

practic 2/87, S. 54

# Mikrorechnerbausatz Z 1013\\ Technische Daten - Bezug - Erweiterungen



Im Rahmen der Konsumgüterproduktion wird seit November 1985 vom VEB Robotron-Elektronik Riesa ein Mikrorechnerbausatz hergestellt.

Trotz der Bezeichnung „Bausatz“, erhält der Käufer einen **funktionsfähigen Mikrorechner auf der Basis U 880** mit allen zur Bedienung notwendigen Funktionseinheiten. Er besteht aus einer bestückten und geprägten Leiterplatte, einer Folienflachtastatur (32 Tasten) und einer umfangreichen Dokumentation. Auf 200 Seiten (A5) werden Grundlagen des Aufbaus, der Wirkungsweise, der Bedienung und Nutzung sowie mehrere Programme in Maschinencode und Basic geboten.

Der Anwender benötigt außer dem Z 1013 einen **externen Netztrafo** (12V, 1 A), und ein handelsübliches **Schwarzweiß-Fernsehgerät**. Nach dem Anlöten der **mitgelieferten Folienflachtastatur** können die ersten Versuche gestartet werden.

Die Dokumentation enthält dazu Beispiele, um die Monitorkommandos trainieren zu können. Das dazu notwendige Betriebssystem ist in 2 KByte ROM gespeichert.

In der Grundausbaustufe stehen **16 KByte mit dynamischen RAM** zur Verfügung.

Ein **2,7 KByte BASIC-Interpreter** wird im Maschinencode-Listing angegeben. Mit ihm sind die angegebenen Beispielprogramme ausführbar.

Damit nicht jedesmal alle Programme neu eingetippt werden müssen, besteht die Möglichkeit, mit einem Kassetten- oder Spulentonbandgerät über das vorhandene **Magnetbandinterface** zu laden und auszulagern. Der verwendete **Zeichengenerator** ist kompatibel zum KC 85/1. Zusätzlich enthält er noch Schachfiguren. Es stehen damit 96 Ziffern, Buchstaben und Sonderzeichen und 146 Blockgrafikzeichen zur Verfügung.

Das erzeugte **Fernsehbild** (Kanal 3) besteht aus 32 Zeilen mit max. 32 Zeichen je Zeile. Zur Zeit wird der Z 1013 mit 1 MHz **Taktfrequenz** ausgeliefert. Demnächst wird auch für den Beheizungsbedarf auf 2 MHz wie bei der Industrievariante übergegangen. Vom VEB Robotron-Vertrieb werden Magnetbandkassetten mit den Programmen aus dem Begleitmaterial zum Z 1013

und mit einem 10,5K BASIC-Interpreter vorbereitet. Nach Erscheinen informieren wir ausführlicher. Der **Bezug** des Mikrorechnerbausatzes kann im Moment nur über das "Fachgeschäft für Heimelektronik" des VEB Robotron-Vertrieb Erfurt erfolgen. Interessenten werden gebeten, sich mit einer Antwortpostkarte an das

Robotron-Fachgeschäft für Heimelektronik  
Juri-Gagarin-Ring 25  
Erfurt  
5020

zu wenden.

Sie erhalten dann eine Bestätigung ihrer unverbindlichen Vormerkung für die Bestellung. Nach z. Z. längerem Warten werden die Kunden mit einer vorgedruckten Postkarte aufgefordert, ihr Gerät in Erfurt persönlich abzuholen. Nachnahmeversand ist nur in Ausnahmefällen möglich. Die **Vorführung des Gerätes** in Erfurt beim Kauf ist mit einer kurzen Einweisung verbunden. Erfahrungen zeigen, daß dadurch ein großer Teil der ersten Hindernisse und Störquellen ausgeschlossen wird.

**Gesellschaftliche Bedarfsträger** bestellen beim Hersteller VEB Robotron-Elektronik, Pausitzer Str. 60, Riesa, 8400, mit Wirtschaftsvertrag.

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

Permanent link:  
<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z1013/literatur/practic-87-2-1?rev=1280309933>

Last update: **2010/07/27 22:00**

