



Jahresinhaltsverzeichnis 1989

VEB Verlag Technik Berlin

Mikroprozessortechnik

Übersichtsbeiträge

	Heft/Seite
Künstliche Intelligenz in Gegenwart und Zukunft <i>Posthoff, Ch.; Staudte, R.</i>	1/3
Innovative Computerarchitektur – Transputer <i>Schlechter, J.; Dabbagh, S.</i>	1/11
Einsatz von Transputern in Spracherkennung und Robotik <i>Neumerkel, D.; Naunin, D.</i>	1/13
Wegbereiter der Informatik – Brook Taylor <i>Biener, K.</i>	1/14
Objektorientierung in der Informatik <i>Kühle, F.</i>	2/41
Wegbereiter der Informatik – Johann Carl Friedrich Gauß <i>Biener, K.</i>	3/78
MSX – ein unbekannter Standard? <i>Lennartz, M.</i>	3/86
Hochleistungsrechner mit Mikroprozessoren <i>Heuer, H.</i>	4/99
Das schnelle 16-Bit-Mikroprozessorsystem U 80600 <i>Mandler, D.; Berndt, H.</i>	5/130
Wegbereiter der Informatik – Charles Babbage <i>Biener, K.</i>	5/155
Wegbereiter der Informatik – Philipp Matthäus Hahn <i>Biener, K.</i>	6/182
Desktop Publishing <i>Simon, J.</i>	7/199
Wegbereiter der Informatik – Pafnuti Lwowitsch Tschebyschew <i>Biener, K.</i>	7/210
Diskrete Fouriertransformation und digitale Signalverarbeitung <i>Förster, J.</i>	8/243
Digitale Meßumformer in der Verfahrenstechnik <i>Engel, H. O.</i>	9/268
Wegbereiter der Informatik – Georg Boole <i>Biener, K.</i>	9/275
Der Megabitspeicher und die Mikroprozessortechnik <i>Junghans, B.</i>	10/291
Hybridschaltkreise aus Hermsdorf <i>Racuraw, B.</i>	10/298
Kontamination oder Reicht das Staubwischen in der Halbleiterfertigung? <i>Hillig, J. R.</i>	10/299
Der Apple Macintosh <i>Dolleschel, H.</i>	10/308
Wegbereiter der Informatik – Ludwig Eduard Boltzmann <i>Biener, K.</i>	10/313
Wegbereiter der Informatik – Hermann Hollerith <i>Biener, K.</i>	12/364

Schaltkreisentwurf und -herstellung

Gate-Array und Standardzelle – dominierende Vertreter innerhalb der ASICs <i>Müller, D.</i>	1/21
Entwurf von Gate-Array-Schaltkreisen (Teil 1) <i>Müller, D.</i>	3/83
Entwurf von Gate-Array-Schaltkreisen (Teil 2) <i>Müller, D.; Fügert, E.</i>	6/168
Entwurf von Gate-Array-Schaltkreisen (Teil 3) <i>Müller, D.; Pauliuk, J.</i>	8/233
Entwurf von Gate-Array-Schaltkreisen (Teil 4) <i>Müller, D.</i>	12/365

Mikroprozessorsysteme und andere Bauelemente

Anwendung des FDC U 8272 D <i>Böhl, E.</i>	2/39
16-Bit-Mikroprozessor U 80601 <i>Fritzsche, A.</i>	5/132
Der Buscontroller U 80606 DC <i>Heilbock, V.</i>	5/136
Schaltkreis zur Fehlererkennung und -korrektur U 80608 <i>Franke, R.; Meinecke, F.</i>	5/138
DRAM-Controller U 80610	5/141

<i>Schmidt, W.</i> Peripherieschaltkreise CIO und SCC <i>Schmidt, M.</i>	5/147
Der Megabitspeicher U 61000 <i>Knobloch, J.; Scade, A.</i>	10/292
8-Bit-CMOS-Mikroprozessorsystem U 84C00 <i>Ritter, M.</i>	10/296

Mikrorechnersysteme einschließlich -peripherie

Experimentalsystem für Mini-MAP <i>Prager, M.; Schumacher, H.</i>	1/7
Signalanalyse und Echtzeitverarbeitung mit digitalen Signalprozessoren <i>Förster, J.; Scholz, D.</i>	1/19
EPROM-Programmierereinrichtungen aus dem IliAM Erfurt <i>Wrenzitzki, J.</i>	3/85
Dynamischer Dual-Port-RAM koppelt Mikrorechner <i>Thomä, E.; Däne, B.; Fengler, W.</i>	4/102
Logikanalyse des Mikroprozessors 8086/88 <i>Piepiorra, F.; Rothmann, G.</i>	7/202
Kopplung von UNIX-Rechnern <i>Giert, D.; Inhoff, U.</i>	8/227
Typenraddrucker mit IFSS an V.24-Schnittstelle <i>Kramer, M.</i>	9/268
Arithmetik für die Meßtechnik <i>Wand, H.</i>	10/312
Anwendung einer programmierbaren Kommunikationskarte <i>Ludwig, Ch.; Heckert, R.</i>	11/331
Multiprocessorsysteme mit U 8000 <i>Weicker, F.; Hamann, J.</i>	11/333
Eingabe paralleler Prozeßdaten <i>Friedemann, R.; John, E.; Röller, F.</i>	12/358

