

# CPC INFO

## Das Clubmagazin

Clubinfo Nr. 3 von 06.10.1991

Herausgeber: CPC Userclub Wuppertal  
Rolf Knorre \* Postfach 20 01 02 \* 5600 Wuppertal 2  
Telefon 0202 / 55 66 89 \* Telefax 0202 / 59 47 21  
Konto Stadtparkasse Wuppertal BLZ 330 500 00 Kto. 105676

Hallo Freunde,

mit einigen Tagen Verspätung (Urlaub!) liegt heute die 3. Ausgabe unseres Clubinfos auf dem Tisch. Am Mitgliederstand und an den von mir im letzten Vorwort angesprochenen Fakten hat sich leider noch nicht viel geändert.

Daher noch einmal mein Aufruf zur Mitarbeit am Info. Es gibt doch so viele Themen rund um die CPC - Computer! Eines davon ist die Verbindung des CPC mit einem Farbdrucker. Wer hat damit bereits Erfahrungen sammeln können und ist bereit, darüber im Info zu berichten. Ich bin für alle Zusendungen dankbar. Jetzt aber viel Spaß mit dem neuen Info.

Rolf Knorre

INTERPOOL  
PO BOX 27  
88475 SCHWENDI  
GERMANY

LOVEBYTE

Hans - Joachim Igl  
Hollenstedter Str. 8

W-2111 Heidenau

Tel.: 04182 / 4311

CPC 464 >>GT 65<< DD-1  
3,5" - WEESKE (5 V über Keyboard)  
256k - Dobbertin Erweiterung mit RDOS-ROM  
+ EPROM - Sockel  
Drucker Peacock ( baugleich mit MT-81 von  
Mannesmann-Tally)  
Profex Farbmonitor (für AMIGA gedacht) mit  
Scartkabel (von Reinhard Schuster Elektronik)

## 1. Antwort auf die Frage mit der Dobbertin-Erweiterung aus Info Nr. 1

Als allererstes ein klares NEIN auf die Frage nach 464 + Speichererweiterung = 6128 .

Die Speichererweiterung, egal von welchem Hersteller, hat KEINEN Einfluß auf das Basic 1.0 des 464. Um Basicprogramme des Basic 1.1 vom 664 / 6128 zu benutzen gibt es zwei mir bekannte schnelle Möglichkeiten.

A. Den "Emulator" aus der PC- Amstrad International ( auf jeder DATABOX, oder als Listing z.B. im Sonderheft 7-88/89 ) . Es funktionieren fast alle Befehle ( außer FILL und MASK ) und der Platz dafür ist auf jeder Disc.

B. Etwas aufwendiger ist der Einsatz des Fast Basic Compilers ( DMV - Verlag ) . Man muß teilweise die Programme noch Anpassen, oder Umschreiben. Ich bin selber noch im Experimentierstadium und auf Hilfen angewiesen ( Hallo FaBaCOM User !!!! ) . Hat man ersteinmal kompiliert, laufen die Programme düsig ab, brauchen aber satten Platz auf der Disc. Bei einem Zweitlaufwerk nicht tragisch, aber mit nur einer Floppy überdenkenswert ! ( Ich würde es trotzdem machen )

Durch das RDOS im EPROM - Sockel, hat man aber die Möglichkeit BANKMAN - Befehle zu benutzen, OHNE lästiges Einladen von Disc.

Für mich ist die Speichererweiterung ein Segen, da ich anfangs in dBaseII zu programmieren. Mit dem 3,5 " Laufwerk von WEESKE ( ich hatte noch keine negativen Erfahrungen gemacht, im Gegenteil, für mich war der Service bisher einmalig ) >>DISKUSSIONSPUNKT << und der DOBBERTIN 256k, kann ich mit WordStar im N- Modus ( Nichtdokument ) das Programmlisting erstellen und anschließend aus WS die dBaseII Umgebung aufrufen. Hier mal ein Beispiel :

Laufwerk A > WordStar Dateien ( Belegen sowieso die ganze Diskettenseite )

Ich möchte hierzu noch Empfehlen den WS-Tuner ( von Kotulla ) einzusetzen, ein wirklich sahniges Arbeiten mit dem Teil.

Laufwerk B > Sicherung der erzeugten .CMD, .FRM, .DBF Dateien. Alles von WS aus mit ein paar Tastenklimereien erledigt. Ich hatte noch keine Zeit mir dafür Makros zu generieren, kommt aber noch. Durch manuelles Umschalten der Disc-Seite auf Laufwerk B >, habe ich praktisch noch ein zusätzliches Laufwerk. Sichern nach jedem Friemeln an der .CMD - Datei ist bei mir zur Gewohnheit geworden ( labiles Stromnetz, dadurch öfter mal Null Licht an der Front - Null Daten auf der Ramdisc ).

Laufwerk C > Auf der Ramdisc wird DBASE.COM und DBASEOVR.COM eingeladen ( HELP - Datei sparen wir uns ), desweiteren auch die noch zu bearbeitenden Dateien.

Am besten, man nimmt zum Kopieren SWEEP207 ( NewSWEEP ), siehe auch hierzu Info Nr. 2 - Beitrag von Christian Beckhaus ( würde gerne einige PD's tauschen ) - .

WS starten ( incl. TUNER ), dann Laufwerk C > wählen, Directory von C > wählen, die zu bearbeitende Datei mit Cursor wählen, N - drücken und sich geistig ausweinen ( dabei hoffentlich ein gutes dBase - Teil aus der Taufe heben ). Mit KD - abspeichern, mit Cursor wieder anwählen, mit OB auf Laufwerk B > sichern, mit Cursor dBase auswählen, mit R starten und los geht's mit dem Testen der Datei unter dBase. Bei Ende mit Quit, wird WS wieder automatisch auf Tastendruck geladen. Man hat somit keine Disc bewegt und die Zeiten des Discjockeys sind vorbei. Ebenso erfährt dBase eine turbomäßige beschleunigung durch die Ramdisc. Programmbeispiele in dBase werden von mir noch folgen.

Auf Resonanz wartend bis bald.

HaJo Igl

# CPC Info - Das Clubmagazin

Hans - Joachim Igl  
Hollenstedter Str. 8

W-2111 Heidenau

Tel.: 04182 / 4311

CPC 464 >>GT 65<< DD-1  
3,5" - WEESKE (5 V über Keyboard)  
256k - Dobbertin Erweiterung mit RDOS-ROM

Drucker Peacock ( baugleich mit MT-81 von  
Mannesmann-Tally)  
Profex Farbmonitor (für AMIGA gedacht) mit  
Scartkabel (von Reinhard Schuster Elektronik)

Als Erstes, möchte ich mich bei Rolf Knorre für die prompte Antwort auf meine Postkarte bedanken. Ebenso, für die ersten Beiden Club-Infos.

Mit diesem Brief, überwinde ich als Erstes einmal meine Hemmschwelle, mit anderen Usern unseres guten, "alten" CPC's in Verbindung zu treten und Gedanken, sowie Erfahrungen auszutauschen.

Ich selbst bin "Baujahr " '55 und habe mir alles , was ich bisher über Computer weiß selbst angeeignet. Mit lesen von Büchern und ( leider immer seltener werdenden) Zeitschriften über unseren Helferlein, kommt man doch schon recht weit. Nur wenn es über spezielle Dinge geht, hört es dann schon auf. Nächtelanges prokeln, peeken und poken, schaden Nerven, Augen und dem Familienfrieden. Hat man aber einen Club, in dem man sogar Mitglied ist, kann sich manches Problem als schon "seit Jahren" gelöst herausstellen.

Denken wir einmal, daß meine Hoffnungen sich mit diesem Club erfüllen werden. Es sind wohl auch die Hoffnungen vieler anderer CPC'ler, wie ich aus den ersten beiden Ausgaben des Infos entnehmen kann.

Die Angst vieler "Newcommer" auf diesem Rechner, sollte gerade in einem Club kein Thema sein. Ich bin daher der Meinung, daß wir "runaways" unseren Fortschritt in Form von Tips & Tricks in Rubrikenform weitergeben können. So mancher kleine Trick oder Tip hat nicht nur eine geistige Lawine ins Rollen gebracht, sondern den Spaß an unserem CPC um einiges gesteigert. Also, keine Angst - sondern ran an die Kiste und schreibt Euch den Rechnerfrust von der Seele. Vor allen Dingen, sollte keiner der Meinug sein, daß seine Fragen "doof" sind. Jeder - wirklich jeder - hat einmal mit dem CPC angefangen. Es ist keiner von uns mit dem " Z 80 " im Kleinhirn geboren worden. Ich selbst habe Fragen über Fragen, die ich im Laufe der Zeit der Allgemeinheit zum Besten geben möchte, mit der Hoffnung auf Antwort.

So, für den Anfang sollte es einmal reichen. Ich hoffe, jetzt einige, viele, oder sogar alle animiert zu haben, ConText - WordStar - Text-Constructor - egal was auch immer, zu aktiviern und loszulegen.

" Lieber mit einer Virusgrippe vor dem CPC, als gesund vor einem PC mit Vieren !! "

Auf rege Beteiligung bauend, wünsche ich "unserem" Club alles Gute für die Zukunft.

HaJo Igl

## CPC Info - Das Clubmagazin

Robert, Freddy Vossen  
Kaiserstr. 85  
5102 Wuersele  
Telefon: 02405 / 5710

CPC 6128 - Color CTM 644  
2, 3" Floppy FD 1  
Drucker NLQ 401  
AMX-Mouse - Stop Press

### Internes zur CPC - Info

#### 1) Zur Anfrage von Peter Bretag um Videocassetten zu ordnen!

Von der Firma Carat-Soft besitze ich das Programm Datei-Verwaltung! Es ist sowohl fuer Video, Briefmarken, Schallplatten etc. geeignet!

