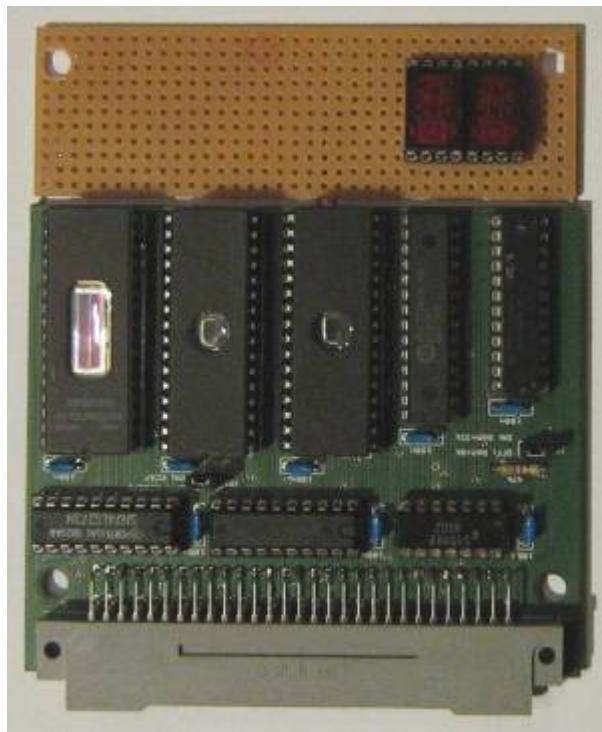


Das Mega-Modul



Das Mega-Modul wurde ursprünglich von A. Schön für den Z9001 entwickelt → [megamodul](#).

Speicherbereich:	C000h-E7FFh
Ports:	0FFh (out Banknr.)
Speicher:	256 x 10K = 2,5 MByte

Das Modul besteht aus 256 Speicherbänken von je 10K. Immer eine Speicherbank liegt aktiv im Speicherbereich des Prozessors von C000h-E7FFh. Die jeweils aktive Bank wird durch Ausgabe der Banknummer auf Port FFh eingestellt (nur schreibender Zugriff).

Nach Reset ist Bank 00h aktiv. In dieser Bank liegt das Hauptprogramm des Moduls.

Alpha-Version

Für erste Tests (im Emulator JKCEMU) habe ich eine Headerdisk-kompatible Software geschrieben. Im ROM liegen die Programme einfach als Z80-Files direkt hintereinander.

Start:

```
# J C000
```

Das kopiert die Headerdisk-Software nach BC00h-BFFFh und kopiert die Befehle für den Zusatzmonitor. Folgene Zusatzkommandos stehen jetzt zur Verfügung:

@F (FILES) - Anzeige der Files auf dem aktuellen Disk

Mit STOP wird die Anzeige unterbrochen, jede andere Taste blättert weiter

@R (READ) - laden File entsprechend abgefragter Filenummer mit Autostart bei Typ=C vom aktuellen Disk

@RRR - wie @R, aber Autostartverbot

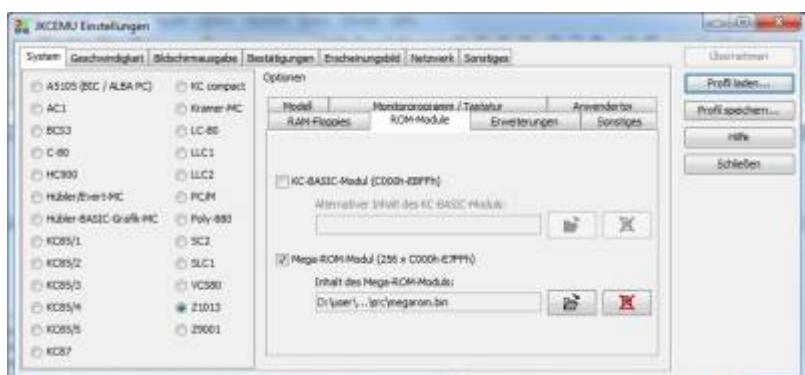
@RN - wie @R, aber nach Name+Typ vom aktuellen Disk

@RNN - wie @RN, aber Autostartverbot

@R aadr - auf aadr vom aktuellen Disk verschoben laden

Download

- [jkcemu.jar](#) gepatchte Version JKCEMU 0.81+Megamodul, 17.9.11



Aktivierung im Emulator (0.81 patched)

```
Z1013+K7659/2,028 RB
# J C0000 C010
C0000 C3 92 CA 43 4C 53 20 20 341
C0000 C0 20 20 00 C3 47 D0 43 270
C0100 500 4D 2D 47 4F 20 20 00 1A0
# FF 1

robotron Z 1013/2.02
# J @F
01 C DEMO Z1013 V1.0/CCL 0100 15K
02 C EPROMMER Z 2.9/CCL 0100 02K
03 C EXREASS 2.02 0100 03K
04 C IC-DATEI V2 0300 21K
05 C KC-BASIC+ m1 0080 12K
06 C MICROWORD 1.5 JP 0100 06K
07 C MICROWORD 1.5 VP 0100 06K
08 C MICROWORD V1.518 0100 06K
09 C Speicherertest 0100 01K
10 C TINY-BASIC 3.20H 0100 04K
11 C Z1013-BASIC 4.01 0100 04K
12 C AUTOCRASH 0100 16K
13 C Autograf 0200 08K
14 C CHESS-MASTER H 0100 13K
15 C CYRUS-CHESS H 0100 16K
16 C GOHST RB 0100 03K
17 C HEARTRUNNER RB 0100 02K
# @RRR

Nº:1
01 0100 3BFF 0100
# J 100■

Emulierte Taktfrequenz: 2,0 MHz
```

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

Permanent link:
<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z1013/module/megamodul?rev=1316273199>

Last update: **2011/09/17 15:26**

