

# B19 - Elektronik verkabeln

---

## Benötigte Teile

Beschreibung	Anzahl	Bild
bisher aufgebauter Drucker	1	
Kabelbinder	12	
Klebeschellen	3	
Krimpgehäuse 2-polig	3	
Krimpgehäuse 4-polig	1	
Lüfter 12V 60 x 60 mm	1	
Aderendhülsen 0,25 mm <sup>2</sup> hellblau	2	

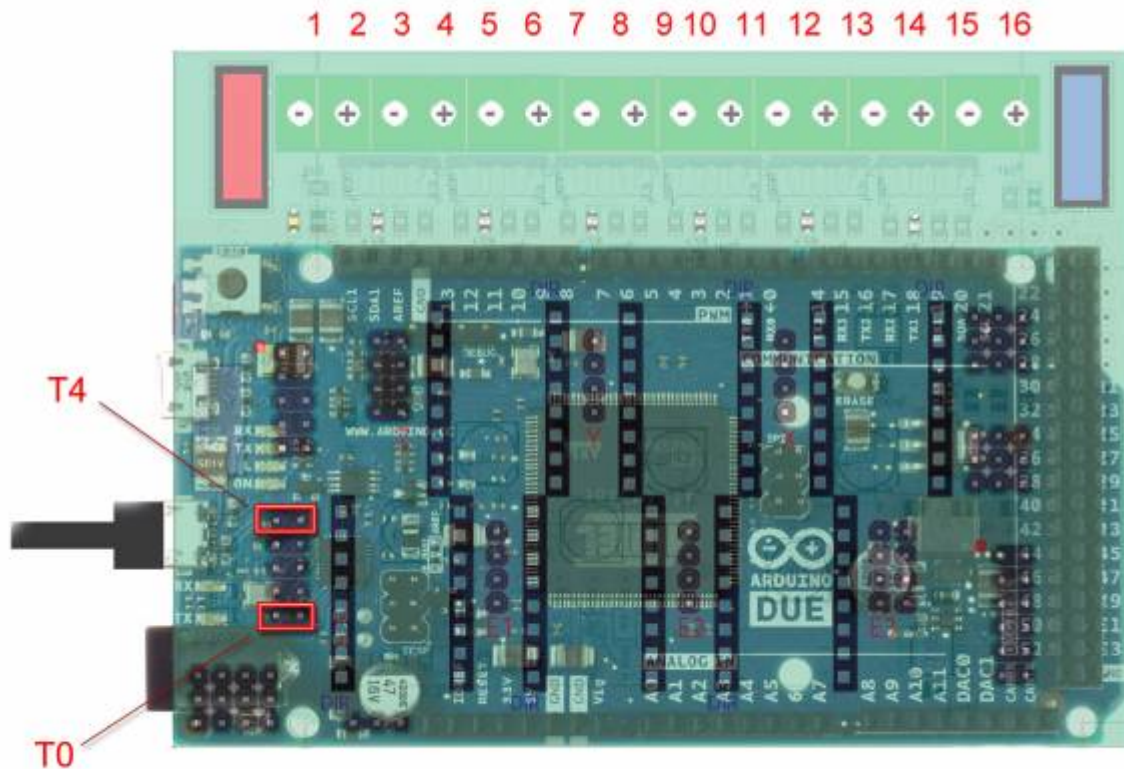
---

## Benötigte Werkzeuge

Beschreibung	
Krimpzange	
Abisolierzange	
Schraubendreher 3 mm	
Seitenschneider	
Gabelschlüssel SW 5,5 mm	

