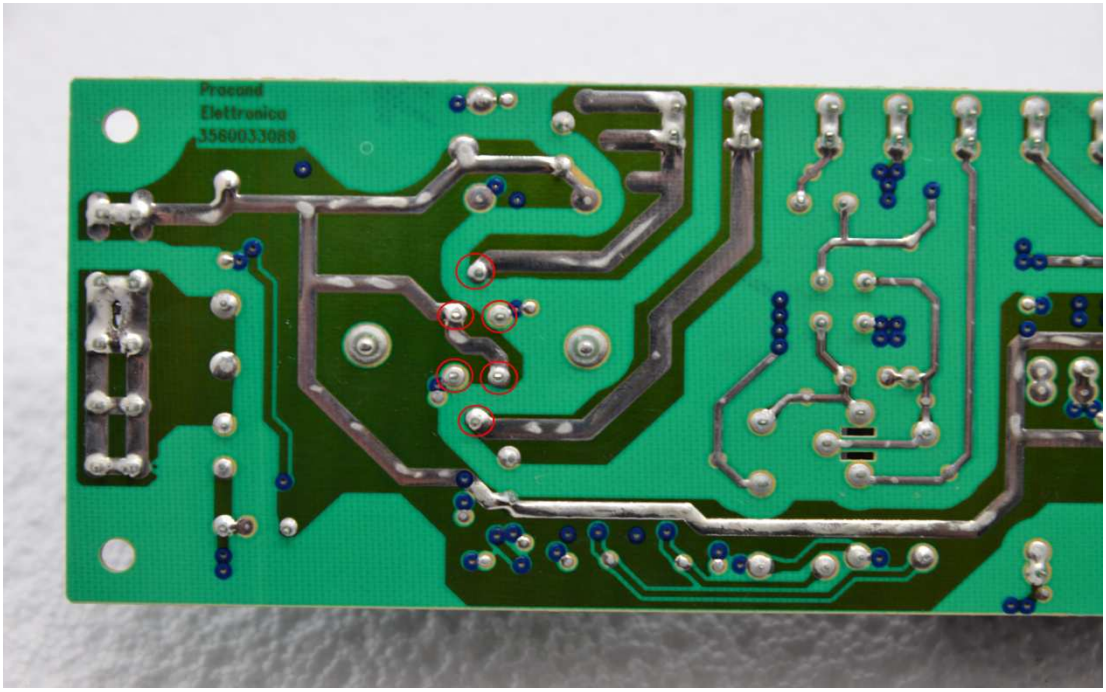
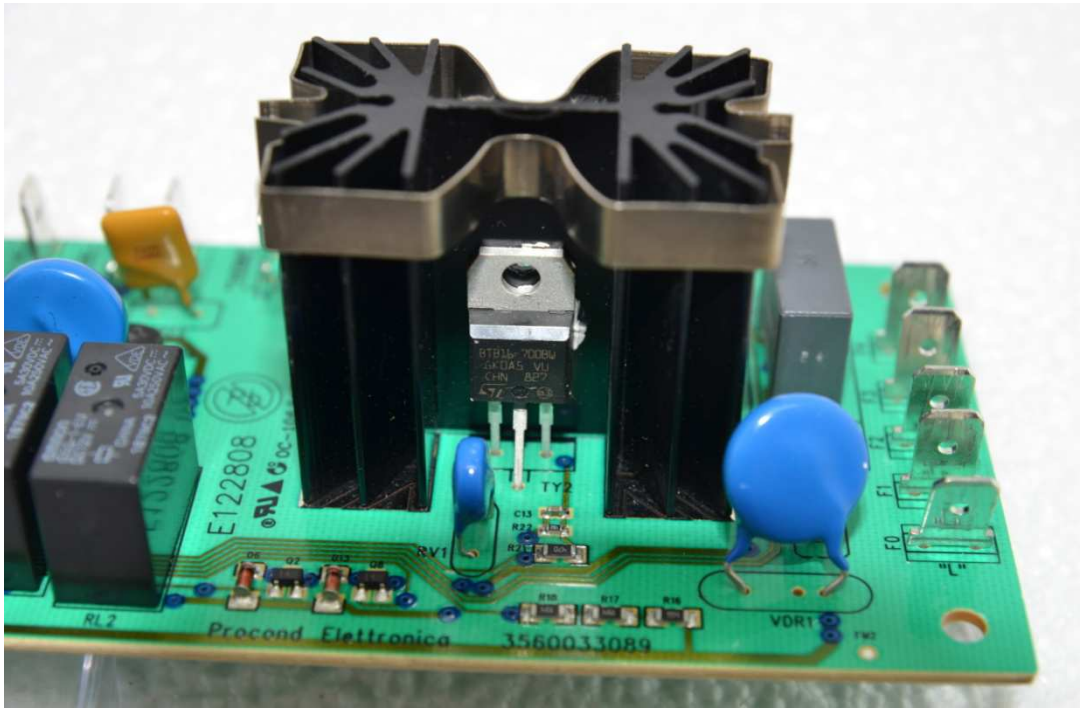
Wechseln der Triacs TY1 und TY2

