

# Directory-Editor spezial

Kennen Sie das Programm "Crafton & Xunk"? Haben Sie schon einmal seine Directory geladen? Mit dem Programm "Cated" kann auch ein Anfänger ein solches Inhaltsverzeichnis erhalten. Es erlaubt, maximal 61 Buchstaben mit einem beliebigen Pen an einer beliebigen Position darzustellen. Will man aber noch Programme auf der Diskette speichern, sinkt die Anzahl der ausgebenen Zeichen, da ja auch ein Programm einen Directory-Eintrag für sich beansprucht. Dafür besteht jedoch die Möglichkeit, während der Ausgabe der Directory Töne (BEEP) erklingen zu lassen (CHR\$(7)).

Kommen wir nun zur Bedienung des Programms. Legen Sie zunächst eine Diskette im CP/M-Format ins Laufwerk und bestimmen Sie folgende Parameter:

**Bildschirmmodus:** Modus, in dem die Directory dargestellt werden soll.

0 entspricht MODE 0.

1 steht für MODE 1.

3 fordert den Computer zu einer erneuten Abfrage auf.

**BORDER-Farben:** Eingabe der Rahmenfarben, zwischen denen gewechselt werden soll.

**PAPER-Farben:** Eingabe siehe BORDER-Farben.

Jetzt sind Sie im Editor. In der untersten Zeile werden X- und Y-Lage des Cursors und die Anzahl der verbleibenden Zeichen A angezeigt. Die Positionierung des Cursors erfolgt mit den Cursor-Tasten. Weitere Eingabemöglichkeiten sind:

CTRL+A= Eingabe des Zeichens im ASCII-Code

CTRL+F= PEN-Farbe ändern

CTRL+B= BEEP-Zeichen zur Tonausgabe

CTRL+E= Beendet die Eingabe.

Nun ist Ihre Arbeit zu Ende. Der Computer erledigt den Rest. Achten Sie aber darauf, nur Disketten im CP/M-Format zu verwenden.

Eine mit "Cated" geänderte Directory läßt sich mit Hilfe des Programms "Return" wieder restaurieren. Alle Programme bleiben normal lad- und ausführbar. Mit CAT oder DIR erscheint das von Ihnen erstellte Bild. ("Cated" mit einem Reset aus dem Speicher löschen!)