---

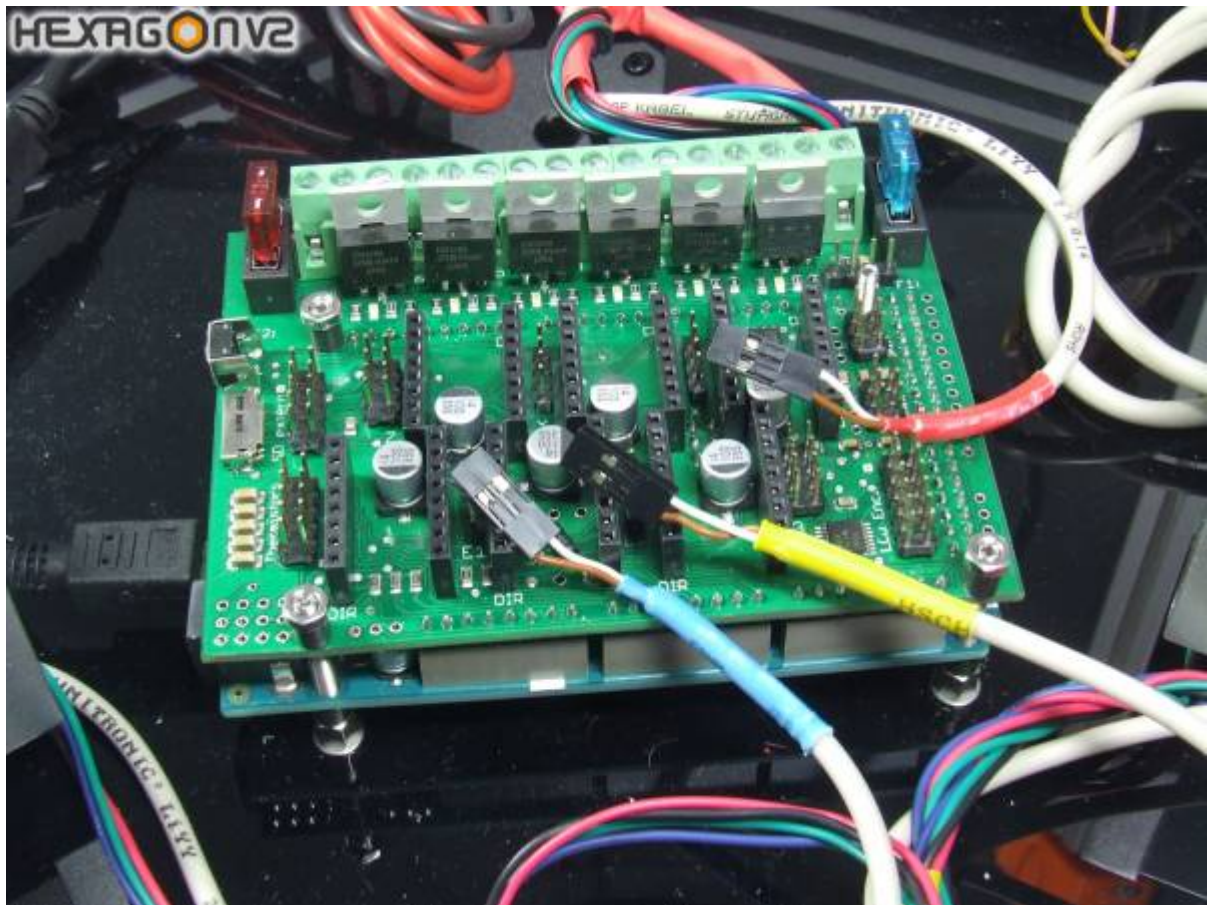
## Step by Step



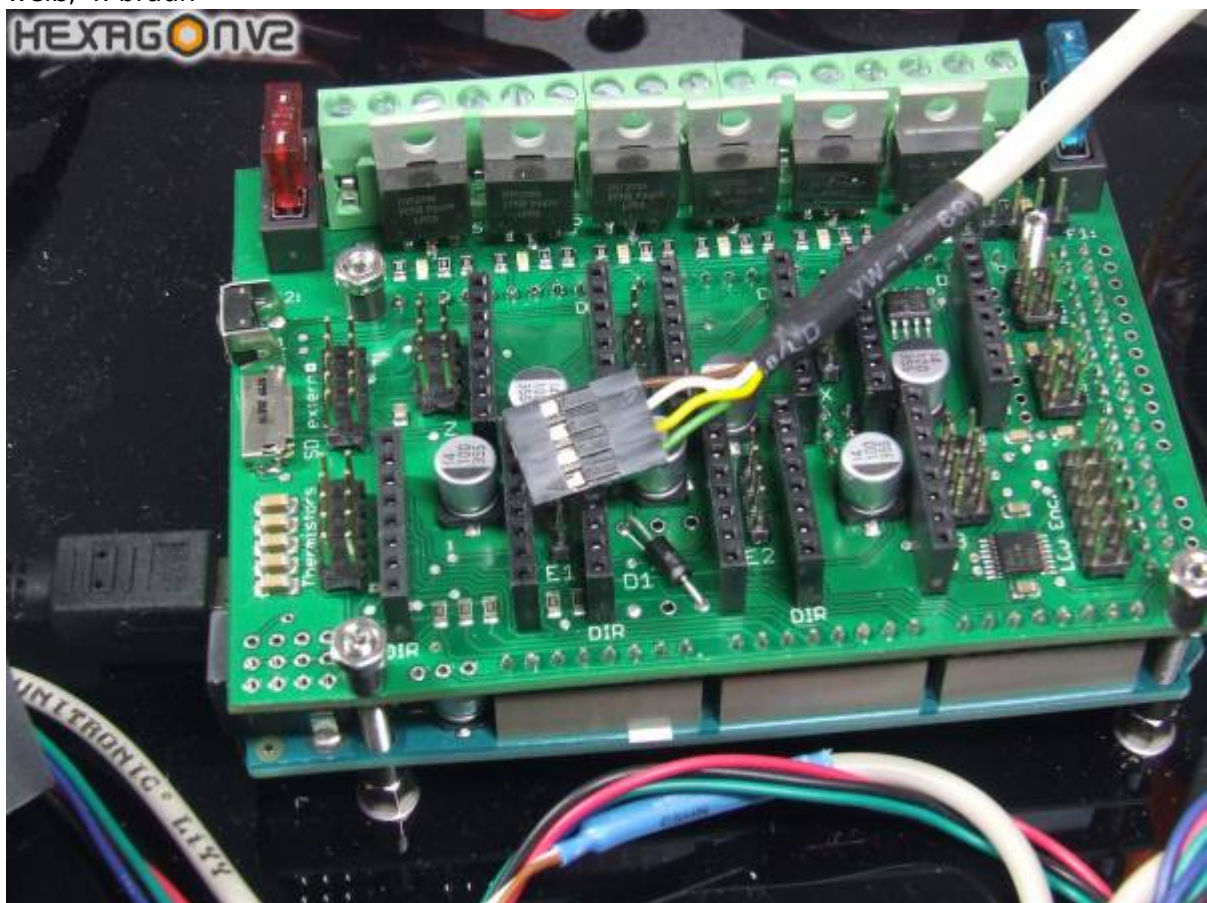
HEXAGON V2

Pin Nummer	Farbe	Beschreibung
1	schwarz	12 V Stromversorgung -
2	rot	12 V Stromversorgung +
3	grau-weiß	Hotendkabel - Hotend Heizung -
4	braun-lila	Hotendkabel - Hotend Heizung +
5		
6		
7		
8		
9	schwarz	Hotendkabel - Bauteil Lüfter -
10	rot	Hotendkabel - Bauteil Lüfter +
11	blau	Hotendkabel - Hotend Lüfter -
12	grün	Hotendkabel - Hotend Lüfter +
13	schwarz	12 V Heizbett (Abschnitt B23)
14	rot	12 V Heizbett (Abschnitt B23)
15	schwarz	12 V Stromversorgung -
16	rot	12 V Stromversorgung +
T0	gelb-rosa	Hotendkabel - Thermistor Hotend
T4	rot-schwarz	Thermistor Heizbett (Abschnitt B23)

