

Erweiterung

MPBASIC kann um neue Prozeduren/Funktionen erweitert werden.

Beispiel1:

simple Prozedur CLS, simple Funktion LET (nicht mit dem Kommando LET verwechseln!)

```

17/    8000 : 03 43 4C 53      tab_prc: db   3,"CLS"
18/    8004 : 80 0D             dw   p_cls
19/    8006 : 03 4C 45 54       db   3,"LET"
20/    800A : 80 13             dw   f_let
21/    800C : FF               db   0FFh      ;
Listenende
28/    800D :
29/    800D : 5C 0C             p_cls: ld   r5, #12 ; cls
30/    800F : D6 08 18          call  putch
31/    8012 : AF               ret
32/    8013 :
40/    8013 : 28 E4             f_let: ld   R2, R4 ; Y
:= X
41/    8015 : 38 E5             ld   R3, R5
42/    8017 : AF               ret

```

Nutzung in BASIC

```

1 PROC SETRR[8,%8000];REM Erweiterung einbinden
10 PROC CLS
20 LET A=41,B=42
30 PRINT A,B
40 PROC [A]=LET[B];PRINT LET[A]
50 PRINT A,B

```

ES4.0:

```

10SETRR[8,%8000]
100CLS
20LA=41,B=42
30PA,B
400[A]=LET[B]
50PLET[A]
60PA,B
9999E

```

in Zeile 1 wird die Erweiterung aktiviert (Reg8+9 mit Adresse der externen Prozedurtabelle laden). Zeile 10 ruft die Prozedur „CLS“ auf. Zeile 40 demonstriert den Aufruf der Funktion „LET“ via PROC. Es passiert dasselbe wie bei LET A=B. Zeile 50 kopiert den Wert aus A in eine temporäre Variable, und diese wird ausgegeben. Es passiert also dasselbe wie bei PRINT A.

From:

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

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/elektronik/u883/mpbasicerw?rev=1628429628>

Last update: **2021/08/08 13:33**

