Directory einmal anders

Wenn Sie der schwache Informationsgehalt des Directory einer Diskette stört, dann schafft das folgende Programm Abhilfe. Es druckt ein Inhaltsverzeichnis mit allen wichtigen Informationen auf dem Drucker aus.

Directory-List arbeitet auf dem C16, C116 und Plus/4 und erlaubt das Ausdrucken von sehr komfortablen Directories. Dieser Ausdruck enthält Filetyp und -länge, sowie Startadresse eines Programms im Speicher, Starttrack und -sektor auf der Diskette und den Block, unter dem es im Directory gespeichert ist (Bild 1 zeigt einen Beispielausdruck).

Listing 1 enthält das Programm zu »Directory-List«. Da wir für den C16 und den Plus/4 leider noch keinen Checksummer anbieten können, wurde das Listing ohne Prüfsummen abgedruckt.

Die Handhabung ist denkbar einfach: Nach dem Starten mit RUN kann die gewünschte Diskette in das Laufwerk eingelegt werden. Anschließend wird der Ausdruck durch einen Tastendruck gestartet. Das Programm meldet sich nach Beendigung des Druckvorgangs mit dem Status der Floppystation und muß bei weiteren Ausdrucken erneut mit RUN gestartet werden. (S.Giero/ks)

```
Name:                                ID:    Format:

Filename:          Filetyp: Bloecke: Startadresse: Spur: Sektor: Dirblock:
=============================================================================
how to use           prg        14     $0801/ 2049    17       0       18    1
how part two         prg         8     $0801/ 2049    17       5       18    1
how part three       prg         7     $0801/ 2049    19       0       18    1
vic-20 wedge         prg         4     $0401/ 1025    19       4       18    1
c-64 wedge           prg         1     $0401/ 1025    19                     7
dos 5.1              ---                                     0       18    7
                     prg         8     $0401/ 1025    12      19       18    7
unscratch            prg         7     $0401/ 1025    24       1       18   10
header change        prg         5     $0401/ 1025    24      10       18   10
-----------------------------------------------------------------------------
Bloecke:      insgesamt = 664      belegt =  261      frei =  403
```

Bild 1. Beispielausdruck eines erweiterten Directory

```
 80 COLOR 0,1: COLOR 4,2,2: COLOR 1,14: SCNCLR
 90 T=18: S=1
 100 FOR I=1 TO 4: READ F$(I): NEXT
 110 DATA SEQ,PRG,USR,REL
 150 PRINT "{RVSON}DIRECTORY LIST{2SPACE}BY SVEN
     GIERO, BURGDORF ": PRINT
 160 PRINT "DIESES PROGRAMM DRUCKT DAS DIRECTORY"
 170 PRINT "EINER DISKETTE MIT ALLEN DAZUGEHOERIG
     EN"
 180 PRINT "DATEN ( SPUR, SEKTOR, STARTADRESSE US
     W )"
 190 PRINT "DER EINZELNEN FILES AUF DEM DRUCKER A
     US.": PRINT
 200 PRINT "BITTE SCHALTEN SIE DEN DRUCKER AN, LE
     GEN"
 210 PRINT "DIE ENTSPRECHENDE DISKETTE INS LAUFWE
     RK"
 220 PRINT "UND DRUECKEN SIE EINE TASTE !"
 230 GET KEY A$: SCNCLR
 240 POKE 65286,PEEK(65286) AND 239
 290 OPEN 1,8,15,"I0": IF DS THEN 790
 300 OPEN 2,8,2,"#"
 310 OPEN 4,4,7: PRINT#4
 320 PRINT#1,"U1 2 0 18 0"
 330 PRINT#1,"B-P 2 144"
 340 FOR I=1 TO 16
 350 GET #2,A$: N$=N$+A$
 360 NEXT
 370 GET #2,A$,A$,A$,B$: I$=A$+B$
 380 GET #2,A$,A$,B$: F$=A$+B$
 390 PRINT#4,"NAME: {RVSON}"N$"{RVOFF} ID: {RVSON}"
     I$"{RVOFF} FORMAT: {RVSON}"F$: PRINT#4
 400 PRINT#4,"FILENAME:" SPC(9)"FILETYP: BLOECKE:
      ";
 410 PRINT#4,"STARTADRESSE: SPUR: SEKTOR: DIRBLOC
     K:"
 420 FOR I=1 TO 80: PRINT#4,"=";: NEXT : PRINT#4
 470 IF T=0 THEN 760
 480 PRINT#1,"U1 2 0";T;S
 490 Z=2: T1=T: S1=S
 500 GET #2,A$,B$: T=ASC(A$): S=ASC(B$)
 510 IF Z>256 THEN 470
 520 PRINT#1,"B-P 2";Z: N$=""
 530 GET #2,A$,B$,C$
 540 FT=ASC(A$) AND 7: ET=ASC(B$): ES=ASC(C$)
 550 FOR I=1 TO 16
 560 GET #2,A$: N$=N$+A$
 570 NEXT
 580 IF N$="" THEN 760: ELSE IF FT=0 THEN 750
 590 OPEN 3,8,3,N$+LEFT$(F$(FT),1)+"R"
 600 GET #3,A$,B$: CLOSE 3
 610 SA=ASC(B$)*256+ASC(A$)
 620 FOR I=1 TO 9: GET #2,A$: NEXT
 630 GET #2,A$,B$: B=ASC(B$)*256+ASC(A$)
 640 BB=BB+B
 680 PRINT#4,N$ SPC(4)F$(FT) SPC(6)
 690 PRINT#4,USING "###";B;
 700 PRINT#4,SPC(5)"$" HEX$(SA)"/";
 710 PRINT#4,USING "#####";SA;
 720 PRINT#4,USING "{3SPACE}##";ET;
 730 PRINT#4,USING "{5SPACE}##";ES;
 740 PRINT#4,SPC(4)T1" "S1
 750 Z=Z+32: GOTO 510
 760 FOR I=1 TO 80: PRINT#4,"-";: NEXT : PRINT#4
 770 PRINT#4,"BLOECKE:" SPC(5)"INSGESAMT = 664" S
     PC(5)"BELEGT = "BB;
 780 PRINT#4,SPC(4)"FREI = "664-BB: PRINT#4
 790 CLOSE 4: CLOSE 2: CLOSE 1
 800 POKE 65286,PEEK(65286) OR 16
 810 PRINT DS$: END
```

Listing 1. Das Programm zu »Directory-List«