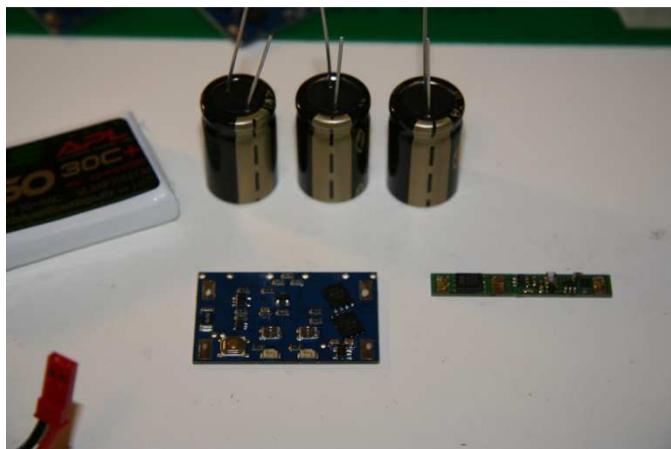


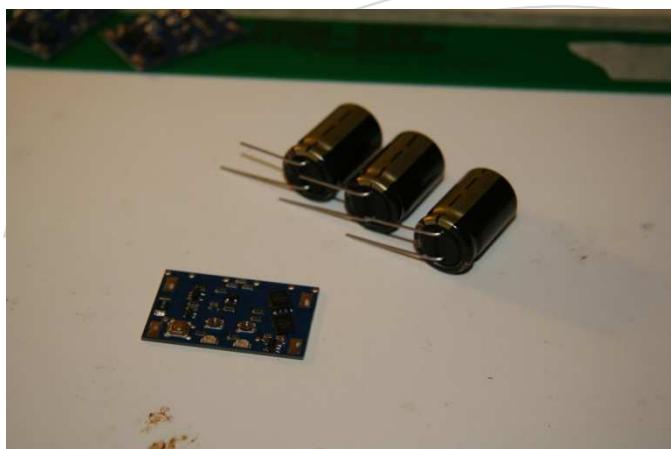


Zusammenbau der Pufferschaltung MP-GCG1



Cap Version ("NC")

1) Die Beine von den Caps rechtwinklig biegen



2) Durchstecken

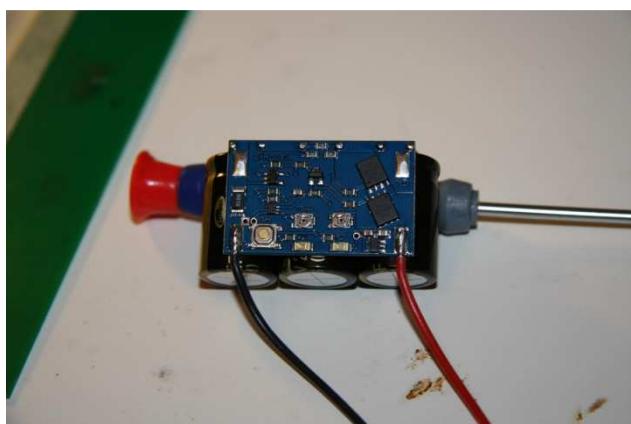
3) Anlöten





4) Beine mit einem Seitenschneider kürzen

5) Kabel anlöten

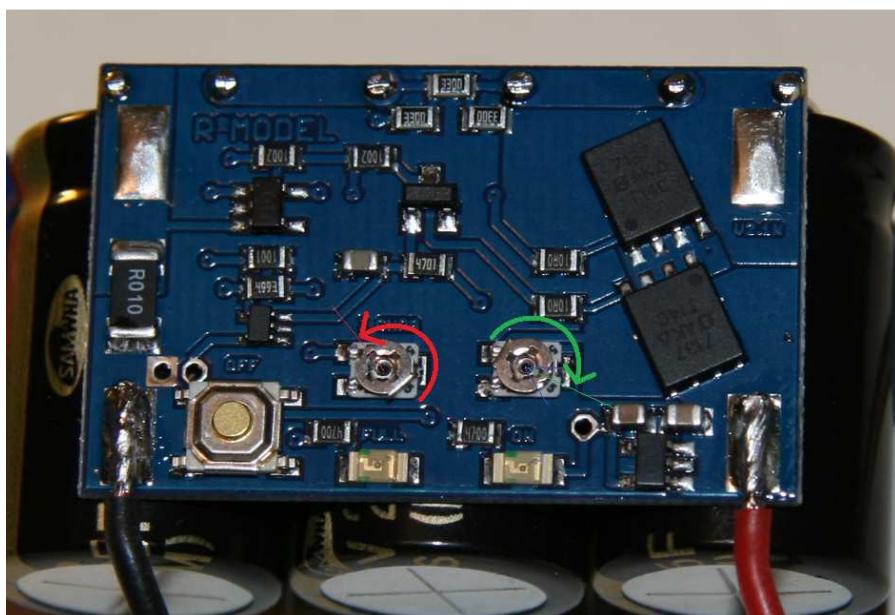




6) Einstellen

a) Ladestrom

Strom stell ich bei Caps immer auf Maximum (ca. 0,7 Amp.) das ist der Rote Pfeil, ganz nach links drehen.



b) Abschaltspannung

Hier gibt es mehrere Methoden, am einfachsten, man lädt die Caps auf die gewünschte Abschaltspannung auf, z.B. mit einem einstellbaren Netzteil, steckt die Caps dann aus und dreht am rechten Poti ganz langsam im Uhrzeigersinn bis beide LEDs ausgehen. 3 Volt sind etwa dort wo es im Bild markiert ist (4 - 5 Uhr).

