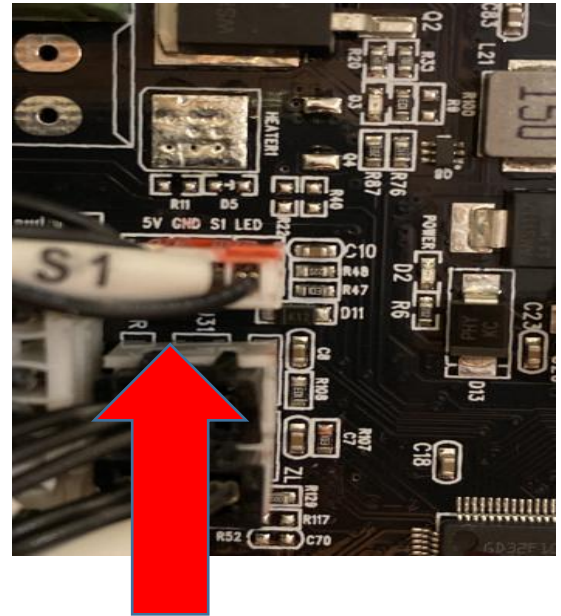
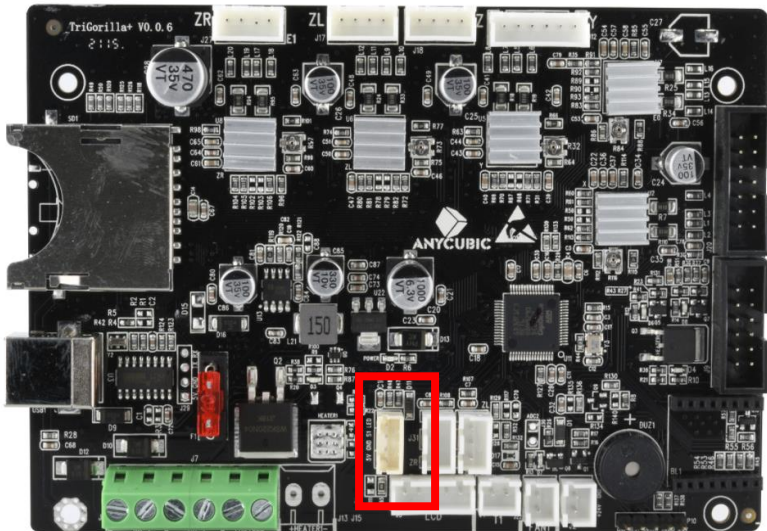


Vyper – Stealburner mod extended board V1.2 – short edition

ACHTUNG:

Vor der Nutzung sind folgende Änderungen am Vyper vorzunehmen:



1. Freilegung des Mainboards
2. Lösen des im Bild gezeigten vier Pin Steckers
3. Entpinnen des S1 und LED Kabels
4. Tausch der Kabel
LED auf S1
S1 auf LED

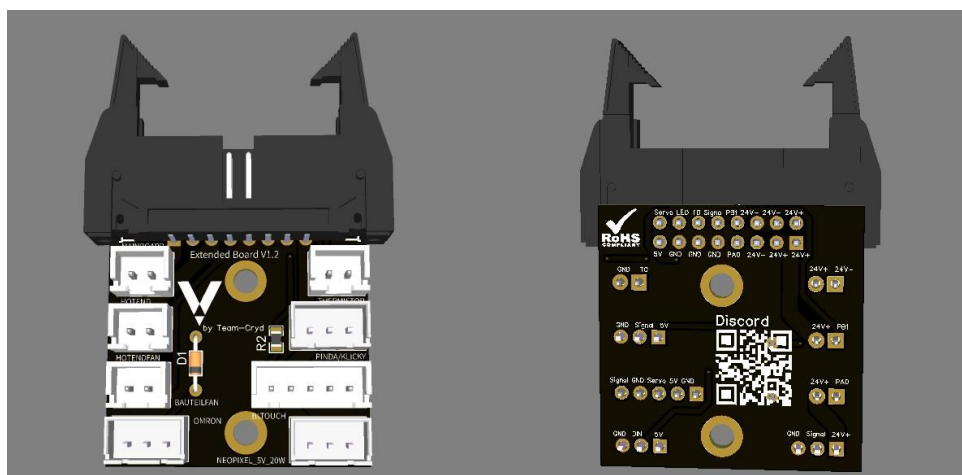
Hintergrund:

Über die LED Leitung wird der BLTouch Stift gesteuert. Die Diode D11 (auf dem Bild sichtbar) sorgt dafür, dass das Signal nicht korrekt weitergeben wird.

