Source Code

```
                PAGE 70
                ;
                ; LADEPROGRAMM FUER 64K-RAMDISC  CPC 6128 CPM 2.2
                ; COPYRIGHT PLOTZ WILHELM
                ; VERS 1.0
                ;
                ; MAKROS SIND IN CPM.LIB ZU FINDEN
                ;
                MACLIB CPM
                ;
0100            ORG TPA
                ;
                ; RAMDISC IST DRIVE D ( 3 )
                ;
0003 =          RMD EQU 3
                ;
                ;
A000 =          OFFS  EQU 0A000H
0A33 =          BIOSS EQU 0A33H
                ;
                ; NEUEN STACK ANLEGEN UND ALTEN STACK IN OLDSTK SICHERN
                ;
0100 210000     LXI H,0
0103 39         DAD SP
0104 221D02     SHLD OLDSTK
0107 211D02     LXI H,OLDSTK
010A F9         SPHL
                ;
                ; EINGANGSTEXT AUSGEBEN
                ;
010B 112002     LXI D,COMIN
010E 0E09       MVI C,9
0110 CDE301     CALL PRINT
                ;
                ; TESTEN DER CPM VERSION
                ;
                ; FALLS NICHT 2.2 MIT FEHLERMELDUNG ABBRECHUNG
                ;
0113 0E0C       MVI C,12
0115 CD0500     CALL BDOS
0118 3E22       MVI A,22H
011A BD         CMP L
011B C2D801     JNZ VERROR
                ;
                ; FALLS BIOS-BEGIN > AA00H MIT FEHLERMELDUNG ABBRECHEN
                ;
```

```
011E 3A0200     LDA 0002H
0121 A7         ANA A
0122 C655       ADI 55H
0124 DAD801     JC VERROR
                ;
                ; TESTEN DES PROGRAMMAUFRUFS OB FORMATIEREN ERWUENSCHT
                ; ( WENN JA DANN MUSS IN 0082H EIN F STEHEN
                ; PROGRAMM DAZU MIT "RMD F" STARTEN)
                ; FALLS FORMATIEREN NICHT ERWUENSCHT BEI NOFORM WEITER
                ;
0127 3A8200     LDA 0082H
012A E6DF       ANI 11011111B
012C FE46       CPI 'F'
012E C26501     JNZ NOFORM
                ;
                ; FORMATIEREN DER RAMDISC
                ;
                ; BEIM FORMATIEREN WIRD DIE 2. SPEICHERBANK MIT
                ; E5H GEFUELLT
                ; BANKSWITCHING:
                ; 3..7 IM AKKU ( REG. A) STELLT MIT
                ; LXI B,7F00H
                ; DB 0EDH,79H;OUT (C),A
                ; DEN 1.- 4. 16K BLOCK AUS BANK 2 VON 4000H IN
                ; DIE 1. SPEICHERBANK
                ;
                ; FORMATIERTEXT AUSGEBEN
                ;
0131 118202     LXI D,FORTX
0134 0E09       MVI C,9
0136 CD0500     CALL BDOS
                ;
                ; E5H IN 3FFFH SPEICHERN
                ; 3FFFH ENTHAELT DEN WERT MIT DEM DIE 2. BANK
                ; WIRD
                ;
0139 3EE5       MVI A,0E5H
013B 32FF3F     STA 03FFFH
                ;
                ; INTERUPTS SPERREN
                ;
013E F3         DI
                ;
                ; FORMATIERE BLOCKS, REIHENFOLGE: 4-3-2-1
                ;
013F 3E07       MVI A,7
0141 F5         FORMAT:PUSH PSW
0142 F6C0       ORI 0C0H
0144 01007F     LXI B,7F00H
0147 ED79       DB 0EDH,79H;OUT (C),A
                ;
                ; FUELLEN VON 4000H BIS 8001 MIT (3FFF)
                ;
0149 21FF3F     LXI H,3FFFH
014C 110040     LXI D,4000H
014F 010140     LXI B,4001H
                LDIR
0152+EDB0        DB 0EDH,0B0H
                ;
                ; FORMATIEREN BEENDET ?