- an die 3 Endstopkabel Krimpgehäuse 2-polig anbringen



- an Extruderkabel Krimpgehäuse 4-polig anbringen, Reihenfolge der Farben: 1. grün, 2. gelb, 3. weiß, 4. braun

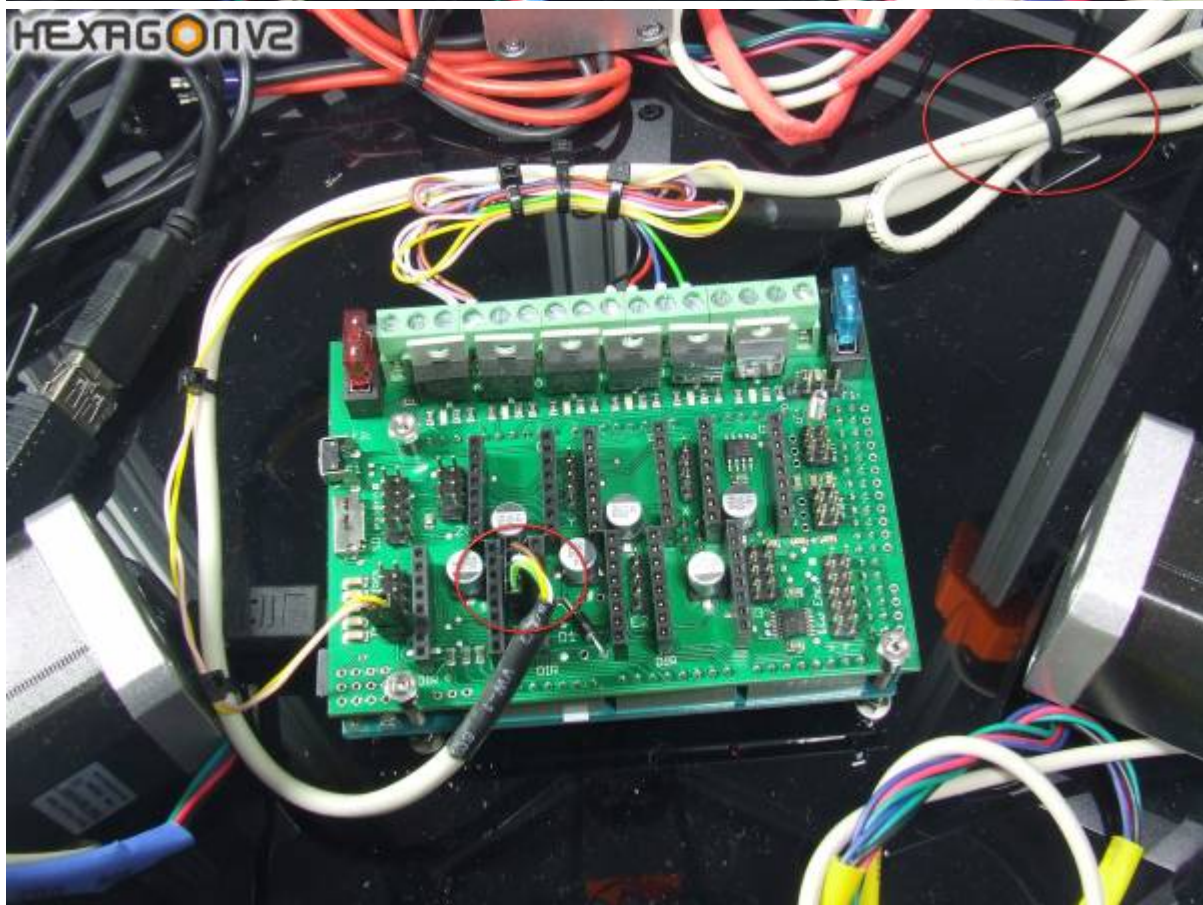
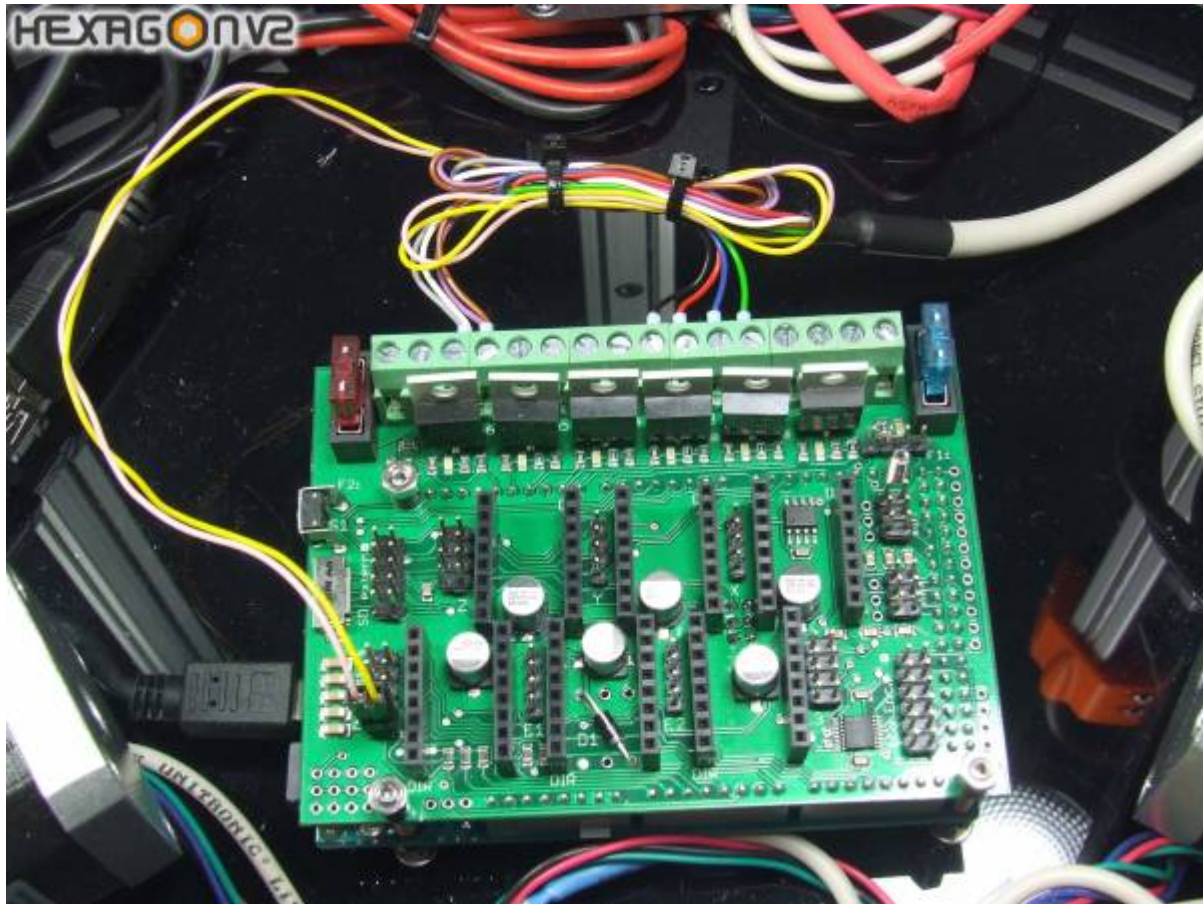


