller u. a.	426
ASTRO-Orientierungssystem Astro	K.-H. Schmelovsky / Chr. Elstner	434
Ein Zugang zur Synthese digitaler Systeme auf hohem Abstraktionsniveau	G. Franke / S. Rülke	440
Dresdener ASIC-Systeme	G. Kutschke u. a.	446
it-Gespräch		458
Nachrichten · News		
ITG-Nachrichten		465
GI-Nachrichten		466
Kalender		467

Themen der it:

Themenhefte ab 1988:

2/88 Parallele Datenverarbeitung

1/89 Gastherausgeber: Prof. Dr. W. Händler

3/88 Fehlertoleranz

Gastherausgeber: Prof. Dr. M. Dal Cin

5/88 Netze

Gastherausgeber: Dr. H.-E. Martin

6/88 Nichtprozedurale Programmierung

Gastherausgeber: Prof. Dr. G. Barth

2/89 Wissensrepräsentation

Gastherausgeber: Dr. P. Struß

3/89 Kommunikations-Endgeräte

Gastherausgeber: Dr. H. Helmrich

5 - 6 Sprachliche Mensch- 89 Maschine-Kommunikation

Gastherausgeber: Dipl.-Ing. H. Mangold

1/90 Informationssicherheit

Gastherausgeber: Dr. H. Peuckert

3/90 Text- und Dokument- verarbeitung

Gastherausgeber: Prof. Dr. rer. pol. H. Krallmann

5/90 Logistik

Gastherausgeber: H. Jourdan

R. Oldenbourg Verlag · Postfach 80 13 60 · 8000 München 80

Ja, ich bestelle zum Einzelheftpreis von DM 38,- zzgl. Versandkosten folgende Themenhefte von »it - Informationstechnik«

- 2/88 3/88 5/88 6/88 1/89
 2/89 3/89 5-6/89 1/90 3/90
 5/90

Datum / Unterschrift

Impressum

Informationstechnik - it

Computer, Systeme, Anwendungen

Unter Mitwirkung des Fachbereichs 4 „Technische Informatik“ der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE (ITG), ehemals Nachrichtentechnische Gesellschaft im VDE (NTG) und der Gesellschaft für Informatik (GI), Fachbereich 4 „Informationstechnik und Technische Nutzung der Informatik“.

Wissenschaftliche Redaktion:

Dr. rer. nat. K. Becker-Berke, München,
 Prof. Dr.-Ing. G. Färber, München,
 Prof. Dr. rer. nat. R. Herschel, Ulm (verantwortlich, Anschrift siehe Verlag),
 D. Kroneberg, München,
 Prof. Dr.-Ing. H. M. Lipp, Karlsruhe,
 Dr.-Ing. H. P. Louis, Böblingen (ITG),
 Dipl.-Ing. H. Rogge, München,
 Dipl.-Ing. H.-R. Schuchmann, München,
 Prof. Dr.-Ing. W. Straßer, Tübingen,
 Prof. Dr. techn. H. Zemanek, Wien.

Gastherausgeber (1988/89/90):

Prof. Dr. G. Barth, Kaiserslautern,
 Prof. Dr. M. Dal Cin, Frankfurt/Main,
 Prof. em. Dr. W. Händler, Erlangen,
 Dr. H. Helmrich, München,
 H. Jourdan, Stuttgart,
 Prof. Dr. rer. pol. H. Krallmann, Berlin,
 Dipl.-Ing. H. Mangold,
 Dr. H.-E. Martin, München,
 Dr. H. Peuckert, München,
 Dr. P. Struß, München.

Verlag:

R. Oldenbourg Verlag GmbH, Rosenheimer Straße 145,
 D-8000 München 80, Telefon (089) 41 12-0,
 Telex 5-29 296 (rover), Telefax-Nr. (089) 41 12 207.

Redaktionsbüro im Verlag:

Lektorat Datenverarbeitung/Informatik,
 Marion Dennin, Telefon (089) 41 12-279.

Anzeigenverwaltung:

R. Oldenbourg Verlag GmbH.
 Verantwortlich für den Anzeigenteil: Konrad Haslbeck,
 Telefon (089) 41 12-223, Anschrift siehe Verlag.
 Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 29.

Bezugsbedingungen:

„Informationstechnik - it“ erscheint einmal im Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember.
 Jahresabonnementspreis DM 198,-, zuzüglich Versandkosten (Inland DM 6,60, Ausland DM 7,20), Einzelheft DM 38,- + Versandkosten, Inlandspreise incl. 7% MwSt. - Mitglieder der ITG und der GI sowie Studierende erhalten auf den Jahresbezugspreis von DM 198,- eine Preisermäßigung von 20%.

Bestellungen über jede Buchhandlung oder direkt an den Verlag. Abonnements-Kündigung 8 Wochen zum Ende des Kalenderjahres möglich. Jahres-Inhaltsverzeichnis im Dezemberheft.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar.

Druck: R. Oldenbourg, Graphische Betriebe GmbH,
 Rosenheimer Straße 145, D-8000 München 80.

Dieses Heft enthält zwei Beilagen des Oldenbourg Verlages, München.

© 1959 R. Oldenbourg Verlag GmbH, München.

Printed in Germany.

ISSN 0179-9738