

Zeichensatz

Der Z1013 verwendet einen 8x8-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 bietet sich an, auf den originalen ZG-PROM eine Fassung aufzulöten. In einem 4K-Eprom kann man 2 beliebige eigene Zeichensätze 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 zusätzlichem EPROM gelegt. Bei einem 4K-Eprom wird der originale ZG-PROM abgeschaltet und das Steuersignal 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.

Ausgefallener Zeichensätze findet man bei http://kofler.dot.at/c64/font_01.html. Die Zeichensätze des C64 sind ebenfalls 8x8 Pixel und lassen sich leicht an den Z1013 anpassen.

Download

- [z1013_zg.zip](#)

Vorschau

Zur Bearbeitung von 8x8-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**