- Hotendkabel in folgende Anschlüsse verschrauben (siehe auch Tabelle oben): 3 (grau-weiß), 4

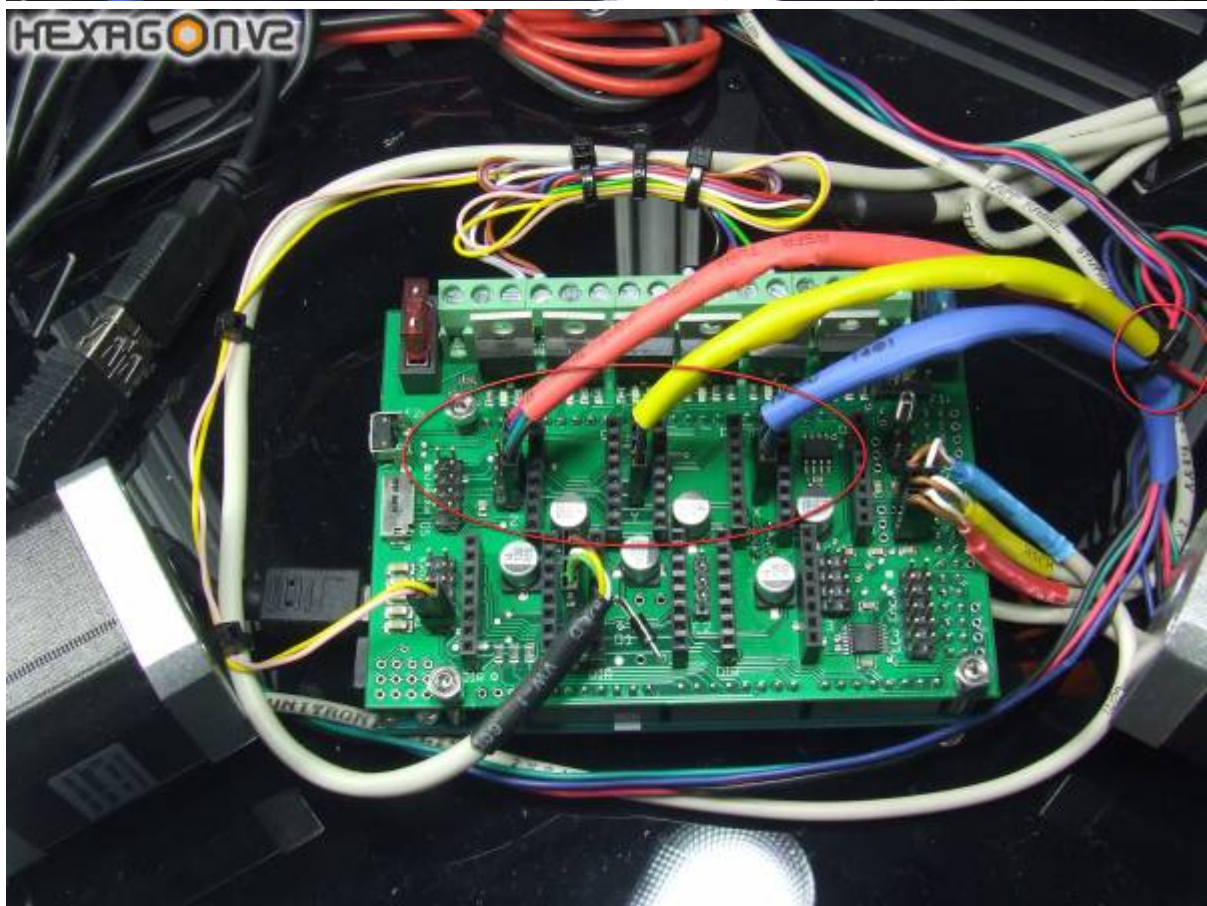
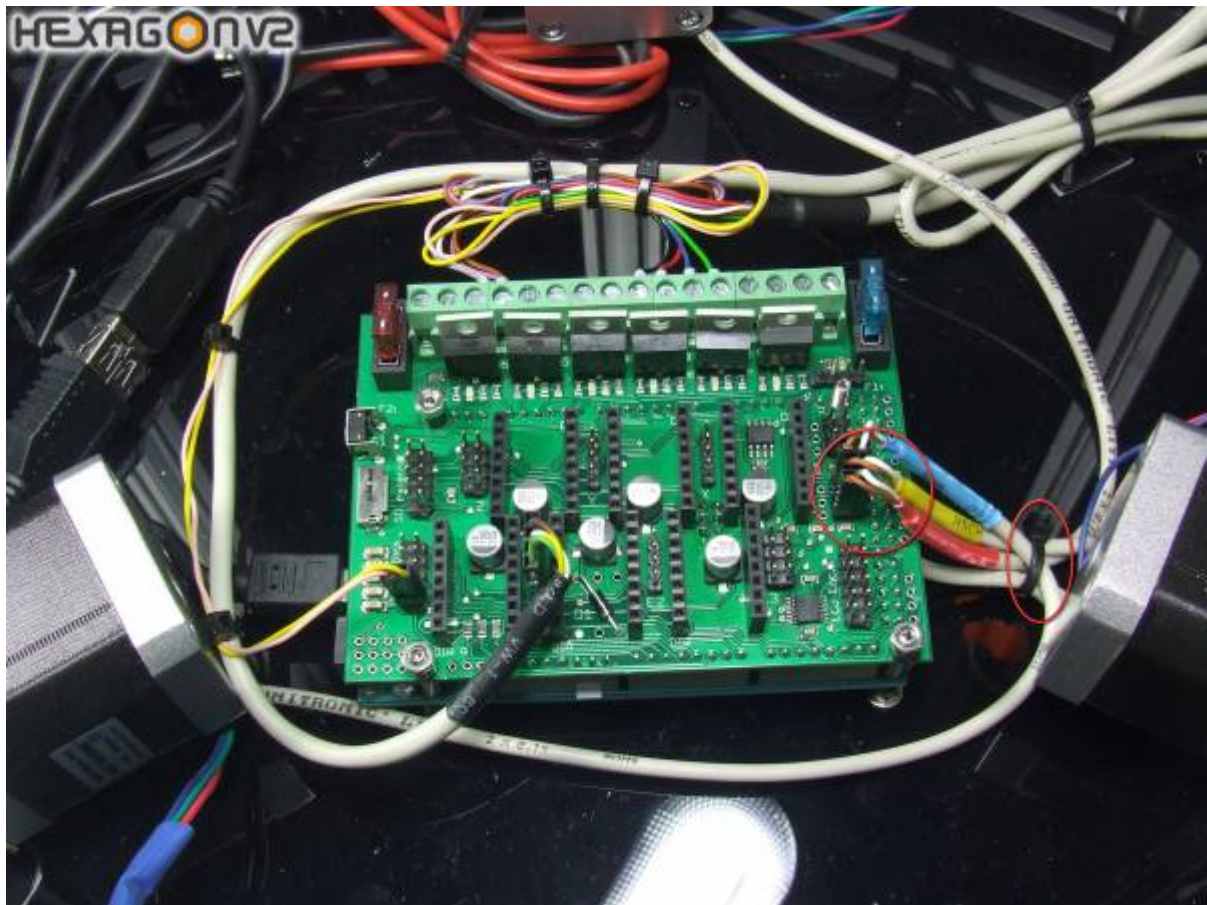


(braun-lila), 9 (schwarz), 10 (rot), 11 (blau), 12 (grün), T0 (gelb-rosa)

