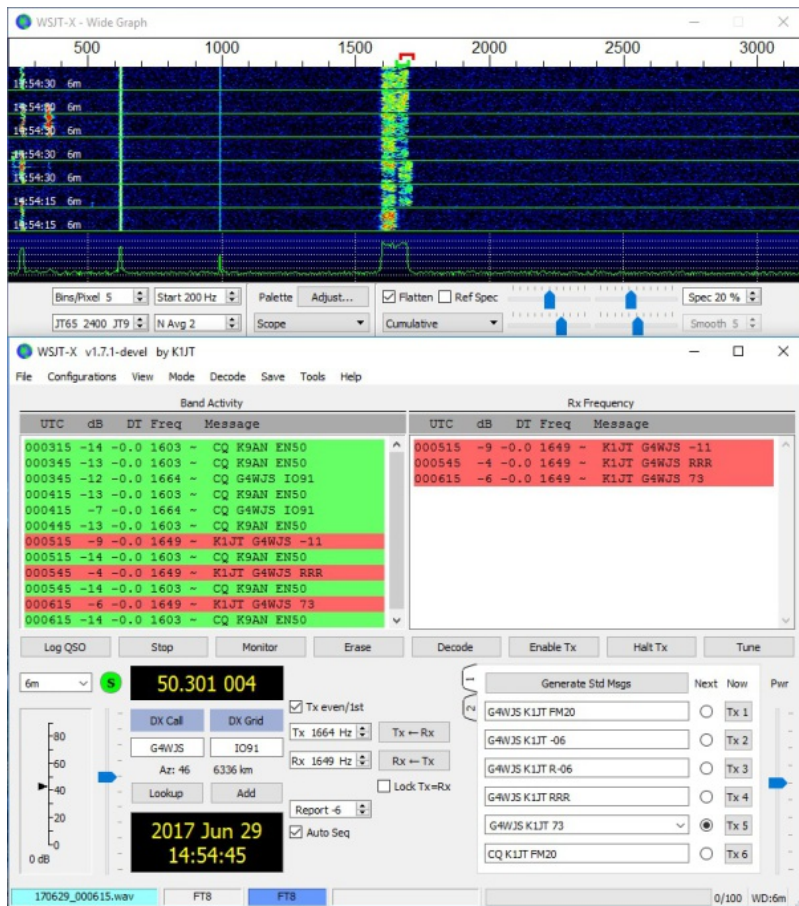


FT8 - neuer Digimode

By Ernst Siderits

Wed Jul 19 11:06:40 CEST 2017

OE3



Die Gruppe um Nobel-Preisträger Joe Taylor präsentierte einen neuen Digimode - FT8.

Die 8-FSK-Modulation ist für schwache Signale gedacht mit Leistungen bis zu 20 W.

Die Frequenzen liegen bei JT65 - 2 kHz oder JT-65 + 3 kHz, also z.B. auf 14074 kHz bzw. 14079 kHz.

Die T/R- Sequenzlänge beträgt 15 s, es werden 75 Bits +12Bits CRC übertragen.

Die Key-Rate beträgt 5,86 Hz.

Die benötigte Bandbreite beträgt 47 Hz.

Die Sendeübertragungszeit beträgt 13,48 s.

Die Reaktionszeit für ein QSO ist also enorm gering.

Man kann bereits beim QSO-Ende auf Sendung gehen und warten bis die Station den Ruf annimmt. Anschließend wird das QSO automatisiert zu Ende geführt. Bei den Zeitangaben erscheinen jetzt: 083045 (8 Uhr 30 und 45 s).

Weitere Infos:

Infos von PE4BAS

(<http://pe4bas.blogspot.de/2017/07/ft8-digimode.html>)Infos auf QRZNOW (<http://qrznow.com/new-digital-mode-from-k1jt-ft8/>)

