

C-Compiler MESCC

Copyright © 1999-2021 Miguel García / FloppySoftware <http://www.floppysoftware.es>

MESCC ist ein SMALL-C-Compiler für CP/M. Er kennt nur einen kleinen Teil der C-Sprache (K&R-Syntax). Es gibt keine Gleitkomma-Arithmetik, keine structs, keine verschachtelten Arrays etc. Doch kann man gut den Einstieg in C probieren.

Compiler: <https://github.com/MiguelVis/mescc>

Beispiele u.a.: <https://github.com/MiguelVis/RetroProjects>

Ich habe ein paar Dateien an den AC1 angepasst, so dass man native AC1-Programme erstellen kann.

- mescc.h Startcode etc.
- conio.h einfaches Console-I/O
- kslib.h erweitertes I/O (SetCursor,...)
- make.cmd einfache Datei zum Erzeugen von Programmen unter Windows.

Programme können auch unter CP/M erzeugt werden! make.cmd nutzt einen CP/M-Emulator zum Ausführen der CP/M-Programme.

Downloads

- mescc_ac1.zip

Beispielprogramme

- hello.c
- robots.c
- blocks.c

make hello erzeugt eine Assemblerdatei hello.zsm, das Assemblerlisting hello.prn und die ausführbare Datei hello.bin. Diese wird nach 2000h geladen und gestartet.

```
hello.bin via jkcemu-Menu laden, Anfangsadresse 2000  
J2000
```

TODO

1. Kommandozeile, Parameter
2. Linken auf übergebbare Adressen; ebenso frei wählbares oberes RAM-Ende (derzeit 2000 - 7FFF, s. mescc.h)

From:

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

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/homecomputer/ac1/software/c>

Last update: **2026/09/11 06:00**