Hier sind die Lötpunkte der Triacs auf der Platinenunterseite.



Die Haltefedern hochschieben.



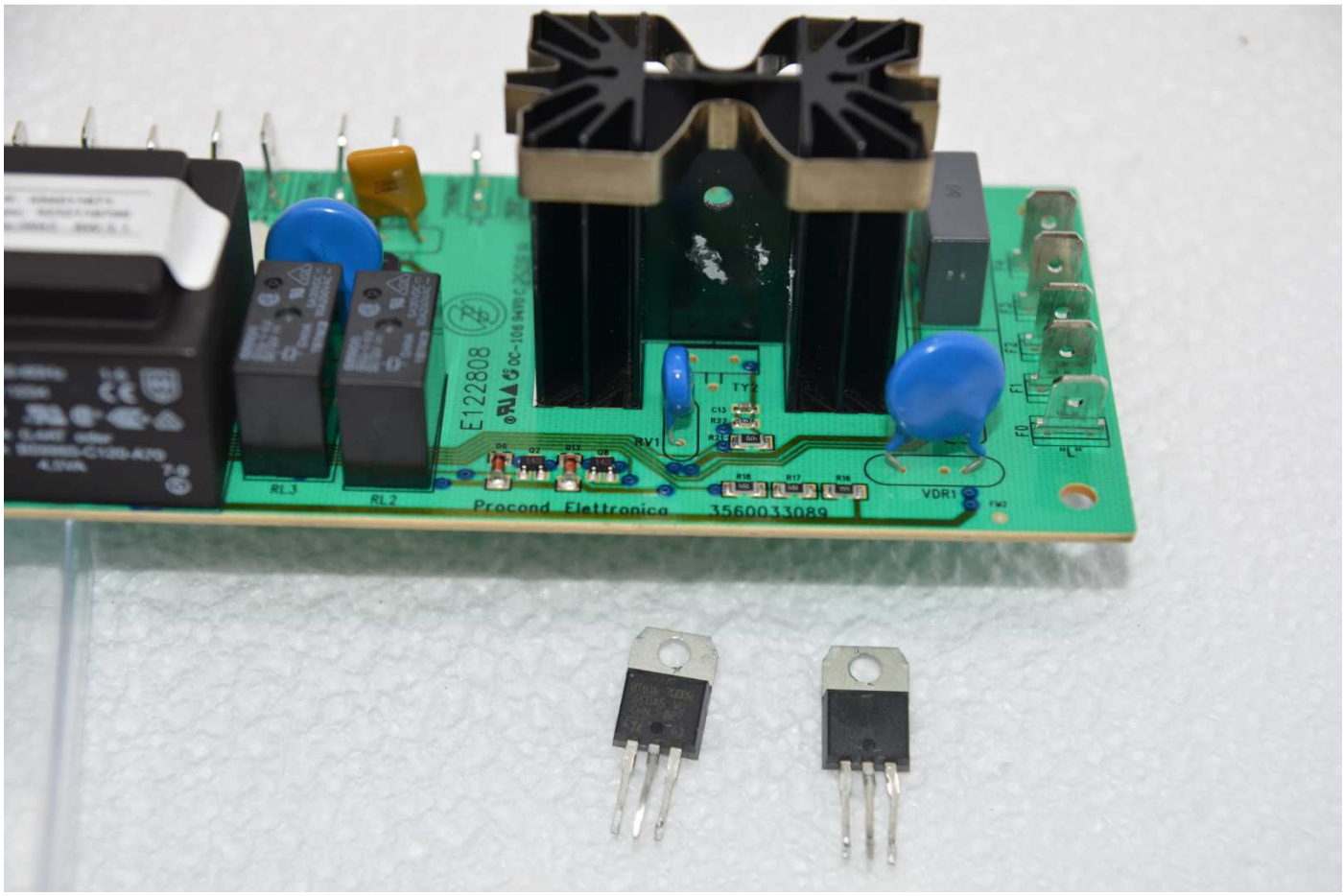
Ich habe schon mit Litze, Entlöterpumpe und Entlöterpumpe mit Lötkolben Bauteile entlötet. Meiner Meinung nach funktioniert es am besten mit dem Entlöterpumpenlötkolben. 40 Watt sind hier ausreichend. Schaut einfach mal im großen Auktionshaus.

