

Minutnik elnk - Fehler #277

GDB Breakpoints are not working

11.10.2022 17:02 - Maximilian Seesslen

Status:	Erledigt	Beginn:	11.10.2022
Priorität:	Normal	Abgabedatum:	
Zugewiesen an:	Maximilian Seesslen	% erledigt:	0%
Kategorie:		Geschätzter Aufwand:	0.00 Stunde
Zielversion:		Aufgewendete Zeit:	0.00 Stunde
CS Zielversion:			

Beschreibung

Halting and continuing is working so general SWD-Pin-Configuration is not totally bad.

- Is openocd showing valid amount of breakpoints?
- openocd: -c gdb_breakpoint_override hard
- disconnected device from battery
- add loop at the beginning to avoid crazy pin configuring
- asm volatile ("bkpt");
- "br main" to avoid reassigning JTAG PINs

Historie

#1 - 11.10.2022 17:05 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#2 - 11.10.2022 17:20 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

#3 - 11.10.2022 17:42 - Maximilian Seesslen

- Beschreibung aktualisiert

Depending on breakpoints gdb can call specific commands by itself;

```
target remote localhost:3333

monitor arm semihosting enable # let assert()'s printf() through
monitor reset halt
load
monitor reset init

break success # set breakpoint on function `sucess()'
commands # on hitting this bp, execute the following:
monitor shutdown # shutdown OpenOCD server
quit 0 # exit GDB with success code
end

break failure # set breakpoint on function `sucess()'
commands
monitor shutdown
quit 1 # exit GDB with failure code
end

continue
```

#4 - 11.10.2022 20:06 - Maximilian Seesslen

- Status wurde von Neu zu Erledigt geändert

- Zugewiesen an wurde auf Maximilian Seesslen gesetzt

"gdb_breakpoint_override hard" had to be set in openocd target file.