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!
Laden und Compilieren von SHOW:

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

Jetzt kann man in Forth drucken.

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
```



Ausdruck

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

```
20Mai91
          1                                          1
          2 : 2LIST \ 2 Screens nebeneinand          2 : HEAD CR
          3    DECIMAL CR DUP DUP SCR !              3    ." FORTH-83 der IG
FORTH"
          4    0 #OUT !  ." Scr # " .                4    55 PAD C@ - SPACES
          5    40 #OUT @ - SPACES                    5    PAD COUNT TYPE CR ;
          6    ." Scr # " 1+ .                       6
          7    L/SCR 0 DO                            7 : FOOT CR ." Volker
Pohlers"
          8      CR I 3 .R SPACE                     8    27 SPACES   DEUTSCH
          9      SCR @ BLOCK I C/L * +               9    ." gedruckt auf
PR[SIDENT 632
         10      C/L TYPE ( 1. Zeile )              10 5 - Z9001"
         11      I 7 .R SPACE                       11    P-USA PAGE ;
         12      SCR @ 1+ BLOCK                     12
         13      I C/L * + C/L                      13 : INPUT
         14      -TRAILING TYPE ( 2.Z)              14    PAD 1+ 55 EXPECT CR
         15    LOOP CR ;                            15    SPAN @ PAD C! ;
        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                          gedruckt auf PRÄSIDENT 6325
- Z9001
```

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

Last update: **2020/11/11 15:30**