

1	Inhaltsverzeichnis	
2	Firmware-Version und Frequenzbereich auslesen und prüfen	1
3	CPS (Customer Programming Software) - Software herunterladen	1
4	Codeplug auf das Gerät schreiben	2
5	Contact-List / UserDB aktualisieren	2
6	Startup-Reset aktivieren	5
7	Handbücher	5
8	Änderungen	6

2 Firmware-Version und Frequenzbereich auslesen und prüfen

- Gerät einschalten
 - **Menu** → **Settings** → **Device Info**
(Mit Up- und Down-Wipptaste in der Mitte nach unten scrollen)
 - **Freq Range:** 400-480 136-174
 - **Firmware Ver:** Ver 1.17 (Meine aktuell installierte Firmware)
- **Freq Range** zeigt einen anderen Bereich an
Wenn der Frequenzbereich in der CPS vom Frequenzbereich im Gerät abweicht, kann es zu einer Fehlermeldung **Band Error** kommen, wenn die programmierten Frequenzen den Bereich des Gerätes überschreiten.
 - Beim Einschalten des Gerätes PTT + Ziffer 1 gedrückt halten.
 - Durch Drehen des Kanalwahlschalters den Mode 0 auswählen.
 - Gerät ausschalten
 - Gerät initialisieren
 - Beim Einschalten des Gerätes PTT + PF1 (direkt unter PTT) gedrückt halten.
Hinweis: Ab einer bestimmten FW-Version muss die „Initialisierung im Codeplug aktiviert werden, siehe [Startup Reset aktivieren](#)
 - Die Meldung „**Are you sure you want to initialize radio?**“ mit Confirm bestätigen.

3 CPS (Customer Programming Software) - Software herunterladen

- Neuste Version des Firmware-Update-Paketes von der Webseite http://www.wouxun.us/category.php?category_id=93 oder von <http://anytone.de/> herunterladen.
In meinem Fall war es die Version **Firmware Update v1.17**. Sollte eine andere Firmware installiert sein, kann auch das jeweilige Paket heruntergeladen werden.
Der Download erfolgt auf eigene Gefahr, es wird keine Haftung übernommen!
- Die Installationsdatei der CPS-Software befindet sich in dem heruntergeladenen Archiv.
- Die Installation ausführen.

4 Codeplug auf das Gerät schreiben

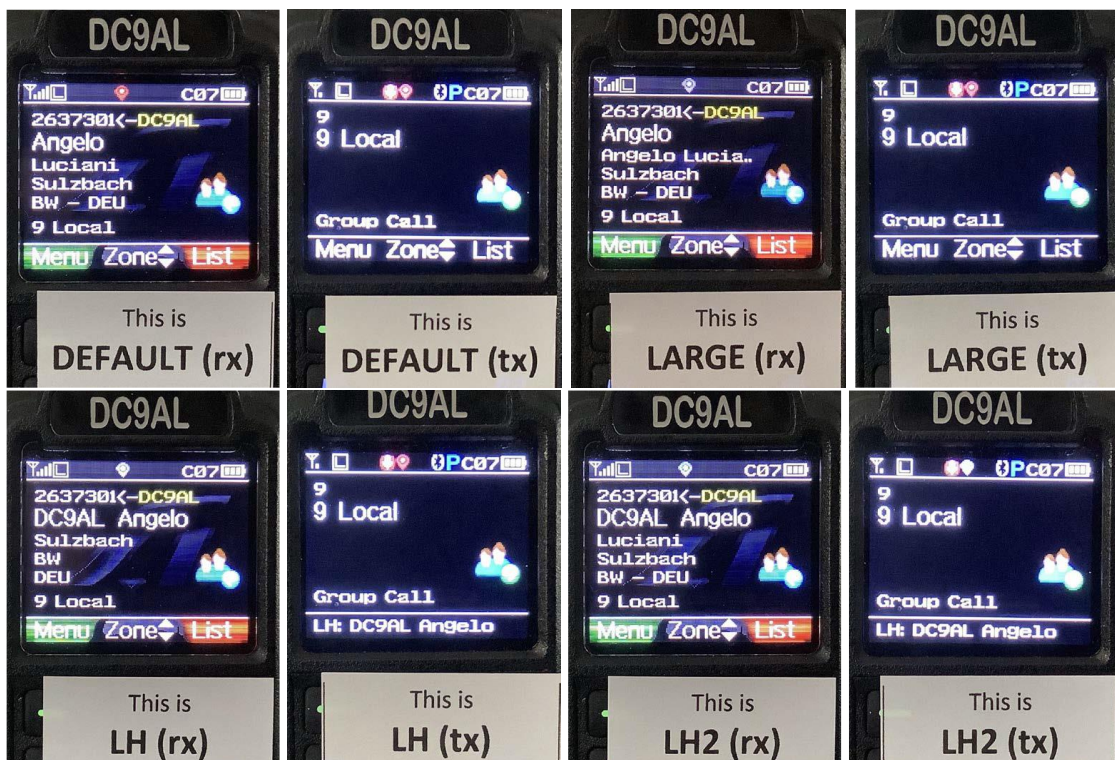
- Das AnyTone, mit dem mitgelieferten USB-Programmierkabel, mit dem PC verbinden.
 - Funkgerät einschalten
 - Bei Windows 10 wird der Treiber automatisch installiert.
Evtl. im Geräte-Manager überprüfen.
 - Wenn der USB-Treiber erfolgreich installiert ist, die CPS starten.
 - Über **Set** → **COM-Port** die verwendete Schnittstelle auswählen.
 - Sollte ein Code vorhanden sein
 - Codeplug über **File** → **Open** öffnen
 - **Eigene DMR-ID eintragen**
(Noch keine DMR-ID? Hier beantragen: <https://register.ham-digital.org/>)
 - In der CPS unter Digital → Radio ID List die eigene ID und das Rufzeichen eintragen.
 - Codeplug in das Funkgerät übertragen
(Einen Starthilfe-Codeplug für die Region GF, BS, WOB findest Du auf <https://afu38.de/>)
 - Programm → Write to Radio
 - Beide Kontrollkästchen anhängen, damit auch die Digital Contact List in das Gerät geschrieben wird.
 - Warten bis der Codeplug übertragen wurde.
 - Fertig, dass Gerät ist nun einsatzbereit.