Software

Programmieren in Prolog <i>Killenberg, H.; Knauf, R.</i>	1/5
Diskettenformate CP/M-kompatibler Betriebssysteme <i>Dames, W.</i>	2/35
dBase IV <i>Fischer, M.</i>	2/44
8 x 8 – ein Font für alle Fälle <i>Bauer, T.</i>	2/53
dBase III-Referenzkarte <i>Grafik, W.</i>	3/2. US
A 7100-Grafik <i>Krannich, K.-D.</i>	3/67
Grafikbibliotheken für A 7100/7150 <i>Stephan, K.; Thalmann, D.</i>	3/70
Grafikprogrammierung mit SCP-GX <i>Vogel, M.; Eger, A.</i>	3/71
Erfahrungen beim Übergang von dBase II zu dBase III <i>Grafik, W.</i>	3/72
Automatische Generierung von BASIC-INLINE-POKES <i>Hanisch, Ch.</i>	3/75
Indizierte Variablen und Felder unter REDABAS <i>Streubel, T.</i>	3/88
Nutzereigene Laufzeitfehlerbehandlung bei mathematischer Software <i>Weber, K.-D.</i>	4/105
Basic-Dateien unter Turbo-Pascal <i>Gebhardt, R.; Eger, K.-H.</i>	4/107
Environment-Support für Turbo-Pascal <i>Hanisch, Ch.</i>	4/117
Fortschritte in dBase III Plus <i>Grafik, W.</i>	4/118
dBase III Plus-Referenzkarte <i>Grafik, W.</i>	4/3. US
Turbo-Pascal und Filesharing <i>Finze, W.</i>	6/163
Floppy-Treiber mit FDC U 8272 im Nicht-DMA-Modus (Teil 1) <i>Löber, Ch.</i>	6/166
Tools zur BATCH-File-Programmierung	6/171

<i>Hanisch, Ch.</i> Softwareansteuerung von Schrittmotoren <i>Grunewald, U.</i>	6/173
Mittel und Methoden der Künstlichen Intelligenz (Teil 1) <i>Schmidt, J.</i>	6/179
Wie funktioniert verteilte Arithmetik? <i>Rieken, R.</i>	6/181
Diskettenkapazität unter SCP 1700 mit Turbo-Pascal <i>Babinsky, W.</i>	6/181
Logischer Entwurf von Datenbanken <i>Zeier, T.</i>	7/195
Floppy-Treiber mit FDC U 8272 im Nicht-DMA-Modus (Teil 2) <i>Löber, Ch.</i>	7/196
Umleitung für SUBMIT ist schneller <i>Isekeit, U.</i>	7/205
Externe Unterprogramme in Turbo-Pascal <i>Hanisch, Ch.</i>	7/206
Entwicklung zuverlässiger Software für die Gerätetechnik <i>Schneider, U.</i>	7/212
Portabel programmieren mit C <i>Hübner, U.</i>	8/229
Fallen in C <i>Lau, B.</i>	8/231
Maus-Anwendung unter Turbo-Pascal <i>Schimpf, B.</i>	8/232
Fraktale in Pascal <i>Biener, B.</i>	8/236
Bildschirmsteuerung unter Turbo-Pascal 4.0 und DCP <i>Zschockelt, P.</i>	8/238
Interaktive Datenanalyse und dynamische Grafik <i>Nagel, M.; Huber, T.</i>	9/259
Verwaltung programmierbarer Zeichengeneratoren <i>Hirschmann, R.</i>	9/261
Echtzeituhr für Mikrorechner <i>Malsch, K.</i>	9/263
Heap-Nutzung unter Turbo-Pascal auf 16-Bit-Rechnern <i>Matzke, B.</i>	9/265
Interrupt und Einzelschritt in Forth <i>Taege, P.</i>	9/275
Mittel und Methoden der Künstlichen Intelligenz (Teil 2) <i>Schmidt, J.</i>	9/276
Erfahrungen mit Modula-2-Compilern <i>Lampe, J.</i>	10/301
Command Master <i>Holländer, A.</i>	10/307
Von Turbo 3.0 zu Turbo 5.0 <i>Bauer, T.</i>	11/324
Druckerinitialisierung <i>Matzke, B.</i>	11/327
DOS-Gerätetreiber für SCOM-LAN <i>Schulze, U.</i>	11/328
Portabler Bildschirmzugriff in Unix <i>Einert, E.; Luth, U.</i>	11/340
MES – Ein dialogfreundliches Echtzeitbetriebssystem <i>Bonitz, F.; Neunast, J.; Rockmann, A.; Rudorfer, J.</i>	11/342
16-Bit-Betriebssysteme der Echtzeitverarbeitung <i>Hardt, W.-D.</i>	12/355
Nutzerspezifische Gerätetreiber unter MS-DOS <i>Reinhardt, M.</i>	12/359
Hardwarenahe Programmierung in C <i>Schneider, U.; Bauer, D.</i>	12/361
Große Programmsysteme in C auf 8-Bit-Rechnern <i>Götze, B.; Ambos, F.</i>	12/363
Überlagerung von Bildschirmfenstern <i>Liske, R.</i>	12/371
Mittel und Methoden der Künstlichen Intelligenz (Teil 3) <i>Schmidt, J.</i>	12/372

