2025/11/12 01:45 1/2 Zilog Z8

# 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