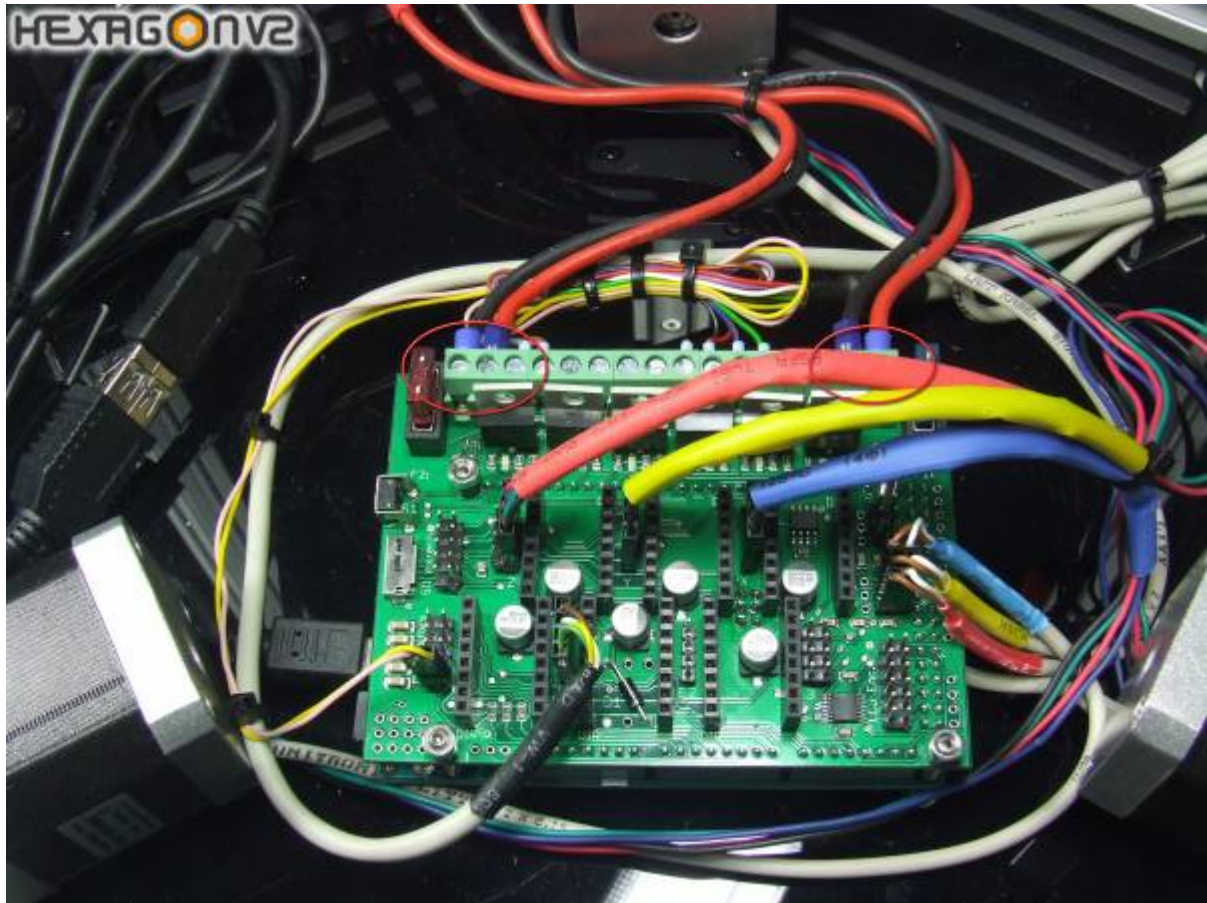
- Kabel mit 2 Kabelbindern „zusammenbinden“



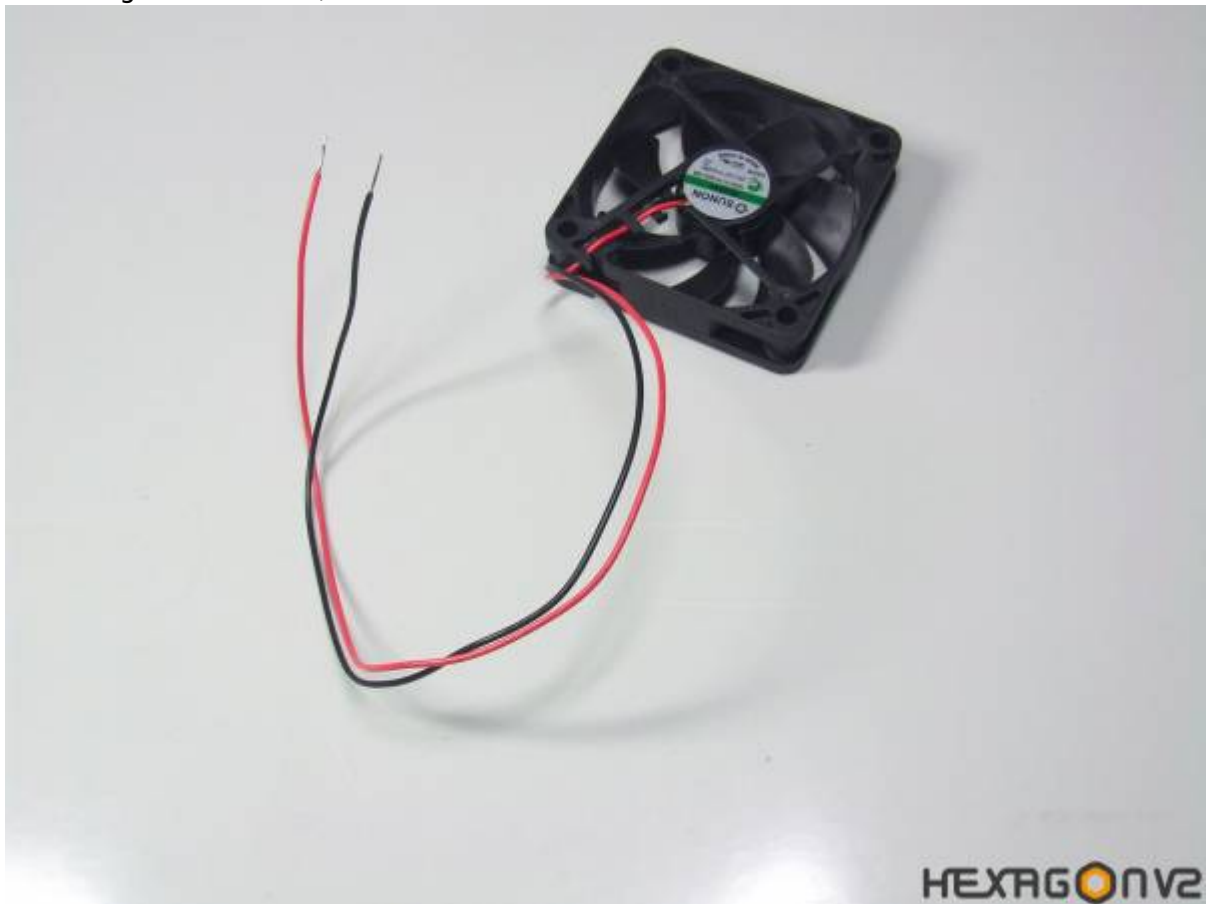




- Stromversorgung jeweils in die Anschlüsse 1 (schwarz), 2 (rot), 15 (schwarz), 16 (rot)