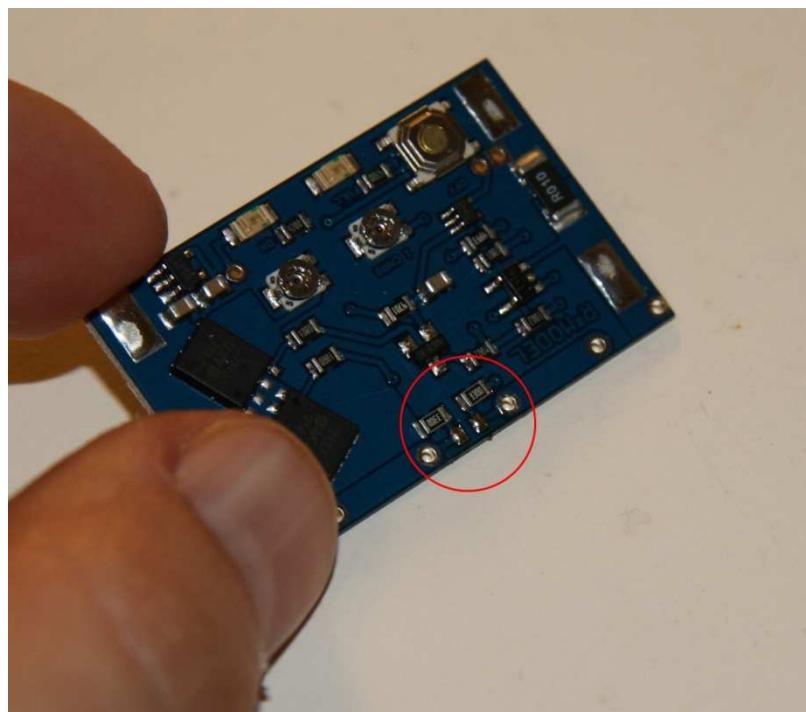
Zum Abschluss noch nach Belieben einschrumpfen, fertig.





Die Lipo Version ("NL")

1) zuerst den mittleren der drei Balancer Widerstände auslöten, dazu etwas Flussmittel oder Lot verwenden

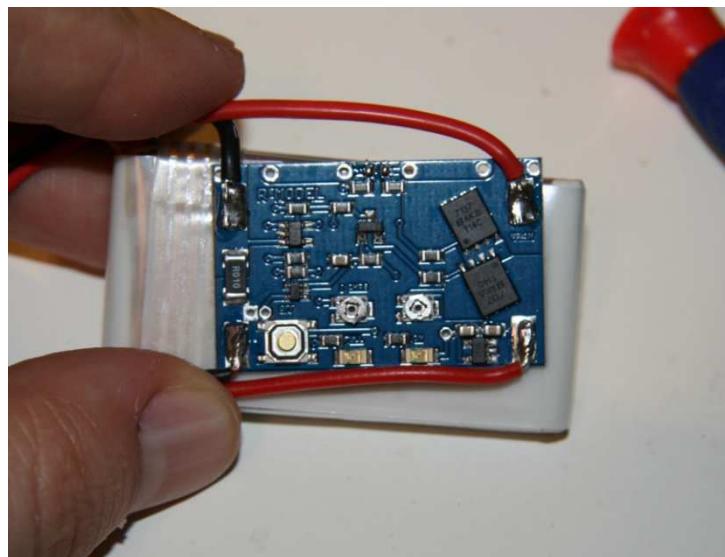


2) Aus optischen und Gewichtsgründen kann man den original Schrumpfschlauch vom Akku entfernen

