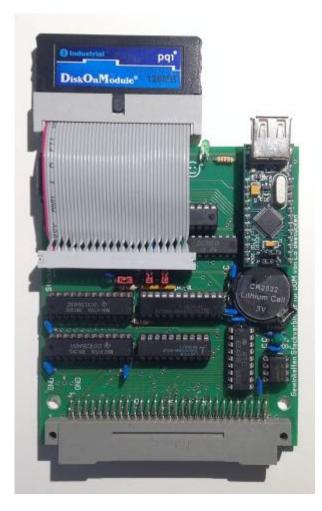
2025/11/21 05:38 1/3 GIDE

# **GIDE**



Die GIDE ist eine generische IDE-Schnittstelle für Z80-basierten Computer ("Generic IDE"). Sie ermöglicht den Anschluss von bis zu zwei IDE-Geräten wie Festplatten oder CD-ROMs. Zusätzlich wird auch eine batteriegepufferte Echtzeituhr (RTC, Seiko-Epson-72421) unterstützt.

Die Schnittstelle wird über I/O-Befehle angesprochen.

Erdacht und realisiert wurde die GIDE von Tilmann Reh, 1995 und Herb Johnson (RTC und Software).

### GIDE+USB+RTC-Modul

Am GIDE-Bus ist ein DOM-Modul vom Pollin angeschlosssen. Der Flash-Speicher hat eine Kapazität von 128 MByte. Das reicht für satte 8 Laufwerke á 8 MByte.

I/O-Adressen GIDE 54h-5Fh (empfohlener Port für Z9001)

Heiko Poppe entwickelt fleißig Treiberpakete für die GIDE.

http://www.robotrontechnik.de/html/forum/thwb/showtopic.php?threadid=11717

https://dl.dropboxusercontent.com/u/53892897/GIDE-ALL 02.zip

Von Kingstener gibt es auch einen nachladbaren Treiber (11/2014 Version 0.5): http://www.kingsteners.homepage.t-online.de/ (download →HP, Erweiterungen,GIDE).

http://www.robotrontechnik.de/html/forum/thwb/showtopic.php?threadid=11026

Last update: 2016/02/18 07:06

Achtung! Die Treiber sind nicht miteinander kompatibel! Wird der falsche Treiber genutzt, zerstört man alle Daten auf der Festplatte!!!!

### **Hardware**

Wolfgang Harwardt hat Herbst 2013 eine kompakte Leiterplatte mit GIDE-Interface und USB (VDIP1) für den K1520-Bus entwickelt. Diese Karte lässt sich auch direkt am Z9001/KC87 nutzen!

http://buebchen.jimdo.com/selbst-gebaut-diy-homebrew-feito-por-mim/8-bit-selbstbau/gide-für-k1520/

Forum: http://www.robotrontechnik.de/html/forum/thwb/showtopic.php?threadid=9958

### **Downloads**

- gide-all 02.zip Treiber von Heiko Poppe v0.2
- gidedrv\_v04.zip Treiber von Kingstener v0.4

Benötigt werden die Treiber für Basisadresse 50h, also gidehp50.com bzw. gidn@50h.com

Achtung! Die Treiber sind nicht miteinander kompatibel! Wird der falsche Treiber genutzt, zerstört man alle Daten auf der Festplatte!!!!

## CP/M

Ein guter Startpunkt zum Thema GIDE ist

http://www.gaby.de/gide/ sowie http://www.retrotechnology.com/herbs\_stuff/gide.html

Empfehlenswert ist es, zuerst mit einem der Testprogramme GIDE\*.COM zu beginnen, die direkt und ohne zusätzliche Treiber im normalen CP/M laufen. Hier ist GIDEC.COM oder das ältere Pascal-Programm GIDEtest09.zip zu empfehlen. Man sollte ein bisschen mit den Möglichkeiten herumzuspielen (Bilder s. http://www.mpm-kc85.de/html/GIDE.htm).

Zur Arbeit mit Festplatten unter CP/M muss i.W. ein passendes CP/M-BIOS erstellt werden. Quellcodebasis dafür ist GIDEprog.zip. Der GIDE-Treiber umfasst nur eine einfach zu übernehmende Schreib- und eine Leseroutine für das BIOS.

#### **Test**

Unter CP/M:

GIDEC oder GIDE starten p auswählen Port angeben (hier 50), ECB-Bus-IDE Interface N 1 (read drives ID data) - Anzeige der Disk-Daten 2025/11/21 05:38 3/3 GIDE

### weitere Punkte nach Belieben

From:

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

Permanent link:

https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/z9001/cpm/gide?rev=1455779191

Last update: 2016/02/18 07:06

