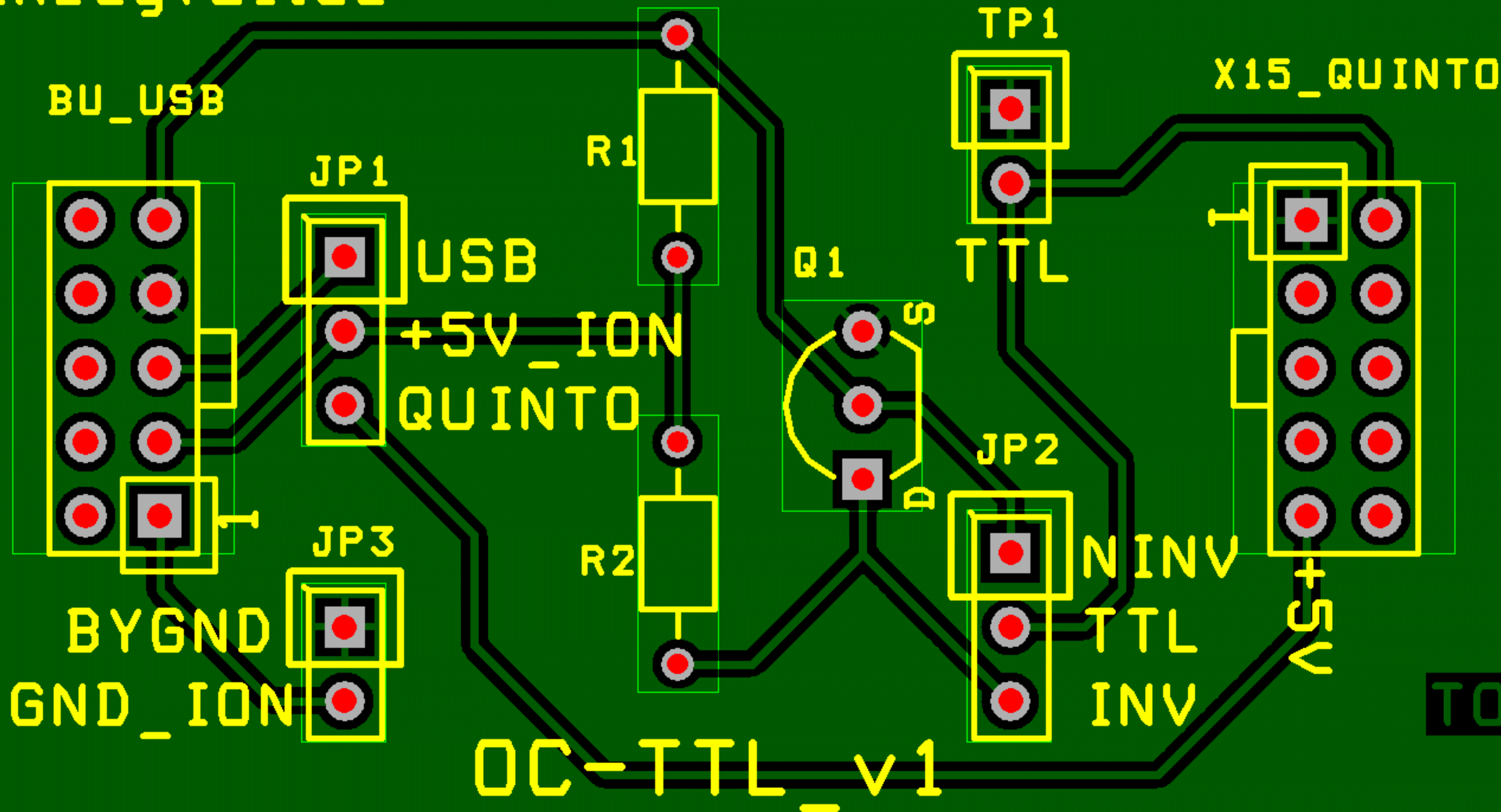


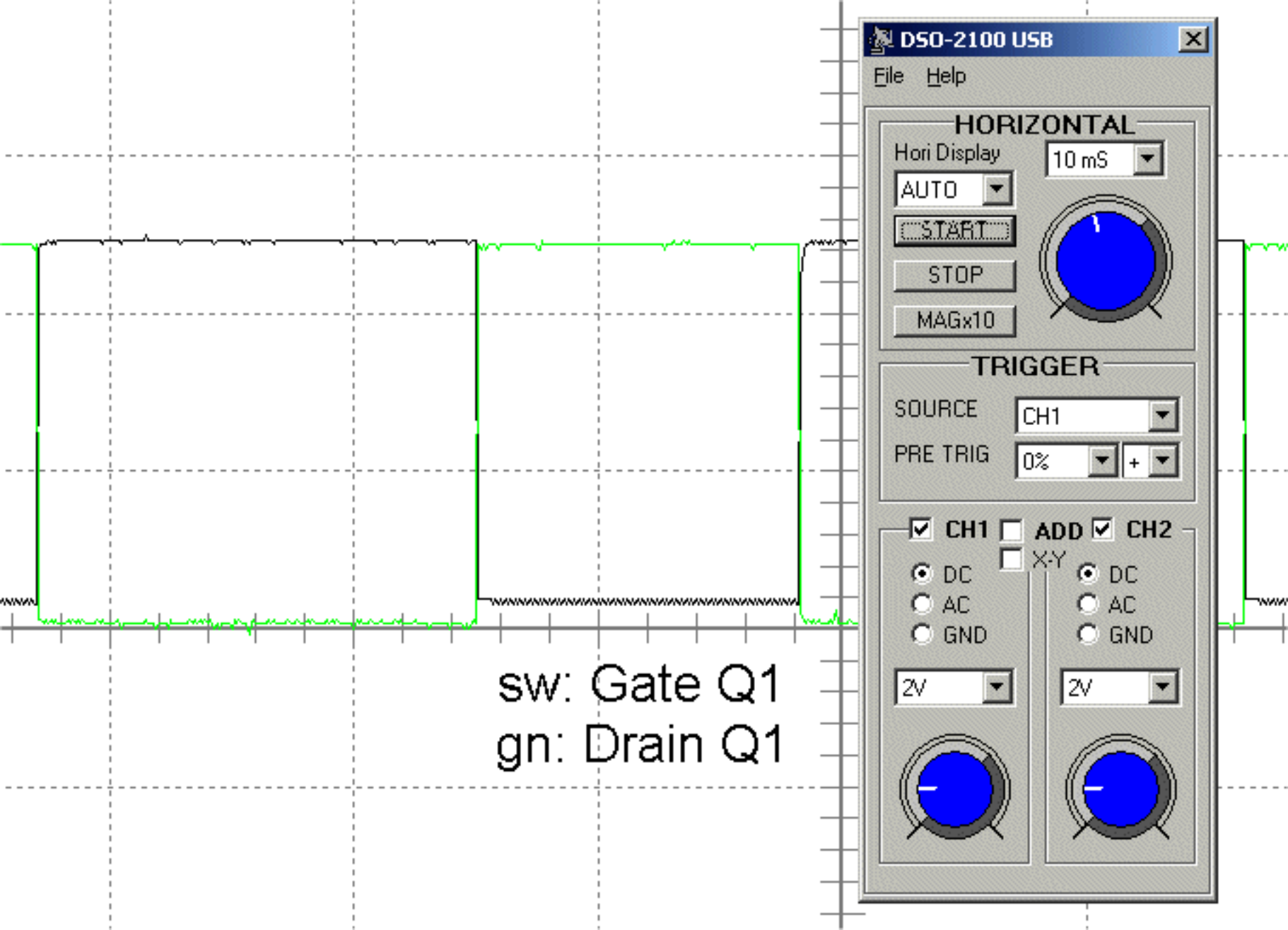
heinz@gfai.de

USB  
D  
U  
X



QUINTO

BO1



**DSO-2100 USB** [X]

File Help

**HORIZONTAL**

Hori Display 10 mS

AUTO

START

STOP

MAGx10