Das Programm ist unterteilt in 1) Editor: dort kann man seinen Wuenschen entsprechend eine Eingabemaske erstellen.

2) Datei: nach abspeichern des Editor startet man die eigentliche Datei, das Eingabefenster erscheint und man muss nur noch die dazugehoerigen Infos z.B. Filmtitel, Laufzeit etc. eingeben!

#### 2) Zum Leserbrief von Thomas Brodersen zum Thema Clubfahrten

Mit erstaunen stellte ich fest das noch mehr Leute an die Adresse "Colonia - Im Vogelsang" frankierte Rueckumschlaege geschickt haben, um Antworten, Infos etc. zu erhalten! Was sagt ueberhaupt "Mike Behrendt" dazu? Innerhin hat er sich ja auf 5 Seiten der 1. Ausgabe zu Wort gemeldet!

### AMX - Mouse und Stop Press Wer kann mir helfen

1) Da die AMX - Mouse an Joystick Port installiert wird habe ich mir eine Heiche gekauft mit 2 Joystick-Ausgaengen. An Ausgang 1 habe ich die Mouse angeschlossen, an Ausgang 2 den Joystick! Alles schien in Ordnung. Als ich jedoch ein Spiel mit Joystick-Steuerung spielen wollte, stellte ich fest das keine Bewegung des Joysticks zum PC gelang. Erst nach entfernen der Mouse von Ausgang 1 klappte der Joystick wieder.  
PS. Die Heiche hat eine 9 polige Belegung!

2) Ich besitze den Drucker NLQ 401 und habe feststellen muessen, das der Drucker fuer eine mittlere Grafik, der Groesse DIN A4, sage und schreibe eine gute Stunde braucht.  
Wer arbeitet auch mit Stop-Press und kann mir Erfahrungen mit anderen Druckern sprich "Dauer" mitteilen.

Antwort: Thy

# CPC Info - Das Clubmagazin

Robert, Freddy Vossen  
Kaiserstr. 85  
5102 Wuersele  
Telefon: 02405 / 5718

CPC 6128 - Color CTM 644  
2. 3" Floppy FD 1  
Drucker NLQ 401  
AMX-Mouse - Stop Press

## Kaufgesuche

Suche 3" Databox zur PCI bis 1989, Sonderheft 1+2 sowie Sonderheft-Databox 3" 1+2+4  
Fingerschonend 3" zum Schneider Magazin bzw. Computer Partner ab 1/88  
Sonstige interessante Anwender-Programme, Spiele etc. auch delikat auf 3".

## Verkaufe

Sonderhefte 3,5,6 je 5 DM, Schneider Magazin 2-5,7-12/86 und 2-12/87 je 1,50 DM  
Jack Nicklaus Golf (2 Disc) 25 DM, Exploding Fist-Deathcape-Winter Games je 15 DM,  
Easiart Grafikpr. eng. Handbuch 40 DM, Profi Painter mit Original Sicherheitscopy deu. Handb. 50 DM  
Adress- und Dateiverwaltung und Buerassistenz alle mit deu. Handbuch je 40 DM, ( alle Prog. auf 3" )

Kassetten: Neverending Story, Gremlins, Hyper Sports, Spitfire 40, Daley Thompsons Decathlon je 10 DM  
One Man and his Droid, Soul of a Robot, Formula 1 Simulator, Loco Motion je 3 DM.  
Joydraw 5 DM, Turbo Tape (saved Prog. schneller auf Tape) 20 DM

## Zur CPC - Info Themenvorschlag und Anregung

Gerne wuerde ich naeheres ueber die RS-232 Schnittstelle erfahren, z.B. Einsatz- und Anwendungsmoeglichkeiten.

Waere dieses Thema nichts fuer die CPC-Info?

Es gibt sicherlich einige CPC'ler die mit der RS-232 Schnittstelle arbeiten, und Ihre Erfahrungen gerne Neu-Einsteiger mitteilen.

Zum Schluss habe ich noch eine Bitte

Wie waere es mit einem Einsendetermin fuer unsere Zuschriften?

Somit haben wir einen Zeitrahmen, und Ihr habt Zeit fuer die Erstellung eurer naechsten

## C P C - I n f o - A u s g a b e !

Weiterhin viel Erfolg und gute Zusammenarbeit wuenscht euch

Freddy Vossen

# CPC Info - Das Clubmagazin

Gottfried Klonz  
Str. der Freundschaft 31  
D-5400 Sondershausen

CPC 6128 mit 5 1/4 Zoll  
Laufwerk und  
EPSON RX-80F/T+

Hallo

Mit großem Interesse habe ich das erste Clubmagazin gelesen und freue mich sehr das es schon so viele sind.

Ich will versuchen auch ein wenig beizutragen. Als erstes möchte ich Herrn Lippmann aus Stuttgart sagen das es doch noch eine Zeitschrift gibt für alle drei CPC's die es aber nur noch als APO vom DMV-Verlag, Postfach 250, 3440 Eschwege alle zwei Monate zu bekommen ist. Zu jeder Zeitschrift gibt es auch eine Databox zu den Programmen im Heft. Das Heft kostet 6.-DM und die Databox als 3-Zoll Diskette 24.-DM und als Kassette 14.-DM. Für mich ist dieses Heft immer sehr hilfreich. Es enthält Spielprogramme, Hardwaretips und Tricks eben alles was man so braucht.

Nun noch ein Hardwaretip für alle die noch keinen Farbmonitor haben. Ich stand am Anfang vor dem Problem das ich keinen Farbmonitor für meinen 6128 bekommen konnte, außerdem ist er ziemlich teuer. Nun gibt es bei der Firma LUCK

COMPUTER & MESSTECHNIK  
Steinweg 47 D-5700 Mülhausen  
Telefon & Fax 2182

RGB Monitore für 195,-DM. Diese Monitore sind umgebaute Farbfernseher mit einer Bildröhre von 42cm und sind für Spiele hervorragend geeignet. Für Textverarbeitung ist allerdings der Grünmonitor besser geeignet. Meiner Meinung nach kann man für den Preis auch einen weiteren Weg in Kauf nehmen. Bei mir läuft der Monitor schon über ein Jahr völlig störungsfrei.

Der Anschluß ist problemlos. Der Monitor hat eine Diodenbuchse.

Diodenbuchse  
Monitor



- 1= Sync
- 2= Rot
- 3= NF-Eingang bei CPC nicht benutzt
- 4= Grün
- 5= Blau

Abschirmung am Steckergehäuse

Ich bin gerne bereit das Kabel gegen Materialkosten herzustellen, da vielleicht einige deswegen Angst haben sollten. Das soll es für Heute gewesen sein. Vielen Dank und freundliche

Grüße

Buchse  
CPC



- 1= Rot
- 2= Grün
- 3= Blau
- 4= Sync
- 5= Abschirmung
- 6= Nicht belegt

Gottfried Klonz

# CPC Info - Das Clubmagazin

Ulrich Dinkel/Klaus Rossow  
Tannhäuser Str. 8c  
8802 Wolframs-Eschenbach

CPC 6128 mit Farbmonitor  
2.Laufwerk FL 3 3,5"  
FD1  
DMP 2160

- 1.Anfragen: a) Thema: Festplatte  
b) Thema: Maus (NORIS DATA)  
c) Thema: Reinigung eines Diskettenlaufwerks

2.Programmtip: Verbessertes Startprogramm zu DIRLIST.BIN aus dem  
PC-International Heft 06/88

- 1a) Betrifft: Clubinfo Nr.1 vom 05.08.1991  
Seite 15: Erfahrungsbericht über Fa.Dobbertin.

Wir waren schon sehr nahe daran, uns eine Festplatte (HD20) der Fa.Dobbertin zuzulegen. Jetzt sind wir natürlich froh darüber es nicht getan zu haben. Unsere Anfrage hierzu lautet hier verständlicherweise, welche Alternative gibt es außerdem. Wer bietet voll funktionstüchtige Festplatten für einen CPC 6128 an, und zu welchem Preis. Denn bereits DM 1100,-- für die HD20 ist ein äußerst stattlicher Preis.

- 1b) Betrifft: Maus für den CPC 6128.

Die Fa. NORIS DATA bietet für einen Preis von DM 59,-- eine Maus für den C 64 C 128 und C 128 D an, die sich an dem Joystick-Anschluß anschließen läßt.

Läßt sich mit dieser Maus auch am CPC 6128 als Ersatz für den Joystick arbeiten, oder funktioniert diese Maus an unseren Geräten nicht. Wenn nein, warum nicht.

- 1c) Betrifft: Reinigung eines Diskettenlaufwerks

Woher bekommt man Reinigungsdisketten im 3"-Format und im 3 1/2"-Format?  
Ist es überhaupt notwendig Diskettenlaufwerke regelmäßig zu reinigen?

- 2) Überarbeitetes Startprogramm zu DIRLIST.BIN aus PC-International 06/88

-----  
Wenn sein Directory schon immer einmal formatiert ausdrucken wollte, kann das mit dem nachstehenden Listing tun.

Es bietet die Möglichkeit die Directory Ausdrücke immer wieder zu aktualisieren.

Das Programm erklärt sich eigentlich von selbst, allerdings eine kleine Anmerkung sei an dieser Stelle angeführt.

Diejenigen Anwender die auf mehreren USEREBENEN arbeiten müssen nicht bei jedem USERBEREICH den Kopf andrucken lassen.

Bei der DISC-NR. ist hier der Klammeraffe einzugeben, und der Kopfdruck wird nicht ausgeführt.

