7 Prototyp 1 (R8C13; ohne Gehäuse)

Alle grundlegenden Funktionen wurden an einem Prototyp getestet. Auf dem Bild ist noch ein 3,3V Stepup-Converter mit enthalten, der aber hier nicht benutzt wurde. Zu sehen ist auch das Display, der Schalterblock und das geplante Gehäuse.

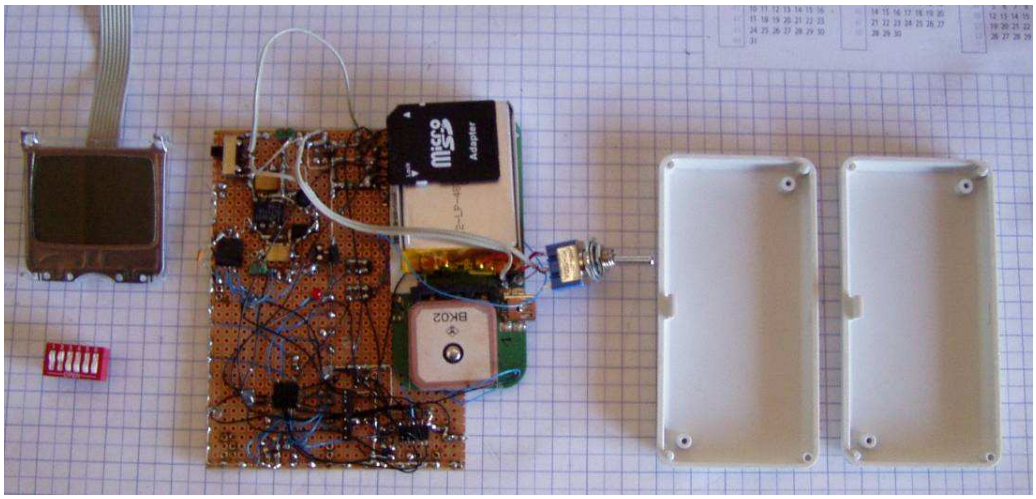


Abb. 9: Überblick des Prototyps 1

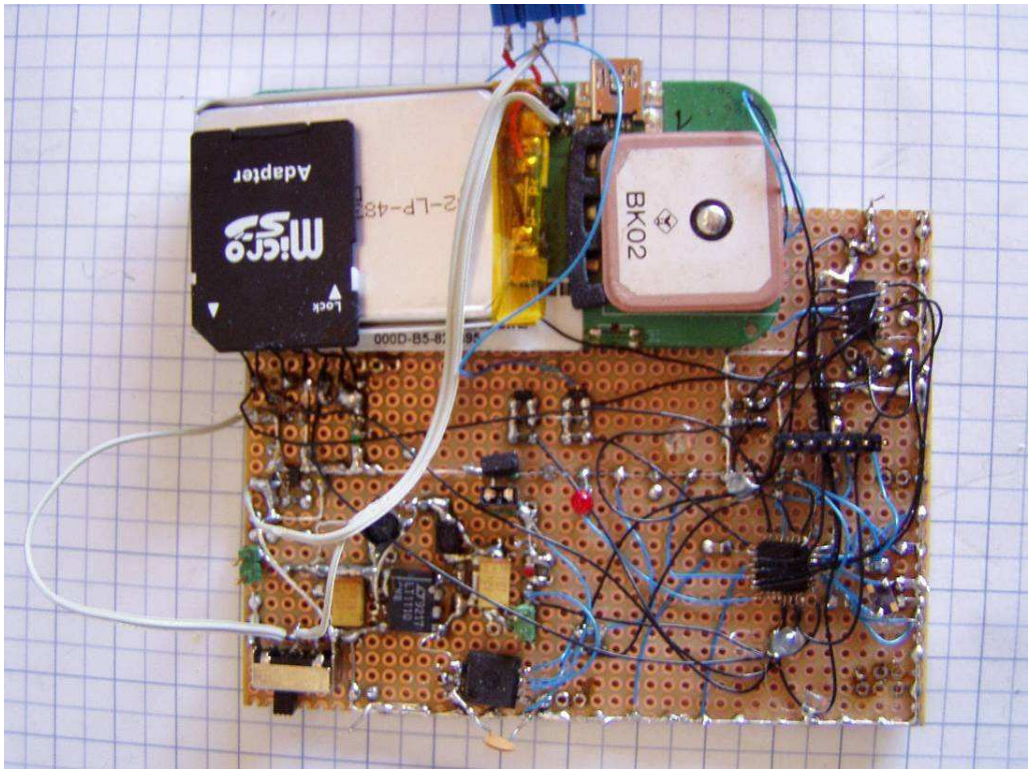


Abb. 10: Details des Prototyps 1

8 Prototyp 2 (R8C13; mit Gehäuse)

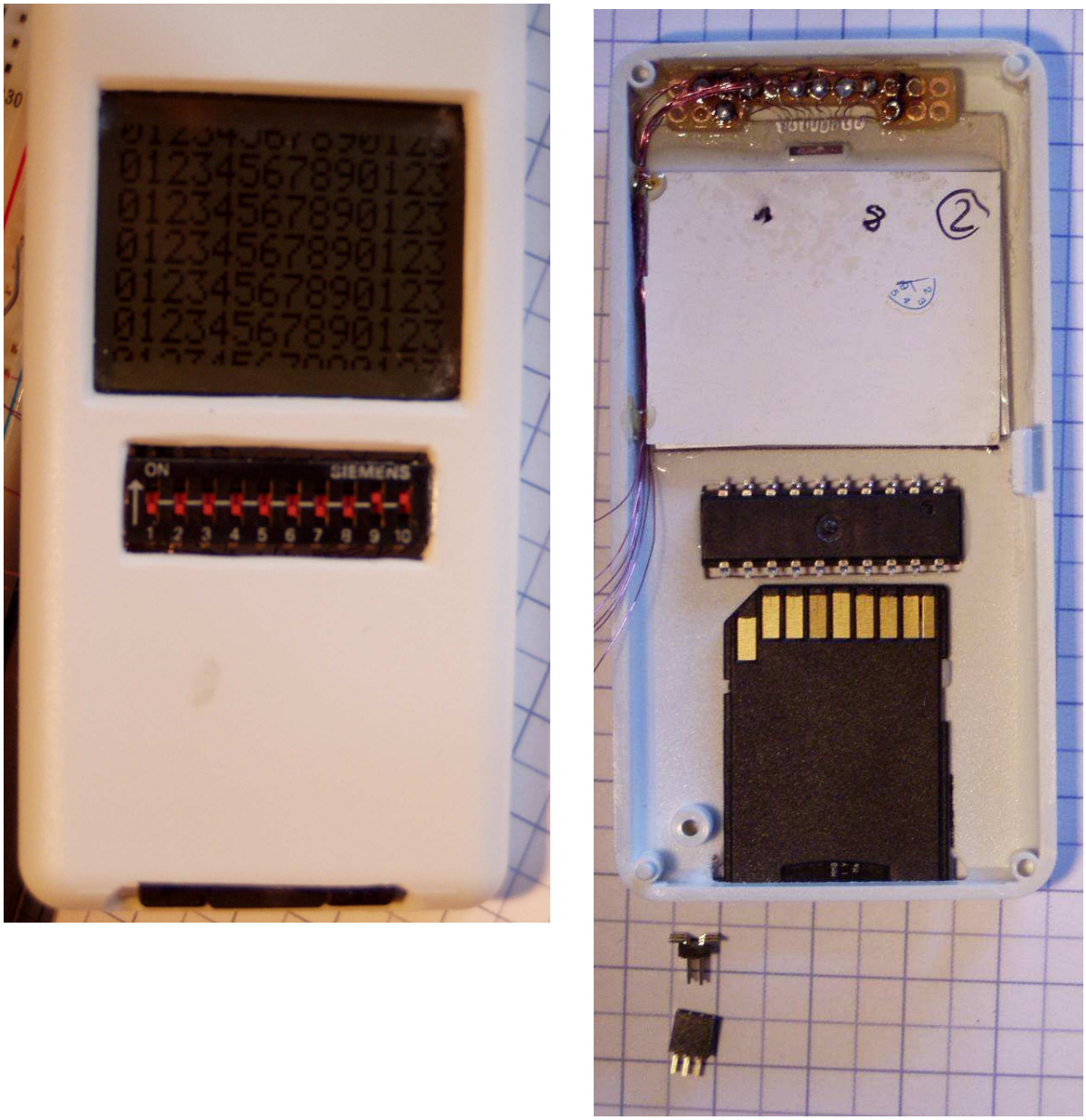


