

Anleitung für Funktion CQ-Loop im Modul Wave File Controls  
für Programm HPSPDR PowerSDR 3.4.9.0\_Mod

=====

Das Modul WaveFileControls wird über den Hauptfenster-Button "Wave"  
aktiviert(neben Button Equalizer).

Zunächst über den Button WavefileControls->Options folgende  
Einstellungen setzen :

- When Receiving, Record : Receiver Output Audio aktivieren.
- When Transmitting, Record : MIC Audio aktivieren.
- Bit Depth : 32-Bit IEEE Floats aktivieren.
- Sample Rate : Die gleiche wie im Setup->Audio->VAC1/2 eingetragen.
- Dither : Nicht aktivieren.

Damit können die Options geschlossen werden.

Weiter im Menü WaveFileControls :

Funktion CQ-Loop :

a) Aufzeichnen der MIC-Daten :

- Sendeleistung auf Null(Drive=0).
- Sender einschalten.
- Button 'Record' aktivieren.
- Text aufsagen. Am Anfang und Ende möglichst wenig Pause lassen.
- Button 'Record' möglichst schnell deaktivieren, sonst verlängert sich scheinbar die Pausenzeit.
- Sender abschalten.
- Die MIC-Daten werden in eine Datei geschrieben, deren Name etwa wie folgt aussieht : 'LSB 3,700000MHz[32bit 48k] 12.12.2016 19:45.wav'.
- Den Namen kann man wie unten angegeben ändern.

b) Senden der CQ-Datei :

- Datei über Button 'Add' in die Playlist einfügen.
- Wenn man im Datei-Auswahlmenü die Datei einmal mit linker Maustaste anklickt so wird sie aktiv gesetzt. Dann mit rechter Maustaste ein Untermenü aktivieren in dem es eine Funktion 'Umbenennen/Rename' gibt. Damit kann man der Datei einen verständlichen Namen geben und sie auch wiederfinden. Dann die Datei übernehmen in die Playlist und aktiv setzen(blau).
- CQ-Delay auswählen in Sekunden. Das ist die Pausenzeit, in welcher die Funktion auf eingehende Anrufe wartet, bevor der nächste Sendezyklus startet.
- Jetzt kann der Button CQLoop aktiviert werden(wird gelb).
- Im Menü WaveFileControls den Button 'Play' drücken. Sender wird vom Programm aktiviert. Die Datei wird zyklisch mit Pause CQDelay gesendet. Wenn in der Pausenzeit ein Anruf eingeht und man antwortet(d.h. Sender wird eingeschaltet), dann wird die Schleife abgebrochen. Nach Beendigung des QSO's wieder 'Play' drücken.

26.12.2019 dl4aoi