

MC-Generator

```
<0944> 1      : 'MC-Generator: prop1.ldr
<004B> 2      :
<07E3> 3      : 'erzeugt      : prop.mc
<004D> 4      :
<0A74> 5      : 'Copyright    : 1988, A.Zallmann
<004F> 6      :
<297C> 100 DATA FE,04,C2,4A,A6,06,05,DD,7E,01,B
      7,C2,4C,A6,DD,7E,03,B7,C2,4C,A6,DD,7E,00
      ,32,5F,A6,DD,7E,02,32,5E,A6,DD,66,05,DD,
      6E,04,22,5C,A6,DD,66,07,DD,6E,06,22,5A,A
      6,3A,60,A6,B7,C0,3C,32,60,A6,21,11,&1B49
<28F8> 101 DATA A4,01,F1,A3,C3,D1,BC,FC,A3,C3,1
      5,A4,C3,FC,A4,C3,30,A5,50,50,52,49,4E,D4
      ,50,4C,4F,43,41,54,C5,41,42,53,54,41,4E,
      C4,00,00,00,00,00,FE,01,C2,4A,A6,DD,6E,0
      0,DD,66,01,E5,DD,E1,DD,46,00,DD,6E,&1D52
<2A9B> 102 DATA 01,DD,66,02,78,B7,C8,7E,E5,C5,C
      D,3B,A4,C1,E1,23,10,F5,C9,32,62,A6,CD,45
      ,A5,CD,C6,BB,E5,D5,CD,CC,BB,E5,D5,CD,E1,
      BB,47,CD,E7,BB,4F,C5,CD,D5,BB,E5,D5,CD,D
      8,BB,E5,D5,21,00,00,54,5D,CD,C9,BB,&2732
<2A2E> 103 DATA 21,00,00,11,7F,02,CD,CF,BB,21,0
      0,00,11,8F,01,CD,D2,BB,CD,93,BB,CD,DE,BB
      ,CD,99,BB,CD,E4,BB,2A,55,A6,EB,2A,57,A6,
      CD,C0,BB,2A,5E,A6,3A,62,A6,BD,38,05,BC,3
      8,09,28,07,CD,FC,BB,0E,07,18,1F,95,&1CAE
<2A5C> 104 DATA 2A,5C,A6,EB,2A,5A,A6,01,08,00,B
      7,28,05,09,13,3D,20,FB,D5,CD,06,B9,CD,F7
      ,A4,CD,09,B9,E1,4E,3A,59,A6,81,32,61,A6,
      D1,E1,CD,D2,BB,D1,E1,CD,CF,BB,C1,79,CD,D
      E,BB,78,CD,E4,BB,D1,E1,CD,C9,BB,D1,&2389
<2A09> 105 DATA E1,CD,C0,BB,3A,61,A6,CD,38,A6,0
      6,00,4F,2A,55,A6,09,22,55,A6,C9,DD,E5,C3
      ,41,19,FE,02,C2,4A,A6,DD,4E,00,DD,46,01,
      C5,CD,F9,A5,DA,46,A6,CD,14,A6,DA,46,A6,D
      D,4E,02,DD,46,03,CD,B9,A5,DA,46,A6,&1FE5
<2995> 106 DATA CD,D4,A5,DA,46,A6,60,69,22,55,A
      6,E1,22,57,A6,C9,FE,01,C2,4A,A6,06,05,DD
      ,7E,01,B7,C2,4C,A6,DD,7E,00,32,59,A6,C9,
      2A,55,A6,44,4D,CD,B9,A5,DC,A8,A5,C5,3E,0
      8,CD,38,A6,C1,C5,26,00,6F,09,44,4D,&1E08
<2902> 107 DATA CD,D4,A5,C1,30,0F,CD,A8,A5,2A,5
      7,A6,11,10,00,B7,ED,52,22,57,A6,60,69,22
      ,55,A6,2A,57,A6,01,10,00,B7,ED,42,44,4D,
      CD,F9,A5,38,07,21,E8,FD,CD,32,A6,D0,60,6
      9,01,20,00,09,22,57,A6,CD,99,BB,CD,&1B77
<2A2B> 108 DATA 2C,BC,47,CD,69,BB,78,06,01,C3,5
      0,BC,CD,69,BB,7C,BA,38,01,7A,CD,38,A6,CD
      ,2B,A6,44,4D,C9,CD,69,BB,7C,BA,38,01,7A,
      C5,CD,38,A6,CD,2B,A6,C1,CD,32,A6,38,04,2
      8,02,37,C9,B7,C9,CD,69,BB,7A,BC,30,&1E76
<29A8> 109 DATA 01,7C,C5,CD,38,A6,CD,2B,A6,EB,3
      E,08,CD,38,A6,26,00,6F,19,C1,CD,32,A6,38
      ,04,28,02,B7,C9,37,C9,CD,69,BB,7B,BD,30,
      01,7D,5F,3E,18,93,CD,2B,A6,29,CD,32,A6,2
      8,04,38,02,37,C9,B7,C9,CD,69,BB,7D,&1B40
<28BA> 110 DATA BB,38,01,7B,5F,3E,18,93,CD,2B,A
      6,29,11,0F,00,19,C3,32,A6,26,00,6F,29,29
      ,29,C9,7C,90,C0,7D,91,C9,47,CD,11,BC,28,
      04,30,04,CB,20,CB,20,78,C9,06,05,18,02,0
      6,02,78,F5,CD,00,B9,F1,C3,58,CB,0A,&1727
```

```

«0C8C» 111 DATA 00,C8,00,01,20,4E,08,52,46,46,0
0,00,00,00,00,00,00,00,&021D
«0200» 112 DATA EOF
«0078» 113 :
«02B0» 114 MEMORY &A3AB
«0846» 115 z=100:o=1:a=&A3AC
«04FF» 116 PRINT"Zeile:"z;
«0269» 117 READ b$
«074C» 118 IF b$ ="EOF" GOTO 130
«0704» 119 IF MID$(b$,1,1)("&" GOTO 125
«067F» 120 b=VAL("&" + b$)
«0546» 121 POKE a,b:PRINT".";
«0748» 122 s=s+ PEEK(a)
«04BC» 123 a=a+1
«01FA» 124 GOTO 117
«0555» 125 cs=VAL(b$)
«0B99» 126 IF s=cs THEN v=6 ELSE v=174
«054B» 127 PRINT CHR$(1)CHR$(v)
«07A6» 128 s=0:z=z+o
«01DD» 129 GOTO 116
«0251» 130 PRINT b$
«0A88» 131 PRINT "Welchen CPC besitzen Sie?"
«07F0» 132 INPUT "464, 664 oder 6128";cpc
«1097» 133 IF cpc<>464 AND cpc<>664 AND cpc<>6:
28 THEN 132
«0987» 134 IF cpc=6128 THEN POKE &A4FA,&45
«0F46» 135 IF cpc=464 THEN POKE &A4FA,&4A:POKE 1
&A653,&98:POKE &A654,&CA
«082A» 136 SAVE"prop.mc",b,&A3AC,&2BC
«0127» 137 END