# CPC Info - Das Clubmagazin

```
10 -----
20 Startprogramm zu 'DIRLIST.BIN' aus PC International 06/88 Seite 74
30 ueberarbeitet von: Klaus Rossow/Ulrich Dinkel 1990/1991
40 -----
50 CLS:MODE 2
60 INK 1,0:INK 0,17:BORDER 4
70 WINDOW#1,1,80,24,25
80 PRINT CHR$(24)
90 LOCATE 23,9:PRINT" ";
100 LOCATE 23,10:PRINT" D I R E C T O R Y - L I S T E R ";
110 LOCATE 23,11:PRINT" ";
120 PRINT CHR$(24)
130 LOAD"0A:dirlist.bin"
140 GOTO 570
150 INK 1,0:INK 0,17:BORDER 4
160
170 ***** Laufwerk/User-Anwahl *****
180
190 LOCATE 1,25:PRINT"DRIVE,USER:"
200 LOCATE 18,25:PRINT"Disk-Nr.":LOCATE 38,25:PRINT"Seite:"
210 LOCATE 46,25:PRINT"Text:"
220 LOCATE 1,24:PRINT STRING$(80,126)
230 LOCATE 12,25:INPUT"",l$,u
240 u=ABS(u)MOD(256)
250 IF l$="a" OR l$="A" THEN ;A
260 IF l$="b" OR l$="B" THEN ;B
270 POKE &A701,u
280
290 ***** Disk-Nr. eingeben -> '@' = CAT ohne Textkopf ausdrucken *****
300
310 LOCATE 26,25:INPUT"",n$:IF n$="@" THEN GOTO 480 ELSE 350
320
330 ***** Seite A / B eingeben *****
340
350 LOCATE 44,25:INPUT"",s$
360
370 ***** Diskettenbezeichnung oder Name eingeben *****
380
390 LOCATE 46,25:LINE INPUT"Text:",t$
400
410 ***** Druckerformateinstellung *****
420
430 PRINT#8,CHR$(27);"W";CHR$(1);CHR$(27);"E";CHR$(27);"-";CHR$(1);"Disk-Nr.:";n
$;CHR$(27);"D";CHR$(10);CHR$(25);CHR$(0);CHR$(9);"Se
ite:";s$
440 PRINT#8,CHR$(27);CHR$(52);CHR$(27);"D";CHR$(25);CHR$(20);CHR$(0);CHR$(9);"Da
tum:";d$;CHR$(27);CHR$(53);
450 PRINT#8
460 PRINT#8,t$
470 PRINT#8,CHR$(27);"W";CHR$(0);CHR$(27);"F";CHR$(27);"-";CHR$(0);
480 CALL &A000:GOTO 490
490 INK 1,0:INK 0,17:BORDER 4
500 LOCATE 1,24:PRINT STRING$(80,126)
510
520 ***** Blattvorschub j/n *****
530
540 LOCATE 1,25:INPUT"Form Feed (j/n) ";z$
550 IF z$="j" OR z$="J" THEN PRINT#8,CHR$(12);:CLS#1:GOTO 150
560 IF z$="n" OR z$="N" THEN CLS#1:GOTO 150
570 LOCATE 1,24:PRINT STRING$(80,126)
580
590 ***** Datumseingabe *****
600
610 LOCATE 1,25:PRINT "Datum (TT.MM.JJ):"
620 LOCATE 18,25:INPUT "",d$
630 CLS#1:GOTO 150
```

# CPC Info - Das Clubmagazin

Disk-Nr.: AD 001

Seite: A

Datum: 01.09.91

## CP/M Plus System - Diskette

Drive A: user 0

AMSDOS .COM	1K	DISCKIT3.COM	6K	PALETTE .COM	1K	SETDEF .COM	4K
BANKMAN .BAS	1K	ED .COM	10K	PIP .COM	9K	SETKEYS .COM	2K
BANKMAN .BIN	2K	ERASE .COM	4K	PROFILE .ENG	1K	SETLST .COM	2K
C10CPM3 .EMS	25K	GET .COM	7K	PUT .COM	7K	SETSIO .COM	2K
DATE .COM	3K	KEYS .CCP	1K	RENAME .COM	3K	SHOW .COM	9K
DEVICE .COM	8K	KEYS .WP	1K	SET .COM	11K	SUBMIT .COM	6K
DIR .COM	15K	LANGUAGE.COM	1K	SET24X80.COM	1K	TYPE .COM	3K

23K free

Heinz-Jürgen Marke  
Hellweg 87  
4720 Beckum-Vellern

CPC 6128 mit Grünmonitor  
Star LC - 10 Color  
MP2

Hallo Rolf,

die Gründung des CPC-Clubs finde ich gut, darum möchte ich gern ein paar Anregungen geben.

Interessant wäre nach meiner Meinung z. B. günstige Programme vorzu - stellen ( z.B. PD ). Vielleicht ist es auch möglich, Listen von Usern zu veröffentlichen, über selbstgeschriebene, aus Zeitschriften abgetippte oder andere Programme die man dann tauschen, copieren oder kaufen kann.

Fragen:

Nr.1 Ist es möglich Schaltpläne über CPC-Computer oder andere Hardware (z.B. Drucker, Disk, MP2 ) im Club-Heft zu veröffentlichen.

Nr.2 Welche günstigen Programme gibt es ?

Die man als größere Datenbank benutzen kann, mit Suchen und Ausdruck.  
Die man als Hardcopy mit Farbausdruck benutzen kann ( Star LC 10 ).

Nr.3 Wer kann mir von der deutschen Anleitung des Spiels "Solid Gold" (Gauntlet - Ace of Aces - Leaderboard - Winter Games - Infiltrator) eine Copy schicken.

# CPC Info - Das Clubmagazin

Frank Thimm  
Hinterm Hainberg 29  
5928 Bad Laasphe 5

- CPC 6128 + GT65 +  
DMP 2000 + Datenrecorder
- PC 80386 Tower + 60 MB + VGA  
5  $\frac{1}{4}$ " LW 1.2 MB +  
3  $\frac{1}{2}$ " LW 1,44 MB + Drucker

1. Ein Lob
2. CPC Treue
3. Suche verschiedenes
4. Kleine Aufheiterung

Hallo Clubmitglieder,

da sich schon so viele am Clubmagazin beteiligt haben, möchte auch ich einen Beitrag dazu leisten, obwohl es meine Zeit zur Zeit nicht zuläßt, da ich im Moment mitten im Prüfungsstreß stehe zur Abschlußprüfung meiner Ausbildung.

1. Als erstes möchte ich ein Lob für das Geschehen am Clubmagazin los werden. Ich bin auch in einem PC-Club Mitglied, der auch ein Clubmagazin heraus bringt, daß aber in keinsten Weise an das Clubmagazin unseres CPC-Clubs herankommt. Prima, macht weiter so.

2. Trotz eines PC's, den ich für meinen Beruf benötige, kann und will ich auf den CPC nicht verzichten. Er hat mir schöne und lange Stunden bereitet, die ich so manche Nacht mit ihm verbrachte. Ich werde ihn auf gar keinen Fall auf Grund des PC's vernachlässigen und ich bin mir sicher, daß Ihr genauso darüber denkt, oder etwa nicht?

3. Ich möchte meine Konfiguration des CPC gerne Aufrüsten (alle Welt spricht von Abrüstung, doch ich will aufrüsten) und suche deshalb folgende Geräte und Software (nur Originale, PD):

- 5  $\frac{1}{4}$ " LW 2\*40 Tracks, anschlussfertig
- Farbmonitor CTM 644
- Spielesoftware aller Art (nur Originale, PD)
- Anwedersoftware, speziell Compiler aller Art (nur Originale)  
z. B. Turbo Pascal, Assembler, C, Cobol
- Bücher zu den o. g. Compiler

#### 4. Das Manta Unser

Manta unser, der du heitzt auf der Piste  
geheiligt werde dein Spoiler,  
deine Schnelligkeit komme,  
dein Fuchsschwanz wehe  
wie in Essen  
so auch hier.

Unser täglich Power gib uns heute  
und vergib uns unsere Goldkettchen  
wie auch wir vergeben unseren Friseusen  
und führe uns nicht in'ne Radarfalle,  
sondern erlöse uns von den Bullen,  
denn dein ist die Straße  
und die Kraft  
und Schnelligkeit  
in Ewigkeit.

Boh Ähy

# CPC Info - Das Clubmagazin

So das soll's für's erste gewesen sein. Auch ich habe meine letzte Seite des 1. Clubmagazins an jemanden weiter gegeben. Macht alle weiter so.

Tschüß, bis zum nächsten mal



Frank Thimm

---

Herbert Steiner  
Wilhelm-Weber-Str.35  
2900 Oldenburg

Schneider CPC464 mit 3 Zoll Floppy  
Matrixdrucker SEIKOSHA SP-1000CPC

1. Thema: Beitrag "Public Domain-Programme" v. Christian Beckhaus.

Lieber Christian!

Du hast uns Informationen zu PD-Programmen gebracht. Aber leider ist Dein Beitrag für Profis gedacht. Es gibt aber heute auch immer noch Laien, die nur nach Feierabend auf dem CPC herumtricksen.

Zum Programm NewSWEEP z.B. hätte ich folgende Fragen. Was bedeutet komprimieren? In der großen EDV werden mehrere Datensätze zusammengepackt(geblockt), um Speicherplatz zu sparen. Bedeutet komprimieren dasselbe? Wo bekommt man Informationen über PD-Programme? Wo bekommt man die Programme und was kosten sie?

2. Thema: Suche Zeichenprogramm für den Lichtgriffel. Wer kann mir helfen?

3. Thema: Speicherkapazität auf dem CPC464 erschöpft.

Auf dem CPC464 hat man zirka 42k Speicherplatz bei der Verarbeitung zur Verfügung. Ab und zu kommt man auch an diese Grenze. Man ist dann am überlegen, nimmt man eine Speichererweiterung vor oder kauft man sich einen CPC6128 oder steigt man gleich auf einen PC um.

