

Pretty C

Ein C-Compiler für den KC 85/1

Dr. Reinhard Wobst, 1987

Pretty C ist ein kleiner Einpass-C-Compiler zum Lernen der Sprache C (K&R-Syntax!). Er wurde speziell für Kleincomputer und Kassetten-Rekorder als Massenspeicher entwickelt.

Vor Nutzung des Compilers ist es erforderlich, das Handbuch zu lesen!

Geladen wird der Compiler mit

```
>PRETTYC
```

Dann stehen die Kommandos

- EC Editor
- CC Compiler
- C@ Kommandoprozessor
- GO Programmausführung

zur Verfügung.

Downloads

- Handbuch Version 1.0 incl. Ergänzung Version 1.1 (digitalisiert U. Zander)
- Softwarepaket (PRETTYC.COM, INSTALL.COM, Bibliotheken CEXT,CLIB,CLIBM,DEBUG, Beispiele HELLO, SCHAUKEL, SIEB)

Hinweise

Die originale Version lässt nur mit Kassettenrekorder nutzen! Meine gepatchte Version arbeitet auch mit USB und SD-Karten.

Achtung: Es darf kein [Schalt-ROM-Modul](#) zum Einsatz kommen! Der Compiler macht Schreibzugriffe auf 0FFFFh und weitere Adressen, die zum Abschalten eines Schalt-ROMs führen!

```
>CD PRETTYC  
>PRETTYC
```

Empfehlung

```
erst Buffer für CLIB  
dann Buffer für CMD
```

dann Buffer MAIN für Programme

CMD: Erst MAIN kompilieren, dann CLIB; denn das Kompilieren von CLIB dauert recht lang,
und so sieht man eigene Fehler im MAIN sofort, und muss nicht immer warten, bis alles kompiliert ist.

```
>EC CLIBM/CR  
*  
*STRG-C  
ESC+R,CLIBM  
ESC+E
```

```
>EC CMD/CR  
*CC MAIN/BP:0/LI:0  
*CC CLIBM/CN  
STRG-C  
ESC+E
```

```
EC MAIN/CR  
*main(){  
*STRG-C  
ESC+E
```

Speicherabzug CLIBM+CMD+MAIN auf Band sichern, dann spart man sich diese Schritte,
sondern lädt einfach im OS.
(prettyc muss aber vorab init werden, dazu einfach einmal CC)

```
>EC /DI  
8000 8E8F CLIBM  
9000 902A CMD  
9200 9217 MAIN
```

```
>SAVE 8000 921F FFFF  
filename: EC_CLIB.COM
```

Dann alles kompilieren mit
>C@
und Start mit
>GO

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

Permanent link:
<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/software/prettyc?rev=1742912301>

Last update: 2025/03/25 14:18



