Morsen lernen mit PIC

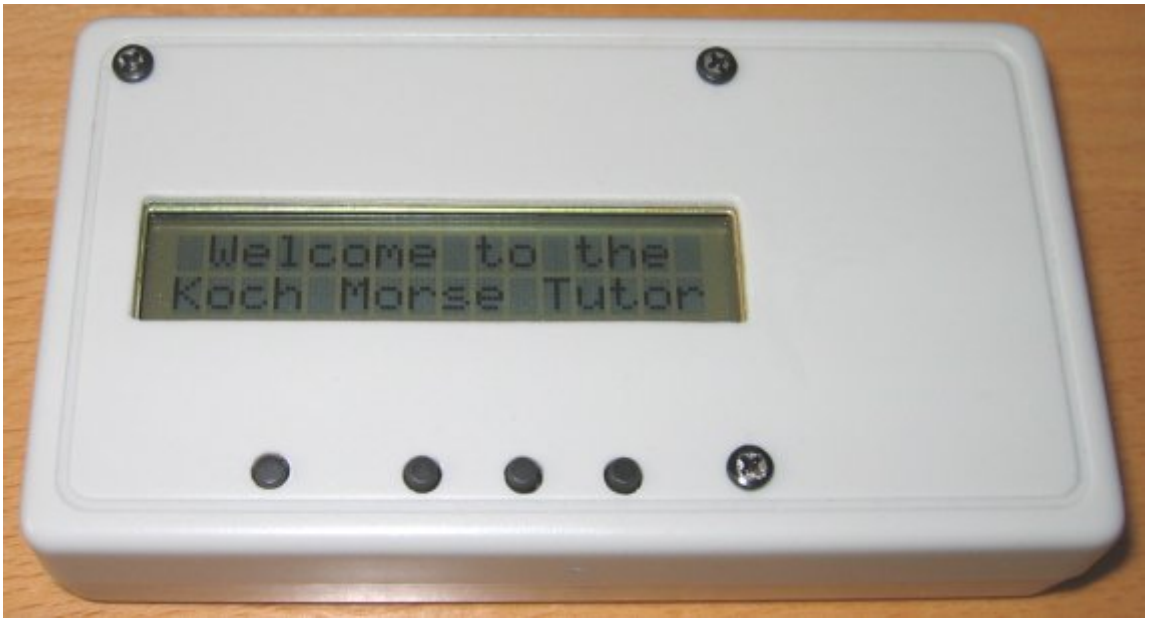
Beim stöbern im Internet bin ich über die Seite von G0UKB gestolpert :

http://www.aoxj13.dsl.pipex.com/IVARC/G0UKBCWTutor.htm

Dort gab es eine schöne kleine Schaltung mit PIC 16C84 und einem Display, paar Tasten und fertig ist das Morse-Lern-Kästchen. Lässt sich schön an einem Wochenende mit Bauteilen aus der Bastelkiste (und viel Heisskleber) zusammennageln.

Schaltung und Hex-Files gibt es auf obiger Seite.

Anbei noch ein paar Fotos meiner Realisierung :