                ; WENN JA DANN IST A=3
                ;
0154 F1         POP PSW
0155 3D         DCR A
0156 FE03       CPI 3
0158 C24101     JNZ FORMAT
                ;
                ; ALTE RAM-STELLUNG WIEDERHERSTELLEN
                ;
015B 3E00       MVI A,0
015D F6C0       ORI 0C0H
015F 01007F     LXI B,7F00H
0162 ED79       DB 0EDH,79H;OUT (C),A
                ;
                ; INTERUPTS ERLAUBEN
                ;
0164 FB         EI
                ;
                ; NEUES BIOS ANLEGEN
                ;
                ; RAMDISC-DRIVE IN MELDUNG SCHREIBEN
                ;
0165 3A03       NOFORM:MVI A,RMD
0167 E60F       ANI 00001111B
0169 C641       ADI 41H
016B 32AE02     STA JUMTX+20
                ;
                ; MELDUNG AUSGEBEN
                ;
016E 119A02     LXI D,JUMTX
0171 0E09       MVI C,9
0173 CDE301     CALL PRINT
                ;
                ; TEST OB BIOS SCHON BESTEHT
                ; WENN JA DANN ZEIGT VECTOR
                ; "JMP HOME" AUF AAXXH UND PROGRAMM WIRD BEENDET
                ; ANDERNFALLS WIRD DAS NEUE BIOS IN SEINEN SPEICHERBEREICH
                ; VERSCHOBEN UND DIE BIOS-SPRUNGTABELLE ENTSPRECHEND GEAENDERT
                ;
0176 2A0100     LHLD 0001
```

```
0179 2B         DCX H
017A 011800     LXI B,018H
017D 09         DAD B
017E 7E         MOV A,M
017F FEAA       CPI 0AAH
0181 CAB602     JZ EXIT
                ;
                ; ALTE SPRUNGTABELLE INS BIOS IM LADER SPEICHERN
                ;
0184 11330A     LXI D,L8;
0187 2A0100     LHLD 0001
018A 2B2B2B     DCX H!DCX H!DCX H
018D 011800     LXI B,018H
0190 09         DAD B
0191 011500     LXI B,21
                LDIR
0194+EDB0        DB 0EDH,0B0H
                ;
                ; BEGINN DER ZU AENDERNDEN BIOS-SPRUNGTABELLE
                ; FUER VERWENDUNG DURCH INIT SPEICHERN
                ;
0196 2A0100     LHLD 0001
0199 2B2B2B     DCX H!DCX H!DCX H
019C 011800     LXI B,018H
019F 09         DAD B
01A0 22720B     SHLD WOHIN
                ;
                ; BIOS ERSTELLEN
                ; VON L8 NACH L8+OFFS INBUF-L8 BYTES VERSCHIEBEN
                ;
01A3 21330A     LXI H,L8
01A6 1133AA     LXI D,L8+OFFS
01A9 016D01     LXI B,INBUF+10-L8
                LDIR
01AC+EDB0        DB 0EDH,0B0H
                ;
                ; ADDR DIRECTORY-BUFFER AENDERN FALLS  ERFORDERLICH
                ;
01AE 3A02C0     LDA 0C002H
01B1 FE05       CPI 05
01B3 C2BC01     JNZ VDOS
01B6 2178AE     LXI H,0AE78H
01B9 2245AB     SHLD DIRBUF+OFFS
                ;
                ; STACK WIEDERHERSTELLEN
                ; STACK WIDER IM ZENTRALEN RAM
                ;
01BC 2A1D02     VDOS:LHLD OLDSTK
01BF F9         SPHL
                ;
                ; INIT AUS FRAMEFLY-KETTE LOESCHEN
                ; UND WIEDER EINHAENGEN
                ;
01C0 2117AC     LXI H,INBUF+129+OFFS
01C3 CDDDBC     CALL 0BCDDH
01C6 CD12B9     CALL 0B912H
01C9 2117AC     LXI H,INBUF+129+OFFS
01CC 1189AB     LXI D,INIT+OFFS
01CF 0681       MVI B,10000001B
01D1 4F         MOV C,A
01D2 CDD7BC     CALL 0BCD7H
                ;
                ; PROGRAMM BEENDEN
                ;
01D5 C3B602     JMP EXIT
                ;
                ; FEHLERMELDUNG AUSGEBEN
                ; UND PROGRAMM BEENDEN
                ;
01D8 115602     VERROR:LXI D,VERTX
