

Klaus Ditze
Hard- & Software für Mikrocomputer, Verlag
Nikolaus-Ehlen-Str.6, D-5354 Weilerswist, Tel. 02254-7692
Bankverbindung: Postgiroamt Köln (Kln) (BLZ 370 100 50), Postgirokonto Nr. 3406 47-504

Sehr geehrte Interessenten, Stammkunden und Pocket Computer Anwender.

Dies ist ein Auszug aus unserem Katalog 88/89.

Neben den hier aufgeführten Produkten liefern wir auch:
Speichererweiterungen, Cassetten-Interfaces, Drucker-Interfaces, RAM-Karten und
alle SHARP Pocket Computer.

Den Katalog erhalten Sie gegen Einsendung von 2 DM.

Software für den SHARP PC-1600

SERIELL

Verbinden Sie Ihren PC-1600 mit dem IBM-PC (oder Kompatiblen) über die Serielle Schnittstelle. Sie haben dann die Möglichkeit Daten, Basicprogramme und Maschinencode kostensparend auf Diskette/Festplatte zu speichern. Natürlich ist auch eine Weiterbearbeitung der Daten bzw. Programme auf dem Personal Computer möglich. Mit dem Programm *SERIELL* erhalten Sie eine Anleitung, in der die Datenübertragung PC-1600 <--> IBM-PC genau beschrieben wird. Die Software für den Personal Computer befindet sich auf einer 5.25 Zoll Diskette (auf Wunsch auch 3.5 Zoll!). Für den PC-1600 ist durch den umfangreichen Basic-Befehlssatz keine Software notwendig. Natürlich wird ein Verbindungskabel (CE-1604L oder kompatibles) gebraucht. Dieses Verbindungskabel wird bei *SERIELL+* schon mitgeliefert!

Artikelnummer: 160000 (Seriell); Preis: 89,-- DM

Artikelnummer: 160009 (Seriell+); Preis: 124,-- DM

DiskTool

Dieses Programm erweitert die Diskettenbefehle des PC-1600 um einige nützliche Optionen. So können Sie jetzt problemlos den Inhalt der RAM-Disk auf Diskette sichern (Backup & Restore). Bei einer 256 KB RAM-Disk benötigen Sie dazu nur 2 Disketten. Der FILES Befehl zeigt jetzt Dateityp und Länge an. Bei COPY, KILL sind jetzt auch 'WildCards' möglich (z.B. COPY "X:*.BAS" TO "S1:").

Artikelnummer: 160011; Preis: 98,-- DM

PC-1600 Textverarbeitung TEXT+

Kennen Sie schon *TEXT+*, die Textverarbeitung für den PC-1600 ? Jawohl, auch auf einem Taschencomputer ist eine anspruchsvolle Textverarbeitung möglich. Die notwendige Textbreite wird durch Seitenscrolling erreicht. Und daß Sie dabei dem Programm 'davontippen' würden, brauchen Sie nicht zu befürchten. Es ist in allen seinen Funktionen, besonders in der Anzeige, extrem schnell (programmiert in Z80 Maschinensprache !). Und wie es sich für eine ordentliche Textverarbeitung gehört, bietet sie zahlreiche Sonderfunktionen.

Artikelnummer: 160007; Preis: 129,-- DM

PC-1600 Assembler

Wollen Sie auf dem PC-1600 anspruchsvolle Maschinenprogramme entwickeln ?

Dann ist der PC-1600 *Assembler* genau der Richtige für Sie. Er setzt beliebig große Quelltexte, die Sie mit einem Editor erzeugt haben, in ein lauffähiges Maschinenprogramm um. Dabei bietet er viele Features, wie man sie von einem professionellen Assembler erwarten kann:

- Mnemonics nach Zilog-Z80-Standard
- Alle gängigen Anweisungen wie ORG/EQU/DEFB/DEFW/DEFS/END
- Bedingte Assemblierung mit IFZ/IFNZ/IFD/IFND/IFP/IFM/ELSE/ENDC
- Labels, Konstanten und Variablen
- Ausdrücke mit den Grundrechenarten +, -, * und /, Klammern, logisches AND, OR und NOT, Links- und Rechts- Schieben
- Konstanten als Dezimal-, Hexadezimal- und Binärzahlen, ASCII-Zeichen
- Rekursive Macros mit Argument-Übergabe, die die Tipparbeit verringern, die Lesbarkeit erhöhen und mit denen eine komplexe und leistungsfähige Steuerung des Assemblers ermöglicht wird, mit MACRO/EXIT/ENDM
- Autostart-Adresse des Programms und Bank mit AUTO wählbar

Artikelnummer: 160008; Preis: 179,-- DM

PC-1600 Debugger

Finden Sie auch, daß die Fehlersuche in selbstgeschriebenen Maschinenprogrammen eine lästige und zeitraubende Arbeit ist? Dann sollten sie es einmal mit dem brandneuen symbolischen PC-1600 *DEBUGGER* versuchen. Beim Testen von Programmen sehen Sie jetzt nicht mehr aussagenlose Adressen, sondern die symbolischen Namen, die Sie im Assembler-Quellcode verwendet haben !