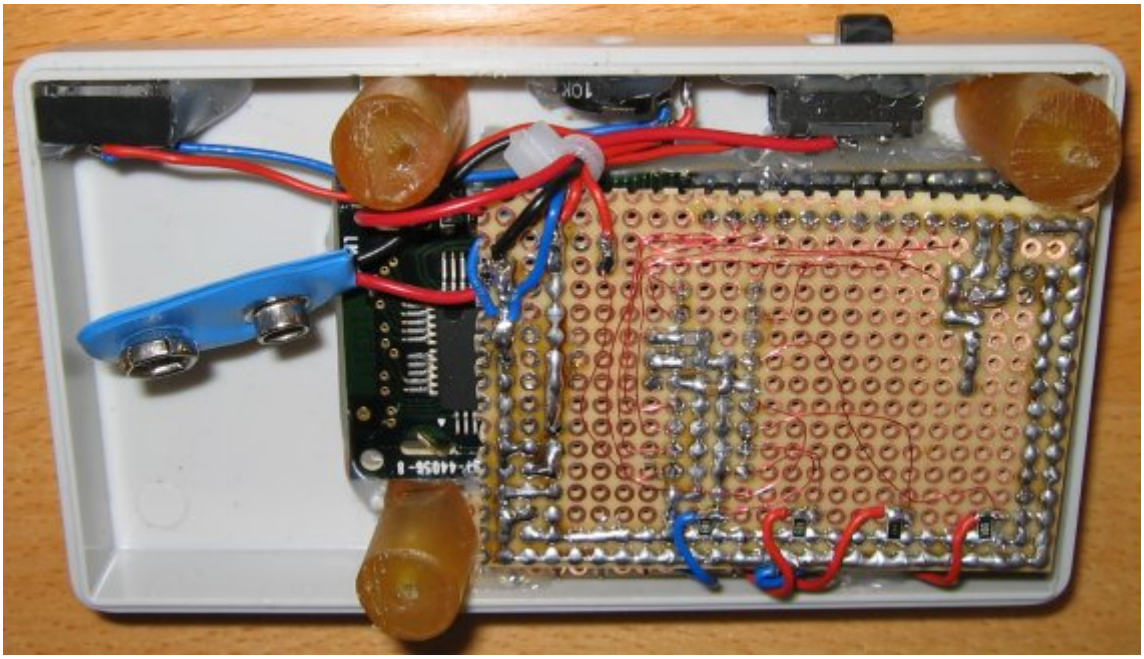
Seitenansicht mit Kopfhöreranschluß:



Seitenansicht mit Lautstärkeregler und gekürztem Schiebeschalter:



Und zuletzt die Innen-Ansicht. Die Schaltung ist auf Lochraster aufgebaut und wird von hinten auf das Display gesteckt. Da die Schrauben im Original-Gehäuse im Weg waren, wurden diese kurzerhand entfernt und durch neue Ersetzt. Die Abstandshalter sind aus Heisskleber-Stiften, die gesamte Konstruktion ist ins Gehäuse geklebt (Display, Kopfhörer-Anschluß, Poti und Schiebeschalter) :



Mal schauen ob mich das Kästchen animiert doch noch CW zu lernen 🙂

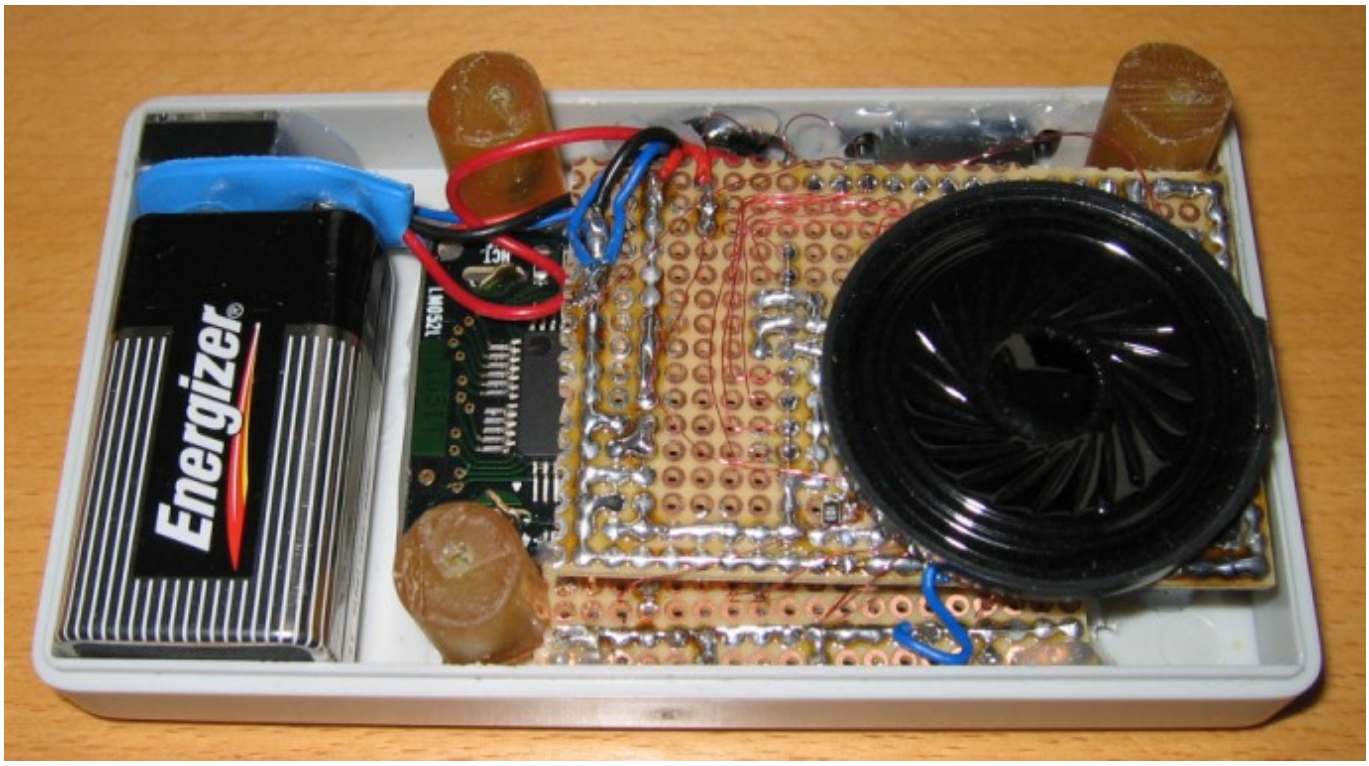
UPDATE1:

