BIC A5105

zum Bildungscomputer BIC gibt es alles bei U. Zander http://www.sax.de/~zander/index2h.html

Hier gibt es deshalb nur den System-Quellcode.

Ich hab die orig. Quellen (UDOS) ein wenig aufbereitet, so dass ein Rekompilieren unter CP/M möglich ist[1)]. Damit schneller kompiliert werden kann, ist ein CP/M-Emulator und eine make.cmd für Windows dabei 🙂

Systembeschreibung



Der Bildungscomputer robotron A 5105 sollte die KC-Reihe auf einem wesentlich höheren Niveau fortsetzen. Sein Haupteinsatzgebiet war, wie es der Name sagt, in der Informatik-Ausbildung der Polytechnischen Schulen und in der Berufsausbildung. Der BIC besteht aus drei Baugruppen (Grundgerät CGG, Diskettenspeichereinheit DSE, Monitor). Als Betriebssystem kommt das ROM-orientierte Basisbetriebssystem RBASIC oder SCPX 5105 zum Einsatz. SCPX 5105 ist vollständig zum SCP des PC 1715 kompatibel.

technische Daten

Merkmal	Beschreibung
CPU	U880
ROM	dsemc 16 KByte (= k5651_4000.bin, DSE) scprom 8 KByte bicmc 32 KByte

Merkmal	Beschreibung
RAM	64 KByte RAM Arbeitsspeicher 128 KByte RAM als Bildspeicher
Takt	3,75 MHz
Anzeige	Videocontroller U 82720 25 Zeilen x 40/80 Zeichen,16 Vordergrundfarben,8 Hintergrundfarben 320 x 200 Pixel mit 16 Farben 640 x 200 Pixel mit 4 aus 16 Farben
Tastatur	ASCII
Peripherie	Grundgerät mit Netzteil und 5,25„ Floppylaufwerk 12“-Monitor (grün)
Software	RBASIC SCPX 5105

Literatur

Downloads

- Anleitung, ..
- bic.rar orig. UDOS-Disketten mit Betriebssystem-Quellcode im UDOS-Format. BASIC.S (disk 006) ist leider unvollständig extrahiert, es fehlt der größte Teil.
- bic_src.zip Betriebssystem-Quellcode, angepasst auf CP/M und Z80ASM

Bedienung

Sonstiges

http://waste.informatik.hu-berlin.de/diplom/robotron/studienarbeit/files/hardware/bic/bic.html

1)
Allerdings fehlt ein spezieller Linker, der nur Symbole extrahiert. Unter Windows erfolgt das mit einem Perl-Programm

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

Permanent link:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/homecomputer/bic?rev=1508067616

Last update: **2017/10/15 11:40**