

GAL's

GAL16V8, GAL20V8 sind immer noch sinnvolle Bausteine für Zusatzmodule für 8-Bit-Rechner. Sie kommen häufig als Ersatz für Adress- und Port-Decoder zum Einsatz, es sind aber auch komplizierte Sachen wie Schieberegister, Flip-Flops etc. möglich (z.B. für das GIDE-Interface)

Programmieren

- OPALjr 2.1 (16 Bit, man braucht unter Windows 10 den MSDOS-Emulator)
- WinCupl 5.3 (Windows95-Programm, läuft auch unter Windows10 (mit einigen Handicaps))
- GALasm 2.1, Portable GAL Assembler Alessandro Zummo

JED → Source geht z.B. mit JED2EQN.EXE aus dem OPALjr-Paket.

Testboard

Ein einfaches Prüf- und Testboard für den GAL 22V10 und 16V8:

https://bygonebytes.co.uk/GAL_Checker.html

Es hat einen ZIF-Sockel, LEDs für alle Input & Output Pins und Schalter für jeden Eingang. Jumper werden verwendet, um die Richtung für Pins zu setzen, die als Eingaben oder Ausgänge vergeben werden können. Eingänge: Schalter, LEDs ON für „1“ und OFF für „0“; Ausgänge: LEDs zeigen ON für „1“ und OFF für „0“.

From:

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

Permanent link:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/elektronik/gal?rev=1754032394>

Last update: **2025/08/01 07:13**

