

**Inhaltsverzeichnis 17. Jahrgang (1975)**

BEITRÄGE	Seite	Seite	
<b>Arnold, G., und Halbach, H.-D.,</b> Neue Aspekte zur Entscheidungstabellentechnik . . . . .	282	<b>Kley, A., und Jonsson, B.,</b> Was ist rekursiver Abstieg . . . . .	180
<b>Backes, S.,</b> Was ist syntaxgesteuerte Übersetzung? . . . . .	230	<b>Klingenberg, W.,</b> Über die Simulation von Rechnern an der Schnittstelle Hardware/Software (Register-Transfer-Simulation) . . . . .	219
<b>Burkhardt, W. H.,</b> SIXTRAN: Ein erweiterungsfähiges Programmiersystem mit strukturierter FORTRAN-Sprache . . . . .	236	<b>Koch, A.,</b> Eine Arithmetik mit frei wählbarer, sehr hoher Genauigkeit für digitale Rechenanlagen . . . . .	66
<b>Dehrmann, K.,</b> siehe Mucha, J.		<b>Krämer, W.,</b> Total waiting time distribution function and the fate of a customer in a system with two queues in series . . . . .	18
<b>Doderer, V., Karl, G., und Scholl, H.,</b> Ansätze und Lösungsmöglichkeiten zu einer system- und herstellerunabhängigen Anwendungsprogrammierung für ein Realzeitsystem . . . . .	286	<b>Langenbach-Belz, M.,</b> Two-stage queuing system with sampled parallel input queues . . . . .	71
<b>Ege, A.,</b> Definition und Messung von Leistungsmerkmalen bei Realzeitsystemen . . . . .	139	<b>Leilich, H.-O.,</b> siehe Karlowisky, I.	
<b>Engelhardt, R., Evers, B., Schallenmüller, B., und Stetter, F.,</b> Rechnerverbund beim TR440 . . . . .	13	<b>Mohr, C.,</b> Jahresbericht 1974 des Fachnormenausschusses Informationsverarbeitung of the German Standards Organisation . . . . .	177
<b>Evers, R.,</b> siehe Engelhardt, R.		<b>Mucha, J., und Dehrmann, K.,</b> Schaltungssimulation mit Hilfe eines Kleinrechners . . . . .	226
<b>Frank, G.,</b> Erfahrungen mit der Dialog-Programmierung am Datenendgerät . . . . .	83	<b>Pade, E.,</b> Ein heuristisches Verfahren für die Kostenoptimierung von Konzentratornetzen . . . . .	212
<b>Gonschorek, J.,</b> Eine Strategie zur Sicherung von Aufträgen in Mehrprogramm-Betriebssystemen . . . . .	58	<b>Pieper, F.,</b> Was ist virtuelle Speicherung? Teil II: Seitenwechsel-Verfahren (paging) . . . . .	28
<b>Hahn, W.,</b> EDV-Organisation in einem Versicherungsbetrieb . . . . .	188	<b>Rechenberg, P.,</b> Was ist Backtrack-Programmierung . . . . .	276
<b>Halbach, H.-D.,</b> siehe Arnold, G.		<b>Rupp, M.,</b> Tabellengesteuerte Entschlüsselung von Kommandosprachen mit geringem Speicheraufwand . . . . .	271
<b>Hörder, A., Strelow, H., und Wobig, K.-H.,</b> Sichere Mehrrechnersysteme hoher Verfügbarkeit . . . . .	118	<b>Schallenmüller, B.,</b> siehe Engelhardt, R.	
<b>Hoyer, A., und Schwarzer, H.,</b> RUE – Ein integriertes Programmsystem zur rechnerunterstützten Entwicklung und Konstruktion der Hardware von Datenverarbeitungsanlagen . . . . .	160	<b>Scholl, H.,</b> siehe Doderer, V.	
<b>Herschel, R., und Jonsson, B.,</b> Was ist Hash-Coding? . . . . .	131	<b>Schuchmann, H. R.,</b> Strukturierte Programmierung – ein pragmatischer Ansatz für eine umfassende Software-Technologie . . . . .	35
<b>Huber, H.,</b> Speicherung und Verwaltung symbolischer Programme . . . . .	241	<b>Schwarzer, H.,</b> siehe Hoyer, A.	
<b>Jonsson, B.,</b> siehe Herschel, R.		<b>Spiegel, W.,</b> Entscheidungstabellengeneratoren für PL/I . . . . .	293
–, siehe Kley, A.		<b>Swoboda, J.,</b> Was ist pipelining? . . . . .	80
<b>Karl, G.,</b> siehe Doderer, V.		<b>Stetter, F.,</b> siehe Engelhardt, R.	
<b>Karlowisky, I., Leilich, H.-O., und Stiege, G.,</b> Ein Suchrechnerkonzept für Datenbankanwendungen . . . . .	108	<b>Stiege, G.,</b> siehe Karlowisky, I.	
		<b>Strelow, H.,</b> siehe Höder, A.	
		<b>Thierer, M.,</b> Das Steuerprogramm des Vermittlungssystems IBM 3750 . . . . .	124