Passende Triacs bekommt Ihr z.B. hier: http://www.kaffee-welt.net/index.php?page=Thread&threadID=7890

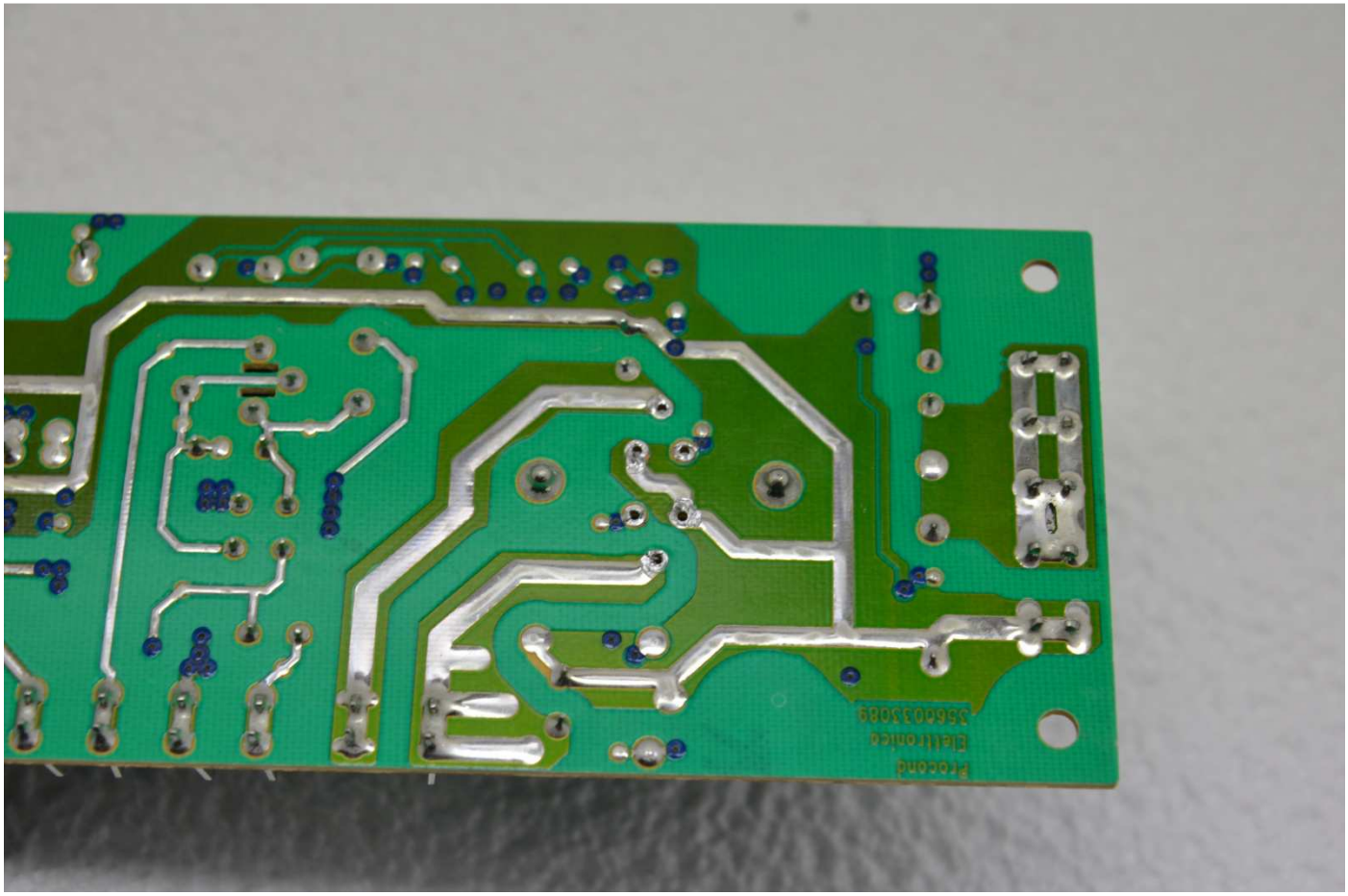
Beim arbeiten mit elektronischen Bauteilen solltet Ihr nicht statisch aufgeladen sein. Trefft dagegen Vorkehrungen. Für einmaliges Arbeiten an el. Bauteilen benötigt Ihr kein Ausgleicharmband oder sonstiges. Verbindet Euch z.B. mit einem Metallwasserrohr, das ist ausreichend.