Gibt es Probleme bei einer Speichererweiterung?

Irgendwo habe ich mal gelesen, daß man beim CPC6128 nicht in jedem Falle die 2. 64k zur Verfügung hat.

Wie kann man beim Umstieg auf einen PC die Programme vom CPC464 auf den PC hinüber retten?

In der Zeitschrift PC Amstrad International 5/90 Seite 64 wird die Möglichkeit des "Datentransfers CPC und PC" angesprochen.

Im CPC International Sonderheft 7-88/89 auf Seite 86 "Von Rechner zu Rechner - FILE TRANSFER - Datentransport...unter anderem" wird ein Programm vorgestellt, daß den File-Austausch zwischen den Schneider CPC6128-Rechnern oder PCW 8256/8256(JOYCE) und IBM kompatiblen Rechnern ermöglicht. Gibt es so ein Programm, daß den Datenaustausch zwischen dem CPC464 und dem Euro PC II ermöglicht mit einem Laufwerk oder einer Direktverbindung zwischen den beiden Rechnern?

Wer kann was dazu schreiben?

Kann Herr Stefan Ritter etwas dazu sagen?

# CPC Info - Das Clubmagazin

Herbert Steiner  
Wilhelm-Weber-Str.35  
2900 Oldenburg

Schneider CPC464  
3" Diskettenlaufwerk DDI-1  
Matrixdrucker SEIKOSHA SP-1000CPC

Thema: Verwalten der Lottozahlen.

In der wöchentlich erscheinenden Lottozeitung sind alle Zahlenreihen der jeweiligen Woche seit bestehen des Lottos abgedruckt. In der 1. Woche alle Zahlenreihe vom Lotto 6 aus 49 seit 1956. Am Ende des Jahres 1991 sind dann alle Zahlenreihen komplett. Das brachte mich auf die Idee ein Programm für die Verwaltung der Lottozahlen zu schreiben.

Nachfolgend das Listing.

```
10 REM Lotto am Samstag.
110 CLS: PEN 1: PAPER 0: INK 1, 0: INK 0, 13: BORDER 13
120 MODE 2
130 ON BREAK GOSUB 780
140 ON ERROR GOTO 790
150 GOSUB 4700
160 z=0: dv=0: blatt=0: t=TIME
170 titel$="1986-1999"
180 sa=999
190 INPUT "Satzzahl eingeben "; sa
200 DIM T$(sa)
210 RESTORE
220 INPUT "Datum eingeben: ", dat$
230 LOCATE #1, 65, 2: PRINT #1, dat$
400 REM "menue
410 PRINT: PRINT "Lotto am Samstag": PRINT "Auswahl 1 = Daten einlesen:"
420 PRINT "      2 = Sortieren:"
430 PRINT "      3 = Suchen:"
440 PRINT "      4 = Drucken:"
450 PRINT "      5 = Ende:"
500 INPUT M
510 IF M<1 OR M>5 THEN 500
520 CLS
530 ON M GOSUB 1000, 2000, 3000, 4000, 800
540 GOTO 400
780 PRINT "Abbruch durch Break"
790 PRINT CHR$(7): PRINT "Eingabefehler : ": CALL &BB18: dv=0
800 PRINT "Wurde das Programm oder Daten veraendert J/N ?"
810 a$=INKEY$: IF a$="" THEN 810
820 IF a$="N" OR a$="n" THEN GOTO 850
830 IF a$="J" OR a$="j" THEN SAVE "86bis99.BAS": GOTO 850
840 GOTO 810
850 PRINT "Programm beenden J/N?"
860 a$=INKEY$: IF a$="" THEN 860
870 IF a$="J" OR a$="j" THEN PRINT CHR$(7) "Ende:": END
880 IF a$="N" OR a$="n" THEN 540
890 GOTO 860
1000 REM Daten lesen
1010 IN=1
1020 READ T$(IN)
1030 IF T$(IN) <> "*" THEN IN=IN+1: GOTO 1020
1040 IN=IN-1: LOCATE 5, 5: PRINT IN " Saetze wurden gelesen:": PRINT CHR$(7): CALL &BB06
1050 RETURN
2000 REM sortieren
2010 PRINT CHR$(7): PRINT "Bitte warten": PRINT CHR$(7): PRINT "Es wird sortiert !": q=TIME-t
2020 t=TIME: 6SORT, ST$(1), ST$(sa)
2022 q=TIME-t: q=q/300
2030 PRINT CHR$(7): PRINT "Sortzeit ", q, " Sekunden": RETURN
3000 REM suchen
3010 PRINT "Suchen": PRINT "Zahl aus der Zahlenreihe ": PRINT "(Zusatzzahl) bzw. Spieltag "
3020 PRINT: INPUT "Gesuchte Zahl eingeben": T$
3030 PRINT #dv, CHR$(7): GOSUB 4500: T=LEN(T$)
```

# CFC Info - Das Clubmagazin

```

3040 FOR I=1 TO IN
3050 IF LEFT$(T$(I),T)=T$ THEN 3470
3060 IF MID$(T$(I),19,4)=T$ THEN 3470
3080 IF MID$(T$(I),26,4)=T$ THEN 3470
3090 IF MID$(T$(I),26,3)=T$ THEN 3470
3100 IF MID$(T$(I),28,2)=T$ THEN 3470
3110 IF MID$(T$(I),4,2)=T$ THEN 3470
3120 IF MID$(T$(I),7,2)=T$ THEN 3470
3130 IF MID$(T$(I),10,2)=T$ THEN 3470
3140 IF MID$(T$(I),13,2)=T$ THEN 3470
3150 IF MID$(T$(I),16,2)=T$ THEN 3470
3160 IF MID$(T$(I),13,5)=T$ THEN 3470
3170 IF MID$(T$(I),10,5)=T$ THEN 3470
3180 IF MID$(T$(I),7,5)=T$ THEN 3470
3190 IF MID$(T$(I),4,5)=T$ THEN 3470
3200 IF MID$(T$(I),4,14)=T$ THEN 3470
3210 IF MID$(T$(I),7,11)=T$ THEN 3470
3220 IF MID$(T$(I),10,8)=T$ THEN 3470
3230 IF MID$(T$(I),16,2)=T$ THEN 3470
3240 IF MID$(T$(I),4,8)=T$ THEN 3470
3250 IF MID$(T$(I),7,8)=T$ THEN 3470
3260 IF MID$(T$(I),10,8)=T$ THEN 3470
3270 IF MID$(T$(I),4,11)=T$ THEN 3470
3280 IF MID$(T$(I),24,2)=T$ THEN 3470
3300 IF RIGHT$(T$(I),T)=T$ THEN 3470
3350 GOTO 3480
3470 PRINT #dv,SPACE$(10),T$(I)
3480 NEXT
3490 PRINT:PRINT SPACE$(10),"Keine weiteren Daten":CALL &BB06:RETURN
4000 REM Druckausgabe
4010 GOSUB 4500
4020 FOR I=1 TO IN
4022 IF T$(I)="*" THEN 4050
4030 PRINT #dv,SPACE$(10),T$(I)
4040 z=z+1:IF z=60 THEN z=0:GOSUB 4580
4050 NEXT
4060 PRINT #dv:PRINT #dv,SPACE$(10),IN" Saetze wurden ausgegeben:":PRINT CHR$(7):RETURN
4500 PRINT"Ausgabe auf den Drucker J/N ?":PRINT
4510 a$=UPPER$(INKEY$):IF a$="" THEN 4510 ELSE IF INSTR("JN",a$)=0 THEN 4510
4520 IF a$="N" OR a$="n" THEN dv=0
4530 IF a$="J" OR a$="j" THEN dv=8
4540 IF dv=8 THEN PRINT"Blattanfang einstellen":PRINT CHR$(7):CALL &BB18
4550 IF dv=0 THEN GOTO 4580
4560 IF dv=8 THEN IF INP(&F500)=90 THEN PRINT CHR$(24)"Der Drucker ist nicht eingeschaltet."CHR
(24):CALL &BB18:GOTO 4560
4570 IF dv=8 THEN PRINT #8,CHR$(27);CHR$(69)
4580 blatt=blatt+1
4590 PRINT #dv:PRINT #dv:PRINT #dv,"
latt:PRINT #dv,"
eihe:
4600 PRINT #dv,"
4610 RETURN
4700 REM Spooler einrichten
4710 MEMORY &A3FF:LOAD"spooler.bin",41984:CALL &A400
4720 $SPON
4730 RETURN
5000 EDIT 5000
8601 DATA 08-31-32-33-43-46 (27) 86.01
8602 DATA 07-08-10-31-32-33 (13) 86.02
8603 DATA 03-19-28-29-36-41 (44) 86.03
8604 DATA 20-24-27-31-45-48 (46) 86.04
8710 DATA 10-13-18-41-42-43 (33) 87.13
8754 DATA 13-18-18-37-47-48 (69) 87.14
9130 DATA 07-08-31-32-38-41 (34) 91.30
9999 DATA "*"

```

# CPC Info - Das Clubmagazin

Nun einige Erläuterungen zu den einzelnen Programmabschnitten:

1.) Daten einlesen.

Bis zum Ende des Jahres 1991 sind knapp 1900 Zahlenreihen aufgelaufen. Beim CPC464 stehen mir 42k Speicherraum zur Verfügung. Ich kann nicht alle Zahlenreihen in einem Stück verwalten und mußte sie teilen.

- Im 1. Teil verwalte ich die Jahre 1956 - 1970
- im 2. Teil                            die Jahre 1971 - 1985
- im 3. Teil                            die Jahre 1986 - 1999.

