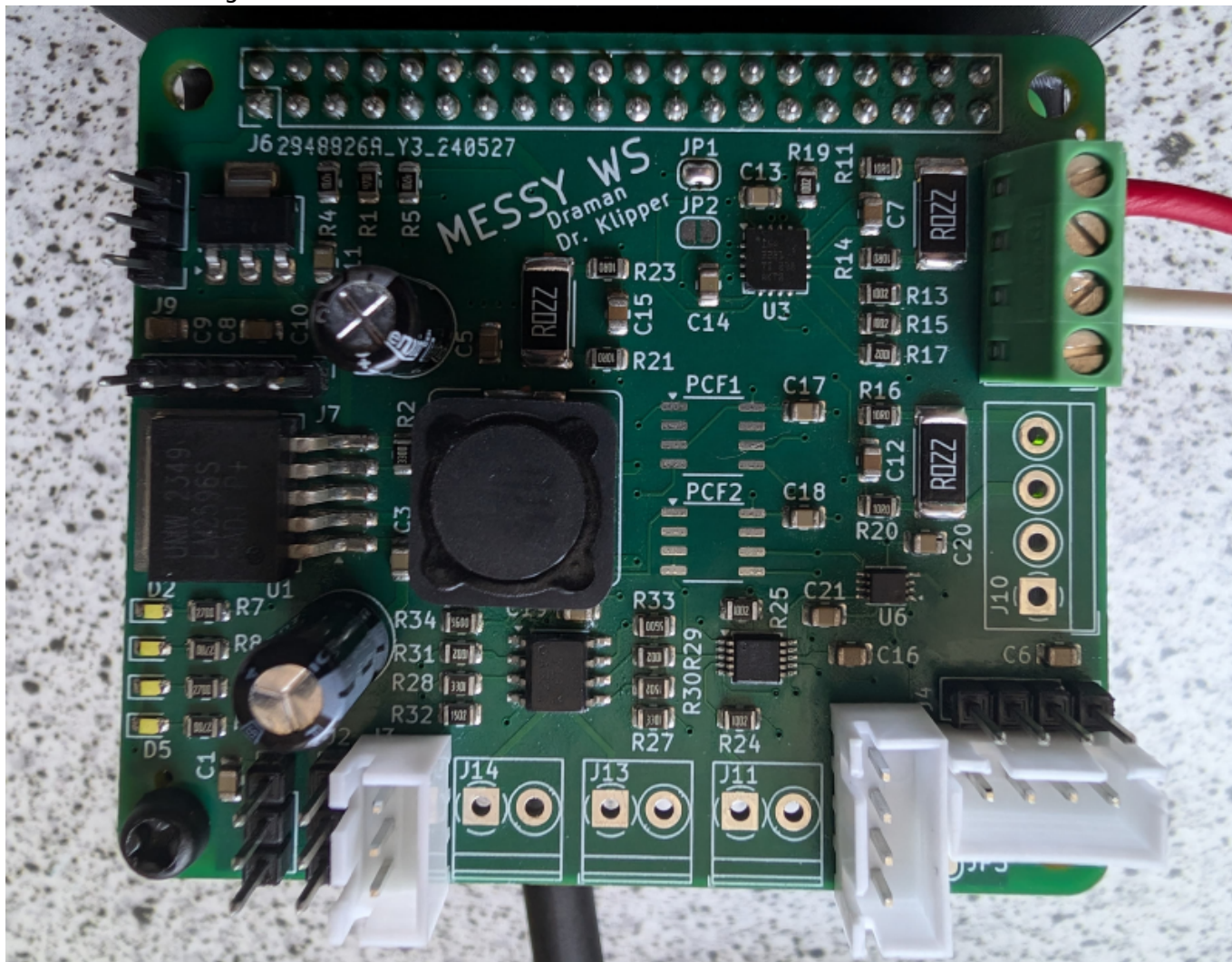


Hardware

Übersicht der fertigen Platine

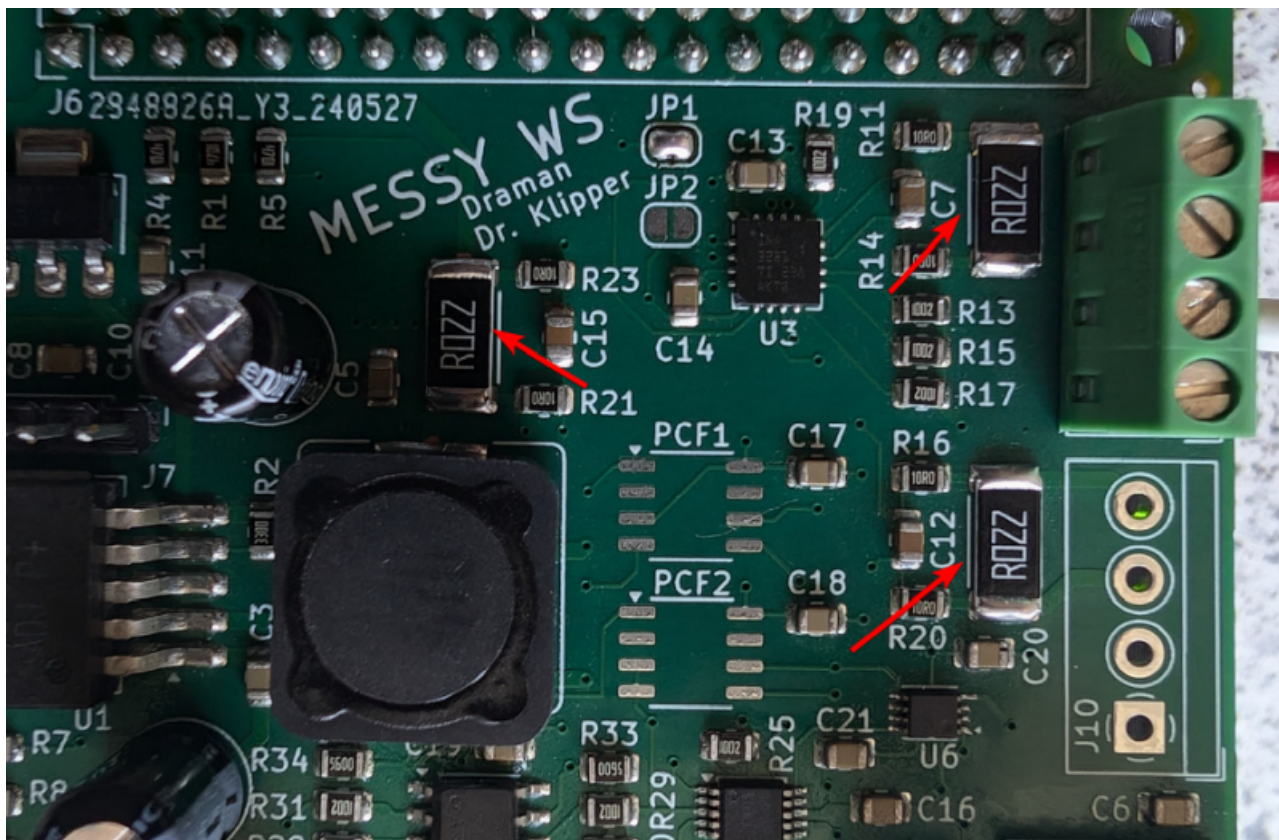


Platine löten

Folgende Elemente müssen noch aufgelötet werden