Zum löten verwende ich diese Station. Heißluft ist aber nicht erforderlich. Die Lötpaste hierfür ist teuer und nur sehr begrenzt haltbar. Ein guter Lötkolben mit einer feinen Spitze, Flussmittel und Elektroniklot sind vollkommen ausreichend.

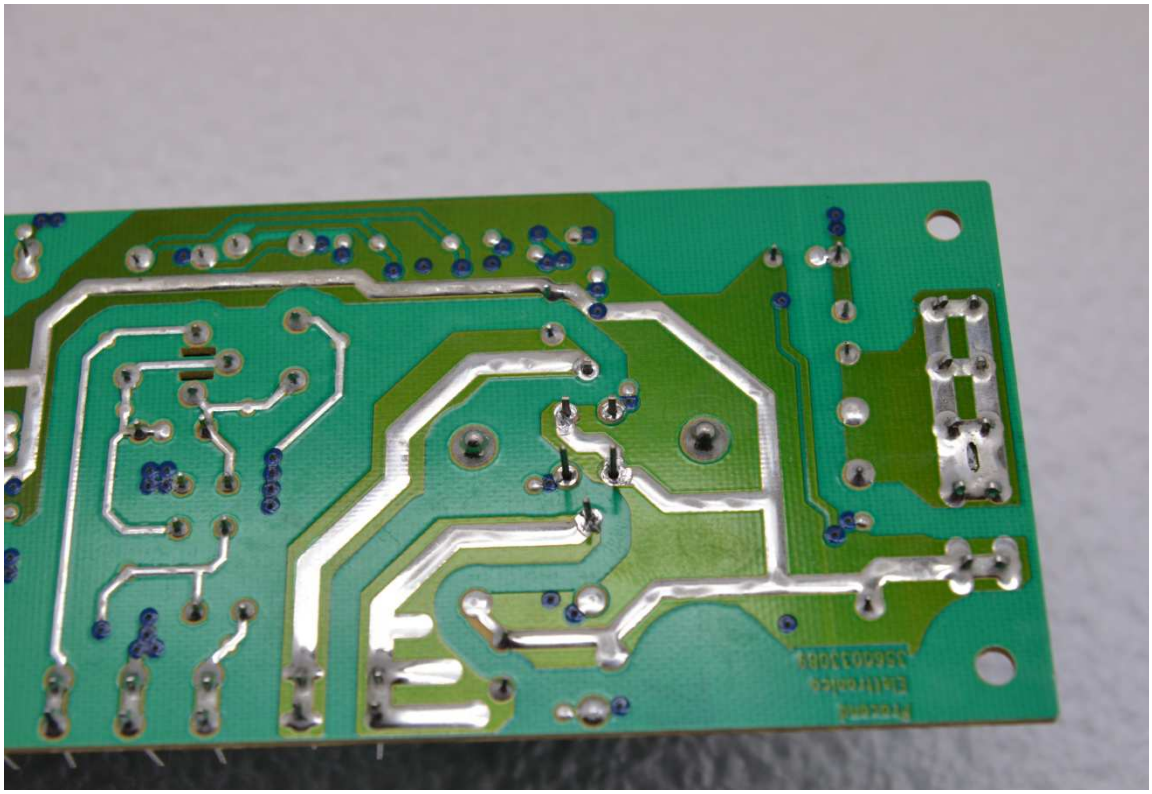
Hier sind die beiden Triacs bereits ausgelötet. Vom Kühlkörper noch die alte Wärmeleitpaste entfernen.