MP-Kurs

	Heft/Seite
Mikroprozessorsystem K 1810 WM86 (Teil 6) <i>Münzer, B.-G.; Jorke, G.; Engemann, E.; Kabatzke, W.; Kamrad, F.; Schumacher, H.; Stachowiak, T.</i>	2/45
Einführung in Forth-83 (Teil 1) <i>Pfüller, H.; Drewelow, W.; Lampe, B.; Neuthe, R.; Woitzel, E.</i>	3/79
Mikroprozessorsystem K 1810 WM68 (Teil 7) <i>Münzer, B.-G.; Jorke, G.; Engemann, E.; Kabatzke, W.; Kamrad, F.; Schumacher, H.; Stachowiak, T.</i>	4/109
Einführung in Forth-83 (Teil 2) <i>Pfüller, H.; Drewelow, W.; Lampe, B.; Neuthe, R.; Woitzel, E.</i>	5/143
Turbo-Pascal-Praxis (Teil 1) <i>Zander, M.</i>	6/175
Einführung in Forth-83 (Teil 3) <i>Pfüller, H.; Drewelow, W.; Lampe, B.; Neuthe, R.; Woitzel, E.</i>	7/207
Turbo-Pascal-Praxis (Teil 2) <i>Zander, M.</i>	8/239
Einführung in Forth-83 (Teil 4) <i>Pfüller, H.; Drewelow, W.; Lampe, B.; Neuthe, R.; Woitzel, E.</i>	9/271
Turbo-Pascal-Praxis (Teil 3) <i>Zander, M.</i>	10/303
Einführung in Forth-83 (Teil 5) <i>Pfüller, H.; Drewelow, W.; Lampe, B.; Neuthe, R.; Woitzel, E.</i>	11/335
Turbo-Pascal-Praxis (Teil 4) <i>Zander, M.</i>	12/367

Tips & Tricks

Kurzes Maschinenprogramm mit großem Effekt <i>Boltze, L.</i>	1/25
Rechnen mit komplexen Zahlen in BASIC <i>Krohs, W.-D.</i>	1/26
Ziffernprüfung <i>Steffens, T.</i>	1/26
SCP-Disketten-Directory als REDABAS-Datei <i>Matzke, B.</i>	2/54
RAM-Disk für den KC 87 <i>Nestler, W.</i>	2/55
REDABAS-Tip – e-Funktion <i>Steffens, T.</i>	2/55
Zugriffsanzeige für RAM-Floppy <i>Brosig, R.</i>	3/86
Basic-Run im OS für KC 87-Familie <i>Boltze, L.</i>	3/86
REDABAS-Tip – Sinusfunktion <i>Steffens, T.</i>	3/87
FBAS-Anschluß für Farbfernsehgeräte der Serie 3000 <i>Salzmann, G.</i>	3/87
Kopieren und Retten von Bildschirmhalten <i>Schlittermann, H.</i>	4/120
64-KByte-RAM-Module als Datenspeicher für Basic-Programme im KC 85/3 <i>Jagdmann, E.; Domschke, W.</i>	4/121
Abwechslung im Menü <i>Obenaus, G.</i>	5/152
Prozentuale Parameter in Turbo-Pascal <i>Hanisch, Ch.</i>	5/153
Die Nutzung der Routinen des Basic-Interpreters <i>Zierott, A.</i>	5/155
Turbo-Pascal-Routine für den A 7100 <i>Matzke, B.</i>	6/183
Commodore-Interface am U 800 <i>Seidenspinner, R.-H.</i>	6/184
Bandlisten beim KC 87 <i>Wobst, R.</i>	6/184
Eine Bemerkung zu Copy Version 4.3 <i>Wobst, R.</i>	6/184
Programm Rollen rechts <i>Noske, T.</i>	7/214
Abfrage des Druckerstatus am AC A 7100 <i>Pietzsch, D.</i>	7/214
Bildschirminhalt auf Kassette speichern <i>Luther, H.</i>	7/215
Strings plotten in Großschrift <i>Noske, T.</i>	8/246
Schnelle Algorithmen für Geraden und Kreise in Forth <i>Taege, P.</i>	8/246
KC 85/3 als Eingabeterminale für PC 1715, BC A 5120 <i>Klink, H.-K.</i>	9/270
MS-DOS-Tip – Kursormanipulation <i>Schmidt, E.</i>	9/280
Grafik im Hardcopy <i>Bauer, T.</i>	9/281
Programm Rollen links <i>Noske, T.</i>	9/281
Starten von Programmen aus Turbo-Pascal heraus <i>Sellmann, J.</i>	9/281
Bildschirmsteuerung des PC 1715	10/314

<i>Bauer, T.</i>	
Umcodieren der Steuertasten unter MS-DOS <i>Lennartz, M.</i>	10/314
Komfortable formatierte Eingabe in Basic <i>Schenk, H.</i>	10/315
Schnelles Löschen beliebiger Fenster für den KC 87 <i>Schöne, U.</i>	11/344
Schnelles Löschen beliebiger Fenster für den KC 85/2 und /3 <i>Bartheld, V.</i>	11/344
Redabas-Tip – Zu einigen Detailproblemen <i>Heinze, J.</i>	11/344
A3-Druckertreiber für den A 7100 <i>Tschuch, G.; Nieber, H.</i>	11/345
Zweiter Drucker am A 7100/7150 <i>Voigt, H.</i>	12/374
Dienstprogramme für SCP 1700 <i>Isekeit, F.</i>	12/375

Berichte

44. Internationale Technische Messe Plowdiw '88	1/32
31. Zentrale Messe der Meister von morgen	2/62
Kolloquium Datenerfassungstechnik SYSTEC 88	2/64
DTP '88	2/64
DECWORLD '88	3/96
Electronica '88	4/126
6. Problemseminar Programmierung von Rechenanlagen des SKR	4/126
UNIX-Börse	4/126
Mikroelektronik '88	4/127
Kolloquium zu datenbankgestützter CAD-Software	4/127
ICCD '88	5/158
1. Fachtagung „Anwendung von 32-Bit-Rechenanlagen des SKR“	5/158
Fachtagung KomCom '89	6/190
Fachtagung Computeranimation Hannover Messe CeBIT '89	6/190
Leipziger Frühjahrsmesse 1989 (Teil 1)	6/191
Leipziger Frühjahrsmesse 1989 (Teil 2)	7/221
Neues von Videoton	8/253
Kolloquium zu sicherheitskritischer Software an der Verkehrshochschule	8/256
Desktop Publishing und Druckerei Fachgruppe Forth im Kulturbund INTERDECK '89	9/287
13. Mikroelektronik-Bauelementesymposium	9/288
89. Budapester Internationale Messe	10/2. US
Leipziger Herbstmesse 1989	11/350
Atari-Messe 1989	12/381
	12/384