	Seite		Seite
Walke, B., Verdrängende Arbeitsspeicher-Belegungsstrategie zur Durchsatzsteigerung von Rechenanlagen. . . . .	171	SOFTWARE	
Wettstein, H., Eine Familie von Synchronisationsstrukturen in Betriebssystemen . . . . .	6	QUICK-DRAW contra COLUMBUS bei Siemens . . .	44
Wevelsiep, K., Rechnerkoppelwerk hoher Transferrate für nichtsystemkompatible Rechner . . . .	61	Neue System-Software für PDP-11 . . . . .	45
Wobig, K.-H., siehe Hörder, A.		Höhere Implementierungssprachen in der MDT . . . .	45
Wolf, G., Assoziative Speicher und Prozessoren . . . .	264	Dynamische Speicherverwaltung auch für kleine Modelle der NCR Century Serie . . . . .	45
NEUES VOM COMPUTERMARKT		ANS COBOL für XEROX 530 . . . . .	45
Neue Prozeßrechner . . . . .	39	Der neue ISIS Report ist erschienen . . . . .	95
ICL System 2900 . . . . .	42	Virtuelles Betriebssystem VS/9 für UNIVAC 90/60 und 90/70 . . . . .	95
Serie SYSTEMS 32 – Zuwachs bei den 32-Bit-Computern von Systems Engineering Laboratories	88	Verbesserte Datenfernverarbeitungssoftware für ICL 1900 . . . . .	96
Für die Zukunft geplant – die neue Nixdorf-Serie	91	Keine Überprüfung von Lohnsteuermoduln durch das BMF . . . . .	96
DECsystem-10 jetzt in acht Modellen lieferbar . . . .	92	NC-Programmierung im Dialog bei IBM . . . . .	96
Honeywell Bull erweitert die Serie 60 . . . . .	92	Neues Datenbanksystem für ICL 1900 . . . . .	198
Angebot an UNIVAC-Datenstationen vergrößert . . .	93	Neue Anwender-Software bei Siemens . . . . .	199
Dialogstation ADS 2620 für Geldinstitute . . . . .	93	Anwender-Software für die neue NCR Century 8200	199
In Stichworten. . . . .	94	Vergleich von COBOL-Versionen verschiedener Compiler . . . . .	199
Auf Bewährtem aufgebaut: Neue Modelle in der UNIVAC-Serie 1100 . . . . .	145	SP/ASS – ein allgemeines Werkzeug zur Programm-erstellung . . . . .	200
DBS – ein kommerzielles System von Rank Xerox . .	146	Prognosemodelle für wirtschaftliche Zeitreihen . . . .	249
IBM-Computer auch für kleinere Unternehmen: System /32 angekündigt . . . . .	146	SCHOLA 60 – Ein Programm der GMD zur Stundenplanerstellung . . . . .	249
Bis zu 6 mal so schnell wie der schnellste mechanische Zeilendrucker: Elektrofotographisches Drucksystem IBM 3800 . . . . .	148	Auftragsverwaltung im Verlagswesen . . . . .	250
Messe-Nachlese 1975. . . . .	193	UNI-MAIL, ein Programm zur Wartung von Adreßbeständen . . . . .	250
Terminalsystem Siemens Transdata 810 . . . . .	245	Lagenoptimierung in der Konfektionsindustrie . . . .	250
Neue Terminals und Kommunikationssysteme von IBM . . . . .	246	Erfolgreicher Einsatz von VORELLE durch mbp . . . .	251
Multiterminal-System von Hewlett-Packard . . . . .	246	Erweiterte Standard-Software für Kienzle 6100 . . . .	251
UNICAPT-Satellitenrechnersystem von Sintra . . . .	246	Software-Unterstützung für Motorola Mikroprozessor M 6800 . . . . .	251
Intelligente Datenstationen von General Automation	247	Beratervertrag zwischen FTZ und INTERDIGIT . . . .	251
Datensammelsystem ICL 8959 Key-Edit . . . . .	247	DELTA – ein neuer Generator für normierte Programmierung . . . . .	302
Interdata 8/32 Megamini . . . . .	247	Betrifft: COBOL-Vergleiche . . . . .	302
Zwei neue Mini-Computer von Philips . . . . .	248	VARIAN V70 als autonomer Datenbankrechner . . . .	302
Kurz gesagt . . . . .	248	Mehr "Intelligenz" für Datenstationen MDS 2300 . . .	303
Einstiegsmodell in die Serie UNIVAC 1100 . . . . .	299	Interdata Telecommunication Acces Method für Modell 7/32 . . . . .	303
Die kleinen 370-Modelle werden leistungsfähiger . .	300	Namensänderung bei OSG Softwarepaket . . . . .	303
Datenerfassungssystem NCR 7200 . . . . .	300	BUCHBESPRECHUNGEN	
Datenerfassung für MDT-Computer . . . . .	301	Arbib, M. A., Algebraische Theorie abstrakter Automaten, formaler Sprachen und Halbgruppen . .	45
Neue Peripherie für die UNIVAC-Serie 90 . . . . .	301	Gilman, L., und Rose, A., APL – Anwendung auf IBM-Systemen . . . . .	97
Trommel- und Tischplotter in einem: CalComp 960	301	Herschel, R., Einführung in die Theorie der Automaten, Sprachen und Algorithmen . . . . .	200
TAGUNGSBERICHT		Rechenberg, P., Programmieren für Informatiker mit PL/1 . . . . .	252
Rechnergestützte Disposition von Fernsehproduktionsmitteln für ARD und ZDF . . . . .	198		