Oliver Hofmann

**Programm: Cated**

**Computer: CPC 464/664/6128**

**Funktion: Geschützte Directories**

**Listings: 1**

## Cated

```

«0C58» 10 MEMORY 34999:DIM dir$(64),feld$(80,24
):i$=CHR$(24)
«133E» 20 DATA 33,66,160,205,212,188,34,67,160,
121,50,69,160,30,0,22,0,14,0,33,64,156,2
23,67,160,201,132,0,0,0
«0CB1» 30 FOR i=41000 TO 41029:READ a:POKE i,a:
NEXT:GOTO 50
«0949» 40 a$=INKEY$:IF a$="" THEN 40 ELSE RETUR
N
«0506» 50 MODE 2:INK 0,1:INK 1,26:BORDER 1:PEN
1
«0436» 60 PRINT STRING$(80,"*");
«05DD» 70 PRINT SPACE$(32);"c a t e d"
«044A» 80 PRINT STRING$(80,"*");
«0BA6» 90 format=64:POKE &A036,0:POKE &A038,2:P
OKE &A042,&84
«0C87» 100 LOCATE 1,11:PRINT "Welcher Bildschir
mmodus ?";
«017D» 110 GOSUB 40
«0B71» 120 IF ASC(a$)<48 OR ASC(a$)>50 THEN 1
10
«0D1B» 130 modus=VAL(CHR$(ASC(a$))):PRINT mod
us
«0617» 140 m=2:a=FRE("")
«06CB» 150 FOR sektor=1 TO 4
«0A79» 160 POKE &A03A,sektor OR format
«0293» 170 CALL 41000
«085B» 180 FOR i=40000 TO 40511 STEP 32
«08A7» 190 IF PEEK(i)=&E5 THEN 250
«08F0» 200 IF PEEK(i+2)<32 THEN 250
«054C» 210 m=m+1
«0588» 220 FOR j=0 TO 31
«0F6F» 230 dir$(m)=dir$(m)+CHR$(PEEK(i+j
))
«022A» 240 NEXT
«01F2» 250 NEXT
«040B» 260 NEXT:am=m
«20F7» 270 IF 63-m<1 THEN LOCATE 1,11:PRINT "Si
e haben keinen Platz mehr im Directory."
:LOCATE 1,13:PRINT"Taste druecken !":CAL
L &BB06:RUN
«1B1C» 280 LOCATE 1,13:PRINT "Sie haben im Dire
ktory noch Platz fuer maximal";(63-m);"B
uchstaben."
«0F1F» 290 LOCATE 1,17:INPUT"Borderfarbe 1 : ",
bor1:IF bor1>32 THEN 290
«0F37» 300 LOCATE 1,18:INPUT"Borderfarbe 2 : ",
bor2:IF bor2>32 THEN 300
«1173» 310 LOCATE 1,20:INPUT"Hintergrundfarbe 1
: ",hin1:IF hin1>32 THEN 310
«118B» 320 LOCATE 1,21:INPUT"Hintergrundfarbe 2
: ",hin2:IF hin2>32 THEN 320
«20C2» 330 dir$(1)=CHR$(0)+CHR$(4)+CHR$(modus)+
CHR$(28)+CHR$(0)+CHR$(hin1)+CHR$(hin2)+C
HR$(21)+STRING$(28,CHR$(0))
«1BCE» 340 dir$(2)=CHR$(0)+CHR$(6)+CHR$(29)+CHR
$(bor1)+CHR$(bor2)+CHR$(0)+CHR$(21)+STRIN
G$(27,CHR$(0))
«1812» 350 y=1:x=1:fa=1:INK 0,hin1,hin2:BORDER
bor1,bor2:MODE modus:INK 1,24:GOSUB 640:
GOSUB 530
«0178» 360 GOSUB 40
«0A3A» 370 IF a$=CHR$(240) THEN GOSUB 550:GOS
UB 620:GOTO 530
«0A31» 380 IF a$=CHR$(241) THEN GOSUB 550:GOS
UB 600:GOTO 530
«0A28» 390 IF a$=CHR$(242) THEN GOSUB 550:GOS
UB 580:GOTO 530
«0A1F» 400 IF a$=CHR$(243) THEN GOSUB 550:GOS
UB 560:GOTO 530
«06D3» 410 IF a$=CHR$(1) THEN 670
«073B» 420 IF a$=CHR$(5) THEN 760
«08D8» 430 IF a$=CHR$(6) THEN GOSUB 550:GOTO
700

