

Magic Disk 03/89 – Userport Hardwareuhr

Rubrik: **BASTELWARE** Seite **01** von **03**

MAGIC DISK 64

Eine Hardware-Uhr für den 64er!

Unsere Schaltung in dieser Ausgabe realisiert eine Hardware-Uhr am Userport des C-64.

Die Schaltung ist sehr einfach aufgebaut, man benötigt lediglich ein Spezial-IC (zu beziehen bei uns für 21.30 DM zzgl. 5.- DM Porto und Versandkosten), eine Diode 1N4148, ein Widerstand mit 680 Ohm und 2 Widerstände mit je 2.2 KOhm. Als Stromzufuhr eignen sich alle Batterien oder Akkus (werden gepuffert) im Bereich von 2.2 - 5 Volt. Bei einer Spannung von 3 Volt verbraucht die Schaltung ca. 10 Microampere. Den Anschlußplan entnehmen Sie bitte der folgenden Schaltung. Zur Inbetriebnahme der Uhr enthält diese Diskette 3 Programme, die Sie bei der Benutzung unterstützen. Mit den Programmen 'TIMESET' und 'TIMESET.M' können Sie die aktuelle Uhrzeit und das Datum eingeben. Danach ist Ihre Hardware-Uhr nur noch durch das Herausnehmen der Batterie zu stoppen (oder durch eine Neueinstellung).

Rubrik: **BASTELWARE** Seite **02** von **03**

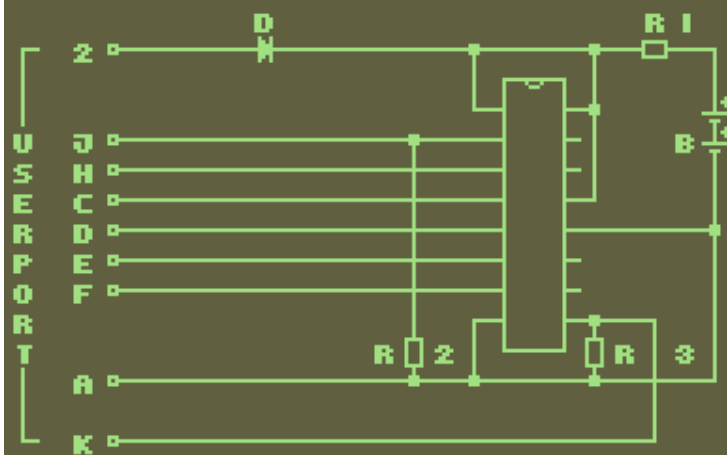
MAGIC DISK 64

Die Laufzeit beim Betrieb mit zwei Mignonzellen beträgt ca. 3 Jahre! Um die Uhrzeit zu lesen, laden Sie das Programm 'TIMEREAD' mit ',8,1'. Bei jeder Eingabe von 'SYS 49152' erscheint dann in der ersten Zeile der Wochentag, das Datum und die Uhrzeit. Wenn Sie die Anzeige des Wochentags auf englisch bevorzugen, geben Sie 'POKE 49348,1' ein.

Die deutsche Anzeige erscheint wieder bei 'POKE 49348,0'. Weitere Programme werden folgen. Bei uns können Sie auch den kompletten Bausatz bestellen. (Userport-Stecker, fertig gebohrte und geätzte Platine, spezial IC, IC Fassung, Diode 1N4148, Widerstände 680 OHM, 2 * 2 KOhm und eine Batteriehalterung für 2 Mignonzellen). Preis 39.-DM zzgl. 5.- DM Versandkosten. Das Fertiggerät kostet 49.-DM zzgl. 5.- DM Porto.

Und nun noch der Schaltplan:

SCHALTPLAN ZUR HARDWARE-UNR



R1: 680 OHM
R2, R3: 2,2 KOHM

D: 1N4148

B: 2 BATTERIEN
ZU JE 1,5
VOLT ODER
2 NIKD-
AKKUS