Zeichensatz

Der Z1013 verwendet einen 8×8-Pixel-Zeichensatz. Dieser entspricht dem des Z9001, zusätzlich erweitert um Schachfiguren im Bereich 00h..1Fh (dieser Bereich ist beim Z9001 leer).

Mit der Peters-Platine bekommt man auch die Möglichkeit, zur Umschaltung des Zeichengenerators. Dazu braucht man natürlich erst mal einen zweiten Zeichensatz.

Es biete sich an, auf den originalen ZG-PROM eine Fassung aufzulöten. In einem 4K-Eprom kann man 2 beliebige eigene Zeichesätze unterbringen, ein 2K-EPROM reicht für einen zusätzlichen Zeichensatz.

Von der Peters-Platine werden einfach die beiden Steuersignale auf die CS-Eingänge von originalem und zusätzlichen EPROM gelegt. Bei einem 4K-Eprom wird dr originale ZG-PROM abgeschaltet und das Steursignal kommt auf Adressleitung A11.

Umbau s.a. umschaltbarer_zeichengenerator_am_z_1013

Es gibt verschiedene Zeichensätze, sinnvoll ist i.allg. der originale Zeichensatz **zg_1013_orig** und alternativ der IBM-Zeichensatz **ibm_zg_din** für CP/M und Textverarbeitung.

Ausgefallenere Zeichensätze findet man bei http://kofler.dot.at/c64/font_01.html. Die Zeichensätze des C64 sind ebenfalls 8×8 Pixel und lassen sich leicht an den Z1013 anpassen.

Download

- z1013_zg.zip

Vorschau

Zur Bearbeitung von 8×8-Fonts nutze ich das freie Windows-Programm Pixelfont (http://www.min.at/prinz/software/pixelfont/)





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

Permanent link:
https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z1013/erweiterungen/zeichensatz?rev=1319356286

Last update: **2011/10/23 07:51**