5 Contact-List / UserDB aktualisieren

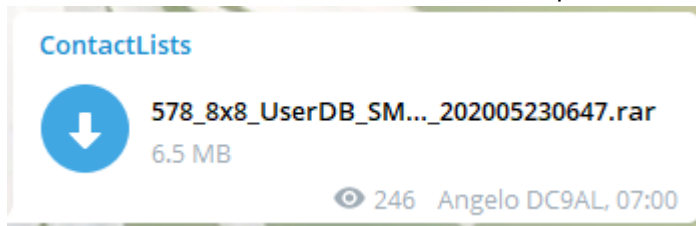
Es gibt diverse Quellen für die UserDB.

Ich verwende gerne eine der folgenden:

- <https://kf5iw.com/contactdb.php>
Webseite von KF5IW
- <https://t.me/contactlists>
Angelo DC9AL bietet in seiner Telegram Gruppe verschiedene Ausführungen der Contact-List an.

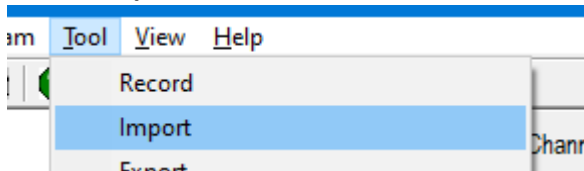


1. Contact-List aus einer der Quellen laden und speichern.



In diesem Fall, die Contact-List von Angelo DC9AL

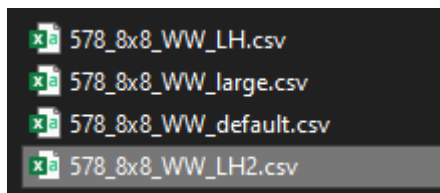
2. CPS öffnen
3. Gerät auslesen oder gespeicherten Datensatz öffnen
4. **Tool** → **Import**



5. **Digital Contact List** auswählen



6. Contact-Liste auswählen



Die LH2-Version ist sehr ausführlich

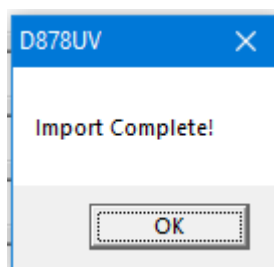
7. Die gewählte Datei steht nun in der Übersicht



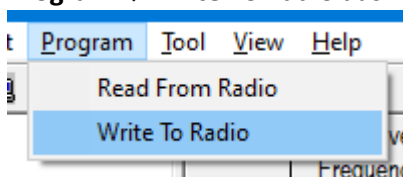
8. **Import** klicken



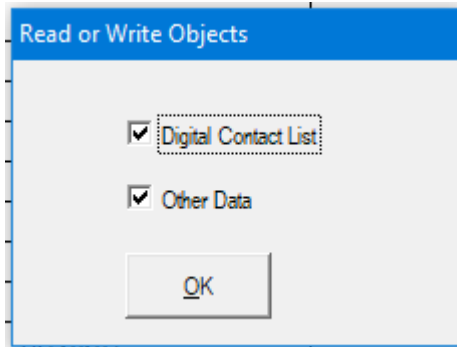
9. Die Contact-List ist nun in die CPS geladen



10. **Program** → **Write To Radio** auswählen



11. Den Haken bei **Digital Contact List** setzen und OK klicken.



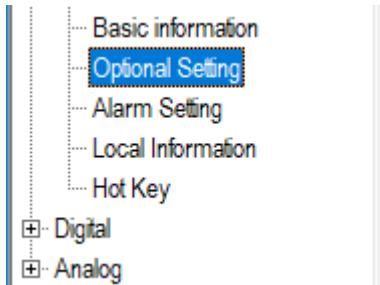
12. Fertig!