Literatur

TURBO-PASCAL	1/27
Neue Technik – alte Gesellschaft	1/27
Das große Computer-Viren-Buch	1/27
Problemlösen mit PROLOG	1/27
MS-DOS	2/59
Schaltungssammlung für den Amateur	2/59
CP/M in der Praxis	3/92
Der UNIX-Werkzeugkasten – Programmieren mit UNIX	3/92
Maschinensprache des IBM-PC/AT	3/92
Serielle Busse: neue Technologien, Standards, Einsatzgebiete	3/93
Professor Schreiners UNIX-Sprechstunde	3/93
Wirksamer sprechen – hören – sehen	4/128
Technologien im Umbruch	4/128
MS-DOS-Handbuch	4/128
Encyclopedia of microcomputers	4/128
Neue Medien – Totale Mattscheibe und neue Informationsordnung	5/157
Die innovativen 80286/80386-Architekturen	5/157
Die intelligente Maschine	6/185
MS-DOS für Fortgeschrittene	6/185
UNIX	6/185
FORTH	6/185
Computerwissen für alle	7/220
MODULA-2	8/252
TECHNIKEN MINIATURE	8/252
dBase III Plus in 100 Beispielen	8/252
Künstliche Intelligenz	8/252
UNIX-Werkzeuge zur Programmentwicklung	9/286
Anwendungshilfen und Gestaltungsmuster für den optimalen Einsatz von Desktop Publishing	9/286
Mit C zum Ziel: Das Buch für Ein- und Umsteiger	9/286
Ingenieure in der DDR	10/320
Computertechnik	10/320
Arithmetische Algorithmen der Mikrorechen-technik	10/320
Der 16-Bit-Mikroprozessor des ESER-PC	11/352
„Neue Medien“ – Kommunikation und Information	11/352
FORTRAN	11/352
CAD/CAM – Leitungsaufgaben und Erfahrungen	11/352
Digitale Automaten	12/380
DOS kompakt und komplett	12/380

Wörterbuch der Datenkommunikation	12/380
Schriftenreihe Beiträge zur Arbeitsumweltgestaltung	12/380
Börse	
Koppelprogramm PRG 600 – PC 600 zur Prozeßüberwachung	1/28
Multitaskerweiterung rMTS für CP/M 86	1/28
V.24-IFSS-Umsetzer	1/28
Die Sprachwerkzeuge YACC und LEX unter DCP und MS-DOS	1/28
ERIKCOPY	1/28
Modula-2-Entwicklungssysteme und portable Bibliothek	1/28
Erstellung des betrieblichen Kennziffernspiegels	1/29
Parallelverarbeitung unter CP/M und Turbo-Pascal	1/29
Universelle K 1520-Schnittstellensteuerung für Drucker und Plotter	1/29
TMAS/GETVAR für Turbo-Pascal	1/29
Turbo-Window-Box für SCP 1700	1/29
Fakten/Recherchesystem	1/29
Leistungssteigerung des P 8000 durch verbesserte WDC-Firmware	2/57
Entwicklungshilfesystem HILFEN für LC-80	2/57
Hard- und Software für den KC 87	2/57
KC 85/3 im V.24-Verbund für Computerkabinette	2/58
TDABA	2/58
Hard- und Softwarekomponenten für LOTUNET	2/58
Abrechnungssystem für DCP	2/58
Nutzung von dBase-Indexdateien unter Turbo-Pascal	2/58
Umwandeln von SCP-Dateien in DCP 1700-Dateien	2/58
Ausdruck von Zeichnungen auf Nadeldruckern	2/58
Bildschirmorientierter Editor BITEX für P8000	2/58
Drucker, Farbtücher, Reinigungsdiskette	3/90
TURBO-DATA	3/90
Textverarbeitung und Kassettenteuerung für KC 87	3/90
Kopplung ESER – A 7100	3/90
Grafischer Editor CAD88	3/90
Druckerprogramm für A 7100	3/90
FastSearch	3/90
Programmgenerator HSWGEN1	3/91
Stücklistenprozessor auf KC 85/3	3/91
Datenerfassungs- und Statistikprogramm	3/91
Hardware-RESET für Schneider-PC und Software für Rechnerkommunikation	3/91
SD 1154 an IBM-kompatiblen Computern	3/91
Konvertierung MEOS – SCP	4/122
Grafikleiterkarte mit K 1520-Format	4/122
Datenbankbetriebssystem RELA 1.4/T	4/122
Softwareansteuerung von Druckern unter DCP 1700	4/122
Kopplung von V.24 und seriellem IEC-Bus über Multiplexer	4/122
Programmverwaltung auf KC 85/3	4/122
Hexadezimaler Editor	4/122
GEM-Interface für Turbo-Pascal 4.0	4/122
Textbearbeitungssystem SALOTEX '87 für ATARI 800 XL und KC 85/3	4/123
Dienstprogramme für UDOS	4/123
dBase III-Dateizugriff und Nutzeroberfläche	4/123
KYRIBASE: dBase versteht Russisch	4/123
Update-Kopierprogramm UDC	4/123
Druckerprogramm WSPrint	4/123
Softwareentwicklungsarbeitsplatz SEAP 16	5/156
Version 2.0	
Programmokumentation in Turbo-Pascal	5/156
EPROMer für Kompatible	5/156
dBase II-POWER	5/156
Maus-Programmierung und Grafik am PC 1512	5/156
Ergänzungssoftware für SCP-Systeme	5/156
80 Zeichen pro Zeile für KC 85/3	5/156
Simulator für Einchipmikrorechner	6/186
Softwareprojekt für Verwaltungsarbeit	6/186
Lohn-/Gehaltsprojekt und Themenabrechnung für F/E	6/186
IFFS-Druckerweiche	6/186
Symbole und Variantenkonstruktionen für PCCAD	6/186
Zeichnen im alphanumerischen Dialog	6/186
TP für elektronische Schreibmaschinen	6/187
UNIX-Maskengenerator/-prozessor	6/187
Diskettenpflege für den PC 1715	6/187
Serielle Kopplungskarte	6/187
Speichern von Bildschirmseiten	6/187
Programmiersprache FLOK	6/187
Verwalten von Diskettenbeständen	6/187
Macroassembler für Kleincomputer	6/187
Datenübertragungstreiber COCO	7/128
Ein neues Datenbankkonzept	7/218
Schaltungsanalyse und EPROM-Programmierung	7/218
Centronics-Schnittstelle am P8000	7/218
Pseudografiksoftware unter REDABAS	7/218

