

Screen-Druck

Mit SHOW werden Screens ausgedruckt. Es werden max. 6 Screens pro Seite ausgegeben, jeweils 2 Screens nebeneinander.

Meine Variante ist für den Drucker „Präsident 6325“ angepasst. Das ist ein K6313-Nachfolger (<https://www.robotrontechnik.de/index.htm?/html/drucker/k631x.htm>), den ich 1990 bei Conrad erworben hatte.

Vorab muss man im Z9001 auf OS-Ebene einen geeigneten Druckertreiber laden! Dann kann man in Forth drucken:

```
FORTH
1 GET SHOW
1 5 THRU
```

SHOW (n1 n2 -) \ von...bis druckt Screens von..bis zweispaltig

Bei Frage nach Filename: Es wird nichts geladen, der Text wird nur rechts oben auf der Seite gedruckt

Druckbeginn Seite jeweils mit Enter starten (Zeit f. Papierwechsel), ggf. in EINZUG KEY DROP löschen

Beispiel

```
1 5 SHOW
Filename: SHOW
```

```

FORTH-83 der IG FORTH
Scr # 1
0 \ 5 Screen-Show auf 6325 20Mai91
1
2 ONLY FORTH I/O ALSO
3 FORTH DEFINITIONS
4
5
6 : ESCAPE ( c -- ) 27 (PRINT)
7 (PRINT) ;
8
9 : ESC ( char ( -- )
10 [COMPILE] ASCII
11 COMPILE ESCAPE ; IMMEDIATE
12
13
14
15
Scr # 2
0 \ Druckersteuerzeichen 20Mai91
1
2 : DEUTSCH ESC R 2
3 : P-USA ESC R 0
4 : PICA ESC P ;
5 : ELITE ESC M ;
6 : PAGE CONTROL W
7 : P-INIT ESC @ ;
8
9
10
11 : EINZUG ( Papiereinzug
12 7 (PRINT) KEY DROP
13 ESC B 16 (PRINT) 0
14
15
11 (PRINT) ;
15
Scr # 3
0 \ DOPPEL-LIST 20Mai91
1
2 : DOPPEL-LIST
3 : DLIST V 2 Screens nebeneinander
4 DECIMAL CR MAP MAP SCR !
5 # WORD ! -> Scr # *
6 #B WORD # - SPACES
7 -> Scr # * !
8 L/SCR 0 30
9 CR ! 2 .R SPACE
10 SCR # BLOCK ! C/L # *
11 C/L TYPE ! ( Init )
12 I T .R SPACE
13 SCR # !+ BLOCK
14 I C/L # C/L
15 -TRAILING TYPE ! S/D
16 LOOP CR !
Scr # 4
0 \ feste Texte 20Mai91
1
2 : HEAD CR
3 ." FORTH-83 der IG FORTH"
4 50 PAD CR - SPACES
5 PAD COUNT TYPE CR ;
6
7 FOOT CR ." Walker Potlars"
8 27 SPACES SCOTCH
9 ." gedruckt auf PRECISIDENT 322"
10 2 - JIGIT"
11 P-IGN PANG ;
12
13 I/O
14 PAD !+ 55 REPEAT CR
15 SPAN # TAB ! ;
Scr # 5
0 \ Rahmenzahl 20Mai91
1
2 : SHOW ( ni n2 -- ) 1 1 was...bla
3 2 SCROLL
4 CR ." Filenanz: " INPUT
5 I 3 (PRINT) 10 ERIT
6 PRINTING ON P-INIT ELITE
7 I+ MAP #B ! MAP #B
8 GINDU WEND ES ES CR
9 I A * I 30
10
11 #B # ! -> MAP
12 #B # ! LIST EN THEN
13 #B # ! T DLIST EN THEN
14 2 #MAP #BET
15 0 #LOOP #BET PRINTING OFF
16 I 3 (PRINT) 10 ERIT ;