01DB 0E09       MVI C,9
01DD CD0500     CALL BDOS
01E0 C3B602     JMP EXIT
                ;
                ; BDOS-CALL ZUR TEXTAUSGABE NUR WENN
                ; IN 82H KEIN N STEHT
                ;
01E3 3A8200     PRINT:LDA 0082H
01E6 FE4E       CPI 'N'
01E8 C8         RZ
01E9 CD0500     CALL BDOS
01EC C9         RET
                ;
                ; NEUER STACK
                ;
01ED            DS 48
021D 0000       OLDSTK:DB 0,0
                ;
                ; TEXT
                ;
021F 00         OLDRAM:DB 0
0220 0A0D203634COMIN:DB 10,13,' 64-K RAMDISC LOADER CPC 6128',10,13
0241 20425920504DB ' BY PLOTZ WILHELM ',10,13,'$'
0256 0A0D205553VERTX:DB 10,13,' USE CPM 2.2 CREATED BY MOVCPM 176 * ! ',10,13,'$'
0282 0A0D20464FFORTX:DB 10,13,' FORMATING RAMDISC ',10,13,'$'
029A 0A0D205241JUMTX:DB 10,13,' RAMDISC IS DRIVE      ',10,13,'$'
                ;
                ; PROGRAMM BEENDEN
                ;
```

```
                        ; BEZUGSLAUFWERK ABFRAGEN UND SICHERN
                        ;
02B6 0E19               EXIT:MVI C,25
02B8 CD0500             CALL BDOS
02BB F5                 PUSH PSW
                        ;
                        ; ALLE LAUFWERKE ZURUECKSETZEN
                        ;
02BC 0E0D               MVI C,13
02BE CD0500             CALL BDOS
                        ;
                        ; BEZUGSLAUFWERK AKTIVIEREN
                        ;
02C1 F1                 POP PSW
02C2 5F                 MOV E,A
02C3 0E0E               MVI C,14
02C5 CD0500             CALL BDOS
                        ;
                        ; STACK WIEDERHERSTELLEN
                        ;
02C8 2A1D02             LHLD OLDSTK
02CB F9                 SPHL
                        ;
                        ; ENDE DES LADEPROGRAMMS
                        ;
02CC C9                 RET
                        ;
                        ;*****************************************************
                        ;
                        ; ALTE BIOS-SPRUNGTABELLE
                        ;
0A33                    ORG BIOSS
                        ;
0A33 C37BC2             L8:JMP 0C27BH
0A36 C376C2             L9:JMP 0C276H
0A39 C386C2             L10:JMP 0C286H
0A3C C38BC2             L11:JMP 0C28BH
0A3F C390C2             L12:JMP 0C290H
0A42 C39DC2             L13:JMP 0C29DH
0A45 C398C2             L14:JMP 0C298H
                        ;
                        ; NEUES BIOS
                        ; WENN NICHT ANDERS VERMERKT WIRD, WENN
                        ; RAM-DISC NICHT GEWUENSCHT, DAS NORMALE BIOS
                        ; UEBER SPRUNGTABELLE L8-L14 ANGESPRUNGEN
                        ;
                        ; VARIABLEN:
                        ;
                        ; TRK....AKT. TRACK
                        ; SEC....AKT. SECTOR
                        ; DRV....AKT. LAUFWERK
                        ; DMA....DIRECT MEMORY ADDRESS 16-BIT
                        ;
                        ; HOME
                        ; TRK AUF 0 STELLEN
                        ;
0A48 CD27AB             HOME:CALL DRVC+OFFS
0A4B DA33AA             JC L8+OFFS
0A4E 3E00               MVI A,0
0A50 323AAB             STA SEC+OFFS
0A53 C9                 RET
                        ;
                        ; SELDSK
                        ; IN: C:=NEUES DRIVE