	Heft/Seite		Heft/Seite		Heft/Seite
Zugriff auf dBase-Dateien unter Turbo-Pascal 4.0	7/218	SEAP 16 Version 2.1	12/377	Weitek-Koprozessor auch für 68020/68030-CPU	6/188
Grafik-Softwarepaket	7/218	Entwicklungen und Tendenzen		Computer kann 3755 chinesische Schriftzeichen erkennen	6/188
Echtzeitentwicklungssystem für Signalprozessoren	7/218	MC 68030-Prozessor mit 33 MHz	1/30	POWER-RAMs	6/188
Diskettenmanipulierung mit SETDISK	7/219	16-Bit-Spezialist für Forth	1/30	Schneller RAM mit Pipeline-Technik	6/188
Programmpaket für die Elektronikbranche	7/219	Ventura Publisher Version 2.0	1/30	Mini-Bildschirm	6/189
Kopplung SD 1156 - AC 7100/50	7/219	EPROMs mit 4 und 8 MBit	1/30	Neurochips von Mitsubishi	6/189
Shell-Menü-Hilfe für P 8000/WEGA	7/219	Schneller Transputer-Chip	1/30	Zweidimensionaler Draht	6/189
Neue RELA-Versionen 3.0 und 4.0	7/219	Superminicomputer MV 40000	1/30	Einblicke in die Mega-Welt ...	6/189
Kopplung von MC 80.3x und PC	7/219	Kombination von Silizium- und Galliumarsenid-Technik	1/30	Prozessor mit 16.5 MIPS	7/216
DCP-Druckertreiber für SD 1152	7/219	Betriebssysteme in Konkurrenz	1/30	CADy Junior	7/216
Basic-Vokabeln über Tastatur verfügbar	7/219	Neuer Supraleiter	1/30	PostScript-Farbdrucker	7/216
MINICALC	7/219	Schritte zur Realisierung neuronaler Rechnernetze	1/31	Entwicklungstendenzen bei Bauelementen im kapitalistischen Markt	7/216
Kopplung KC 85/3 - PC 1715	7/219	Bildverarbeitung mit Video-Geschwindigkeit	1/31	Erste PC-Familie mit 80486-Prozessor	8/250
Neues OS für COMPJU + TE R	7/219	LCD-Farbbildschirm von Sharp mit 1,2 Mio Bildpunkten	1/31	Compaq Deskpro 386/33	8/259
Tourenoptimierung mit BC-TOUR, Version 2.0	8/248	Forschungen zur Molekularelektronik in Großbritannien	1/31	EMS-Chip	8/250
Forth-Spracherweiterung für Künstliche Intelligenz	8/248	Weitere Kapazitätserhöhung bei 3,5-Zoll-Winchesterlaufwerken	1/31	Hochauflösender Farbscanner ACS 100 Color	8/250
Dateikonvertierung UNIX - MS-DOS	8/248	Additivtechnik modernisiert Leiterplattenfertigung	1/31	Spezialprozessor für Künstliche Intelligenz	8/250
Turbo-Pascal-Routinen für dBase III-Zugriff	8/248	32-Bit-Prozessor mit flexibler Architektur	2/60	Integration bei elektronischen Bauelementen	8/250
Interaktives Dialogsystem für P8000	8/248	KI-Workstation mit 40-MHz-Mikroprozessor	2/60	Optisches Netz mit Kunststofffasern	8/250
Aufarbeiten von Daten auf Lochband	8/248	Laserdrucker mit 600 dpi	2/60	Megabit-RAMs werden schneller	9/284
Software für Gaststätten	8/248	Super-VGA	2/60	32-Bit-PCs von Schneider	9/284
Konvertierungssystem für Leiterplattendaten	8/249	Schneller Matrixdrucker von Seikosha	2/60	Joint-venture zur Produktion von Halbleiterspeichern in den USA geplant	9/284
Anschluß VT 27000 an 8-Bit-Mikrorechner	8/249	PS/2 in China?	2/60	Hewlett-Packard übernimmt Apollo	9/284
Festplatte für EC 1834 und Software für Plotter	8/249	32-Bit-GaAs-Mikroprozessor	2/60	Personalcomputer im Aufwind	9/284
Anfertigen für Leiterplatten	8/249	16-Bit-uP bald mit 33 MHz?	2/60	EPROMs bis 20 MHz	9/284
Grafik-Druckprogramm für K 6313 an K 8919	8/249	Neue Macintosh-Version IIx	2/60	Erste BiIn-Modelle	9/284
Kopplung PC und SD 1156	8/249	Toshiba entwickelt 32-Bit-Mikroprozessor für TRON-Projekt	2/61	Molekulare Speicher aus organischen Molekülketten	9/285
Druckprogramm RUND	8/249	Masscomp: Echtzeit-System auf UNIX-Basis	2/61	Optische Rechner können elektronische Systeme nicht ersetzen	9/285