```

```

<0B46> 440 IF a$=CHR$(2) THEN a$=CHR$(7):GOTO
490
<0B9E> 450 IF a$=CHR$(13) THEN GOSUB 550:x=1:
GOSUB 600:GOTO 530
<0776> 460 IF a$=CHR$(32) THEN 740
<0762> 470 IF a$=CHR$(127) THEN 360
<070E> 480 IF ASC(a$)<33 THEN 360
<01FA> 490 GOSUB 550
<0E12> 500 IF LEN(feld$(x,y))<>12 THEN n=n+1
<3910> 510 IF n>63-m THEN LOCATE 1,1:n=n-1:PRIN
T CHR$(7):a$="":GOTO 530 ELSE feld$(x,y)
=CHR$(0)+CHR$(64+n)+CHR$(6)+CHR$(31)+CHR
$(x)+CHR$(y)+CHR$(15)+CHR$(fa)+CHR$(21)+
CHR$(6)+a$+CHR$(21)
<09D6> 520 LOCATE x,y:PEN fa:PRINT CHR$(1);a$:G
OSUB 560
<0D00> 530 LOCATE 1,25:PEN 1:PRINT"X:";x;"Y:";y
;"A:";63-m-n
<0602> 540 GOSUB 550:a=FRE(""):GOTO 360
<1B20> 550 LOCATE 1,1:PRINT CHR$(23)CHR$(1);:MO
VE xx,yy:DRAWR xl,0,fa:MOVE xx,yy+2:DRAW
R xl,0,fa:PRINT CHR$(23)CHR$(0);:RETURN
<0D5A> 560 IF x+1>20*2↑modus THEN x=1:GOTO 600
<067A> 570 x=x+1:GOSUB 640:RETURN
<0D86> 580 IF x-1<1 THEN x=20*2↑modus:GOTO 620
<068F> 590 x=x-1:GOSUB 640:RETURN
<07B1> 600 IF y+1>24 THEN GOSUB 640:RETURN
<06A4> 610 y=y+1:GOSUB 640:RETURN
<07A6> 620 IF y-1<1 THEN GOSUB 640:RETURN
<06B9> 630 y=y-1:GOSUB 640:RETURN
<155B> 640 IF modus=2 THEN xx=8*x-8:xl=6:yy=400
-y*16:RETURN
<15A0> 650 IF modus=1 THEN xx=16*x-16:xl=14:yy=
400-y*16:RETURN
<102A> 660 xx=32*x-32:xl=28:yy=400-y*16:RETURN
<054A> 670 LOCATE 1,25:PEN 1:PRINT SPACES(18)
<0EEE> 680 LOCATE 1,25:INPUT"ASCII : ",a:IF a<3
2 OR a>255 THEN 670
<0A62> 690 LOCATE 1,25:PRINT SPACES(18):a$=CHR$(
a):GOTO 490
<06A7> 700 IF modus=2 THEN 530
<11CA> 710 IF modus=1 THEN fa=fa+1:IF fa=4 THEN
fa=1
<11EB> 720 IF modus=0 THEN fa=fa+1:IF fa=16 THE
N fa=1
<01D8> 730 GOTO 530
<13F1> 740 IF LEN(feld$(x,y))=12 THEN feld$(x,y)
)="" :n=n-1
<02D0> 750 GOSUB 520:GOTO 520
<2B7E> 760 dir$(64)=CHR$(0)+CHR$(64+n+1)+CHR$(6
)+CHR$(31)+CHR$(x)+CHR$(y)+CHR$(15)+CHR$(
fa)+CHR$(21)+CHR$(6)+CHR$(32)+CHR$(21)+
STRING$(20,CHR$(0))
<04D9> 770 MODE 2:INK 1,26:INK 0,1:BORDER 1:PEN
1
<15FE> 780 PRINT">>> Einen Moment bitte, ich be
rechene das neue Direktory <<<"
<0903> 790 FOR x=1 TO 20*2↑modus
<0496> 800 FOR y=1 TO 24
<0A3D> 810 IF LEN(feld$(x,y))<>12 THEN 830
<0CBC> 820 IF ASC(MID$(feld$(x,y),10,1))<>3
2 THEN GOSUB 860
<0139> 830 NEXT
<0101> 840 NEXT
<01A6> 850 GOTO 870
<1390> 860 am=am+1:dir$(am)=feld$(x,y)+STRING$(
20,CHR$(0)):RETURN
<33C8> 870 FOR k=am+1 TO 63:dir$(k)=CHR$(0)+CHR
$(150+k)+CHR$(6)+CHR$(0)+CHR$(0)+CHR$(0)
+CHR$(0)+CHR$(0)+CHR$(21)+CHR$(6)+CHR$(3
2)+CHR$(21)+STRING$(20,CHR$(0)):NEXT:mn=
0:POKE &A042,&85
<06A8> 880 FOR sektor=1 TO 4
<0497> 890 ram=39999
<04E2> 900 FOR i=1 TO 16
<05E9> 910 mn=mn+1
<0549> 920 FOR j=1 TO 32
<070B> 930 ram=ram+1
<0B9C> 940 POKE ram,ASC(MID$(dir$(mn),j,1
))
<01F3> 950 NEXT
<01BB> 960 NEXT
<0AA6> 970 POKE &A03A,sektor OR format
<02C0> 980 CALL 41000
<0197> 990 NEXT
<01BB> 1000 RUN

```