2025/10/29 01:01 1/2 Erweiterung

Erweiterung

MPBASIC kann um neue Prozeduren/Funktionen erweitert werden.

Beispiel1:

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

```
3, "CLS"
      17/
              8000 : 03 43 4C 53
                                            tab prc:
                                                         db
              8004: 80 0D
      18/
                                                     dw
                                                           p cls
                                                           3,"LET"
      19/
              8006 : 03 4C 45 54
                                                    db
      20/
              800A: 80 13
                                                    dw
                                                           f let
      21/
              800C : FF
                                                    db
                                                           0FFh
Listenende
      28/
              800D:
      29/
              800D : 5C 0C
                                                         ld
                                            p_cls:
                                                                r5, #12
                                                                            ; cls
              800F : D6 08 18
      30/
                                                     call
                                                             putch
      31/
              8012 : AF
                                                     ret
      32/
              8013 :
              8013 : 28 E4
      40/
                                            f let:
                                                         ld
                                                                               ; Y
                                                                R2, R4
:= 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.

13:33

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