Modulbibliothek für Turbo-Pascal	8/249	Löschbare Optik-Speicher	2/61	Glasfaser der dritten Generation	9/285
MULTICAD-Kompodium	9/282	Farbe auf Weiß	2/61	GaAs-Transistor als EEPROM-Element	9/285
Kopplung A 7150 mit Druckern über IFSS	9/282	Neues japanisches Computerprojekt	2/61	Japan produziert 4-Mbit-Speicher	9/285
PENCIL und S 3004	9/282	Weitere Ergebnisse der Mikromechanik	2/61	Dreidimensionale IC-Prototypen	9/285
dBase-Programm COMMWORK	9/282	IBM informierte über Entwicklungsrichtungen	2/61	CrystalPrint Publisher	9/285
Kopierprogramm COWA	9/282	Diskettenspeicher großer Kapazität	2/61	dBase für DEC-Rechner	9/285
MS-DOS-Grafiktoolbox unter Turbo-Pascal	9/282	Pläne für Hochleistungsrechner in Indien	2/61	Produktpalette von DEC erweitert	10/318
TEXTPLOT	9/282	Silizium für optoelektronische Bauelemente	2/61	Neue PCs von IBM	10/318
Arbeitshilfe für Turbo-Pascal 4.0/5.0	9/282	Automatische Textübersetzung	2/61	Weitek-Koprozessor für Intel 80486	10/318
Einchiprechnersteuerungen	9/282	Englisch - Chinesisch	3/94	Mobile Datenbestände auf Festplatten	10/318
Editor für 8 x 8-Font	9/283	MS-DOS-Version 4.01	3/94	Zeichnungsverwaltung für CADy	10/318
Compiler-Compiler MIRA	9/283	Leistungsstarker Universalrechner für kommerzielle Anwendungen	3/94	Turbo-Datenbank	10/318
AUTRA-M16-Programm Pakete	9/283	Neues Open Access	3/94	Kupfer-Plast-Verbindung mit doppelter Festigkeit	10/319
DISKEDIT	9/283	A0-Format-Laserplotter vorgestellt	3/94	Bauelemente mit Quantenstrukturen	10/319
Magnetbandgerät CM 5300.01 über V24 an PC	9/283	MC 68040 angekündigt	3/94	Bondbare Schicht für einen keramischen Chip-Carrier	10/319
Fehlersuche am EC 1055.M	9/283	Neue Chip-Fertigungsstraße bei IBM	3/94	Bildchip mit mehr als 4 Mio Elementen	10/319
Turbolader für KC 85	9/283	RISC wird schneller	3/94	Optische Speicher mit Phasenwechsel	10/319
1 MByte Operativspeicher für A 7150	10/316	Wordstar 5.0	3/94	Vakuum-Mikroelektronik schaltet extrem schnell	10/319
Schnittstellenanpassung setty(M) für P8000	10/316	Neue Chips von TI	3/94	Flachdisplay mit großer Helligkeit	10/319
Nutzerführung durch Funktionstastenbelegung	10/316	3500 PCs nach China	3/94	Hardcopy-Bilder ab TV	10/319
mittles Stapelverarbeitung	10/316	Projekt eines ultrakompakten Computers	3/94	RISC-Chip mit 33 MHz	11/348
Nutzerverwaltungssystem LOGON	10/316	Flüssigkristallanzeige	3/94	Steigerung der Chipproduktion in Ungarn geplant	11/348
AutoCad-Zeichnungen auf dem K 6418.02	10/316	Klein und kraftvoll	3/95	80x86-Reihe ohne Ende?	11/348
Druckertreiber PMODE	10/316	Ursachen und Chipausfälle	3/95	Umrüsten zum Farbdrucker	11/348
Arbeiterbetreuung	10/316	Nach SMD kommt IMD	3/95	Hefen als lebende Halbleiterfabriken	11/348
Erika 3004 zur Computersteuerung	10/316	Verfahren zur Gewinnung von Galliumarsenid	3/95	Vereinfachte Benutzeroberfläche für PCs und Workstations	11/348
FEM-Postprozessor	10/317	Röntgenlithographie zur Chipherstellung	3/95	Hochgeschwindigkeits-Chips für RISC-Systeme	11/348
Basismodule für Fortran 77	10/317	100 ns schnelle 1-Mbit-EPROMs	3/95	Lisp für Echtzeitanwendungen	11/348
Handwerksoftware und Systemsoftware	10/317	Speicherchip mit Supraleiter	3/95	Neues Verfahren zur Herstellung von Halbleiterschichten	11/349
Schneider-PC am Farbfernseher	10/317	Erster optischer 1-Kbit-Chip	4/124	Drucker mit zwei Druckköpfen	11/349
Dateiübertragungssystem zwischen KC und PC	10/317	Floptical Disk mit mehr als 20 MByte	4/124	Farb-Flachbildschirm für tragbare Computer	11/349