vor der Inbetriebnahme der Platine ...

Kondensatoren C2, C4

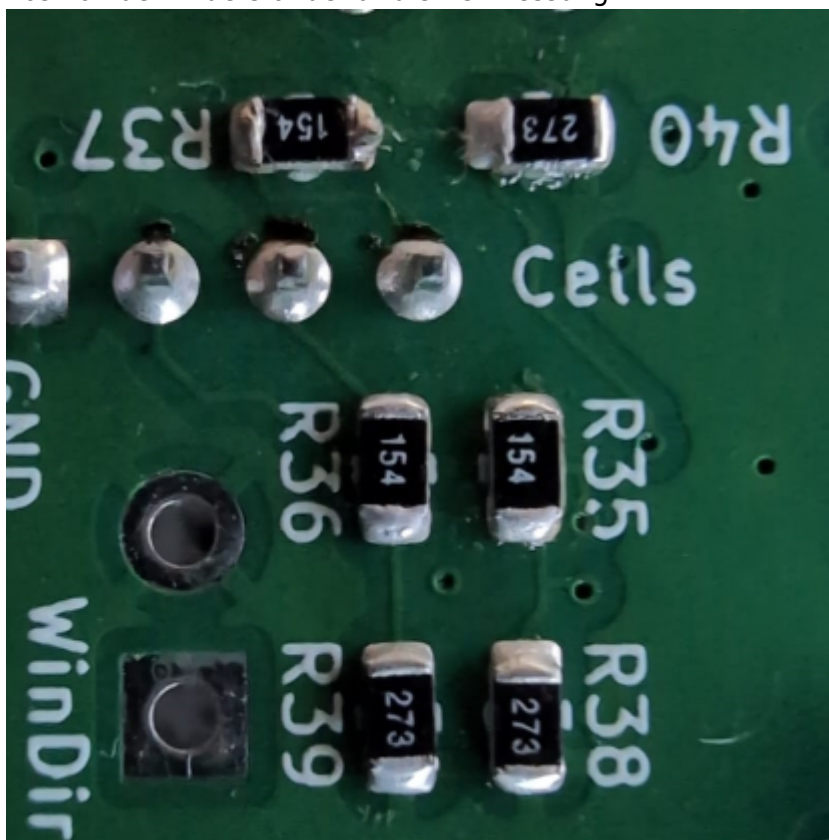
- Position der Kondensatoren



- Shunts haben alle 3 den Widerstand von 0,022 Ohm (R022)