```

Zeichen und Infos

```

«0945» 1 : 'MC-Generator: prop2.ldr
«004B» 2 :
«0851» 3 : 'erzeugt : prop.chr
«0612» 4 : ' prop.inf
«004E» 5 :
«0A75» 6 : 'Copyright : 1988, A.Zallmann
«0050» 7 :
«0245» 100 MEMORY 39999
«1015» 101 z=100:o=1:a=&9C40:GOSUB 105:SAVE"pro
p.chr",b,40000,784
«10AB» 102 z=100:o=1:a=&9F60:GOSUB 105:SAVE"pro
p.inf",b,40800,100
«0105» 103 END
«0130» 104 '
«04F4» 105 PRINT"Zeile:"z;
«025E» 106 READ b$
«0736» 107 IF b$ ="EOF" GOTO 119
«06EE» 108 IF MID$(b$,1,1)("&" GOTO 114
«0674» 109 b=VAL("&" + b$)
«053B» 110 POKE a,b:PRINT".";
«073D» 111 s=s+ PEEK(a)
«04B1» 112 a=a+1
«01E4» 113 GOTO 106
«054A» 114 cs=VAL(b$)
«0B8E» 115 IF s=cs THEN v=6 ELSE v=174
«0540» 116 PRINT CHR$(1)CHR$(v)
«079B» 117 s=0:z=z+o
«01C7» 118 GOTO 105
«0246» 119 PRINT b$
«0147» 120 RETURN
«0395» 121 'PROP.CHR