Programmpaket für Handwerksbetriebe	10/317	MCI Carat IV	4/124	Wettlauf bei der Produktion von Superchips	11/349
Leistungsverzeichnis und Rohnetzberechnung	10/317	32-Bit-Europrozessor	4/124	Elektronisches Speicher-Subsystem auch für Großrechner	11/349
Papierspender Druck von Textdateien	10/317	Laptop mit Farbdisplay	4/124	Trends bei der Gehäusefertigung	11/349
Wir installieren Ihre Festplatte	11/346	Neue CrystalPrint-Familie von Qume	4/124	Erste 486er Applikationen	12/378
Turbo-Editor unter WEGA	11/346	BRD-Forscher entwickelten superschnellen Siliziumchip	4/124	32-Bit-Echtzeitbetriebssystem	12/378
Dateikonvertierung am P8000	11/346	Künftig 32-Bit-RISC-Prozessoren von Siemens	4/124	Sharp Laserdrucker JX-9500	12/378
Informationssystem für den KC 85/3	11/346	Intel-kompatible Prozessoren von NEC	4/124	Bull-Gruppe und MIPS vereinbaren Kooperation	12/378
Funktionstastenkodierung und schnelle Alphanumerik am A 7100	11/346	16-Mbit-DRAM von Matsushita	4/125	System-Software auf Compact-Disks	12/378
EPROM-Programmiergerät mit Schnittstelle V.24	11/346	Neue Laptop-Computerreihe von Sharp	4/125	Wärmebeständige Leiterplatte	12/379
Erzeugnisübersichten	11/346	Transistoren und Dioden aus Polyacetylen	4/125	Disk-Beschriftung in 15 Sekunden	12/379
Mathematische Grundfunktionen für REDACOM-Programme	11/347	Hochleistungschip von NEC	4/125	Trends bei Stromversorgungen	12/379
KC 87 am ROLANET 1	11/347	GaAs-Chip mit Schaltfrequenz von 3,5 ps	4/125	Digitaler Großflächenfarbkopierer	12/379
Grafischer Druck von Maßreihen und Funktionen	11/347	Weitere Rechnerprojekte mit Galliumarsenid-Schaltkreisen	4/125	Weitere Leistungserhöhung durch 96-Bit-Architektur	12/379
Programme für Handwerks- und Handelsbetriebe	11/347	Vorbehalte hinsichtlich des Nutzens von Hochtemperatursupraleitern	4/125	Fernsehbilder auf dem PC	12/379
Kopplung A 7150 - DZT 912 RS	11/347	Projekt „5. Rechnergeneration in Japan“ mit Verzögerung	4/125	Nitridfilm für Magnetköpfe	12/379
CP/M-Hardwareerweiterung mit zugehörigem BIOS	11/347	Forschungen für 64-Mbit-DRAM	5/159	Gemeinschaftsentwicklung einer Arbeitsstation	12/379
Zwei Routinen für KC 85/3	11/347	Leiterplattenentflechten mit Transputerhilfe	5/159	Technik international/ vorgestellt	
DCP für 16-Bit-PCs ohne Festplatte	12/376	Der PC-Markt '88 in den USA und in der BRD	5/159	Workstations	1/24
Kopplung EMR-PC	12/376	„Raucherfreie“ Halbleiterfertigung	5/159	Horn, T.	
Driver für IFSS-ZVE-Schnittstelle am A 7150	12/376	Intel System 520	5/159	Laptops	1/4. US *
Nutzeroberfläche für 8-Bit-PCs	12/376	Flache Kathodenstrahlbildröhre	5/159	Compaq Deskpro 386/25	2/56
Modulare Programmbibliothek für den KC 87	12/376	Bleistifte bleiben Arbeitsmittel	5/159	„CIM ist mehr als nur Computer“	2/4. US
Datenbankbaukasten dB-Box	12/376	100 MByte auf Glas-Festplatte	5/159	PC-Hauptspeichererweiterungen	3/89
Portabilität getypter Pascal-Dateien	12/376	Intel 80486 angekündigt	6/188	Supercomputer	4/4. US
PETRI-Netz-Interpreter für Einchipmikrorechner	12/376	Motorola 68030 mit 50 MHz	6/188	EAW electronic P 8000 compact	5/160
Abrechnung aller Fuhrparkleistungen	12/377	HP-Workstation mit 68040 geplant	6/188		
Dateibestandskontrolle unter DCP	12/377	Neuer 16-Bit-PC von Compaq	6/188		
PICPLOT zum Plotten von Bildfiles	12/377				
Stromlaufpläne mit PCCAD	12/377				
Prüfprogramm PRUEF für die Datenerfassung	12/377				
DISKETTE	12/377				