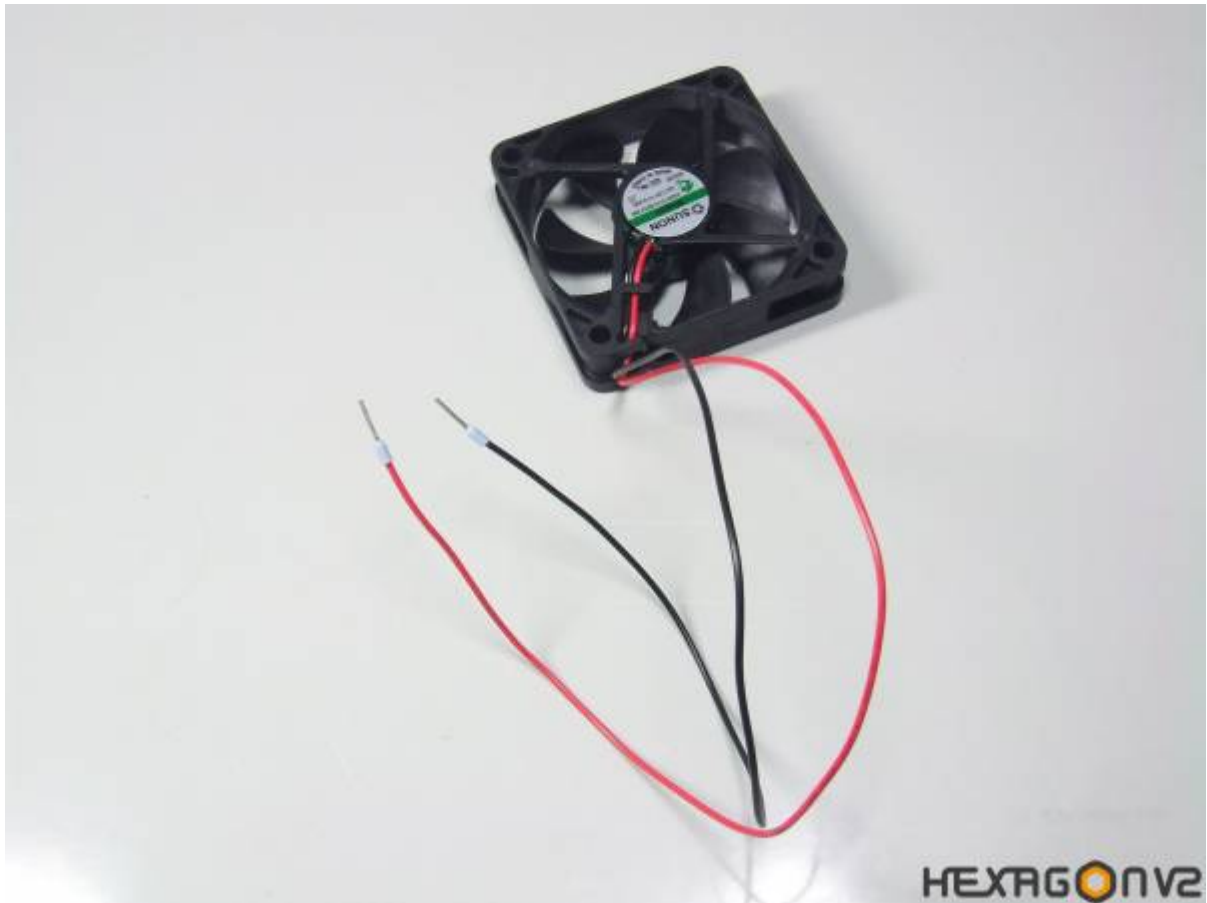


- Kabellänge ca. 250 mm, Litzen 9 mm abisolieren

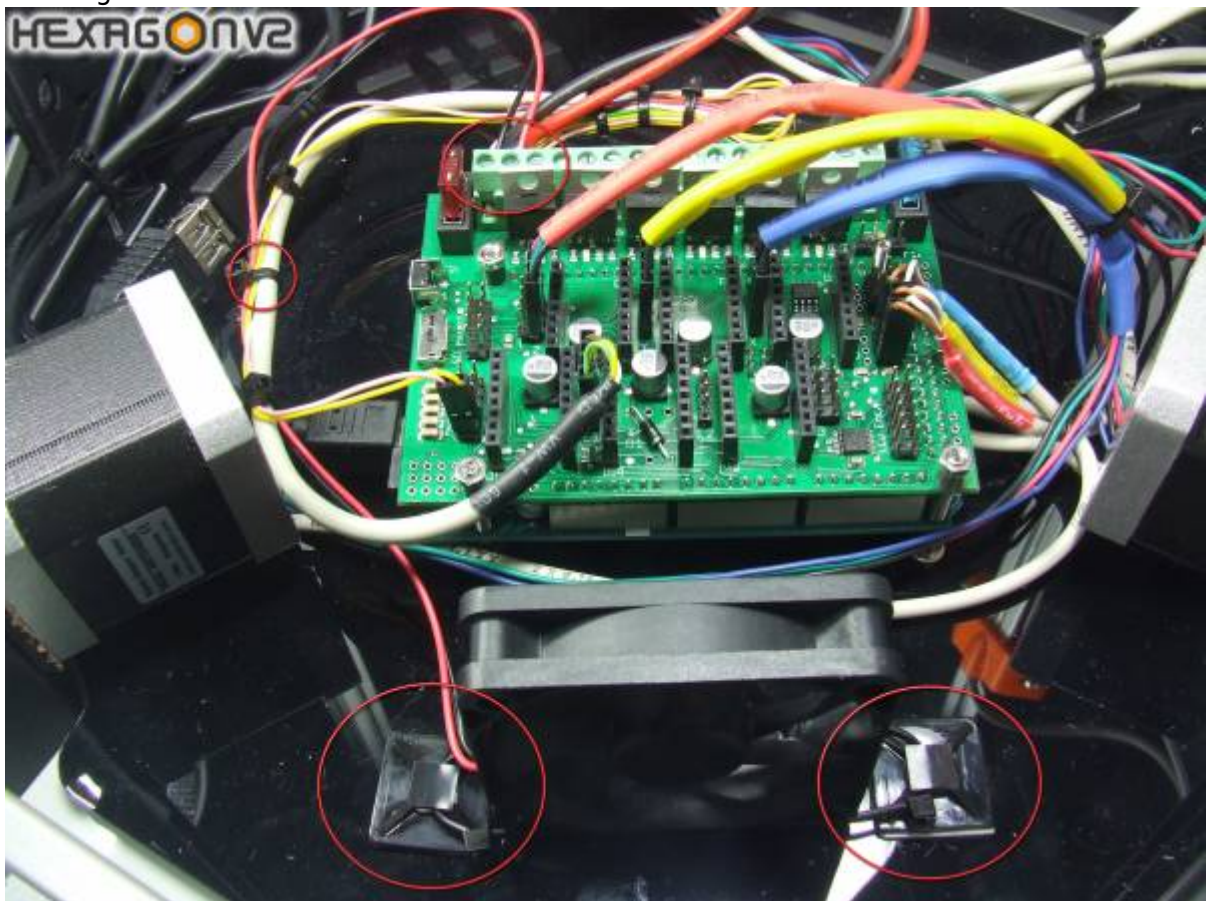


- Aderendhülsen anbringen

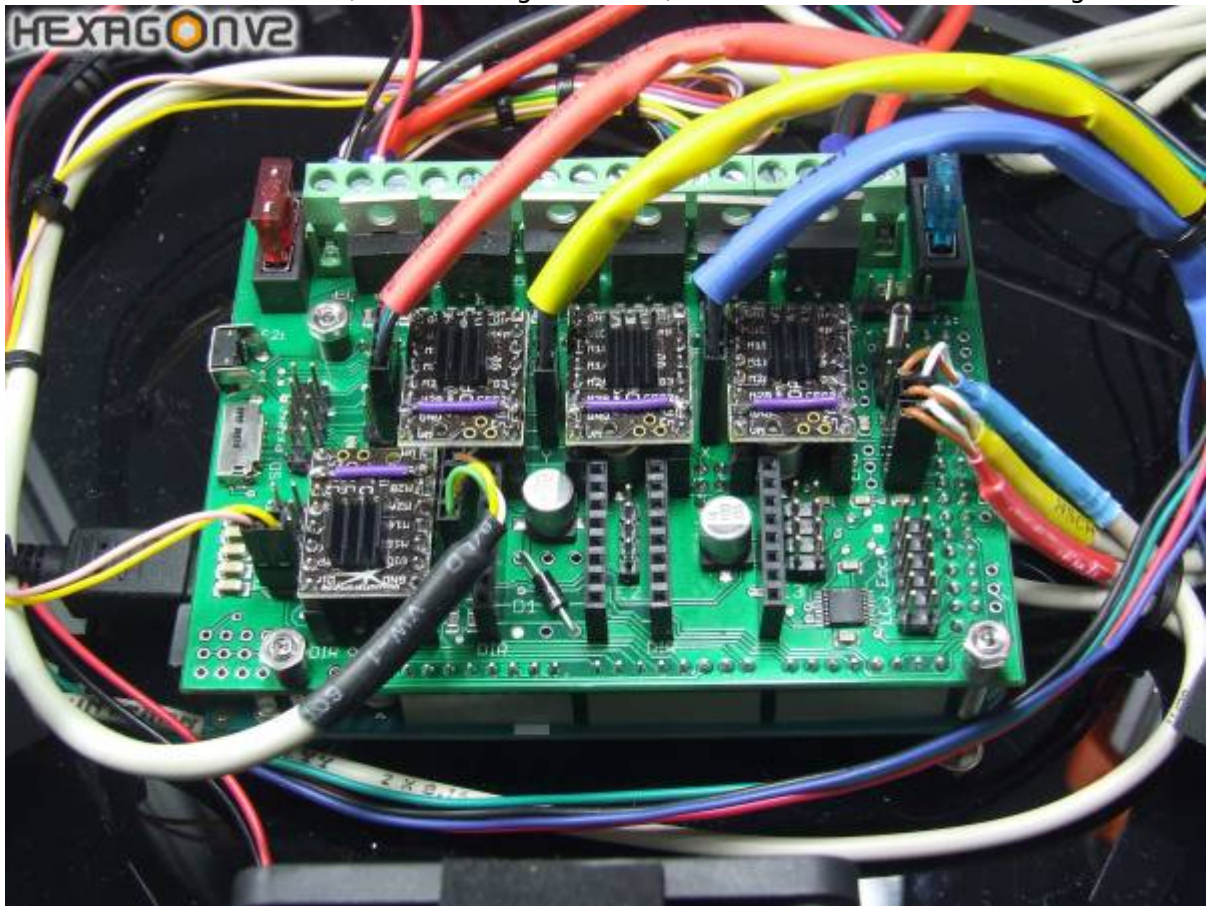




- 
- 60 mm Lüfter mit 2 Kabelschellen und 2 Kabelbindern im Abstand von 40 mm von der Elektronik an der Bodenplatte befestigen
- Strom bekommen wir von den Anschlüssen 1 (schwarz) und 2 (rot), Kabel mit Kabelbinder befestigen



- 4 Motortreiber aufstecken, Orientierung beachten, Potis vorerst auf Mittelstellung belassen



•