

# Zilog Z8

Der Zilog Z8 ist ein Einchip-Mikrocontroller mit 8-Bit-Rechenwerk, der von der Firma Zilog Inc. entwickelt und 1979 eingeführt wurde. Es gibt verschiedene Ausführungen und Erweiterungen.

In der DDR wurden Nachbauten produziert. Dabei entsprechen

Z8601 = U881

Z8602 = U882 (romless)

Der Z8671 ist ein Z8601 mit BASIC mit ROM. Aus der DDR gab es den U883, ebenfalls mit BASIC im ROM. Die beiden BASICs haben keine Gemeinsamkeiten, die Mikroprozessoren sind NICHT miteinander austauschbar. Der Z8671 wurde auch von SGS-Thomson und von ST Microelectronics produziert.

## Interne Links

- [U881](#) Die Hauptseite zum Z8 alias U881
- [U883](#) Unterseiten zum TINY-MPBASIC incl. Dokumentation etc.
- [Zilog Z8671](#) Unterseiten zum 8671-BASIC/DEBUG incl. Links etc.
- [BERT](#) Ein Einplatinenrechner mit Z8671
- [JU+TE TINY](#) Ein kleiner Heimcomputer mit U883

Folgende Programme gibt es hier incl. (reassemblierter und dokumentierter) Source:

- Z8671-BASIC/DEBUG, + Erweiterung + Adaption an TINY [BASIC/DEBUG](#)
- Z8-Assembler als Ergänzung zum Z8671-BASIC/DEBUG (RZ8 1982 Arcom Ltd.) [Assembler](#)
- Betriebssystem f. BERT
- Betriebssystem f. TINY
- U883-TINY-MPBASIC + Erweiterung [Basic-Erweiterung](#)
- Z8-Forth 83 f. TINY [FORTH](#)

sowie

- EMRSIM ein Z8-Simulator in Z80-Maschinencode [EMRSIM](#)

## Literatur

Zilog-Z8-Datenbücher

- Z8671 Single-chip Interpreter, BASIC/DEBUG Software, Reference Manual
- Inside Z8671.pdf

hucki-z8671.pdf

- Z8\_crd.txt
- u88x\_rfe\_mp.pdf
- U883\_TINY-MPBASIC.pdf
- UX881XD,UX882XM,UX883XD\_azb.pdf
- U883 Applikation.pdf
- Technische\_Beschreibung\_EMR.pdf
- Computer-Craft-1991-12\_p52-58\_Z8\_Article.pdf
- um001604.pdf
- z8671\_basic\_debug.pdf
- Z8\_BASIC\_Part\_Two.pdf
- Z8\_BASIC\_Part\_One.pdf
- Kieser\_Bankel\_EMR\_Auflage2.pdf
- Einchip-Mikrorechner.pdf

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

Permanent link:  
<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/elektronik/z8?rev=1706372175>

Last update: **2024/01/27 16:16**