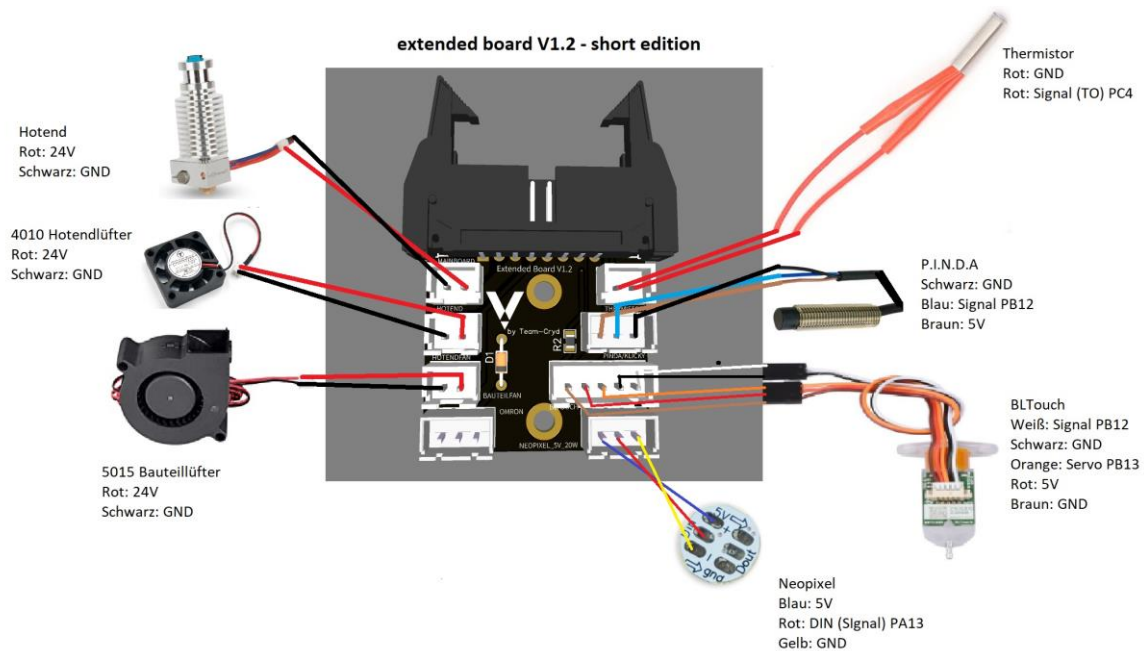
Über die S1 Leitung werden die Neopixel gesteuert. Dieses Signal wird durch die Diode nicht gestört, so dass die Funktion durch den Tausch gewährleistet wird.

Diese Problematik wird in der nächsten Boardrevision beseitigt.

Board:



Anschlussplan:



Auszüge printer.cfg

```
[neopixel sb_leds]
pin: PA13
chain_count: 3
color_order: GRBW      # Ist abhängig von den verbauten LED (GRB, RGB, GRBW, RGBW)
initial_RED: 1.0
initial_GREEN: 1.0
initial_BLUE: 1.0
initial_WHITE: 0.0

[bltouch]
sensor_pin: ^PB12
control_pin: PB13
z_offset: 0.250        #ist von jedem selbst zu ermitteln
x_offset: 0
y_offset: 19           #getestet mit V6 und Revo Micro
samples: 1
speed: 15
#stow_on_each_sample: False
pin_up_touch_mode_reports_triggered: false

[extruder]
....
sensor_type: Trianglelab-NTC100K-B3950    # ist abhängig vom verbauten Thermistor
pullup_resistor: 4700                     # ist ggf. zu nutzen
```

Einrichtung:

1. BLTouch funktionsweise testen (analog BLTouchMod)
https://github.com/cryd-s/Vyper_extended/tree/main/BL_Touch_Mod
2. Y offset überprüfen
https://www.klipper3d.org/Probe_Calibrate.html
3. Z offset einstellen (Probe_Calibration)
https://www.klipper3d.org/Probe_Calibrate.html
4. PID Tuning
<https://all3dp.com/2/klipper-pid-tune-tuning-3d-printer/>
5. Slicer Tuning (Flow, Temp, ...)
<https://github.com/AndrewEllis93/Print-Tuning-Guide>
6. Spaß haben