

stub

# UI Board Test & Fehlersuche

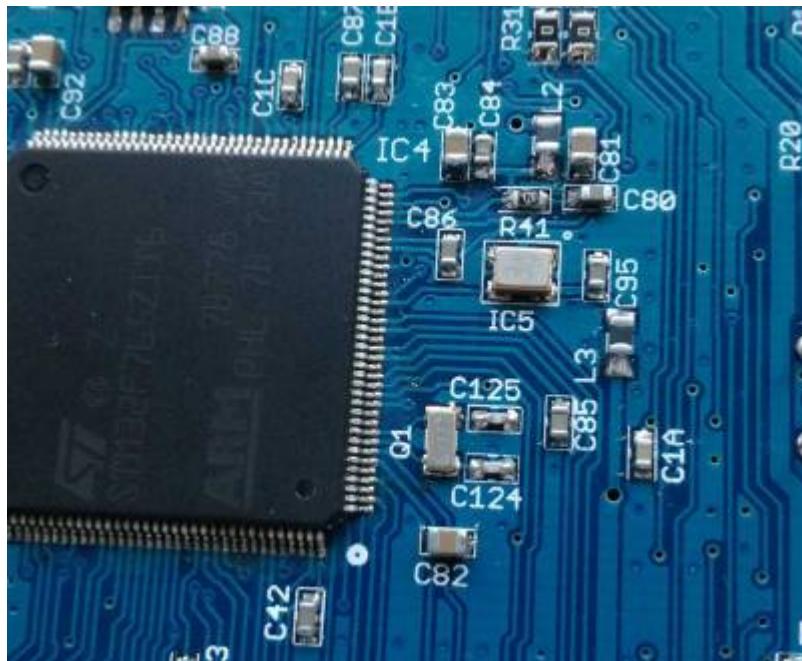
## Achtung: MCU Pin1 Markierung

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)

From:

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

Permanent link:

<https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/doku.php?id=ovi40test:uiboardtest&rev=1516446372>

Last update: **20.01.2018 11:06**

