

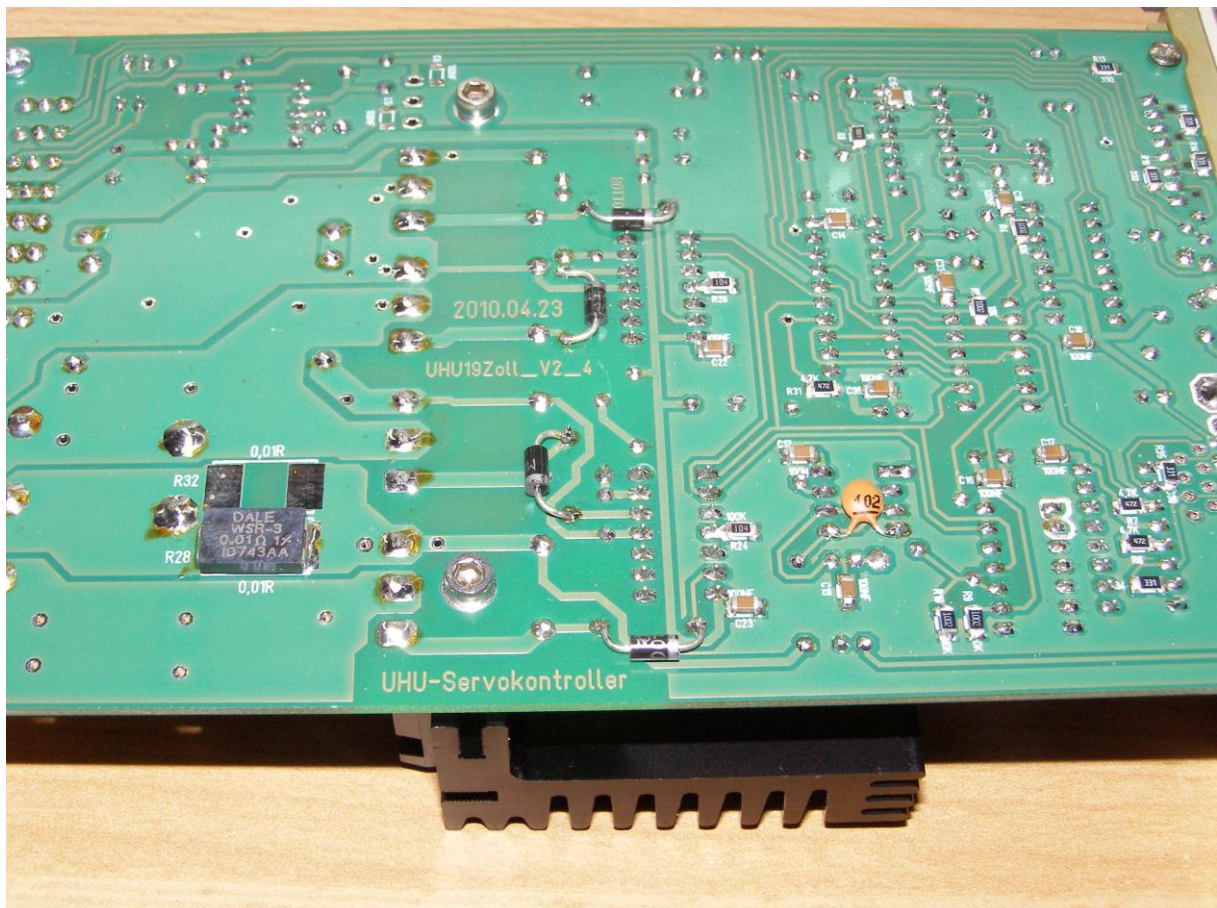
Änderungen am 19Zoll UHU V2.4

Es werde zusätzlich 1x Keramik Kondensator 4,7nF , 4x Diode 1N 4007 und 4x Metallwiderstand 68 Ohm benötigt.

Die Teile müssen entweder nachbestellt werden oder bei einer Neubestellung gleich mit dazu bestellt werden.

Sobald der Warenkorb-Import bei Reichelt wieder funktioniert, werde ich den Warenkorb aktualisieren.

Der 4,7nF Kondensator wird am LM358, zwischen Pin3 und Pin4 oder zwischen Pin5 und Pin4 auf der Unterseite gelötet.



Hier ist der Kondensator zwischen Pin 5 und Pin 4 gelötet.

Pin3 und Pin5 ist der Strom-Messeingang vom Shunt , Pin 4 ist GND.

Man kann auch einen SMD-Kondensator zwischen Pin 3 und Pin 4 löten.

Die Dioden können auf der Unterseite eingelötet werden, so wie auf dem Bild, oder auf der Oberseite über den Gate-Widerständen.