Die Datenzeilen habe ich direkt an das Programm angehängt. Um eine Kontrollmöglichkeit zu erhalten, habe ich das Jahr und die Ziehungswache als Zeilennummer benutzt, z.B.: 9101 für die 1. Woche im Jahre 1991.

2.) Daten sortieren.

Die Sortierroutine stammt aus dem Schneider CPC International Sonderheft 6/88 Seite 170. Das sortieren von 500 Datenzeilen dauert keine Minute !!!

3.) Suchen.

Hier habe ich verschiedene Möglichkeiten eingebaut. Einzelne Zahlen suchen, oder mehrere Zahlen. Die Zusatzzahl oder die Reihen eines Jahres bzw. Woche.

```

Lotto am Samstag * 1986-1999 * Seite 1
Zahlenreihe:      Spieltag:
.....
11-13-24-26-41-42 (34) 86.09
03-06-29-31-41-45 (33) 86.13
03-13-14-27-38-39 (41) 86.23
13-15-30-31-42-44 (17) 87.07
10-13-18-41-42-43 (33) 87.13
13-16-18-27-47-49 (09) 07.14
    
```

```

Lotto am Samstag * 1986-1999 * Seite 3
Zahlenreihe:      Spieltag:
.....
02-03-04-07-25-36 (06) 89.27
03-04-19-21-29-41 (16) 90.19
    
```

```

Lotto am Samstag * 1986-1999 * Seite 5
Zahlenreihe:      Spieltag:
.....
05-08-17-23-40-47 (20) 91.01
02-15-22-37-39-41 (46) 91.02
02-05-06-08-10-16 (41) 91.03
09-19-26-34-43-47 (25) 91.04
05-15-33-43-48-49 (04) 91.05
04-08-31-34-38-49 (20) 91.06
05-11-37-38-42-44 (39) 91.07
05-06-15-19-30-33 (31) 91.00
    
```

# CPC Info - Das Clubmagazin

Lotto am Samstag	*	1986-1999	*	Seite	2
Zahlenreihe:				Spieltag:	
.....		.....			
02-03-28-31-42-49	(23)	86.33			
11-17-21-23-28-31	(44)	87.33			
22-26-36-43-47-48	(18)	88.33			
11-13-14-18-27-29	(40)	89.33			
01-14-17-35-37-48	(03)	90.33			
07-08-10-29-39-47	(40)	91.33			

#### 4.) Drucken.

Hier benutze ich den Drucker-Spooler aus PC Amstrad International 5/88 Seite 48. Es wird ein Puffer eingerichtet. Am Ende der Ausgabe kann ich bereits weiterarbeiten, während noch gedruckt wird. In den Zeilen 4520 dv=0 (Bildschirm) und 4530 dv=8 (Drucker) steuere ich die Ausgabe.

Peter Kampmann  
Postf. 441

4270 Dorsten 1

Computer CPC 664  
Farbmonitor CTM 644  
Drucker Epson LX 400

1. Programmsuche
2. Druckerprobleme
3. Zusatzspeicher
4. Club

1. für das Programm Perioden-System benötigt man das UP 'CHEMIE1'. Aus unerfindlichen Gründen ist nach der Behandlung der Disc mit 'DISKPATC' dieses UP nicht mehr vorhanden. Ich sende eine Disc mit Rückporto und kleiner Aufwandsentschädigung.
2. Seit einiger Zeit besitze ich die Programme 'TURBODATA' und 'CONTEXT'. Leider scheinen diese beiden guten Dinger nicht zu meinem Drucker zu passen, denn ständig bekomme ich eine Leerzeile zwischen den Sätzen des Textes gedruckt. Kann mir jemand helfen???
3. Für meinen CPC suche ich eine 128 RAM Bank. Sollte sich jemand finden, der solche über hat, so wende er sich bitte an mich!
4. Die Idee des CPC-User-Club's ist Klasse!!! Weiter so. Hoffentlich finden sich noch mehr CPC'ler bei Euch ein!

# CPC Info - Das Clubmagazin

Sönke Rudolf  
Oln Kamp 20a

2351 Roostedt, 09.09.91

CPC 6128 mit 5 1/4  
Zoll Laufwerk und  
STAR LC 10

1. BTX-Modul
2. Verwaltung von Video-Cassetten
3. Tips und Tricks

1. Zum Leserbrief von Thomas Brodersen

Ich möchte mir auch BTX zulegen und hätte gern gewußt, wo man das Schneider Modul beziehen kann.

2. Zum Leserbrief von Peter Bretag

Um Video Cassetten zu ordnen, gibt es das Programm "VIDEO-VERWALTUNG" aus dem Heft PC INTERNATIONAL 6/89. Näheres unter der Tel.Nr. 04393/1210

3. Hier noch ein kleines Listing für die Diskettenübersicht. Das Programm wird mit run "Disk" gestartet. Am unteren Bildschirmrand findet man dann das Menü.

```
2 FOR a=&1000 TO &1012:READ b$:b=VAL("&" + b$):POKE a,b:NEXT a:CALL &1000
4 DATA 21,a,10,df,7,10,c9,d,c6,7,23,0,c8,0,1,1,a,0,3,0
6 RESTORE 6:CALL &BC02:MODE 2:WINDOW#1,1,80,24,25:POKE &AC00,255:PEN#1,0:PAPER#1
,1:CLS#1:DATA 205,96,187,50,240,186,201,0,0
7 WINDOW#6,1,80,1,1:PRINT#6,"Disketten-Inhaltsverzeichnis"
8 FOR i=47840 TO 47848:READ a:POKE i,a:NEXT:PRINT#1,"      CTRL d -> !era,X
      COPY -> run 'X      SPACE -> CAT":PRINT#1,TAB(4);
" CTRL r -> Neuer Name      CTRL l -> LOAD 'X      CTRL s -> Save `i`":LOCATE 1,2:C
AT
10 x=0:y=336
12 PLOT x,y,1:DRAWR 96,0:DRAWR 0,16:DRAWR-98,0:DRAWR 0,-16:MOVE x+96,y
14 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 14
16 a=ASC(a$):PLOT x,y,0:DRAWR 96,0:DRAWR 0,16:DRAWR-98,0:DRAWR 0,-16:MOVE x+96,y
18 x=x+160*((a=242)-(a=243)):x=x+160*((x>639)-(x<-1)):y=y+16*((a=241)-(a=240)):y
-y+16*((y>336)-(y<-1))
20 IF a=224 OR a=&4 OR a=&C THEN 28
22 IF a=32 THEN GOTO 6 ELSE IF a=&13 THEN 30
24 IF a=&12 THEN GOTO 32
26 GOTO 12
28 x=INT(x/8)+1:y=INT((400-y)/16):a$="":FOR i=x TO x+12:LOCATE i,y:CALL &BAE0:a$
-a$+CHR$(PEEK(&BAF0)):NEXT:IF MID$(a$,9,1)<>". "THEN
10 ELSE MODE 1:IF a=224 THEN RUN a$ELSE IF a=&4 THEN!ERA,@a$:GOTO 6 ELSE LOAD a$
:CALL &BB06:GOTO 6
30 SAVE"i.bas":RUN
32 x=INT(x/8)+1:y=INT((400-y)/16):a$="":FOR i=x TO x+12:LOCATE i,y:CALL &BAE0:a$
-a$+CHR$(PEEK(&BAF0)):NEXT:IF MID$(a$,9,1)<>". "THEN
10 ELSE LOCATE 1,22:PRINT"Alter Name : ";a$:LOCATE 1,23:INPUT"Neuer Name : ",b$
34 !REN,@b$,@a$:GOTO 6
```

# CPC Info - Das Clubmagazin

Michel Kalb

Königsstr. 10

8625 Sonnefeld

Tel.: (09562) 6387

CPC 464 mit Floppy DD1

DMP 2000 , Dobbertin 512K

MP2 , Grünmonitor und

Farbfernseher

Hallo Rolf

=====

Jetzt

ERST

Recht

CPC is Beautiful!!!

1. Frage zu Basicode
2. Gedanken zum CPC Info

1. Mich hat der bericht über den BASICODE sehr Interresiert . Deshalb würde ich Gerne noch mehr über dem BASICODE Programm erfahren . Wer hat also Erfahrungen mit dem BASICODE Programm gemacht ? . Und könnte diese mir Mitteilen .
2. Wie wäre es wenn mann das Clup Info mit ein Paar Grafiken aus den Schneider Magazin (Computer partner) auflockern Würde . Ich lege deshalb ein Paar gelungene Ausdrücke bei . Sie sind mit dem Druck Programm Pattern aus dem Schneider Magazin 9/88 ausgedruckt worden .

T. Bradersen  
Saturnstr.5  
5650 Solingen 11  
Tel/BTX:0212/331849

CPC 464, DD1 +  
FD1, NLQ 401,  
Speichererw.  
128 kb Dobber-  
tin, BTX-Modul

empfiehlt: "Wenden Sie sich an die Firma Schneider" Die Firma Schneider: "Wenden Sie sich an Ihren Fachhaendler". Wer kann helfen ?

1. Suche EPROM fuer BTX-Druckerausgabe
2. Wer ist in Dbase II fit ?

1. Ich suche einen Haendler, welcher in der Lage ist, mir das Schneider-Austauscheprom fuer die NLQ 401 Druckeransteuerung zu besorgen. Die Firma Weeske hat mir wohl ein aelteres BTX-Modul verkauft, weigert sich aber mir das von Schneider angebotene Ersatzeprom zu besorgen ! Die Firma Weeske

2. Wer arbeitet mit der Datenbank Dbase II und kann mir Tips geben ? Ich bin an der individuellen Maskengestaltung interessiert (mit ZIP ?), habe das Handbuch aber noch nicht komplett durchgearbeitet ! Wuerde mich aber gerne vor der Erstellung meiner Datenbank gerne mit Leuten austauschen, welche bereits Erfahrung mit Dbase II haben !