**TRIGGER**

SOURCE CH1

PRE TRIG 0% +

☒ CH1 ☐ ADD ☒ CH2

☒ DC ☐ AC ☐ GND

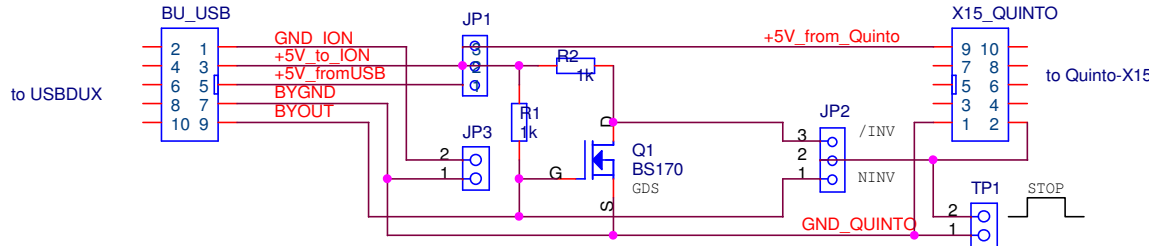
2V

☐ X-Y ☒ DC ☐ AC ☐ GND

2V

# mit Inverter

JP1:  
2-3 powered by Quinto (default)  
1-2 powered by USB (test only)