```


«26B1» 122 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,80,80,8
 0,80,80,00,80,00,90,90,48,00,00,00,00,00
 ,48,48,FC,48,FC,48,48,00,20,78,A0,70,28,
 F0,20,00,00,C4,C8,10,20,4C,8C,00,30,48,3
 0,60,94,88,74,00,40,40,80,00,00,00,&10D4
 «25F7» 123 DATA 00,00,20,40,80,80,80,40,20,00,8
 0,40,20,20,20,40,80,00,00,44,28,FE,28,44
 ,00,00,00,20,20,F8,20,20,00,00,00,00,00,
 00,40,40,80,00,00,00,00,E0,00,00,00,00,0
 0,00,00,00,00,C0,C0,00,08,08,10,20,&0B0E
 «2740» 124 DATA 40,80,80,00,70,88,98,A8,C8,88,7
 0,00,40,C0,40,40,40,40,E0,00,70,88,10,20
 ,40,80,F8,00,70,88,08,30,08,88,70,00,80,
 90,90,90,F8,10,10,00,F0,80,80,F0,08,08,F
 0,00,70,88,80,F0,88,88,70,00,F8,08,&1938
 «261C» 125 DATA 10,20,20,20,20,00,70,88,88,70,8
 8,88,70,00,70,88,88,78,08,88,70,00,00,00
 ,80,00,00,80,00,00,00,00,40,00,40,40,80,
 00,00,20,40,80,40,20,00,00,00,00,E0,00,E
 0,00,00,00,00,00,80,40,20,40,80,00,00,&0DD8
 «27CC» 126 DATA 70,88,10,20,20,00,20,00,70,88,B
 8,B8,B8,80,78,00,70,88,88,88,F8,88,88,00
 ,F0,88,88,F0,88,88,F0,00,38,40,80,80,80,
 40,38,00,E0,90,88,88,88,90,E0,00,F8,80,8
 0,E0,80,80,F8,00,F8,80,80,E0,80,80,&1E10
 «276F» 127 DATA 80,00,70,88,80,B8,88,88,78,00,9
 0,90,90,F0,90,90,90,00,E0,40,40,40,40,40
 ,E0,00,10,10,10,10,10,90,60,00,88,90,A0,
 C0,A0,90,88,00,80,80,80,80,80,80,F0,00,8
 8,D8,A8,88,88,88,88,00,88,88,C8,A8,&1B90
 «27A0» 128 DATA 98,88,88,00,70,88,88,88,88,88,7
 0,00,E0,90,90,90,E0,80,80,00,70,88,88,88
 ,A8,98,78,00,F0,88,88,F0,A0,90,88,00,70,
 88,80,70,08,88,70,00,F8,20,20,20,20,20,2
 0,00,88,88,88,88,88,88,70,00,88,88,&1B58
 «2715» 129 DATA 88,88,88,50,20,00,88,88,88,88,A
 8,D8,88,00,88,88,50,20,50,88,88,00,88,88
 ,88,70,20,20,20,00,F8,08,10,20,40,80,F8,
 00,E0,80,80,80,80,80,E0,00,80,80,40,20,1
 0,08,08,00,E0,20,20,20,20,20,E0,00,&1680
 «2637» 130 DATA 20,50,88,00,00,00,00,00,00,00,0
 0,00,00,00,00,00,F0,80,40,20,00,00,00,00,00
 ,00,00,70,08,78,88,78,00,80,80,E0,90,90,
 90,E0,00,00,00,60,90,80,90,60,00,10,10,7
 0,90,90,90,70,00,00,00,70,88,F8,80,&10A8
 «2687» 131 DATA 70,00,20,50,40,E0,40,40,40,00,0
 0,00,78,88,88,78,08,70,80,80,E0,90,90,90
 ,90,00,00,00,80,00,80,80,80,00,00,20,00,
 20,20,20,A0,40,00,80,90,A0,C0,A0,90,00,8
 0,80,80,80,80,80,80,00,00,00,50,A8,&14D0
 «26A8» 132 DATA A8,A8,A8,00,00,00,B0,48,48,48,4
 8,00,00,00,70,88,88,88,70,00,00,00,E0,90
 ,90,E0,80,80,00,00,70,90,90,70,10,10,00,
 00,B0,C0,80,80,80,00,00,00,70,80,60,10,E
 0,00,40,40,E0,40,40,50,20,00,00,00,&13C0
 «2691» 133 DATA 90,90,90,90,70,00,00,00,88,88,8
 8,50,20,00,00,00,88,88,A8,A8,50,00,00,00

```

,88,50,20,50,88,00,00,00,90,90,90,70,10,
F0,00,00,F8,10,20,40,F8,00,18,20,20,C0,2
0,20,18,00,80,80,80,00,80,80,80,00,&1328
«19E7» 134 DATA C0,20,20,18,20,20,C0,00,64,98,0
0,00,00,00,00,00,AA,55,AA,55,AA,55,AA,55
,80,40,20,00,00,00,00,00,00,00,70,08,78,
88,78,00,&09E0
«0217» 135 DATA EOF
«03A6» 136 : 'PROP.INF
«25ED» 137 DATA 04,01,05,06,05,06,06,02,03,03,0
7,05,02,03,02,05,05,03,05,05,05,05,05,05
,05,05,01,02,03,03,03,05,05,05,05,05,05,
05,05,05,04,03,04,05,04,05,05,05,04,05,0
5,05,05,05,05,05,05,05,05,03,05,03,&010E
«183C» 138 DATA 05,03,03,05,04,04,04,05,04,05,0
4,01,03,04,01,05,05,05,04,04,04,04,04,04
,05,05,05,04,05,05,01,05,06,08,00,00,E0,
90,&01FF
«021B» 139 DATA EOF

