

RTC

Ulrich eine Kombimodulplatine schicken lassen. Diese habe ich erstmal als FDC und RTC für den Z1013 ausgebaut. Später möchte ich vielleicht auch mal probieren den SRAM als RamFloppy zu verwenden. Die Hardware läuft soweit am Z1013. Mir ist es auch trotz meiner eingeschränkten Kenntnisse in Assemblerprogrammierung gelungen ein Programm zu erstellen, welches die RTC mit Datum und Uhrzeit versieht. Ebenso habe ich ein Programm geschrieben, welches bei Aufruf Uhrzeit und Datum einmalig anzeigt.

Ich hab im Deklarationsteil die Bildschirmadresse für die Zeitausgabe, die Adresse fürs Umladen im TPA und die I/O-Adresse der RTC deklariert um es möglichst einfach an die Gegebenheiten des eigenen Z1013 anpassen zu können. Für den Monitor habe ich einfach mit org einen hohen Speicherbereich festgelegt. Das müsste dann einfach beim Erzeugen der Headersave z80 mit übernommen werden. Ich habe auch den Umgang mit der Originalen RST20 geändert. Ich habe sie auf RST10 umgebogen. Wenn das Programm ein 2. mal gestartet wird, wird die RST20 wieder zurückgesetzt und damit die Uhr beendet.

uhr.zip

Quellcode zum Anzeigen in CP/M, im Monitor und zum Stellen der Uhr (Matthias G)

From:

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

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z1013/erweiterungen/rtc?rev=1783923769>

Last update: **2026/07/13 06:22**