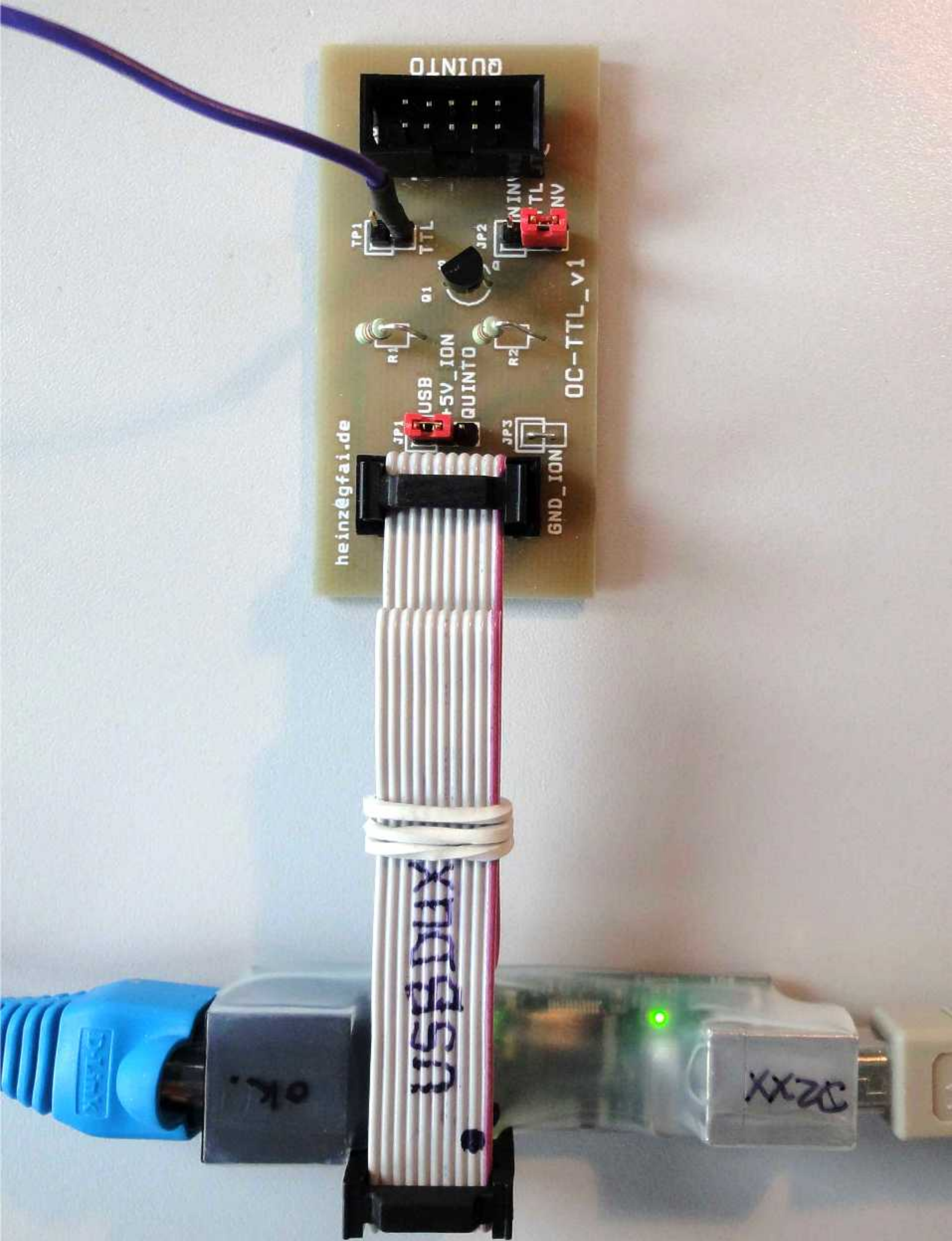


JP3:  
1-2: short GND Quinto  
to GND ION (default)

JP2:  
1-2 non-inverting  
2-3 inverting

TP1: Testpunkt  
Abgriff  
STOP-Signal





Wird Quinto an OC-TTL angeschlossen, ist auf Jumper JP2 2-3 zu  
brücken (invertierend INV)

Wird Plasmasimulator oder DAC angeschlossen, wird ein  
nichtinvertiertes Signal benötigt, JP2 1-2 (NINV).

---

Master-Slave-Platte:

Puls vorzeitig beenden: STOP = high

d.h. IC2 2A und 2R = high

STOP-Signal an IC2 pin5 und an Bu X1 pin 2 -> X15 dito

STOP-Signal:

Port PC1 zieht low

OC Led an

OC Transistor an, Ausgang low

ohne Inverter Ausgang low (X15)

nach Inverter Ausgang high (X15)

d.h. Stop-Signal wird i.a. invertiert von PC1 zu X15

mit Inverter:

PC1: Stop=0

X15: Stop=1

ohne Inverter:

PC1: Stop=0

X15: Stop=0