Abb. 11: Gehäuseoberseite beim Bau von Prototyp 2

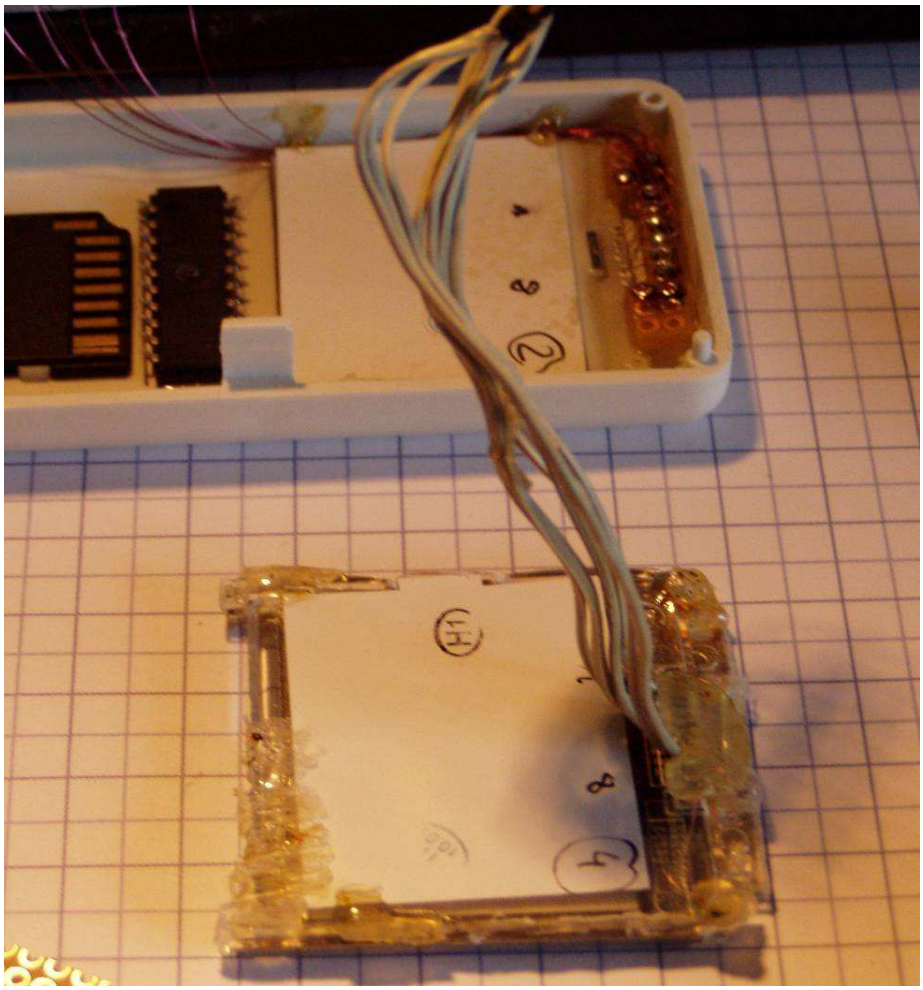


Abb. 12: Vergleich Display mit und ohne Rahmen am Prototyp 2

Mit Rahmen wäre es mit der Höhe recht knapp bis unmöglich geworden den Rest der Elektronik unterzubekommen.