# CPC Info - Das Clubmagazin

TERENCE WORLEY

Am Waldsaum 9 5860 Iserlohn Tel. 02371 / 44 105

8.10.1991

cpc 6128  
und dmp 2000  
grün=monitor  
und zweite LW

Vielen dank für das zugesandte Clubmagazin. Ich bin fröh das ich so ein Magazin gefunden habe, da ich einige fragen bezüglich den CPC habe.

- Antw. →
1. Ich suche ein funktion fahige laufwerk für 3,5 oder  $5\frac{1}{4}$  zoll, für ein CPC 6128
  2. Suche übersetzungs software für Englisch=Deutsch oder Deutsch- engläh  
Ich suche auch textverarbeitungs software oder programme in englisch
  3. Wer kann mir sagen, wo im raum MK, Dortmund, Hagen oder lüdenscheid ein Schneider HÄndler ist
  4. Wer kann mir sagen ob es geht das ein Amstrad Portable PPC512/640 an ein CPC 6128 anschliessen kann, zwecks kopieren.
  - Antw. → 5. Ich suche Adressen von Computer clubs in England und America. Oder von CPC users die Englisch sind oder die sprache als Muttersprache haben

---

HILFE!!!

Ich benötige dringend Hilfe eines Clubmitglieds, um einen Drucker EPSON FX 850 (Parallel-Schnittstelle) an meinen CPC 6128 mit zusätzlichem  $3\frac{1}{2}$  " Laufwerk anzuschließen. Ein zusätzlicher Centronics-Eingang ist zwar vorhanden, aber darüber empfängt der Drucker keine Daten. Hilfsangebote bitte an:

Ralph Welke, Postfach 68, 3338 Schöningen, oder unter  
Telefon 05352-8324 ab 19.30 (Mo., Mi., Fr., So.)

P.S. Suche auch Tauschangebote für Software (Spiele und Anw.) oder günstige Kaufmöglichkeiten.

---

Ich suche die Spiele ELITE (englische Version) und Vendetta für den CPC 6128. W. Wieprecht, K.-Kollwitz-Str. 7, O-1254 Schöneiche

# CPC Info - Das Clubmagazin

Mike Behrendt  
Postfach 50 11 32  
Im Vogelsang 17  
5000 Köln 50

, den 05.09.1991

## GEGENDARSTELLUNG

=====

Sehr geehrter Herr Knorre,

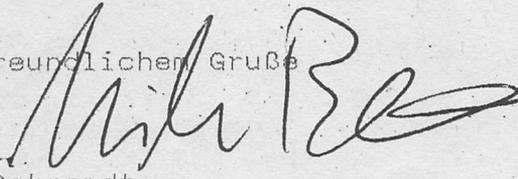
bezüglich des Briefes von Herrn Thomas Brodersen aus 5650 Solingen in Ihrem Club-Magazin Nr.2 erlaube ich mir folgende Gegendarstellung:

Der Vorwurf, der User-Club Colonia würde sich an Rückporto von Briefen bereichern und nicht antworten, muss ich energisch zurückweisen! Der User-Club (später User-Club Unicorn) war ein Zusammenschluss mit dem User-Club Unicorn aus Neuwied! Nachdem die Neuwieder CPC'ler sprichwörtlich 'keinen Bock' mehr hatten, verkauften sie Ihre CPC-Anlage und ich saß dann da! Daraufhin löste ich auch die Kölner Stelle des User-Clubs Colonia/Unicorn auf. Alle Briefe, die nach der Auflösung an uns gesandt wurden, erhielten wir dank der Deutschen Bundespost nicht mehr! Die Gründe: Normalerweise wurden die Briefe von der Post an den Absender zurückgesandt oder aber, was leider auch mehrmals passierte, (wie ich erst später erfuhr), von der Post verschlampt (!!!). D.h., die Sendungen erreichten weder den Empfänger noch erreichten sie wieder den Absender (in mehreren Fällen bekannt!!!).

Was Herr Brodersen nun über die Sache denkt, weiss ich nicht, aber Tatsache ist, das ich diese Schlamperie der Post nicht zu verantworten habe! Die Warnung hätte also nicht auf die Adresse 'Im Vogelsang 17' sondern eher auf den Postzustellbezirk 50 Rodenkirchen bezogen sein müssen!

Wehn Herr Brodersen darauf besteht, bin ich gerne bereit, Ihm und seinen zwei weiteren Geschädigten die Portouunkosten aus eigener Tasche zu bezahlen! Er möchte mich dann bitte abends anrufen unter 02236/47108 (evtl. Anrufbeantworter).

Mit freundlichen Grüßen

  
Mike Behrendt

---

HALLO CPC'ler !!!

Was ist los?! Auf mein Angebot an Programmen hat sich das letzte Mal niemand gemeldet? -- Also heute nochmal!!

Verkaufe folgende Orig.-Disk-Software:

Mission Elevator, Rampage, Hauch des Todes, Crafton&Xunx, Ballblazer, Koronis Rift, Rygar, Bionic Commando, Zoids je 15.-DM ausserdem folgende Cass.software:

Cyru, Starion, Hacker, House of Usher, Defend or die, Jammin, Fighter Pilot Hexenkueche, The Scout steps out, Caves of doom, Dragon's Gold, 2088,

Moon Buggy, Frontline, Sabotage, Jocky Wilson's Darts je 6.-DM

Ausserdem noch den dk'tronics Sprach Synthesizer+Handbuch+Cass.Soft-ware+2Lautsprecher fuer 45.-DM / Alles unter 07971/4637 nicht vor 19 Uhr-Ralf verlangen ...VERSCHICKE AUCH...

Mike Behrendt  
Postfach 50 11 32  
5000 Köln 50  
02236/ 47 108

, den 05.09.1991

Rolf Knorre  
Postfach 200102  
5600 Wuppertal 2

CPC 464 + 6128 mit 4 Lauf-  
werken, Drucker Epson LQ  
400 + DMP. 2000, 224KB Eprom-  
karte, 512KB Speichererw.,  
BIX-Modul, Amstr. RS 232,  
32K RAMROM, Dartscanner,  
MIDI-Interface, RAM Music M.  
Eprom-Programmer 4004  
und div. andere Spielereien!

1. Spieletests (Kommentar)
2. Fanzine's für den CPC
3. Allg. Neuigkeiten CPC-Markt

1. Zu dem Spieletest von THEY STOLE A MILLION im letzten Heft sei mir ein Kommentar erlaubt: Spieletests sind zwar interessant, aber es nützt leider nichts, wenn das getestete Spiel weder im Versandhandel noch bei Ariolasoft (Distributor) erhältlich ist! Es ist bereits zu alt! Auf diese Art von Tests sollte man freiwillig verzichten und nur noch Programme testen, die es noch im Handel zu kaufen gibt.

## 2. ÜBERSICHT ÜBER DIE CPC-FANZINE'S AUF PAPIER IN DEUTSCHLAND:

- 1) CRACKERS INTERNATIONAL (Herausgeber: Thriller & WEEE!)  
Die älteste Fanzine, die für den CPC existiert. Nummer 7 ist nach 1 1/2 Wartezeit erschienen - allerdings wurde diese nicht vom damaligen Herausgeber sondern von zwei Mitredakteuren erstellt.  
Inhalt: Spieletests (neuste), Szenenews, Partyberichte, Top 10's, Demotests. Layout sehr gut (erstellt mit Artworx)  
Seiten: 4-7 Erscheinungsweise: alle 4-8 Wochen  
Preis: 1 DM + Porto 1.70 DM (keine Briefmarken, nur bar!)  
Abos' z.zt. noch nicht möglich!  
Adresse: CI-Redaktion, PLK 063863 A, 6430 Bad Hersfeld
- 2) CRACKERS INTERNATIONAL (Herausgeber: KNS)  
Dieser 'Ableger' entstand in der 1 1/2-jährigen Pause der CI. Dieses Heft war eigentlich die Original-CI. Nummer 7 1/2 erscheint Anfang bis Mitte September, ab Dezember geht's dann alle 3 Monate weiter mit neuem Namen. Seitenumfang nicht bekannt. Inhalt wohl wie unter 1.  
Preis: vorr. 2.50 DM inkl. Porto, keine Abos' möglich!  
Adresse: CI-Redaktion, Postfach 117, 5412 Ransbach-Baumbach
- 3) CPC-POWER INTERNATIONAL (Herausgeber: Mike Behrendt)  
Diese Zeitschrift hatte seine Erstausgabe Mitte '90, also genau in der Pause der CI - zur rechten Zeit. Ursprünglich als Clubheft des jedoch nur kurz existierenden CPC-Clubs Colonia/ Unicorn geplant, dann doch als 'freie' Fanzine erschienen. Nach Heft 6-7/91 war dann aus finanziellen Gründen erstmal Ende! Nach einem halben Jahr des hin- & her (Soll ich sie weitermachen oder nicht?) nun die definitive Entscheidung: Sie wird fortgesetzt! Mit viel Mithilfe, neuen Redakteuren und, erstmalig in der CPI (Abk. f. CPC-POWER INT.)-Geschichte: Es wird

## CPC Info - Das Clubmagazin

eine Organisation da sein (was damals nicht der Fall war!). Nummer 8 erscheint am 1.10.91 zum Preis von 5.-DM inkl. Versandkosten, erscheint alle 2 Monate und hat einen Seitenumfang von 30-40 Seiten (wie dieses Mag). Inhalt: Tips, Tricks rund um den CPC, Anwendertests, Basic-& Assemblerkurse, Kurz-Listings (max. 1 DIN A4-Seite), Spieletips, Tricks & Pokes, Basteleien, Infos's und Szeneberichte/ Partystory's. Abo's ab Erscheinen von Heft 9 möglich. KEINE BRIEFMARKEN !!! Adresse: CPC-POWER, Postfach 50 11 32, 5000 Köln 50 Layout ab Heft 8 mit Oxford PAO und Micro Design.