```

Ausdruck

```

FORTH-83 der IG FORTH
SHOW
Scr # 1
0 \ 5 Screen-Show auf 6325 20Mai91
20Mai91
1
2 ONLY FORTH I/O ALSO
(PRINT) ;
3 FORTH DEFINITIONS
(PRINT) ;
4
5
6 : ESCAPE ( c -- ) 27 (PRINT)
(PRINT) ;
7 (PRINT) ;
8
9 : ESC ( char ( -- )
10 [COMPILE] ASCII
11 COMPILE ESCAPE ; IMMEDIATE
Drucker)
12
13
(PRINT)
14
15
Scr # 3
0 \ DOPPEL-LIST 20Mai91
Scr # 2
0 \ Druckersteuerzeichen
1
2 : DEUTSCH ESC R 2
3 : P-USA ESC R 0
4 : PICA ESC P ;
5 : ELITE ESC M ;
6 : PAGE CONTROL W
7 : P-INIT ESC @ ;
8
9
10
11 : EINZUG ( Papiereinzug
12 7 (PRINT) KEY DROP
13 ESC B 16 (PRINT) 0
14
15
11 (PRINT) ;
15
Scr # 4
0 \ feste Texte

```

```

20Mai91
1
2 : 2LIST \ 2 Screens nebeneinand
3   DECIMAL CR DUP DUP SCR !
FORTH"
4   0 #OUT ! ." Scr # " .
5   40 #OUT @ - SPACES
6   ." Scr # " 1+ .
7   L/SCR 0 DO
Pohlers"
8   CR I 3 .R SPACE
9   SCR @ BLOCK I C/L * +
PR[SIDENT 632
10  C/L TYPE ( 1. Zeile )
11  I 7 .R SPACE
12  SCR @ 1+ BLOCK
13  I C/L * + C/L
14  -TRAILING TYPE ( 2.Z)
15  LOOP CR ;
Scr # 5
0 \   Rahmenwort           20Mai91
1
2 : SHOW ( n1 n2 -- ) \ von...bis
3   2 ?ENOUGH
4   CR ." Filename: " INPUT
5   ['] (PRINT) IS EMIT
6   PRINTING ON P-INIT ELITE
7   1+ DUP R# ! SWAP DO
8   EINZUG HEAD CR CR CR
9   I 6 + I DO
10  R# @ I - 1- DUP
11  0= IF I LIST CR THEN
12  0> IF I 2LIST CR THEN
13  2 +LOOP FOOT
14  6 +LOOP PICA PRINTING OFF
15  ['] (EMIT) IS EMIT ;
Volker Pohlers
- Z9001
1
2 : HEAD CR
3   ." FORTH-83 der IG
4   55 PAD C@ - SPACES
5   PAD COUNT TYPE CR ;
6
7 : FOOT CR ." Volker
8   27 SPACES DEUTSCH
9   ." gedruckt auf
10  5 - Z9001"
11  P-USA PAGE ;
12
13 : INPUT
14  PAD 1+ 55 EXPECT CR
15  SPAN @ PAD C! ;
gedruckt auf PRÄSIDENT 6325

```

Details

Intern wird (EMIT) auf Druckausgabe umgehängt. Die Ausgabe erfolgt mit den normalen Forth-Worten zur Textausgabe. Als Schriftart wird Elite gewählt. So passen 2 Spalten problemlos auf ein A4-Blatt, trotz Rand u.a.m.

Der Rand von 8 Zeichen kommt magisch durch die interne Implementierung von CR zustande:

```
VARIABLE LMARGIN 8 LMARGIN !
```

I/O DEFINITIONS

```
: (CR) CRLF PRINTING @ IF LMARGIN @ 0 DO BL (PRINT) LOOP THEN ;  
' (CR) IS CR
```

vgl. SHOW von Laxen/Perry-F83

From:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/> - **Homecomputer DDR**

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/forth/fgforth/show?rev=1605094650>

Last update: **2020/11/11 11:37**

