

Listing 1

```
10 REM *** WINDOW 1.1 Loader ***
20 REM
30 MEMORY &BAFE:start=&BAFF:laenge=&250
40 FOR wert=start TO start+laenge-1 STEP
   16
50 tet=0
60 FOR adr=wert TO wert+15
70 READ byte$:byte=VAL("&" + byte$):tet=tet+byte:POKE adr,byte
80 NEXT adr
90 READ tst$:tst=VAL("&" + tst$):IF tst<>tet THEN PRINT"DATA-Fehler in";1000+INT((wert-start)/1.6):END
100 NEXT wert
```

```
110 PRINT:PRINT"OK":SAVE"WINDOW.RSX",b,s
tart,laenge,start+1
120 END
1000 DATA FF,01,3B,8B,21,37,8B,CD,D1,BC,
3E,C9,32,00,8B,3A,701
1010 DATA 0E,BC,2A,0F,BC,32,34,8B,22,35,
8B,3E,C3,21,26,8B,565
1020 DATA 32,0E,BC,22,0F,BC,C9,CD,34,8B,
11,FE,8A,ED,53,40,757
1030 DATA 8D,1B,C3,89,8C,00,00,00,00,00,
00,00,46,8B,C3,6D,481
1040 DATA 8B,C3,9D,8C,C3,34,8D,57,49,4E,
44,4F,57,2E,4F,50,6A0
1050 DATA 45,CE,57,49,4E,44,4F,57,2E,43,
4C,4F,53,C5,57,49,5AF
1060 DATA 4E,44,4F,57,2E,43,4C,4F,53,45,
41,4C,CC,00,FE,04,537
1070 DATA C0,CD,80,8C,5F,CD,80,8C,6F,CD,
80,8C,57,CD,80,8C,949
1080 DATA 67,CD,06,B9,CD,57,0B,7C,CD,44,
12,67,7A,CD,44,12,6C5
1090 DATA 57,BC,30,02,54,67,7D,CD,4D,12,
6F,7B,CD,4D,12,5F,61E
1100 DATA BD,30,02,5D,6F,CD,09,B9,ED,53,
3C,8D,7A,94,3C,57,6F4
1110 DATA CD,11,BC,FE,02,28,0A,FE,01,28,
03,CD,99,8C,CD,99,74E
1120 DATA 8C,7B,95,3C,87,87,87,5F,D5,E5,
42,16,00,21,00,00,5FF
1130 DATA 19,10,FD,11,0F,00,19,EB,2A,40,
8D,AF,ED,52,EB,CD,6E7
1140 DATA 89,8C,CD,69,BB,DD,2A,40,8D,DD,
77,00,DD,2B,DD,74,887
1150 DATA 00,DD,2B,DD,75,00,DD,2B,DD,72,
00,DD,2B,DD,73,00,709
1160 DATA DD,2B,CD,78,BB,DD,74,00,DD,2B,
DD,75,00,DD,2B,DD,898
1170 DATA 72,00,DD,2B,DD,73,00,DD,2B,CD,
99,BB,DD,77,00,DD,824
1180 DATA 2B,CD,93,BB,DD,77,00,DD,2B,DD,
22,40,8D,E1,ED,5B,897
1190 DATA 3C,8D,DD,7E,0B,CD,66,BB,D1,ED,
53,3C,8D,CD,1A,BC,89A
1200 DATA 22,3E,8D,43,ED,5B,40,8D,C5,3A,
3D,8D,47,E5,7E,12,6CA
1210 DATA 2C,28,20,1B,10,F8,E1,D5,CD,26,
BC,D1,C1,10,E9,2A,7B1
1220 DATA 3E,8D,EB,72,2B,73,2B,ED,5B,3C,
8D,72,2B,73,2B,22,65F
1230 DATA 40,8D,C9,24,7C,E6,07,C2,52,8C,
7C,D6,08,67,C3,52,799
1240 DATA 8C,DD,7E,00,DD,23,DD,23,3D,C9,
0E,00,CD,0F,B9,C5,755
1250 DATA CD,3E,FC,CD,F5,F4,C1,C3,18,B9,
7A,87,57,C9,B7,C0,AAA
1260 DATA DD,2A,40,8D,DD,7E,01,FE,FF,C8,
5F,DD,56,02,DD,6E,8D4
1270 DATA 03,DD,66,04,DD,23,DD,23,DD,23,
DD,23,DD,23,E5,D5,804
1280 DATA 21,00,00,42,16,00,19,10,FD,EB,
DD,19,D1,E1,DD,E5,6F4
1290 DATA 43,C5,42,E5,DD,2B,DD,7E,00,77,
2C,28,4A,10,F5,E1,78D
1300 DATA CD,26,BC,C1,10,EB,DD,E1,DD,7E,
00,CD,90,BB,DD,7E,9F7
1310 DATA 01,CD,96,BB,DD,5E,06,DD,56,07,
DD,6E,08,DD,66,09,739
```

