


stub

## UI Board Test & Fehlersuche

die MCU hat zwei (!) Pin 1 Markierungen

Note: Also ganz wichtig: Wie auf dem Bild zu sehen unbedingt den einen Anschlußpin vor dem Einbau kürzen/abschneiden.



 Potential Shortcut (photo DF9EH)



Orientation of TXCO & MCU (photo DF9EH)

Note: Achtung: die MCU hat zwei (!) Pin 1 Markierungen

Im falle von fehlendem Audio out: just in case, please check the SW\_12V connection. This is power supply connector for Audio power amplifier stage unlike the mcHF.

Typischer Stromverbrauch: mit Display 280mA und ohne Display sind es 190mA. Die 80mA waren ohne Display direkt nach der Inbetriebnahme.

Flashprobleme:

- Uhrenquarz und TCXO sind für das Flashen beide absolute Voraussetzung.
- Bitte genau prüfen ob der TCXO richtig herum eingelötet ist!
- wenn die 3V3 am C95 nicht mehr anliegen ist L3 wohl defekt

Helle LEDs: Mit den Bausatz-Vorwiderständen leuchten die LEDs sehr hell. DF9EH hat die Werte reduziert:

- R36 auf 22,6k (D1 grün)
- R37 auf 6,8k (D2 rot)
- R116 auf 6,8k (D3 blau)

## MCU wiederbeleben ("un-brick")

Eine nicht mehr funktionierende OVI40 MCU kann - sofern es sich um keinen Hardware Defekt handelt - auf 3 Wegen wiederbelebt werden:

1. via USB-Stick (.bin-Datei)
2. via DFU und USB-Kabel (.dfu oder .bin - in letztem Fall musst Du die Startadresse mitgeben 0x810000)



Last update: 19.01.2018  
08:15

ovi40test:uiboardtest <https://amateurfunk-sulingen.de/wiki/doku.php?id=ovi40test:uiboardtest&rev=1516349754>

From:

<https://amateurfunk-sulingen.de/wiki/> - **Afu - Wiki des DARC OV Sulingen I40**

Permanent link:

<https://amateurfunk-sulingen.de/wiki/doku.php?id=ovi40test:uiboardtest&rev=1516349754>

Last update: **19.01.2018 08:15**

