

```

0000'   C3 0010'   jmp start

0005       bdos   equ    5
005C       fcb    equ    5ch   ;default buffer
0080       dma    equ    80h   ;default dma

0003'   co:
0003'   C5           push b
0004'   05           push d
0005'   E5           push h
0006'   59           mov  e,c
0007'   0E 02       mov  c,2
0009'   CD 0005     call bdos
000C'   E1           pop  h
000D'   D1           pop  d
000E'   C1           pop  b
000F'   C9           ret

0010'   start:           ;angabe mit wildcards ist moeglich
0010'   0E 11           mov  c,11h   ;search for first
0012'   11 005C       lxi  d,fcb
0015'   CD 0005     call bdos   ;dma ist default ziel
0018'   FE FF       cpi  0ffh   ;dann keine daten mehr da
001A'   CA 0000     jz   0       ;ende des programms
;
0010'   loop:           ;a=0,1,2,3 daraus adresse berechnen
0010'   21 0080       lxi  h,dma   ;repeat
0020'   11 0020       lxi  d,32    ;displacement
0023'   loop1:         ;while a<>0
0023'   B7           ora  a
0024'   CA 002C'     jz   skip
0027'   19           dad  d
0028'   3D           dcr  a
0029'   C3 0023'     jmp loop1    ;endwhile
002C'   skip:         ; ausgabe des namens und extension
;
002C'   23           inx  h       ;name
002D'   06 08           mvi  b,8
002F'   loop2:         ;do b,8
002F'   4E           mov  c,m
0030'   CD 0003'     call co
0033'   23           inx  h
0034'   05           dcr  b
0035'   C2 002F'     jnz loop2    ;enddo
; extension
0038'   0E 2D           mvi  c,'-'   ;hier mit minus trennen
003A'   CD 0003'     call co
003D'   06 03           mvi  b,3     ;ausgeben
003F'   loop3:         ;do b,3
003F'   4E           mov  c,m
0040'   CD 0003'     call co
0043'   23           inx  h
0044'   05           dcr  b
0045'   C2 003F'     jnz loop3    ;enddo
0048'   0E 0D           mvi  c,0dh
004A'   CD 0003'     call co
004D'   0E 0A           mvi  c,0ah
004F'   CD 0003'     call co
0052'   0E 12           mvi  c,12h   ;search for next
0054'   11 005C       lxi  d,fcb
0057'   CD 0005     call bdos
005A'   FE FF       cpi  0ffh   ;until a=0ffh
005C'   C2 0010'     jnz loop    ;warn boot dann
005F'   C3 0000     jmp  0

end

```

Bild 2. Ein neues DIR-Kommando