1320 DATA DD,7E,0A,CD,66,BB,DD,5E,02,DD,
56,03,DD,6E,04,DD,7F2

1330 DATA 66,05,CD,75,BB,11,0A,00,DD,19,
DD,E5,D1,1B,DD,22,726

1340 DATA 40,8D,CD,89,8C,37,C9,24,7C,E6,
07,C2,DC,8C,7C,D6,8B8

1350 DATA 08,67,C3,DC,8C,B7,C0,CD,9F,8C,
38,FB,C9,00,00,00,805

1360 DATA 00,FE,8A,00,00,00,00,00,00,
00,00,00,00,00,00,188

```

10 MODE 2
20 IF PEEK(&8AFF)<>255 THEN OPENOUT"dump
":MEMORY &8AFE
:LOAD"WINDOW
.RSX":CALL &8B00:CLOSEOUT:CLEAR
30 INK 1,25:INK 0,1:BORDER 5
40 PRINT CHR$(23)CHR$(1);
50 FOR i=0 TO 639 STEP 2.5:PLOT i,0:PLOT
i,0:DRAW 639-i,399:NEXT
60 FOR i=0 TO 399 STEP 2.5:PLOT 0,399-i:
PLOT 0,399-i:DRAW 639,i:NEXT
70 !WINDOW.OPEN,20,60,10,15
80 CLS:PRINT:PRINT" So sieht ein Window
aus. Das kennen Sie eigentlich schon vo
m Schneider - BASIC."
90 FOR i=0 TO 6000:NEXT
100 !WINDOW.OPEN,10,30,5,15
110 CLS:PRINT:PRINT " Eins kennen Sie vo
m Schneider jedoch noch nicht. Das
ist es jedoch, was ein Window erst ke
nnzeichnet.
120 FOR i=0 TO 7000:NEXT
130 !WINDOW.OPEN,50,70,11,20
140 CLS:PRINT:PRINT:PRINT" Naemlich, das
der Inhalt der Windows erhalten bl
eibt."
150 FOR i=0 TO 3000:NEXT
160 !WINDOW.OPEN,1,40,10,20
170 CLS:PRINT:PRINT:PRINT" Und nicht das
s Sie denken, die Window- routine waere
so langsam. Das sind nur Zeitschleifen
!!!"
180 !WINDOW.OPEN,55,77,20,24
190 CLS:PRINT:PRINT " Und wenn man dan
n die Windows schliesst, so wird der a
lte Inhalt wieder zurueckgeholt."
200 FOR i=0 TO 10000:NEXT
210 !WINDOW.CLOSEALL
220 !WINDOW.OPEN,2,79,2,24
230 CLS:PRINT:PRINT:PRINT:PRINT" Die Gr
oesse der Windows ist auch nicht begrenz
t und die Menge der Windows ist auch
nur vom zur Verfuegung stehenden Speich
erpaltz ab."
240 PRINT:PRINT:PRINT" Und wer jetzt no
ch nicht von der Routine ueberzeugt ist,
dem kann ich auch nicht mehr helfen.
"
250 FOR i=0 TO 8000:NEXT:!WINDOW.CLOSE
260 END

```