Artikelnummer: 160012; Preis: 98,-- DM

Artikelnummer: 160013 (Assembler + Debugger); Preis: 229,-- DM

PC-1600 BasicCompiler

Dieser Compiler für den PC-1600 wird ab Mitte April 1989 lieferbar sein.

Neben einer ausführlichen Anleitung erhalten Sie den Compiler auf einem EPROM-Modul, wodurch ein schnelles und sicheres arbeiten möglich ist. Weiterhin sind auf dem EPROM noch einige weitere TOOLS abgespeichert (u.a. das DiskTool).

Durch eine besondere Adressierung des Moduls kann es auch bei eingebaute RAM-Erweiterung eingesetzt werden!

Ein Bezug des Compilers auf Diskette ist allerdings auch möglich (Diskettenversion ohne zusätzliche Tools).

Artikelnummer: 160014; Preis: 249,-- DM

Artikelnummer: 160015 (Diskettenversion); Preis: 229,-- DM

Literatur

Systemhandbücher

- * zusätzliche Basicbefehle
- * Speicherorganisation (Programm-, Anzeigen-, Systemspeicher)
- * Systemadressen
- * Einzelgrafik
- * Maschinensprache mit dem Pocket Computer
- * genaue Erklärung aller Befehle zur Maschinenspracheprogrammierung
- * Beispiele in Maschinensprache und BASIC
- * Schaltplan

Systemhandbuch
für PC-1360 (ISBN 3-925641-06-8) 38,- DM
für PC-1280/1475 (ISBN 3-925641-07-6) 38,- DM

Das Systemhandbuch für den PC-1600

In diesem umfangreichen Systemhandbuch (deut.) erhalten Sie alle bisher verfügbaren Informationen zur systemnahen Programmierung des PC-1600 sowie seiner Peripherie.

Neben allen im Buch abgedruckten Beispielprogramme enthält die beigelegte Programmdiskette auch einen 'Hex- und Diskettenmonitor' zur Entwicklung eigener Maschinenprogramme.

(ISBN 3-925641-08-4) 89,- DM

Der SHARP in deiner Hand

Bekanntes Programmsammlung für Schule, Studium und Beruf. Jetzt für alle SHARP Pocket Computer Besitzer. Viele Programme sowie Tips und Tricks.

Artikelnummer: 170113; Preis: 29,90 DM

Rechnerkopplung

TRANSFER

Übertragen Sie mit TRANSFER Ihre Basic- und Maschinenprogramme sowie Daten auf Ihren Heim- und Personalcomputer und speichern Sie diese dann auf der Diskettenstation des 'Großen'. Natürlich können Sie die Programm auch zurück in den SHARP übertragen. Bei Ihrem Pocket Computer benötigen Sie dazu keine weitere Software!

TRANSFER wird mit Handbuch, Diskette und Interfacekabel geliefert.

Lieferbar für:

PC-1401/02/03/21/25/30/45/50/60/75

PC-1260/61/62

PC-1280

PC-1350/60

TRANSFER IBM, Artikelnummer 180103; Preis: 129,-- DM

TRANSFER Atari ST, Artikelnummer 180104; Preis: 129,-- DM

TRANSFER Amiga, Artikelnummer 180105; Preis: 129,-- DM

Yellow-Drive PC

Yellow-Drive ist eine vollständige Emulation der SHARP Floppy CE-140F auf Ihrem Personalcomputer. Damit können alle Diskettenbefehle der neueren SHARP Pocketcomputermodelle PC-1280/1360/1403/1425/1460/1475 mit Ihrem PC/XT/AT genutzt werden. Sie geben einen der Floppy-Befehle am SHARP PC ein und steuern damit die Festplatte bzw. das Laufwerk Ihres PC/XT/AT.

Es werden alle Diskettenoperationen unterstützt (natürlich nicht der INIT Befehl, da die Disketten weiterhin unter DOS mit FORMAT formatiert werden.

Lieferumfang: Interface, Diskette und Handbuch

Artikelnummer: 180500; Preis: 299,-- DM