                        ;
0A54 3A37AB             SELDSK:LDA DRV+OFFS
0A57 3238AB             STA OLDDRV+OFFS
0A5A 79                 MOV A,C
0A5B 3237AB             STA DRV+OFFS
0A5E FE03               CPI RMD
0A60 C267AA             JNZ SELD1+OFFS
                        ;
                        ; DPH VON DIRVE C IN HL ZURUECKGEBEN
                        ; WENN NEUES DIRVE = RAMDISC
                        ;
0A63 213DAB             LXI H,DPH+OFFS
0A66 C9                 RET
                        ;
                        ; NEUES DRIVE IST NICHT RAMDISC
                        ;
0A67 CD36AA             SELD1:CALL L9+OFFS
0A6A 7C                 MOV A,H
0A6B FE00               CPI 0
0A6D C0                 RNZ
                        ;
                        ; WENN DRIVE NICHT VORHANDE DRV:=ALTES DRIVE
                        ;
0A6E 3A38AB             LDA OLDDRV+OFFS
0A71 3237AB             STA DRV+OFFS
0A74 C9                 RET
                        ;
                        ; SETTRK
                        ; IN: C:=TRK
                        ;
0A75 CD27AB             SETTRK:CALL DRVC+OFFS
0A78 DA39AA             JC L10+OFFS
0A7B 79                 MOV A,C
0A7C 3239AB             STA TRK+OFFS
```

```
0A7F C9         RET
                ;
                ; SETSEC
                ; IN:C
                ;
0A80 CD27AB     SETSEC:CALL DRVC+OFFS
0A83 DA3CAA     JC L11+OFFS
0A86 79         MOV A,C
0A87 323AAB     STA SEC+OFFS
0A8A C9         RET
                ;
                ; SETDMA
                ; IN: BC:=DMA
                ;
0A8B C5         SETDMA:PUSH B
0A8C E1         POP H
0A8D 223BAB     SHLD DMA+OFFS
0A90 C33FAA     JMP L12+OFFS
                ;
                ; READ
                ; DRV-TRK-SEC =: DMA .. DMA+128
                ;
0A93 CD27AB     READ:CALL DRVC+OFFS
0A96 DA42AA     JC L13+OFFS
0A99 F3         DI
                ;
                ; ADDRESSE BERECHNEN UND RAMAUSWAHL
                ; DE = BEGIN DES SECTORS
                ; A=0 WENN ALLES O.K.
                ;
0A9A CDE9AA     CALL FIND+OFFS
0A9D FE01       CPI 1
0A9F CAE1AA     JZ EXITF+OFFS
                ;
                ; SECTOR NACH INBUF BRINGEN
                ;
0AA2 EB         XCHG
0AA3 018000     LXI B,128
0AA6 1196AB     LXI D,INBUF+OFFS
                LDIR
0AA9+EDB0        DB 0EDH,0B0H
                ;
                ; RAM WIEDERHERSTELLEN
                ;
0AAB 0EC0       MVI C,11000000B
0AAD 067F       MVI B,7FH
0AAF ED49       DB 0EDH,01001001B
                ;
                ; INBUF NACH DMA BRINGEN
                ;
0AB1 018000     LXI B,128
0AB4 2A3BAB     LHLD DMA+OFFS
0AB7 EB         XCHG
0AB8 2196AB     LXI H,INBUF+OFFS
                LDIR
0ABB+EDB0        DB 0EDH,0B0H
0ABD FB         EI
0ABE C9         RET
                ;
                ; WRITE
                ;
0ABF CD27AB     WRITE:CALL DRVC+OFFS
0AC2 DA45AA     JC L14+OFFS
0AC5 F3         DI
                ;
                ; DMA NACH INBUF BRINGEN
                ;
0AC6 018000     LXI B,128
0AC9 1196AB     LXI D,INBUF+OFFS
0ACC 2A3BAB     LHLD DMA+OFFS
                LDIR
0ACF+EDB0        DB 0EDH,0B0H
                ;
                ; ADDRESSE BERECHNEN UND RAMAUSWAHL
                ; DE = BEGIN DES SECTORS
                ; A=1 WENN ALLES O.K.
