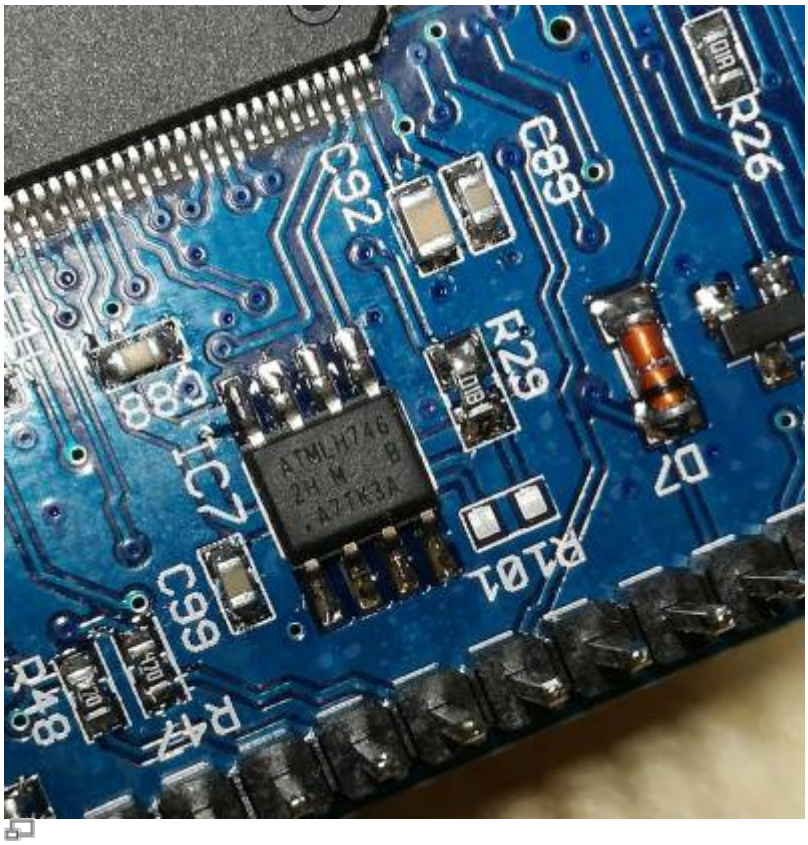
stub

UI Board Test & Fehlersuche

EEPROM IC7 Einbau Lage



EEPROM IC7 position (photo DF9EH)

This is where the dot is printed. Also the edge of the case is slanted near the 1-4 pins. See here

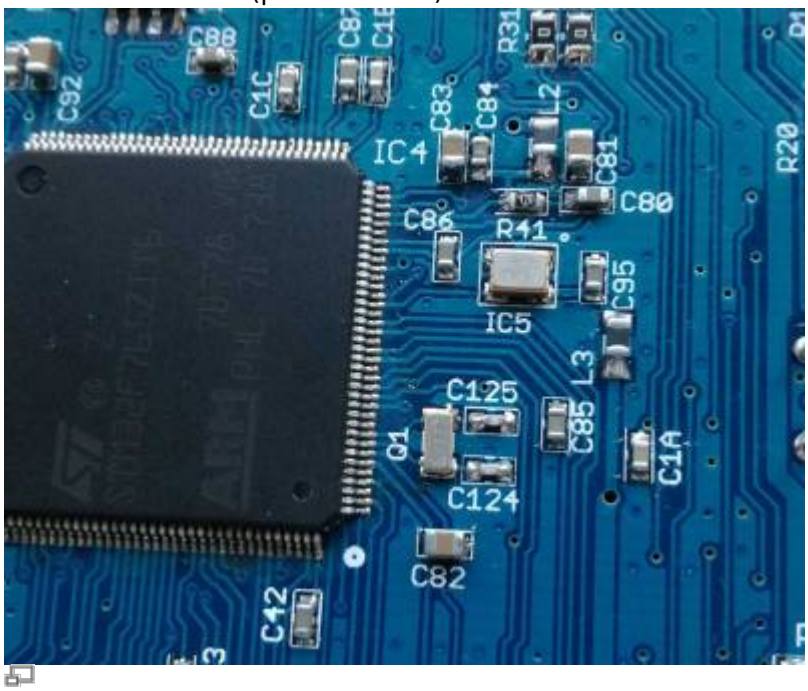
Achtung: MCU Pin1 Markierung

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)

"WM8731 not detected"

Bei UHSDR Fehlermeldung “WM8731 not detected” bitte prüfen, ob die 3V Versorgung für die Codecs (WM8731) vorhanden ist. Diese 3V Versorgung kommt vom RF Board.

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=1517226033

Last update: **29.01.2018 11:40**