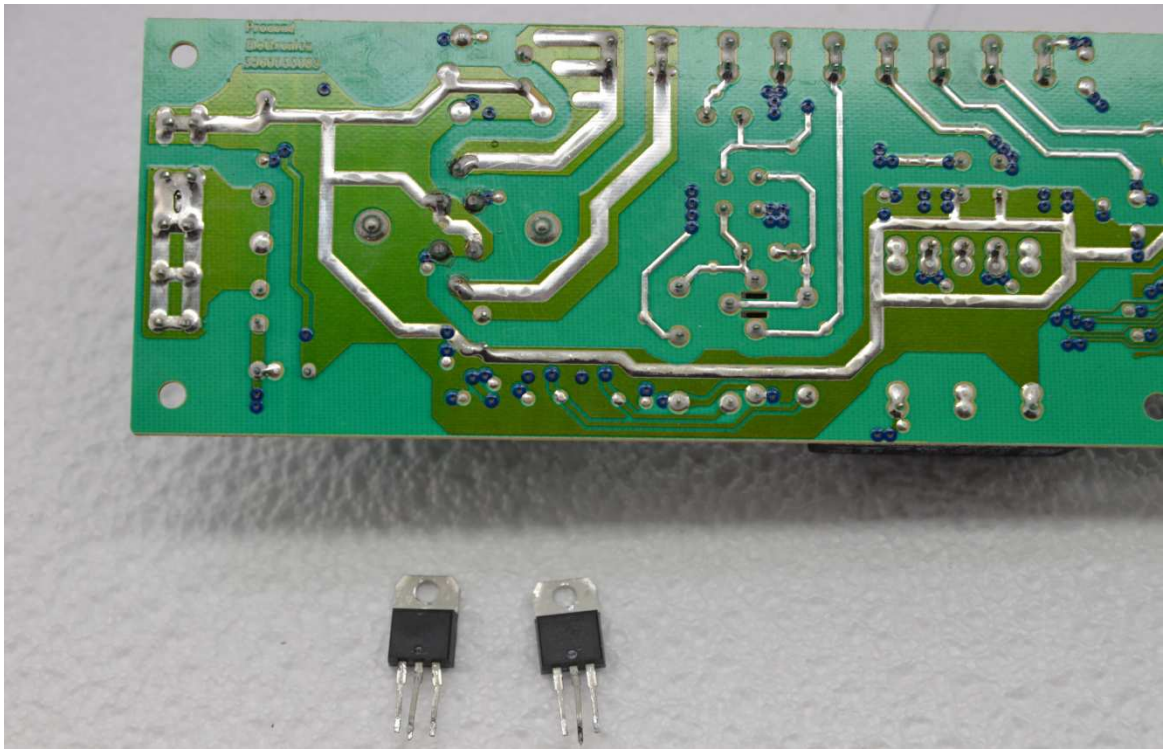
Hier die Unterseite.