                ;
0AD1 CDE9AA     CALL FIND+OFFS
0AD4 FE01       CPI 1
0AD6 CAE1AA     JZ EXITF+OFFS
                ;
                ; INBUF NACH SECTOR BRINGEN
                ;
0AD9 018000     LXI B,128
0ADC 2196AB     LXI H,INBUF+OFFS
                LDIR
0ADF+EDB0        DB 0EDH,0B0H
                ;
                ; EXITF
                ;
0AE1 0EC0       EXITF:MVI C,11000000B
0AE3 067F       MVI B,7FH
0AE5 ED49       DB 0EDH,01001001B
0AE7 FB         EI
0AE8 C9         RET
                ;
                ; FIND
                ; RAMAUSWAHL UND ADDRESSE BERECHNEN
```

```
                ; ADDRESSE BERECHNEN:
                ; DIE BITS 5-0 VON TRK BILDEN DIE BITS 15-10 DER ADDRESSE
                ; DIE BITE 2-0 VON SEC BILDEN DIE BITS 9-7   DER ADDRESSE
                ; DIESE ADDRESSE IST DIR BEGINADDRESSE IN DER 2. 64K-BANK
                ; UM DARAUF ZUGREIFEN ZU KOENNEN WERDEN ( -> FORMATIEREN )
                ; BITS 15-14 ZU BITS 1-0, DANN WIRD 4 ADDIERT UND DAS ERGEBNIS
                ; MIT C0H VERODERT
                ; UM DIE ADDRESSE IN DEN BEREICH VON 4000H - 7FFFH ZU BRINGEN
                ; WIRD BIT 15 GELOESCHT UND BIT 15 GESTELLT
                ; TRK WIRD VON 0..63 UND SEC VON 0..8 VERLANGT
                ;
0AE9 3A39AB     FIND:LDA TRK+OFFS
0AEC FE40       CPI 64
0AEE F223AB     JP ERROR+OFFS
0AF1 E63F       ANI 00111111B
0AF3 07         RLC
0AF4 07         RLC
0AF5 67         MOV H,A
0AF6 3A3AAB     LDA SEC+OFFS
0AF9 FE08       CPI 8
0AFB F223AB     JP ERROR+OFFS
0AFE 47         MOV B,A
0AFF E606       ANI 00000110B
0B01 0F         RRC
0B02 84         ADD H
0B03 67         MOV H,A
0B04 78         MOV A,B
0B05 E601       ANI 00000001B
0B07 0F         RRC
0B08 6F         MOV L,A
0B09 7C         MOV A,H
0B0A 47         MOV B,A
0B0B E63F       ANI 00111111B;ADR VON 4000-7FFF
0B0D F640       ORI 01000000B
0B0F 67         MOV H,A
0B10 78         MOV A,B
0B11 E6C0       ANI 11000000B
0B13 07         RLC
0B14 07         RLC
0B15 C604       ADI 4
0B17 F6C0       ORI 0C0H
0B19 01007F     LXI B,7F00H
0B1C EB         XCHG
0B1D E1         POP H
0B1E ED79       DB 0EDH,1111001B
0B20 3E00       MVI A,0
0B22 E9         PCHL
                ;
0B23 3E01       ERROR:MVI A,1
0B25 E1         POP H
0B26 E9         PCHL
                ;
                ; DRIVE = RAMDISC ?