	Heft/Seite		Heft/Seite		Heft/Seite
Komfortable Drucker	6/2. US	Hardt, W.-D.	12/355	P	
Tastaturen	7/217	Heckert, R.		Pauliuk, J.	
Intel i860	8/251	s. Ludwig, Ch.		s. Müller, D.	
Die schnellen PCs	8/4. US	Heilbock, V.	5/136	Pfüller, H.; Drewelow, W.;	3/79
Interaktive Echtzeitgrafik	9/2. US	Heinze, J.	11/344	Lampe, B.; Neuthe, R.; Woitzel, E.	
Der 80486 und seine Familie	9/278	Heuer, H.	4/99		5/143
RISC-Workstation jetzt auch von DEC	9/4. US	Hill, H.-J.			7/207
Horn, T.		s. Hemke, H.			9/271
Der Megabitspeicher U 61000	10/4. US	Hillig, J. R.	10/299	Piepiorra, F.; Rothmann, G.	11/335
Jobs' Cube - der neue Zauberwürfel?	11/343	Hirschmann, R.	9/261	Pietzsch, D.	7/202
Tulip at 386 sx	12/4. US	Holländer, A.	10/307	Posthoff, Ch.; Staudte, R.	7/214
		Horn, T.	1/24	Prager, M.; Schumacher, H.	1/3
			9/4. US		1/7
Autorenverzeichnis	Heft/Seite	Huber, T.		R	
A		s. Nagel, M.		Racurow, B.	10/298
Ambos, F.		Hübner, U.	8/229	Reinhardt, M.	12/359
s. Götze, B.				Rieken, R.	6/181
				Ritter, M.	10/296
B				Rockmann, A.	
Babinsky, W.	6/181	I		s. Bonitz, F.	
Bartheld, V.	11/344	Inhoff, U.		Rölller, F.	
Bauer, D.		s. Giert, D.		s. Friedemann, R.	
s. Schneider, U.		Isekeit, F.	7/205	Rothmann, G.	
Bauer, T.	2/53		12/375	s. Piepiorra, F.	
	9/280	J		Rudorfer, J.	
	10/314	Jagdmann, E.; Domschke, W.	4/120	s. Bonitz, F.	
	11/324	Johne, E.		S	
Berndt, H.		s. Friedemann, R.		Salzmann, G.	3/87
s. Mandler, D.		Jorke, G.		Scade, A.	
Biener, B.	8/236	s. Münzer, B.-G.		s. Knobloch, J.	
Biener, K.	1/14	Junghans, B.	10/291	Schenk, H.	10/315
	3/78			Schimpf, B.	8/232
	5/155	K		Schlechter, J.; Dabbagh, S.	1/11
	6/182	Kabatzke, W.		Schlittermann, H.	3/87
	7/210	s. Münzer, B.-G.		Schmidt, E.	9/270
	9/275	Kamrad, F.		Schmidt, J.	6/179
	10/313	s. Münzer, B.-G.			9/276
	12/364	Killenberg, H.; Knauf, R.	1/5	Schmidt, M.	5/147
Böhl, E.	2/39	Klink, H.-K.	8/246	Schmidt, W.	5/141
Boltze, L.	1/25	Knauf, R.		Schneider, U.	7/212
	3/86	s. Killenberg, H.		Schneider, U.; Bauer, D.	12/361
Bonitz, F.; Neunast, J.;	11/342	Knobloch, J.; Scade, A.	10/292	Scholz, D.	
Rockmann, A.; Rudorfer, J.		Kramer, M.	9/268	s. Förster, J.	
Brosig, R.	3/86	Krannich, K.-D.	3/67	Schöne, U.	11/344
		Krohs, W.-D.	1/26	Schulze, U.	11/328
		Kühle, F.	2/41	Schumacher, H.	
D				s. Prager, M.	
Dabbagh, S.		L		Schumacher, H.	
s. Schlechter, J.		Lampe, B.		s. Münzer, B.-G.	
Dames, W.	2/35	s. Pfüller, H.		Seidenspinner, R.-H.	6/183
Däne, B.		Lampe, J.	10/301	Sellmann, J.	9/281
s. Thomä, E.		Lau, B.	8/231	Simon, J.	7/199
Dolleschel, H.	10/308	Lennartz, M.	3/86	Stachowiak, T.	
Domschke, W.			10/314	s. Münzer, B.-G.	
s. Jagdmann, E.			12/371	Staudte, R.	
Drewelow, W.			6/166	s. Posthoff, Ch.	
s. Pfüller, H.			7/196	Steffens, T.	1/26
			11/331		2/55
E					3/87
Eger, A.		Ludwig, Ch.; Heckert, R.		Stephan, K.; Thalmann, D.	3/70
s. Vogel, M.		Luthe, U.		Streubel, T.	3/88
Eger, K.-H.		s. Einert, E.			
s. Gebhardt, R.		M		T	
Einert, E.; Luthe, U.	11/340	Malsch, K.	9/263	Taege, P.	8/246
Engel, H. O.	9/268	Mandler, D.; Berndt, H.	5/130		9/275
Engemann, E.		Matzke, B.	2/54	Thalmann, D.	
s. Münzer, B.-G.			5/155	s. Stephan, K.	
			9/265	Thomä, E.; Däne, B.;	4/102
			11/327	Fengler, W.	
F				Tschuch, G.; Nieber, H.	11/345
Fengler, W.		Meinecke, F.		V	
s. Thomä, E.		s. Franke, R.		Vogel, M.; Eger, A.	3/71
Finze, W.	6/163	Müller, D.	1/21	Voigt, H.	12/374
Fischer, M.	2/44		3/83		
	9/287		12/365	W	
Förster, J.	8/243	Müller, D.; Fügert, E.	6/168	Wand, H.	10/312
Förster, J.; Scholz, D.	1/19	Müller, D.; Pauliuk, J.	8/233	Weber, K.-D.	4/105
Franke, R.; Meinecke, F.	5/138	Münzer, B.-G.; Jorke, G.;	2/45	Weicker, F.; Hamann, J.	11/333
Friedemann, R.; John, E.;	12/358	Engemann, E.; Kabatzke, W.; Kamrad, F.;		Wobst, R.	6/184
Rölller, F.		Schumacher, H.; Stachowiak, T.	4/109		6/184
Fritzsche, A.	5/132			Woitzel, E.	
Fügert, E.		N		s. Pfüller, H.	
s. Müller, D.		Nagel, M.; Huber, T.	9/259	Wrenzitzki, J.	3/85
		Naunin, D.		Z	
G		s. Neumerkel, D.		Zander, M.	6/175
Gebhardt, R.; Eger, K.-H.	4/107	Nestler, W.	2/55		8/239
Giert, D.; Inhoff, U.	8/227	Neumerkel, D.; Naunin, D.	1/13	Zeier, T.	10/303
Götze, B.; Ambos, F.	12/363	Neunast, J.		Zierott, A.	12/367
Grafik, W.	3/2. US	s. Bonitz, F.		Zschockelt, P.	7/195
	3/72	Neuthe, R.			5/153
	4/118	s. Pfüller, H.			8/238
	4/3. US	Nieber, H.			
	6/173	s. Tschuch, G.			
Grunewald, U.		Noske, T.	6/184		
			7/215		
H			9/281		
Hamann, J.		O			
s. Weicker, F.	3/75	Obenaus, G.	4/121		
Hanisch, Ch.	4/117				
	5/152				
	6/171				
	7/206				