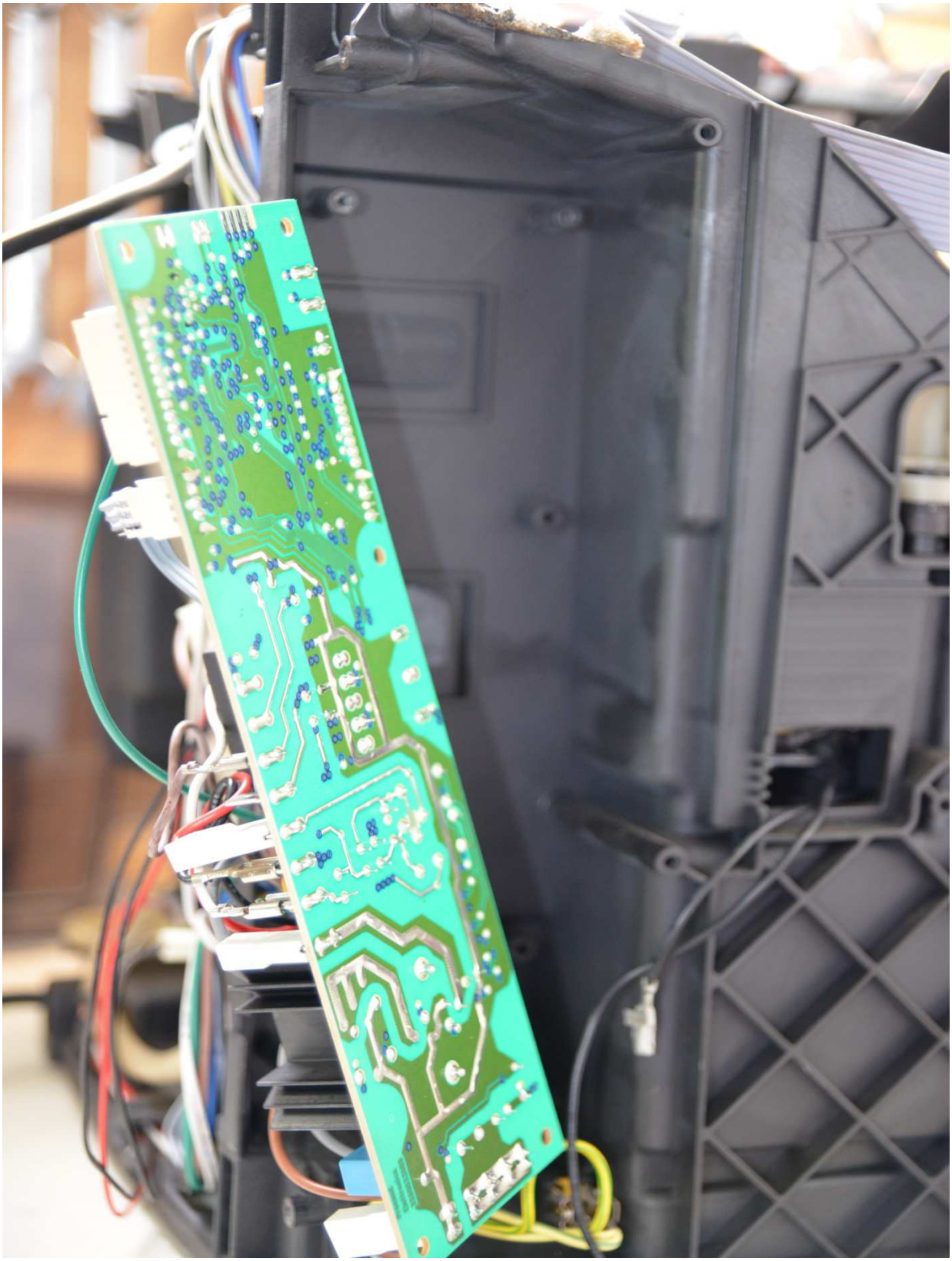
Die neuen Triacs einsetzen. Hierzu den mittleren Anschluss passend nach vorne verbiegen. Wärmeleitpaste Triac/Kühlkörper nicht vergessen!!!



Die Füßchen sauber verlöten und die überstehenden Teile abzwicken.



Die Platine muss zum Triac wechseln nicht komplett ausgebaut werden. Die 2 Leitungen vom Mahlwerk und den Bedienteilstecker lösen, die 5 Schrauben die die Platine halten entfernen und die Platine zur Seite klappen. Jetzt kann man da wunderbar hantieren



©michael2 07/2013