6 Startup-Reset aktivieren

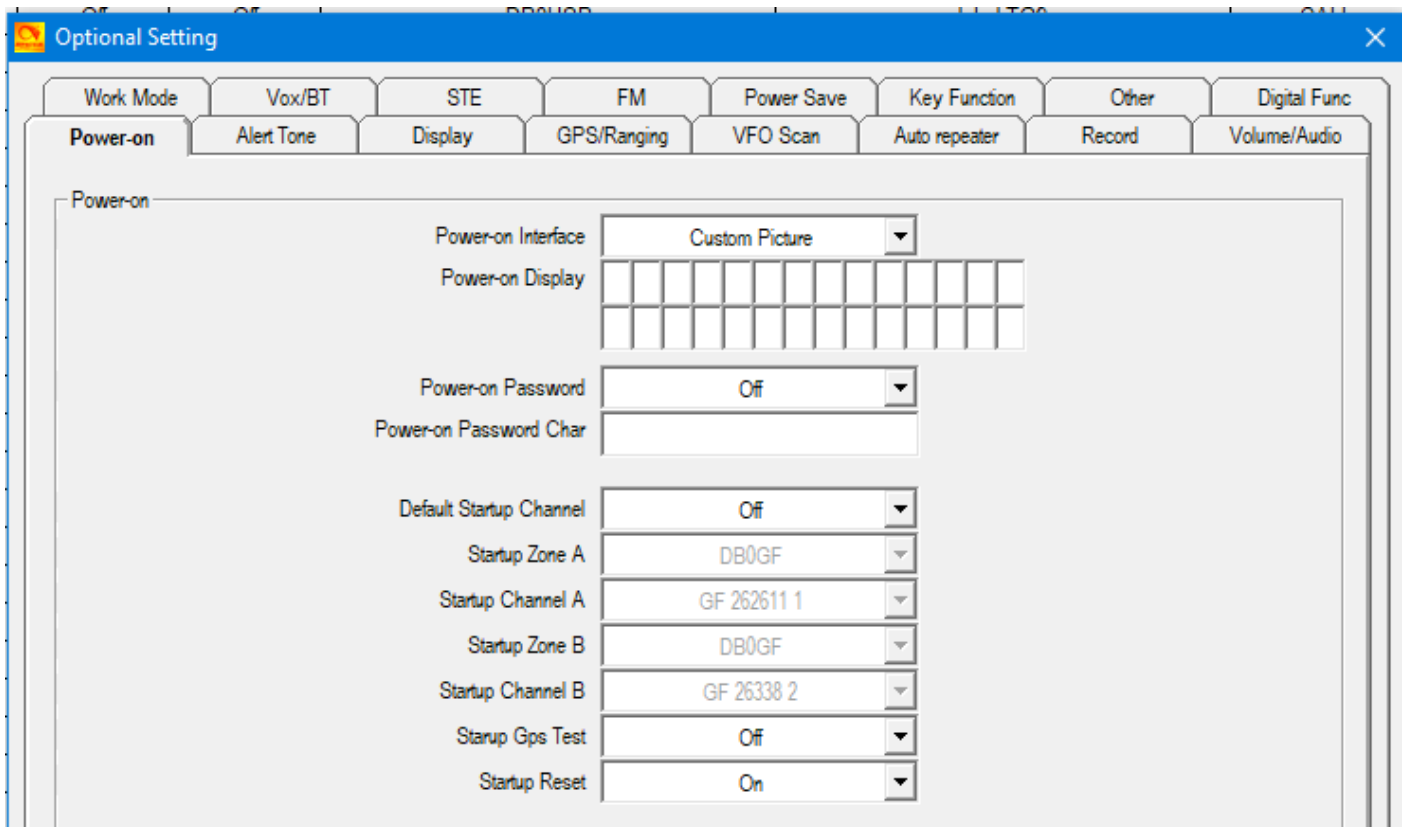
Ab einer bestimmten Firmware-Version muss die Funktion „Startup-Reset“ Funktion aktiviert werden, damit das Gerät initialisiert werden kann.

Dafür sind folgende Schritte durchzuführen

1. **Optional Setting** doppelklicken



2. **Power-on** auswählen



3. **Startup Reset** auf On setzen
4. Codeplug speichern und in das Gerät schreiben

7 Handbücher

Beide sind ein absolutes Muss für jeden Anytone-DMR-Nutzer.

Community Handbuch zum AnyTone AT-D868UV/AT-D878UV

https://wiki.dg9vh.de/media/dmr:anytone_d868uv:handbuch_d868uv_deutsch.pdf

BrandMeister Benutzerhandbuch

<http://wiki.bm262.de/doku.php?id=benutzerhandbuch>

8 Änderungen

- 23.05.2020 „Contact-List / UserDB aktualisieren“ hinzugefügt
- 01.05.2020 „Startup Reset“ hinzugefügt, Firmware-Version angepasst und Download FW/CPS erweitert
- 25.07.2019 Kleine Änderungen (DMR-ID, Starthilfe-Codeplug)
- 23.07.2019 Erstellt

Stefan Schulze DL1IN

DMR TG 26338 | <https://t.me/DL1IN> | dl1in@afu38.de | <https://afu38.de/>