	Seite		Seite
Schecher, H., Funktioneller Aufbau digitaler Rechenanlagen . . . . .	97	Seegmüller, G., Einführung in die Systemprogrammierung . . . . .	303
Schöne, A., Simulation technischer Systeme. Band 1: Grundlagen der Simulationstechnik . . . . .	96	Waldschmidt, H., Optimierungsfragen im Compilerbau . . . . .	252

AUTORENVERZEICHNIS

(Fett gedruckte Zahlen beziehen sich auf Hauptbeiträge)

<b>Arnold, G. 282</b>	Herschel, R. 45, <b>131</b> , 252	Mohr, C. 177	Stetter, F. 13
Backes, S. <b>230</b>	Hörder, A. 118	Mucha, J. 226	Stiege, G. 108
Billing, H. 97	Hoyer, A. 160	Oldenbourg, R. 27	Strelow, H. 118
Burkhardt, W. H. 236	Huber, H. 241	Pade, E. 212	Swoboda, J. 80
<b>Dehrmann, K. 226</b>	Jonsson, B. <b>131</b> , 180	Pieper, F. 28, 305	Thierer, M. 124
Doderer, V. 286	Jud, W. 96	Rechenberg, P. 200, 276	
<b>Ege, A. 139</b>	Karl, G. 286	Rupp, M. 271	Walke, B. 171
Engelhardt, R. 13	Karlowsky, I. 108	Schallenmüller, B. 13	Wettstein, H. 6, 305
Evers, M. 13	Kley, A. 180	Schlier, Ch. 211	Wevelsiep, K. 61
<b>Frank, G. 83</b>	Klingenberg, W. 219	Scholl, H. 286	Wobig, K.-H. 118
Gonschorek, J. 58	Koch, A. 66	Schuchmann, H. R. 35, 47, 198, 252	Wolf, G. 264
<b>Hahn, W. 188</b>	Krämer, W. 18	Schwarzer, H. 160	
Halbach, H.-D. 282	Kroneberg, D. 5, 107, 200, 253	Spiegel, W. 293	Zemanek, H. 55, 159, 263
	Langenbach-Belz, M. 71		
	Leilich, H.-O. 108		