```

Kleine Demo

```
<091B> 1000 REM =====
<01C0> 1010 REM
<0ACD> 1020 REM          Proportionalschrift-
<0ACF> 1030 REM          Demonstrationsprogramm
<00DF> 1040 REM
<084E> 1050 REM =====
<01BA> 1060 MEMORY 29999
<040D> 1070 LOAD "prop.mc"
<05C3> 1080 LOAD "prop.chr",40000
<05E1> 1090 LOAD "prop.inf",39000
<063D> 1100 CALL 41900,40000,39000,32,127
<047F> 1110 MODE 1:|ABSTAND,1
<048C> 1120 |PLOCATE,0,399
<19B4> 1130 a$="Dies ist eine Demonstration der
          Proportionalschriftoutine."
<04B4> 1140 |PPRINT,@a$
<048D> 1150 |PLOCATE,0,370
<12DC> 1160 a$="So sehen die Charaktaere normal
          erweise aus:"
<04D2> 1170 |PPRINT,@a$
<0E2E> 1180 a$="":FOR i=32 TO 127:a$=a$+CHR$(i)
          :NEXT
<0395> 1190 LOCATE 1,4:PRINT a$
<045B> 1200 |PLOCATE,0,270
<1974> 1210 b$="Und so in Proportionalschrift (
          in verschiedenen Abstaenden):"
<0505> 1220 |PPRINT,@b$
<08EE> 1230 FOR a=1 TO 4:|ABSTAND,a
<07D7> 1240 |PLOCATE,0,300-a*60
<0522> 1250 |PPRINT,@a$
<01A6> 1260 NEXT
<02DC> 1270 GOTO 1270
```