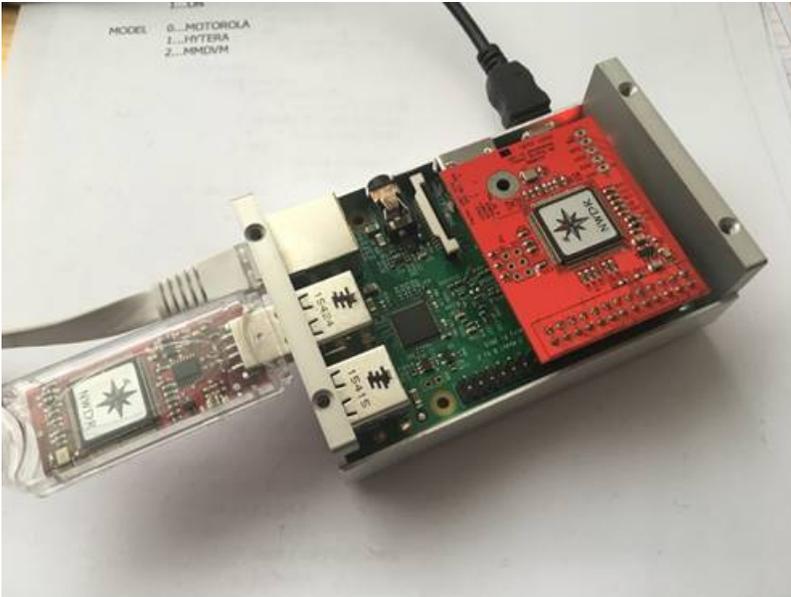


# Brücke zwischen C4FM und DMR fertig zum Testen

By Willi Kraml, OE1WKL (red.)

Wed Feb 01 17:16:58 CET 2017

ÖVSV Dachverband



Einer längeren Idee folgend ist seit heute auch die C4FM <-> DMR Brücke für FCS zu DMR-Reflektoren fertig zum Testen. Es bestehen auch andere Lösungen, jedoch verwenden wir ZWEI AMBE+ Chips zur Transcodierung. Die Software konvertiert zusätzlich von FCS nach DMR und v.v., und übernimmt die transcodierten AMBE-Frames.

Torsten DG1HT hatte das C4FM Protokoll RX- und TX-seitig fertig (DV4home und DV4mobil) und es war naheliegend, das mit DMR zu verbinden. Die Hardware ist derzeit ein Raspi 3 mit zwei AMBE+ Dongles von NW-Radio.

Natürlich ist auch aus der „DV4-Schmiede“ eine eigene Hardware mit zwei AMBE Chips geplant und auch bereits in Arbeit. Das DMR Austria Team wird, nach Verfügbarkeit dieser neuen Hardware, mehrere Bridges in OE aufbauen. Natürlich auch wieder eine D-STAR <-> DMR Bridge. Auch D-STAR zu C4FM und zu DMR ist dann jederzeit für Verbindungen bereit.

Wer diese neue „Brücke“ testen möchte:

C4FM:

Alle C4FM Umsetzer on OE welche auf FCS001 Raum 09 verbunden sind

DMR:

Reflektor 4180 kann auf jeden DMR-Umsetzer in OE auf dem Zeitschlitz zwei geschalten werden.

Damit ist ein QSO zwischen den C4FM (FCS001 09) und DMR (Reflektor 4180) möglich.

Bitte auf jeden Fall kurze Umschaltpausen lassen (2-3 Sekunden), wobei gute Betriebstechnik längere Umschaltpause vorsieht.

Rückmeldungen via Funk oder an meine Email: [oe1kbc@oevsv.at](mailto:oe1kbc@oevsv.at) (mailto:oe1kbc@oevsv.at)

73 de Kurt  
OE1KBC