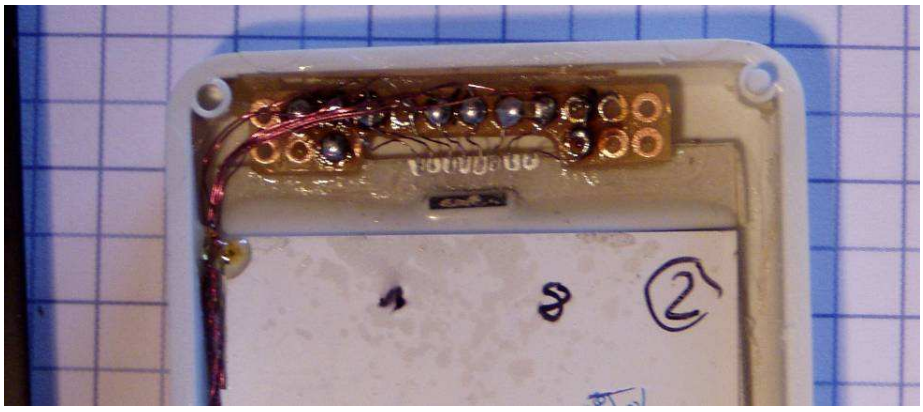


Abb. 13: Verbindung der Leitungen auf das Glas des Displays bei Prototyp 2

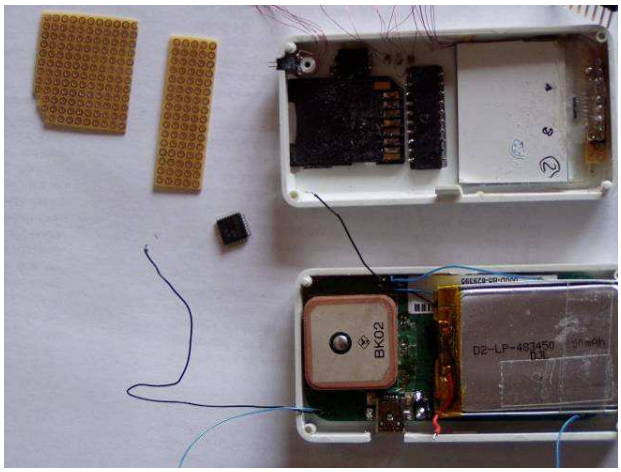
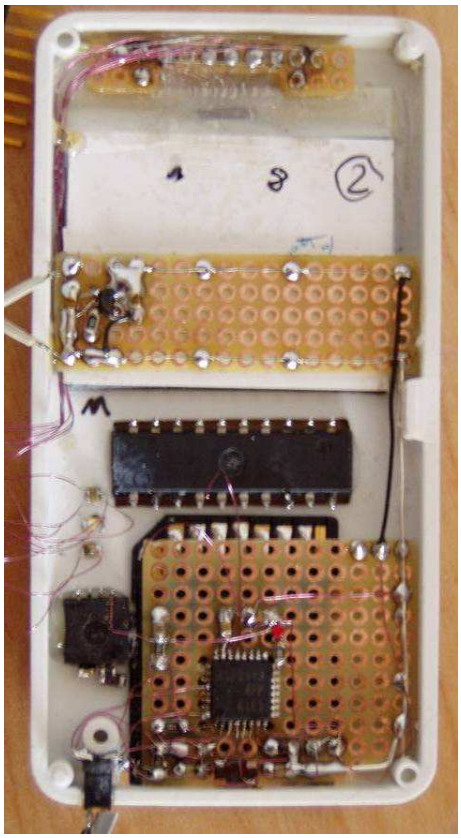