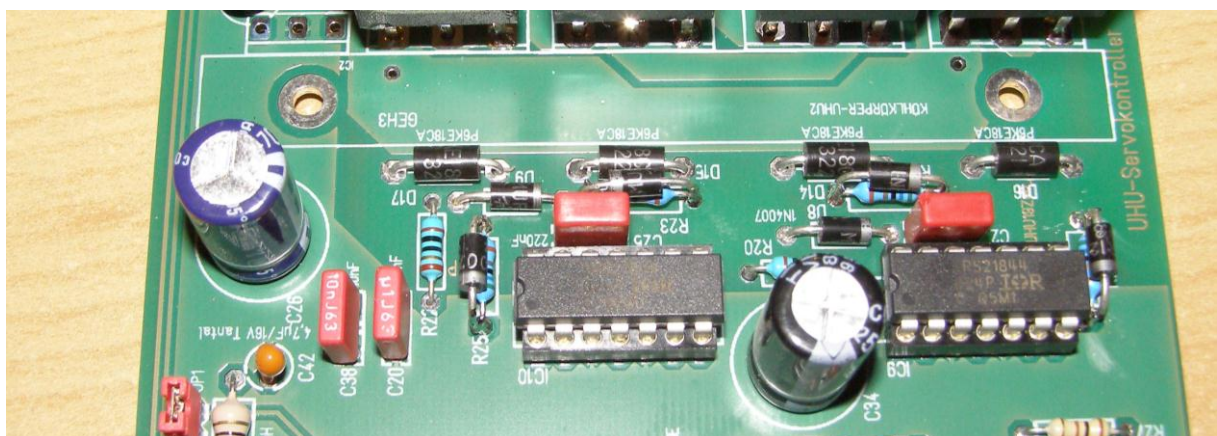
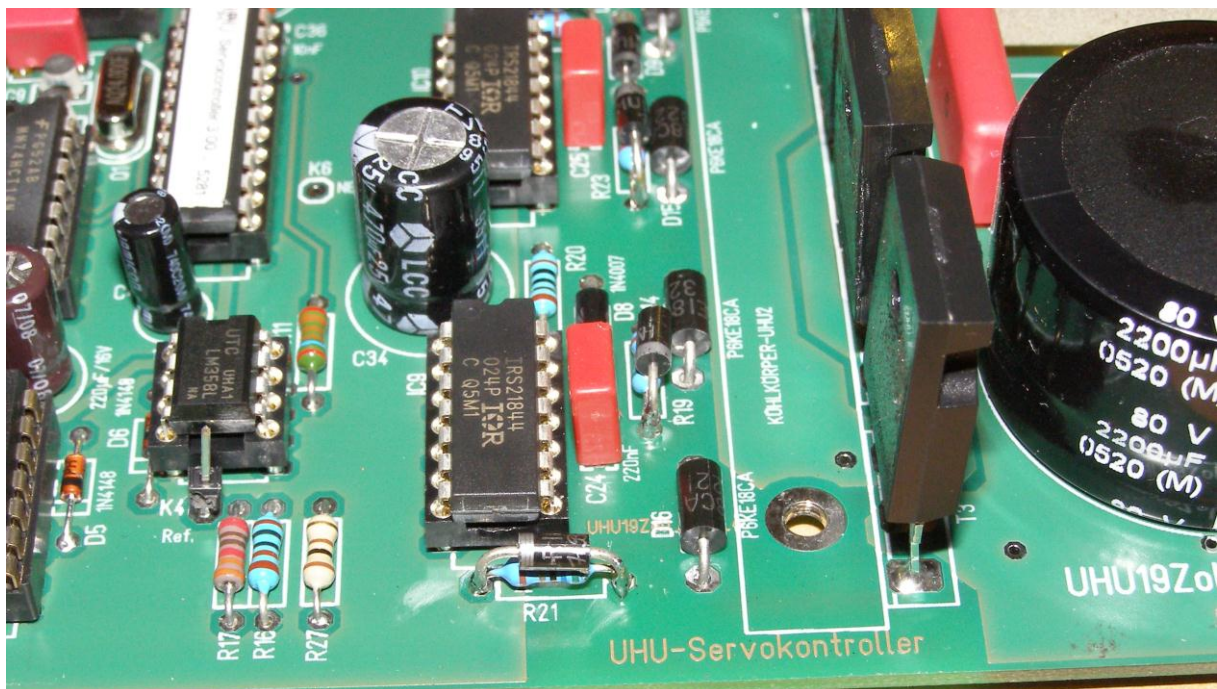
Die Gate-Widerstände müssen vorher gegen die 68 Ohm Widerstände getauscht werden.

Am einfachsten ist es die Dioden auf der Unterseite ein zu löten.

Auf der Oberseite ist es etwas friemelig.

Die Katoden Ringe der Dioden zeigen immer zum Treiber hin, auf dem 1. Bild gut zu sehen.

Hier auf den Bildern sind die Dioden auf den Widerständen gelötet.



Diese Änderungen können auf alle UHUs ab Version 2.4 angewandt werden.