                ; OUT: CARRY=0 WENN RAMDISC VERLANGT
                ;
0B27 F5         DRVC:PUSH PSW
0B28 3A37AB     LDA DRV+OFFS
0B2B FE03       CPI RMD
0B2D CA33AB     JZ YES+OFFS
0B30 F1         POP PSW
0B31 37         STC
0B32 C9         RET
0B33 F1         YES:POP PSW
0B34 F600       ORI 0
0B36 C9         RET
                ;
                ; VARIABLEN
                ;
0B37 00         DRV:DB 0
0B38 00         OLDDRV:DB 0
0B39 00         TRK:DB 0
0B3A 00         SEC:DB 0
0B3B 8000       DMA:DW 0080H
                ;
                ; DPH FUER RAMDISC
                ;
0B3D 0000000000DPH:DB 0,0,0,0,0,0,0,0,0
0B45 26AD       DIRBUF:DW 0AD26H
0B47 59AB       DW DPB+OFFS
0B49 0000       DW 0
0B4B 4DAB       DW ALV+OFFS
0B4D 0000000000ALV:DW 0,0,0,0,0,0
                ;
                ; DPB FUER RAMDISC
                ;
0B59 08000307000DPB:DB 8,0,3,7,0,63,0,31,0,10000000B,0,0,0,0,0
0B68 01080000E5DB 1,8,0,0,229,0,1,0,63,0
                ;
                ; NEUE BIOS-SPRUNGTABELLE
                ;
0B72 0000       WOHIN:DB 0,0
0B74 C348AA     VON:JMP HOME+OFFS
0B77 C354AA     JMP SELDSK+OFFS
0B7A C375AA     JMP SETTRK+OFFS
0B7D C380AA     JMP SETSEC+OFFS
0B80 C38BAA     JMP SETDMA+OFFS
0B83 C393AA     JMP READ+OFFS
```

```
0B86 C3BFAA     JMP WRITE+OFFS
                ;
                ; NEUE BIOS-SPRUNGTABELLE ANLEGEN
                ;
0B89 2A72AB     INIT:LHLD WORIN+OFFS
0B8C EB         XCHG
0B8D 2174AB     LXI H,VON+OFFS
0B90 011500     LXI B,21
                LDIR
0B93+EDB0        DB 0EDH,0B0H
0B95 C9         RET
0B96            INBUF:DS 129
                ;
                ; ENDADRESSE DER BIOS-ERWEITERUNG
                ;
0C17 17AC       DW $+OFFS
                ;
0C19            END

A>
```

MC-Generator

```
«08C5» 1    :'MC-Generator: rmd1.ldr
«004B» 2    :
«0806» 3    :'erzeugt     : rmd1.com
«004D» 4    :
«0AAA» 5    :'Copyright   : Wilhelm Plotz
«004F» 6    :
«076A» 100 DATA 21000039221D02211D02F91120&0205
«07D7» 101 DATA 020E09CDE3010E0CCD05003E22&0316
«07F8» 102 DATA BDC2D8013A0200A7C655DAD801&0609
«07D5» 103 DATA 3A8200E6DFFE46C26501118202&0582
«0818» 104 DATA 0E09CD05003EE532FF3FF33E07&04B4
«07F3» 105 DATA F5F6C001007FED7921FF3F1100&0601
«07CA» 106 DATA 40010140EDB0F13DFE03C24101&0552
«082D» 107 DATA 3E00F6C001007FED79FB3E03E6&05FC
«07FD» 108 DATA 0FC64132AE02119A020E09CDE3&046C
«07E0» 109 DATA 012A01002B011800097EFEAACA&0369
«07B9» 110 DATA B60211330A2A01002B2B2B0118&01CB
«07B2» 111 DATA 0009011500EDB02A01002B2B2B&0268
«0794» 112 DATA 0118000922720B21330A1133AA&020D
«0812» 113 DATA 016D01EDB03A02C0FE05C2BC01&058A
«080B» 114 DATA 2178AE2245AB2A1D02F92117AC&047F
«084B» 115 DATA CDDDBCCD12B92117AC1189AB06&062D
«080C» 116 DATA 814FCDD7BCC3B6021156020E09&052B
«0838» 117 DATA CD0500C3B6023A8200FE4EC8CD&05EA
«0819» 118 DATA 0500C90D1922DC113ADB11B7CA&04AA
«07F6» 119 DATA 440D783DCA440D79FE21000039&03F2
«07BB» 120 DATA 221D02211D02F91120020E09CD&0291