- 4) CPC-CHALLENGE (Herausgeber: Axel Springer des CPC's (OAS))  
Diese Fanzine entstand in der Pause der CPI und ist für den seriösen CPC-User relativ uninteressant, sie enthält hauptsächlich Spieletests, -Tips, -Tricks, -Pokes, Demotests, Top 10's, Democopyservice. Heft 2 hatte einen Seitenumfang von 35-40 Seiten (weiss ich nicht mehr so genau), als einzigste Fanzine im DIN A5-Format, kostet 2.-DM (Preiserhöhung meines Wissens demnächst), Layout chaotisch, Eingesandte Artikel werden z.t. verändert, Leserbriefe dem Sinn entstellt und die Fotos sind zum grössten Teil nicht erkennbar. Hat jedoch Democopyservice. Erscheint ca. alle 6-8 Wochen. Abo möglich. Adressen:  
Redaktion: PLK 124 105 C, 2300 Kiel 1  
Versand : CPC-CHALLENGE, Postfach 50 11 32, 5000 Köln 50  
(Achtung! Die Briefe werden unverschlossen an den Empfänger OAS weitergeleitet! Hinweis: PLK nur noch kurze Zeit gültig!)

- 6++! 6
- 5) CPC-BILD (Herausgeber: SUG)  
Diese Fanzine ist wohl die lustigste auf dem Markt. Sie besteht zwar nur aus einer einseitig bedruckten DIN A4-Seite, aber diese hat's in sich! Regelmässige Szene-News aus Frankreich (von B.Cruissant), Leserforum, Witze, Party-Termine, Szene-News allg. und coole Manta-Witze. Sie erscheint ca. alle 4-6 Wochen und kostet 1.-DM wegen dem Porto. Layout: STOP PRESS  
Adresse Vertrieb: MB-Versand, PF 50 11 32, 5000 Köln 50

Weitere noch existierende Fanzine's sind mir nicht bekannt, falls es jedoch weitere geben sollte, bin ich für nähere Angaben oder gar eines Exemplars sehr dankbar! In der nächsten CPC-INFO werde ich alle deutschen Diskettenmagazine vorstellen.

4. NEUES VOM CPC-MARKT  
Vorweg ein Kommentar: Viele der Artikel sind z.t. nur bei mir zu bekommen oder direkt in England. Manche mögen das als Schleichwerbung ansehen, ich jedenfalls nicht. Schliesslich verdiene ich an den Artikeln nicht viel und es kommt allen zugute, denn nicht jeder kann in England/Frankreich bestellen bzw. deren Sprache! Falls Herr Knörre dies jedoch trotzdem als Schleichwerbung ansieht, möge er diesen Teil des Briefes im Magazin nicht abdrucken und sich mit mir kurz telefonisch in Verbindung setzen!

### GENIUS-MOUSE UND OCP ART STUDIO

OCP Art Studio ist ein hervorragendes Grafik/ Zeichenprogramm für den Amstrad CPC mit mind. 128KB RAM (464/664 benötigen eine dk'tronics oder Dobbertin Speichererw. mit mind.64KB). Das Programm OCP soll hier nicht weiter beschrieben werden, sondern die Genius-Mouse: Es ist die wohl bekannteste und

# CPC Info - Das Clubmagazin

beste Mouse für den CPC, sie verfügt über 2 Mausknöpfe und hat ein schickes Design. Bezugsadresse: MB-Versand, Preis: 199.90

## GX 4000-KONSOLE

Die Konsole - ein Plus-Modell ohne Tastatur! Für alle Spiele-freaks empfehlenswert! 4096 Farben, Hardwaresprites & Scroll, DMA-Sound u.s.w. Bezugsadressen: EDV-Obermayer, Preis unbek. MB-Versand, Preis: 199.90 DM

## CARTRIDGES FUER CPC PLUS UND GX 4000

Die neusten Spiele und alle bisherigen gibt es zwischen 80 DM und 100 DM bei EDV-Obermayer oder MB-Versand

## DISCOLOGY 6.0 / 6.0+

Discology für den alten und neuen CPC (Plus-Version auch auf den alten CPC's lauffähig). Bezugsadressen: MB-Versand oder ERE Informatique (Frankreich). Preis auf Anfrage, Programm in Französisch (ebenso die Anleitung!).

## MB-DOS 1.0 (nur auf EPROM)

Eine leistungsfähige und nützliche DOS-Erweiterung für alle 3 CPC's! Bildschirmschoner, TYPE-Befehl, Disktool, Discopy und Filecopy (File auch auf/von Ramdisc C:); Druckerpooler und einiges mehr. Für MB-DOS v2.0 ist zusätzlich eine Benutzeroberfläche geplant! Für v1.0 ist ein Epromsockel für Eprom's des Typ. 27128 (16KB) erforderlich (Epromkarte, Dobbertin Speichererw. mit RDOS). Bei v2.0 wird zudem auch kein RDOS nötig sein, um die RAM-Disc anzusprechen! Ein Update-service für das Eprom wird eingerichtet bei Erscheinen von v2.0. Version 1.0 erscheint im November '91 und kostet:

nur Eprom mit MB-DOS 1.0 .....	99.90 DM
MB-DOS 1.0-Eprom + Dobbertin 224KB Epromkarte .....	219.90 DM

Bezugsadresse: Mike Behrendt, PF 501132, 5000 Köln 50

## BONZO'S SUPER MEDDLER + HACKPACK und BONZO'S BIG JOB

Falls sich jemand noch für diese älteren, aber immer noch sehr guten Tape to Disc-Kopierprogramme und für das Disktool BIG JOB interessiert: Es ist immer noch erhältlich beim deutschen Vertreiber: Martina Hippchen, 5 Köln 1 (am Rudolfpl.)  
Genaue Adresse/Postfach/Tel.Nr. in älteren Zeitschriften!

## AMSDOS 1.1 (nur CPC 464)

Wem mit seinem eingebautem AMSDOS 0.5 im CPC nicht zufrieden ist, sollte sich die Version 1.1 besorgen - jetzt neu: Kopierbefehle, Formatierbefehle, Diskerkennung, Editor Und die erweiterten Möglichkeiten in Deutsch! Man muss aber entweder sein altes AMSDOS-ROM aus dem Controller nehmen und einsenden oder aber, für die, die sich nicht so recht daran wagen, den Controller (ohne Laufwerke!) einsenden! Das neue AMSDOS wird recht schnell ausgeliefert! Preise:

nur AMSDOS 1.1 -ROM (Best.Nr. 4013) .....	59.90 DM
AMSDOS 1.1-ROM und ROM-Wechsel bei einges.Controller. ....	74.90 DM

Bezugsadresse: MB-Versand

Weiteres über den CPC-Markt findet Ihr im Club-Info Nr.3 und eine ausführliche Auflistung in der CPC-POWER Nr.8 und 9  
Ciao,

*Mike*  
Mike

# CPC Info - Das Clubmagazin

Absender:

Mike Behrendt  
Postfach 50 11 32  
5000 Köln 50  
02236/ 47 108

, den 09.09.1991

Hallo !

Als ich die Systemadressen-Aufstellung von Ulrich Triphan zu lesen anfang, bekam ich zu Anfangs einen Lachkrampf wegen dem Quatsch, der in Trauer übergang, weil für den Schwachsinn 6 Seiten geopfert wurden! Adresse &0005 wird als BDOS-Einsprungsadresse genannt! Unter Basic? So ein Unsinn, der BDOS-Einsprung existiert nur unter CP/M !

Der POKE &170,0 macht kein ganzes Programm unsichtbar, sondern nur deren erste Zeile! Und POKE &171,0 macht ein ganzes Programm auch nicht sichtbar! Der Listschutz ist auch hervorragend:  
ob CALL &17E oder die beiden Pokes - absoluter Schwachsinn!  
Und das im Bereich von &4000 bis &BFFF der RAM-Bereich ist - wer hätte das gedacht????

Ebenso die BIOS 17-Sprungtabelle (ab &AD00) gibt's unter Basic nicht!  
Da sollte man auf eine gewisse Trennung zwischen CPM und BASIC achten!

Ebenso die Routinen INPUT, IBUSY, INIT u.s.w. - alles vom Autor selbst benannt! Man sollte bei den korrekten Systemadress-bezeichnungen bleiben!

Sinn & Unsinn der Auflistung:

Ich finde sie unsinnig, weil die Systemadressen z.t. Müll sind, der Assemblerprogrammierer sowieso die Einsprungsbedingungen (Register) braucht (u.u. auch Aussprungsbed. & Flags) und greift auf andere weiterführende Fachliteratur zurück! Für den Anfänger ist es entmutigend, weil ein grosser Teil halt sinnlos ist oder sowieso von BASIC nicht ansprechbar ist (Macht Reset oder sonstigen Müll).

