2025/11/16 06:14 1/3 LLC1

## LLC1

# Systembeschreibung

Werbung aus dem FA: "LLC1 - ein Lehr- und Lerncomputer zur spielenden Einarbeitung in die Mikroelektronik (Einplatinencomputer m. DDR-Bauelementen). Nachbausichere umfangreiche Bauanleitung…"

Der LLC1 kann als Vorgängergerät des LLC2 angesehen werden. Entworfen und produziert wurde er von Dr. **Gerd Maudrich** (Karl-Marx-Stadt).



A.S. besitzt obige Leiterplatten (ungebohrt).

Von K. Wilfling habe ich Unterlagen bekommen.

### technische Daten

Merkmal	Beschreibung
CPU	U880
ROM	1 K
RAM	1 K
Takt	
Anzeige	achtstellige 7-Segment-Anzeige
Tastatur	Hexa-Tastatur
Peripherie	PIO, CTC
Software	Monitor, Tiny-Basic

erweiterbar um alphanumerische Tastatur und Bildschirmanzeige BSA (16×64 monochrom, f. TV-

Last update: 2014/03/25 12:03

Anschluß)

#### **Software**

Von Rolf Weidlich gibt es Software zum LLC1. Vielen Dank!

Rolf Weidlich:

- MONITOR
  - Abgetippt. Zur Kontrolle reassembliert und auf gleiche Befehle geprüft. Sollte in Ordnung sein.
- Zeichengeneraor
  - Auch abgetippt. Dazu mein WINDOOF-Tool vom AC1 ein bissel abgespeckt und angepasst. übriggeblieben ist ein ZG-Editor. Weiter noch ein paar Infos zur Wirkungsweise des ZG.
- TINY-BASIC
  - Ausgelesen aus meinen U555, reassembliert und mit ein paar Infos ergänzt.
- Anwenderprogramm: "IC-Tester"
  Beim prüfen meiner verbliebenen U555 fand ich noch ein LLC1-Programm aus der Anfangszeit (bitte nicht lachen…). Sollte mal ein IC-Tester werden. Hardware und Randbedingungen dazu habe ich so gut es ging nachvollzogen.

#### **Downloads**

- Anleitung: Ilc1.pdf (Achtung! 70MB!)
- Software Ilc1.zip

## **Bedienung**

### **Sonstiges**

Die Unterlagen zum LLC1 wurde im Funkamateur 1/85 S. 44 für 50,- M angeboten, im Heft 3/85, S. 149 gab's dann schon das Angebot für die Unterlagen des Nachfolgers LLC2 für 70,- M.

"LLC2 - die kostengünstige Alternative zum industriellen Heimcomputer. Technisch ausgereifter Einplatinencomputer zum Selbstbau für Freizeit und Beruf. Programmkompatibel zu handelsüblichen Geräten. Ausführliche Bauanleitung…"

From:

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

Permanent link:

https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/homecomputer/llc1?rev=1395749017

Last update: 2014/03/25 12:03



2025/11/16 06:14 3/3 LLC1