«0804» 121 DATA E3010E0CCD05003E22BDC2D800&0487
«07A7» 122 DATA 00000A0D2036342D4B2052414D&0219
«07AC» 123 DATA 44495343204C4F41444552043&035D
«078B» 124 DATA 5043203631323 80A0D20425920&0276
«0808» 125 DATA 504C4F545A2057494C48454C4D&03CB
«079A» 126 DATA 200A0D240A0D20555345204350&0232
«0795» 127 DATA 4D20322E322043524541544544&0317
«07AC» 128 DATA 204259204D4F5643504D203137&0335
«07AD» 129 DATA 36202A2021200A0D240A0D2046&0199
«07D9» 130 DATA 4F524D4154494E472052414D44&03A5
«07B7» 131 DATA 495343200A0D240A0D2052414D&0251
«079C» 132 DATA 4449534320495320445249564 5&0379
«07BA» 133 DATA 2020202020200A0D240E19CD05&01F4
«081C» 134 DATA 00F50E0DCD0500F15F0E0ECD05&0420
«04EA» 135 DATA 002A1D02F9C9&020B
«0218» 136 DATA EOF
«0856» 137 DATA C37BC2C376C2C386C2C38BC2C3&08D9
«0861» 138 DATA 90C2C39DC2C398C2CD27ABDA33&083D
«084C» 139 DATA AA3E00323AABC93A37AB3238AB&04F9
«083D» 140 DATA 793237ABFE03C267AA213DABC9&0633
«0852» 141 DATA CD36AA7CFE00C03A38AB3237AB&0618
«088B» 142 DATA C9CD27ABDA39AA793239ABC9CD&074A
«0865» 143 DATA 27ABDA3CAA79323AABC9C5E122&06B3
«08B1» 144 DATA 3BABC33FAACD27ABDA42AAF3CD&07B7
«085F» 145 DATA E9AAFE01CAE1AAEB0180001196&06FA
«0844» 146 DATA ABEDB00EC0067FED490180002A&057C
«089F» 147 DATA 3BABEB2196ABEDB0FBC9CD27AB&0833
«0841» 148 DATA DA45AAF30180001196AB2A3BAB&059F
«087D» 149 DATA EDB0CDE9AAFE01CAE1AA018000&07D2
«0881» 150 DATA 2196ABEDB00EC0067FED49FBC9&074C
«084D» 151 DATA 3A39ABFE40F223ABE63F070767&05B6
«0864» 152 DATA 3A3AABFE08F223AB47E6060F84&05AB
«0842» 153 DATA 6778E6010F6F7C47E63FF64067&05C9
```

▶

```
«081C» 154 DATA 78E6C00707C604F6C001007FEB&0617
«086C» 155 DATA E1ED793E00E93E01E1E9F53A37&06DD
«0880» 156 DATA ABFE03CA33ABF137C9F1F600C9&07F5
«0745» 157 DATA 00000000800000000000000000&0080
«07FA» 158 DATA 0026AD59AB00004DAB00000000&02CF
«074C» 159 DATA 00000000000000008000307000&0012
«0795» 160 DATA 3F001F008000000000010800&00E7
«07E7» 161 DATA 00E50001003F000000C348AAC3&039D
«0878» 162 DATA 54AAC375AAC380AAC38BAAC393&081B
«087B» 163 DATA AAC3BFAA2A72ABEB2174AB0115&065E
«042F» 164 DATA 00EDB0C9&0266
«0235» 165 DATA EOF
«034A» 166 DATA 17AC&00C3
«0237» 167 DATA EOF
«00AF» 168 :
«07EA» 169 OPENOUT"rmd1.com":v$=CHR$(0)
«0AD6» 170 RESTORE 100:zeile=100:schritt=1
«0247» 171 GOSUB 181
«0848» 172 FOR v=1 TO 1894:PRINT#9,v$;:NEXT
«0B23» 173 RESTORE 137:zeile=137:schritt=1
«024A» 174 GOSUB 181
«085D» 175 FOR v=1 TO 129:PRINT#9,v$;:NEXT
«0B60» 176 RESTORE 166:zeile=166:schritt=1
«024D» 177 GOSUB 181
«0141» 178 CLOSEOUT
«0151» 179 END
«00BB» 180 :
«0ACA» 181 READ byte$:IF byte$="EOF"THEN RETURN
«0705» 182 PRINT"Zeile:"zeile ;
«0850» 183 l=INSTR(byte$,"&")-2
«06DD» 184 FOR i=1 TO l STEP 2
«0A90» 185     b%=VAL("&"+MID$(byte$,i,2))
«04E7» 186     PRINT#9,CHR$(b%);
«0865» 187     sum = sum + b%
«0172» 188 NEXT
«0B73» 189 checksum=VAL(MID$(byte$,i))
«0F1F» 190 IF sum=checksum THEN v=6 ELSE v=174
«056A» 191 PRINT CHR$(1)CHR$(v)
«0E87» 192 sum=0:zeile=zeile+schritt
«025E» 193 GOTO 181
```