

Megamodul



Anstelle des Boot-Moduls oder eines selbstgebauten [Schalt-ROM-Modul](#) kann auch ein [Megamodul](#) oder [Mega-Flash-Modul](#) genutzt werden. In der Modulsoftware sind die Programme

- BOOT Bootmodul-Software für robotron-Floppy-Modul
- BOOTZFK Bootmodul-Software für Rossendorfer Floppy-Modul
- CPM umfasst 3 BIOSe (original robotron, original Rossendorf, und 48K-RAM-Variante für robotron-Floppy-Modul)

enthalten.

Zum Betrieb mit dem **64K-Schalt-RAM-Modul** müssen das 64K-Schalt-RAM-Modul und ggf. das Megamodul (je nach Variante) noch angepasst werden. Wenn RAM auf dem Megamodul steckt, muss dieser RAM mittels Jumper deaktiviert werden.

64K-RAM-Modul

Um CP/M mit maximalem Speicher (und der originalen Software) nutzen zu können, wird ein spezielles 64K-Schalt-RAM-Modul benötigt. Dieses kann über OUT-Befehle auch den ansonsten vom ROM-Modul bzw. internen BASIC genutzten Speicherbereich von C000-E7FF mit nutzen.

U. Zander hat eine Lösung entwickelt, die das Abschaltsignal für das ROM-Modul aus dem 64K-Schalt-RAM-Modul bekommt. Über die Signalleitung 27 des Systembusses (original BAO-BAI) wird das Abschaltsignal vom RAM-Modul X1:27B an das davorsteckende Mega-Modul X1:27A durchgereicht.

Das Mega-Modul muss als erstes Modul in den Modulschacht gesteckt werden, direkt gefolgt vom 64K-RAM-Modul!

Mega-Flash-Modul

Die Mega-Flash-Module von W. Harwardt sind alle abschaltbar, es muss nichts umgebaut werden. Über die Signalleitung 27 des Systembusses (original BAO-BAI) wird das Abschaltsignal vom RAM-Modul X1:27B an das davorsteckende Mega-Modul X1:27A durchgereicht.

Das Mega-Flash-Modul muss als erstes Modul in den Modulschacht gesteckt werden, direkt gefolgt vom 64K-RAM-Modul!

From:

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

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/cpm/megamodul?rev=1445427791>

Last update: **2015/10/21 11:43**