Nur Kopfhörer war mir zu anstrengend, also musste noch ein Lautsprecher rein. Der Platz ist knapp, wo bekommt man einen flachen Lautsprecher her ?

Eine alte Glückwunschkarte !



Raus damit, in die Lochrasterplatte ein Loch reingefräst und ein paar Löcher ins Gehäuse

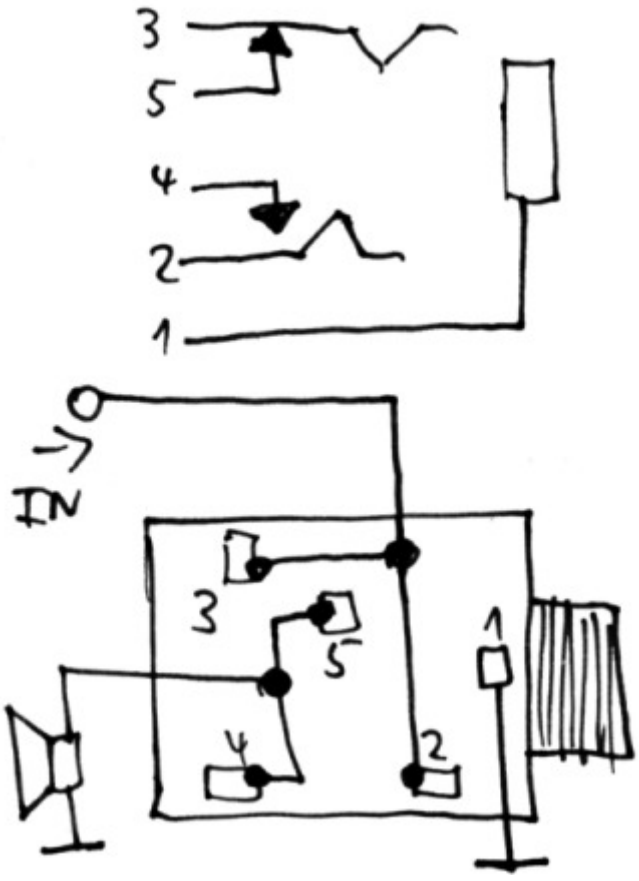


Jetzt tönt es richtig - fehlen noch ein paar Aufkleber :



UPDATE2:

Und noch die Beschaltung für den Kopfhöreranschluß (3,5mm Klinkenbuchse Stereo mit 2xÖffner). Damit hat man die Wahl ob Kopfhörer oder Lautsprecher :



From:
https://dg1sfj.de/ - **dg1sfj.de**

Permanent link:
https://dg1sfj.de/doku.php?id=elektronik:selbstbau:morsenpic

Last update: **2025/01/17 15:11**