Wenn schon eine solche Systemadress-Auflistung, dann sollte man sich nach gewissen Programmierregeln richten. Z.b. sollte eine Firmware-Routinen-Erklärung ungefähr so aussehen:

#BC8C CAS OUT OPEN Eröffne eine Datei zur Ausgabe

Eingaben: B =Länge des Dateinamens  
HL=Adresse des Dateinamens im RAM  
DE=Adresse des 2k-Output-Puffers

Ausgaben: CY=0 Fehler  
CY=1 okay, HL zeigt auf den zukünftigen File-Header

Unverändert: IY

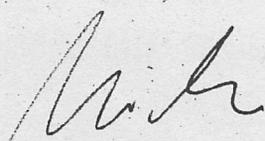
Der Output-Puffer wird nur benutzt, wenn die Date zeichenweise geschrieben wird. AMSDOS testet mit Aufruf dieser Routine sofort, ob im angesprochenen Laufwerk eine Diskette eingelegt ist. Im fileheader können unter anderem folgende Felder beschrieben werden:

-Dateityp (default: ASCII)  
-logische Dateilänge  
-Einsprungsadresse

ASCII-Dateien auf Diskette werden ohne Header abgespeichert.

Wenn sich jeder daran hält, dann ist es für jeden verständlicher!

*Cross*



# MB-Versand - Alles für den CPC!

Tel: 02236/47108 (24 Stunden täglich)

Postfach 501132, 5000 Köln 50

Katalog 9/91

## HARDWARE

- 1000 GX 4000
- 1001 CPC 6128 plus mit Farbmonitor
- 1002 CPC 6128 plus mit Monochrommonitor
- 1003 Multiface II für CPC
- 1004 Multiface II+ für CPC
- 1005 Multiface II für CPC plus
- 1006 Genius-Mouse mit OCP Art Studio
- 1007 Rombo Rombox
- 1008 KDS Rombox
- 1009 DDJ-1 mit Controller (engl. Handbuch)
- 1010 Eprom-Programmierer für 16kB EPROM's
- 1011 dk'tronics Lightpen mit Software auf Kassette
- 1012 dk'tronics Lightpen mit Software auf XXXXXXXXXX ROM
- 1013 RAM Music Machine (Sound-Sampler & MJDJ-Anschluß)
- 1014 Amdrum (Digi-Drum)

Sondersammelbestellung:

20 MB-Festplatte von

Dobbertin für nur 333,- DM

(telefonische Anmeldung erforderlich!)

bis 31.12.1991

## SOFTWARE

- 2000 Discology 6.0 für CPC (franz. Version / Diskette)
- 2001 Discology 6.0+ für CPC plus (franz. Version / Diskette)
- 2002 Page Publisher (DTP-Programm / Diskette)
- 2003 Page Publisher Fonts (Zelchensätze / Diskette)
- 2004 EXTRA EXTRA! (Stop-Press Fonts / Diskette)
- 2005 Protext (Diskette)
- 2006 Prospell (Diskette)
- 2007 Promerge (Diskette)
- 2008 Maxam (Kassette)
- 2009 Maxam (Diskette)
- 2010 Maxam II (Diskette)
- 2011 3D-Construction-Kit (Kassette)
- 2012 3D-Construction-Kit (Diskette)

## CARDRIDGES

- |      |                 |      |                       |
|------|-----------------|------|-----------------------|
| 3000 | BASIC-Cardridge | 3012 | Operation Thunderbolt |
| 3001 | Bad Lands       | 3013 | Pang                  |
| 3002 | Barbarian 2     | 3014 | Panza Kick Boxing     |
| 3003 | Batman          | 3015 | Plotting              |
| 3004 | Chase H.Q.      | 3016 | Pro Tennis Tour       |
| 3005 | Crazy Cars 2    | 3017 | Robocop 2             |
| 3006 | Epic            | 3018 | Switchblade           |
| 3007 | Fire & Forget 2 | 3019 | Tennis Cup 2          |
| 3008 | Klax            | 3020 | Tin Tin               |
| 3009 | Navy Seals      | 3021 | Toki                  |
| 3010 | Night Breed     | 3022 | Wild Streets          |
| 3011 | No Exit         |      |                       |

UNSERE PREISLISTE LIEGT SEPARAT BEI!

SEITE 1 VON 2

Wir führen auch Reparaturen aus! Fragen Sie ruhig mal nach!

Design: W. Weiderting

# MB-Versand - Alles für den CPC!

Tel: 02236/47108 (24 Stunden täglich)

Postfach 501132, 5000 Köln 50

Katalog 9/91

## EPROM'S / ROM'S

4000	Protect	4007	Firmware-Rom 6128
4001	Prospell	4008	Context
4002	Promerge	4009	Oddjob
4003	Maxam	4010	Transmat
4004	Utopia	4011	Copylock 6.0
4005	Firmware-Rom CPC 464	4012	Locksmith
4006	Firmware-Rom CPC 664	4013	AMSDOS 1.1 (nur 464)

## Geschäfts- und Lieferbedingungen

1. Die Lieferung erfolgt auf Kosten und Risiko des Bestellers. Etwaige Transportschäden sind dem Transportunternehmen und nicht uns anzuzeigen!
2. Lieferung per Nachnahme oder Vorkasse (Euroscheck). Lieferung gegen Rechnung ist nicht möglich.
3. Alle Angebote und Preise freibleibend. Liefermöglichkeit vorbehalten.
4. Mindestbestellwert beträgt 30,00 DM.
5. Umtausch oder Rückgabe aus von uns nicht vertretbaren Gründen ist nicht möglich. Ist die Ware mangelhaft, so wird selbstverständlich Ersatz geleistet. Schäden sind innerhalb 7 Tagen schriftlich anzuzeigen. Nachbesserungen vorbehalten. Eine Annahme der Ware bedeutet noch keine Verpflichtung unsererseits, die Ware zurückzunehmen.
6. Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Lieferungen und Zahlungen ist Köln, soweit gesetzlich nicht anders geregelt.
7. Porto und Versandkosten: (Angaben in Klammern: Lieferung per UPS)  
bei Vorkasse: 7,00 DM (20,00 DM)  
bei Nachnahme: 11,00 DM (27,00 DM)
8. Falls eine Ware nicht auf Lager ist, wird sie umgehend vom Hersteller / Distributor angefordert. Auch bei Wartezeiten von bis zu 6 Wochen besteht keine Berechtigung zum Rücktritt vom Kaufvertrag.
9. Beschreibungen, Anleitungen usw. sind, soweit nicht anders angegeben, in englischer Sprache.
10. Abweichende Vereinbarungen sind nur in schriftlicher Form gültig. Mündliche Vereinbarungen gelten als nicht getroffen.
11. Auf alle Hardwareartikel gewähren wir eine Garantie von 6 Monaten ab Auslieferungsdatum.
12. Reparaturen erfolgen auf Risiko und Kosten des Auftraggebers.

## WEITERE ARTIKEL AUF ANFRAGE!

UNSERE PREISLISTE LIEGT SEPARAT BEI!

SEITE 2 VON 2

Wir führen auch Reparaturen aus! Fragen Sie ruhig mal nach!

Design: B. Rotsternig

# CPC Info - Das Clubmagazin

MB-VERSAI, KOELN  
 POSTFACH 50 11 3, 5000 KOELN 50  
 24-STUNDEN-BESTELLSERVICE: 02236/ 47108  
 PREISLISTE 9/91 - GUELTIG AB 01.09.1991

Best. Nr.	DM	Best. Nr.	DM	Best. Nr.	DM	Best. Nr.	DM
1000	299.90	2000	199.90	3000	69.90	4000	79.90
1001	1099.90	2001	199.90	3001	89.90	4001	79.90
1002	N.L.	2002	139.90	3002	89.90	4002	N.L.
1003	159.90	2003	79.90	3003	89.90	4003	79.90
1004	199.90	2004	59.90	3004	89.90	4004	69.90
1005	199.90	2005	84.90	3005	99.90	4005	79.90
1006	199.90	2006	69.90	3006	89.90	4006	79.90
1007	119.90	2007	79.90	3007	99.90	4007	99.90
1008	99.90	2008	79.90	3008	89.90	4008	59.90
1009	339.90	2009	84.90	3009	89.90	4009	29.90
1010	N.L.	2010	169.90	3010	89.90	4010	29.90
1011	89.90	2011	N.L.	3011	89.90	4011	39.00
1012	119.90	2012	129.90	3012	89.90	4012	34.90
1013	239.90			3013	89.90	4013	59.90
1014	99.90			3014	89.90		
				3015	89.90		
				3016	89.90		
				3017	89.90		
				3018	89.90		
				3019	89.90		
				3020	89.90		
				3021	89.90		
				3022	99.90		

N.L. = ZUR ZEIT NICHT  
LIEFERBAR.

WIR BITTEN UM ENTSCHULDIGUNG FUER DIE LANGE KATALOG-WARTEZEIT!

RESTPOSTEN VON GEBRAUCHTEN CPC-ARTIKELN --- 100% OK ---- RESTPOST

dk'tronics 64KB Speichererweiterung... 100.00 DM  
~~MC 8000 Modem 99.00 DM~~  
 5.25"-Disketten 40 Tracks AMSDOS, noch  
 bespielt (ca. 500 St. auf Lager)... je 1.20 DM  
 3"-Disketten ..... je 3.99 DM  
 ScartKabel f. CPC an Fernseher m. Scart 10.00 DM  
 BTX-Modul Schneider/Siemens ..... 100.00 DM  
 jede Menge Hefte Amstrad Action/ PC Amstrad/ Schneider Magazin,  
 PC Amstrad Sonderhefte, Happy Computer Sonderhefte u.s.w. auf  
 Lager! Einfach mal anfragen! *ab 21-M/Std.*

UNSERE AKTUELLE PREISLISTE ERHALTEN SIE KOSTENLOS AUF ANFRAGE.  
 FALLS SIE BEREITS BEI UNS BESTELLT HABEN, BEKOMMEN SIE DIESE  
 AUTOMATISCH ZUGESANDT BEI ERSCHEINEN!

ACHTUNG! NEUE FIRMIERUNG! Die Firma heisst ab dem 01.10.1991:  
 ALL-SYSTEM-SOFTWARE Gbr, Niederlassung Köln