Abb. 14: Einbau der Bauteile in die Gehäusehälften bei Prototyp 2



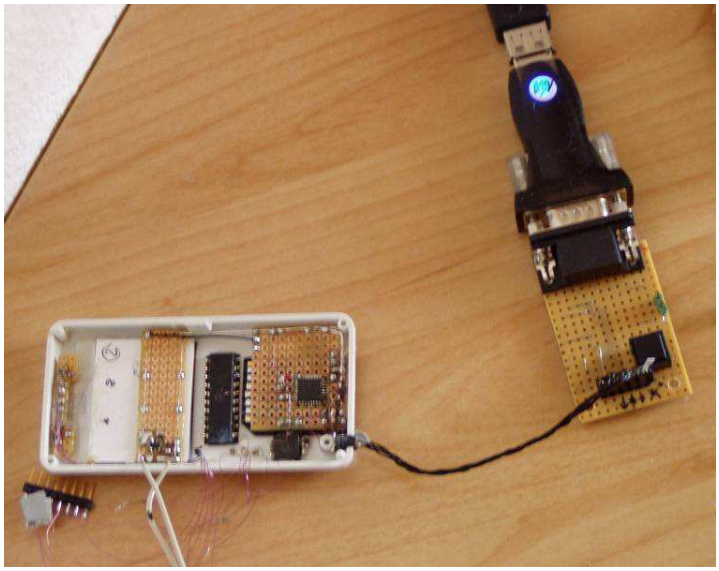


Abb. 15: Prozessoreinbau und erste Inbetriebnahme des Prozessors an Prototyp 2

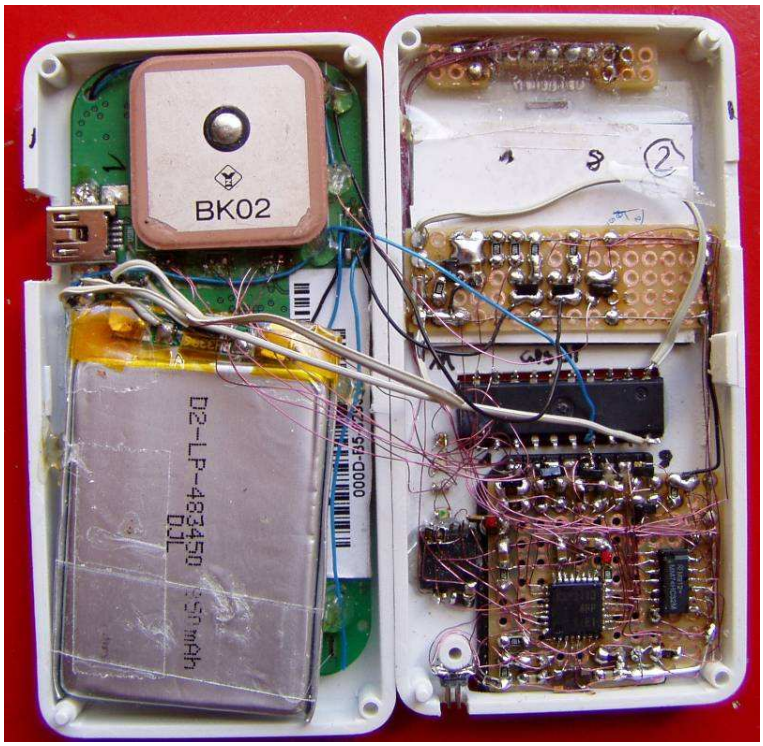


Abb. 16: fertig aufgebauter Prototyp 2 von innen

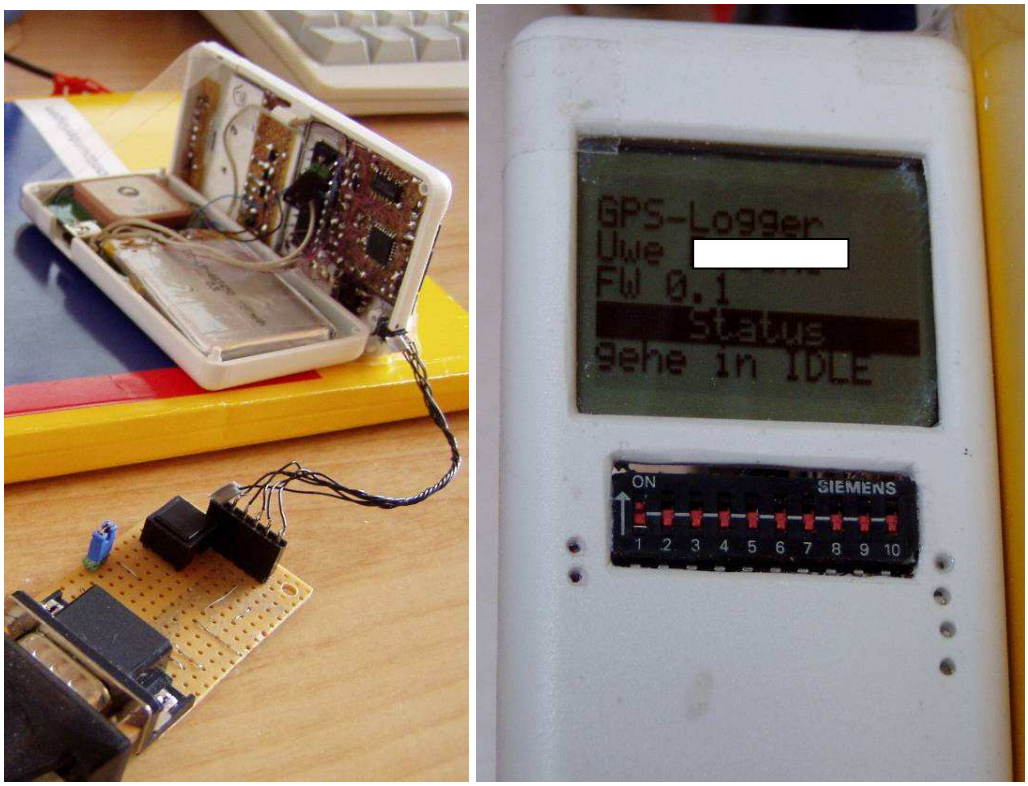


Abb. 17: erste Inbetriebnahme Prototyp 2