

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
```



```

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>

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