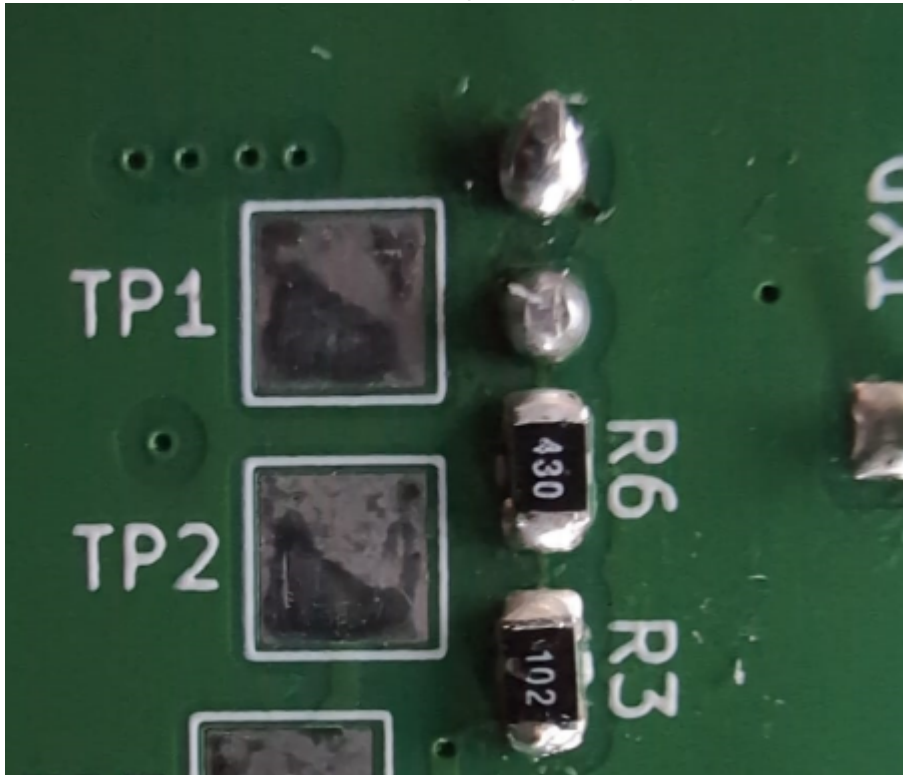
Widerstände

- Alle Widerstände sind in Bauform 0805
- Position der Widerstände für die Zellmessung



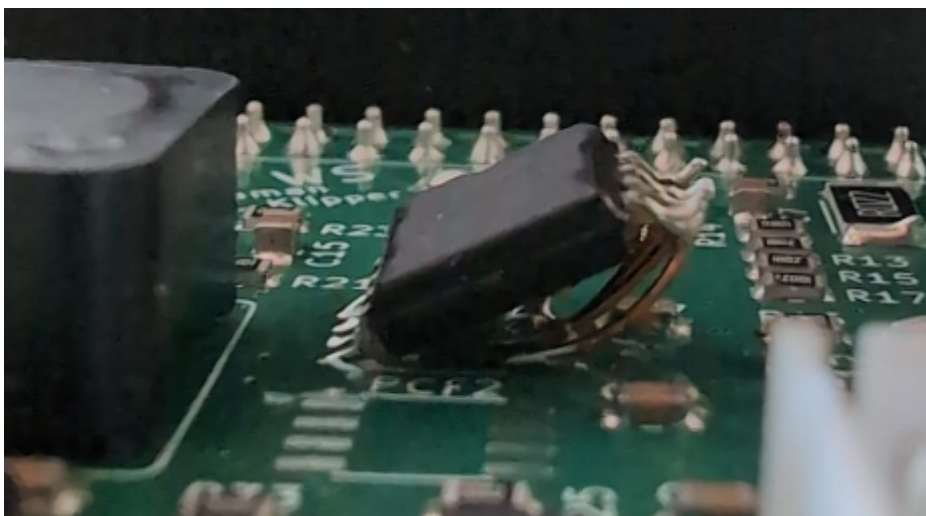
- Widerstände der Zellspannungen des Akkus

- R35, R36, R37 = 150k (154)
- R38, R39, R40 = 27k (273)
- Position der Widerstände für den Spannungsregler



- Widerstände des Spannungsreglers (5.1V)
Die Werte sind experimentell ermittelt worden!
 - R6 = 43 Ohm (430)
 - R3 = 1k (102)

PCF8583 Counter



Platine testen

Stromversorgung

LEDs

From:

<https://drklipper.de/> - **Dr. Klipper Wiki**

Permanent link:

https://drklipper.de/doku.php?id=messy:10_devices:wetterstation:01_hardware

Last update: **2024/06/28 14:35**

