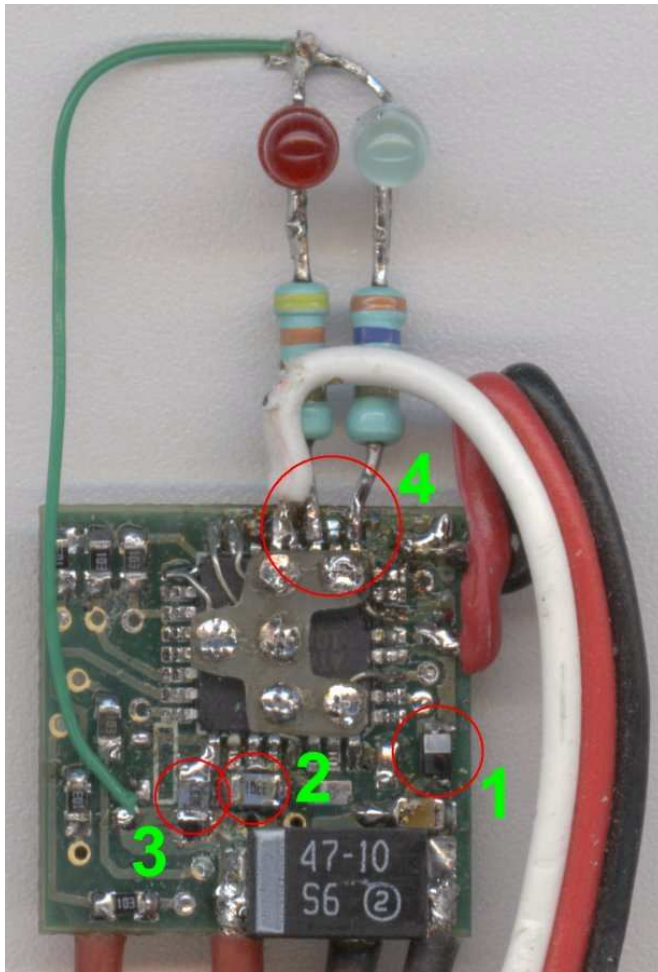


Änderungen an der SBL-Nano Platine für den Atmega88V



- 1.) Hier kann beim ATmega88V die BAT165 rein, die Thomas rausgesucht hatte.
- 2.) Statt des 1k Vorwiderstands für die LED kommt hier zuunterst ein 100nF und darüber ein 3k3 Widerstand
- 3.) An der Stelle der LED wird ein 10k Widerstand so eingelötet, daß die eine Seite auf der aufgekratzten Vcc-Accu Fläche angelötet wird und die andere Seite mit Pin17 und dem Kondensator/Widerstands Paar verlötet wird. Letzteres geht ganz gut mit einem Lötkeks.
- 4.) Die Akku-Zustandsanzeige wird direkt an die Ports gelötet. Die Widerstände können vermutlich SMD-Typen sein, weil die nur kurz belastet werden. Da die "Lichtorgel" ohnehin optisch vorteilhaft montiert werden sollte, kommen hier für den Einbau vermutlich ohnehin Kabel dran.

Neue Platine für die geänderte Schaltung

=====

Die Pads sollten im 2.54mm Raster angeordnet sein. Dabei ist es ziemlich egal, wo sie liegen. Die Absicht ist es, mit eine Lochraster-Platine und Federstiften einen Adapter bauen zu können. Dabei ist das 2.54er Raster ideal. Wenn's mal nicht geht, dann sollten die Pads aber einen Abstand zum nächsten von mind. 2mm haben, damit die Nadeln noch in dem Abstand platziert werden können. Der Pin-Abstand vom AVR ist zu klein, um vernünftig einen Adapter bauen zu können.