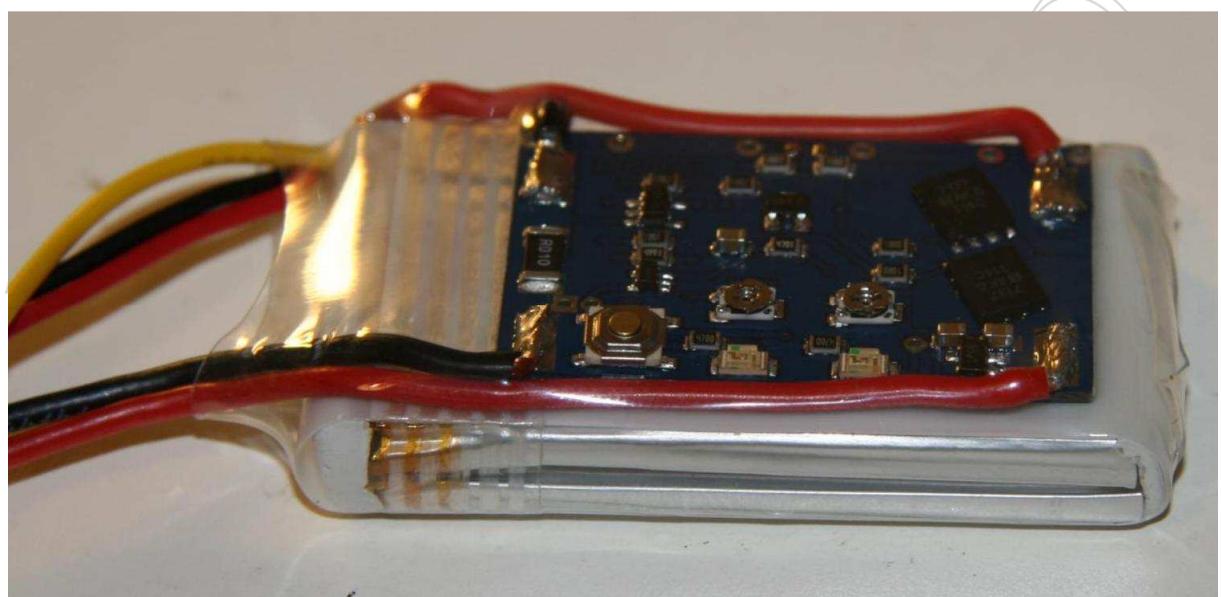




3) Akku und Kabel anlöten



4) Einstellen



a) Ladestrom mit Netzteil oder Messgerät auf max. 2C (also 700mA) einstellen

b) Abschaltspannung stell ich auf 6 Volt ein - geht genauso wie bei der NC Version

5) Einschrumpfen, Aufkleber nicht vergessen, fertig

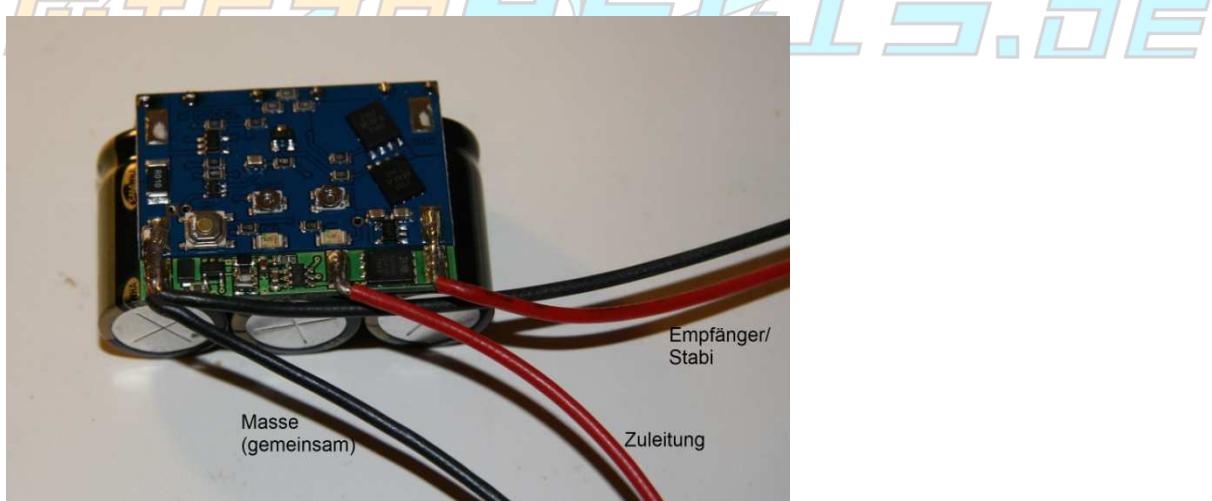


Zuletzt noch das "R" Addon

Das kann einfach mit den Kabeln direkt angelötet werden, oder - der Kreativität seien keine Grenzen gesetzt auch abgewinkelt (auf Isolation zum Cap Gehäuse achten)



Masse ist gemeinsam, Eingang vom BEC ist in der Mitte, Ausgang zum Empfänger rechts.





Dann, zu guter Letzt, alle gelöteten Schaltungen sind zwar gelötet aber noch nicht eingestellt, die Procedur ist in den vorstehenden Posts beschrieben. Lediglich die NL, welche fertig eingeschrumpft sind, sind bereits justiert (Ladestrom und auf 6 Volt Abschaltspannung).

Entwicklung Marcellinus Pfeifer

Vertrieb für Deutschland microHELIS.de WEEE -Reg.-Nr. DE 81028642

Da es sich um einen Bausatz handelt sind weiterführende Garantien und Ersatzansprüche ausgeschlossen.

