

00 = 0...Uhr aufgeblendet + 0...Uhr läuft verdeckt
08 Sekundenzähler
09 Minutenzähler
0A Stundenzähler
10 NWT der Startadresse von uhrd
11 HWT der Startadresse von uhrd

Die Interrupt-Programmierung der PIO sieht wie folgt aus:

1. PIO auf BIT-E/A, BIT 4 auf Eingabe
2. Startadresse von uhrd in Adresse 10/11 eintragen
3. Laden des Interrupt-Registers der CPU
4. Laden des Interrupt-VektorRegisters der PIO
5. Ausgabe des Interrupt-Steuerwortes an PIO
6. Ausgabe des Interrupt-Maskenwortes an PIO
7. Freigabe Interrupt

Bei Verschiebung auf andere Adressen muß der Inhalt von 3F11 und 3F12 die neue Adresse von jetzt 3F16 beinhalten. In jetzt 3F41 muß der NWT und in jetzt 3F42 der HWT der neuen Startadresse von uhrd stehen. (jetzt 3F57).

Wird ein 2-Sekunden-Takt eingespeist, so ist der Inhalt von 3F5F von 01 auf 02 zu ändern.

U. Rehn, D. Bittner

```
init ab 3F00
21 DC 00 11 DF 00 01 2E
00 ED B8 3E 55 32 B0 00
21 16 3F 22 B1 00 E7 02
61 6B 74 75 65 6C 6C 65
20 5A 65 69 74 BA 21 0A
00 0E 03 06 02 E7 01 E7
00 D6 30 ED 6F 10 F6 E7
0E 2B 0D 20 EE F3 ED 5E
21 57 3F 22 10 00 AF ED
47 3E 10 D3 03 3E 97 D3
03 3E EF D3 03 FB FF
```

```
uhrd ab 3F57
                                F5
E5 D5 21 08 00 7E C6 01
27 FE 60 38 01 AF 77 38
20 23 7E C6 01 27 FE 60
38 01 AF 77 38 13 23 7E
C6 01 27 FE 24 38 01 AF
77 38 06 D1 E1 F1 FB ED
4D 2A 2B 00 E5 ED 5B 1F
00 3A 00 00 B7 20 1A 21
16 EC 22 2B 00 21 0A 00
```

```
7E E7 06 E7 02 BA 2B 7E
E7 06 E7 02 BA 2B 7E E7
06 E1 ED 53 1F 00 22 2B
06 3E 20 32 1E EC 18 C3
```

From:

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

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z1013/literatur/practic-88-4-1?rev=1283775783>

Last update: **2010/09/05 22:00**

