

```

1: (******)
2: (*)
3: (*) WINDOW . I N C (*)
4: (*)
5: (*) Bibliothek zur Text-Window Bearbeitung fuer SCHNEIDER CPC6128 (*)
6: (*) unter CP/M 3.0 (Plus). (*)
7: (*)
8: (*) zusammengestellt von Hans-Werner Fromme im Maerz 1987 (*)
9: (*)
10: (*) ----- (*)
11: (*) CPC-Firmware-Routinen werden ueber die Adresse der (*)
12: (*) BIOS-Funktion Nr. 30 (USERF) = &FC5A initialisiert. (*)
13: (*) ----- (*)
14: (*) WINDOW.INC beinhaltet folgende Prozeduren: (*)
15: (*)
16: (*) TextInit; Initialisierung des Text-Packs (*)
17: (*) TextReset; Ruecksetzen des Text-Packs (*)
18: (*)
19: (*) WinSelect(WindowNr:byte); Wahl des aktuellen Fensters (*)
20: (*) WinEnable(S1,Z1,S2,Z2:byte); Festlegung der Fenstergrenzen (*)
21: (*) WinFrameEnable (*)
22: (*) (S1,Z1,S2,Z2:byte); wie WinEnable, jedoch mit Rahmen (*)
23: (*) WinSwap(WinNr1,WinNr2:byte); Parameterraustausch zweier Windows (*)
24: (*) WinClear; Aktuelles Fenster loeschen (*)
25: (*)
26: (*) WinSetCursor(X,Y:byte); Cursor im akt. Fenster positionieren (*)
27: (*) WinGetCursor(VAR X,Y:byte); Position des Cursors abfragen (*)
28: (*) WinCursorOn; Cursor einschalten (*)
29: (*) WinCursorOff; Cursor abschalten (*)
30: (*)
31: (*) WinSetPen(PenNr:byte); Schreibfarbe f. akt. Fenster setzen (*)
32: (*) WinSetPaper(PaperNr:byte); Hintergrundfarbe f. akt. F. setzen (*)
33: (*) WinInvers; Pen- und Paper-Farbe tauschen (*)
34: (*) WinSetBack(Modus:byte); Wahl des Hintergrund-Modus (*)
35: (*)
36: (*) WinWrite(ASCII:char); Zeichenausgabe im akt. Fenster (*)
37: (*) WinRead(VAR ASCII:char); Zeichen aus dem akt. Fenster lesen (*)
38: (*)
39: (*) GetWin(VAR S1,Z1,S2,Z2:byte); Abfrage der akt. Fenstergrenzen (*)
40: (*)
41: (*) ----- (*)
42: (*)
43: (*)
44: PROCEDURE TextInit;
45: BEGIN
46: inline($cd/$5a/$fc/$4e/$bb)
47: END;
48:
49: PROCEDURE TextReset;
50: BEGIN
51: inline($cd/$5a/$fc/$51/$bb)
52: END;
53:
54: PROCEDURE WinSelect(WindowNr:byte);
55: BEGIN
56: inline($3a/WindowNr/$cd/$5a/$fc/$b4/$bb)
57: END;
58:
59: PROCEDURE WinEnable(S1,Z1,S2,Z2:byte);
60: BEGIN
61: inline($3a/S1/$67/$3a/S2/$57/

```

```

62:          $3a/Z1/$6f/$3a/Z2/$5f/
63:          $cd/$5a/$fc/$66/$bb)
64:  END;
65:
66: PROCEDURE WinSwap(WinNr1,WinNr2:byte);
67:  BEGIN
68:    inline($3a/WinNr1/$47/$3a/WinNr2/$4f/
69:          $cd/$5a/$fc/$b7/$bb)
70:  END;
71:
72: PROCEDURE WinClear;
73:  BEGIN
74:    inline($cd/$5a/$fc/$6c/$bb)
75:  END;
76:
77: PROCEDURE WinSetCursor(Zeile,Spalte:byte);
78:  BEGIN
79:    inline($3a/Zeile/$6F/$3a/Spalte/$67/
80:          $cd/$5a/$fc/$75/$bb)
81:  END;
82:
83: PROCEDURE WinGetCursor(VAR Zeile,Spalte:byte);
84:  BEGIN
85:    inline($cd/$5a/$fc/$78/$bb/
86:          $7c/$32/Spalte/$7d/$32/Zeile)
87:  END;
88:

```

```

1: (*****
2: (*)
3: (*) WINDEMO.PAS
4: (*) Demonstrationsprogramm zur Textfestertechnik
5: (*) CPC 6128 - Turbo-Pascal - CP/M 3.0
6: (*)-----
7: (*) benoetigt wird WINDOW.INC
8: (*)-----
9: (*) zusammengestellt von Hans-Werner Fromme im Maerz 1987
10: (*)
11: (*****
12:
13:
14: PROGRAM windemo;
15:
16: CONST text1 = '*** CPC6128 - TURBO PASCAL - Fenster-Demonstration ***';
17: text2 = '*** Bitte Taste druecken ***';
18: text3 = '*** Ende der Vorstellung ***';
19:
20: VAR chr:char;
21: k,i:integer;
22:
23: ($I window.inc )
24:
25: BEGIN
26: ClrScr;
27: TextInit;
28:
29: (***** Textfenster #0 *****
30: WinSelect(0);
31: WinFrameEnable(2,2,78,2);
32: WinInvers;
33: WinClear;
34: WinSetCursor(1,1);
35: FOR i:=1 TO length(text1) DO WinWrite(ord(copy(text1,i,1)));
36: WinCursorOff;
37:
38: (***** Textfenster #1 *****
39: WinSelect(1);
40: WinFrameEnable(2,21,78,21);
41: WinInvers;
42: WinClear;
43: WinSetCursor(1,1);
44: FOR i:=1 TO length(text2) DO WinWrite(ord(copy(text2,i,1)));
45: WinCursorOff;
46: read(kbd,chr);
47:
48: (***** Textfenster #2 *****
49: WinSelect(2);
50: WinFrameEnable(2,5,39,18);
51: WinClear;
52: WinSetCursor(1,1);
53: WinCursorOff;
54: REPEAT
55: FOR i:=33 to 255 DO WinWrite(i);
56: i:=1;
57: UNTIL Keypressed;
58: WinSelect(1);
59: delay(1000);
60: WinClear;
61: delay(1000);
62: WinSelect(2);
63: WinClear;
64:
65: (***** Textfenster #3 *****
66: WinSelect(3);
67: WinEnable(44,5,76,18);
68: WinInvers;
69: WinClear;
70: WinSetCursor(7,3);
71: FOR i:=1 to length(text3) DO WinWrite(ord(copy(text3,i,1)));
72: WinCursorOff;
73: delay(3000);
74:
75: TextInit;
76: ClrScr
77: END.

```