

# LLC1

Bilder eines LLC1 gibt es unter <http://www.robotrontechnik.de/html/computer/bausaetze.htm>



Bild von robotrontechnik.de

## 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 (16x64 monochrom, f. TV-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 bisschen 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: [llc1.pdf](#) (Achtung! 70MB!)
- Software [llc1.zip](#)

## Bedienung

## Sonstiges

Die Unterlagen zum LLC1 wurde im Funkamateure 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>

Last update: **2020/01/23 14:02**

