



ROS

Gute Alternative zu PSK31

Angeregt durch den Artikel von HB9MPN und HB9EBE in der letzten CQ DL (1) habe ich mich mal etwas intensiver mit ROS von Jose (EA5HVK) beschäftigt und in den letzten Tagen umfangreich getestet.

Mein erstes Fazit:

Nutzer von PSK31 haben grds. alle hardwaretechnischen Voraussetzungen zum ROS-Betrieb bereits geschaffen. Weitere technische Veränderungen sind nicht erforderlich. Dem Umstieg ist für PSK31 – nach etwas Einarbeitung – sehr einfach. Und das Programm ist eine gute Alternative zu PSK31.

Installation/Inbetriebnahme

Die aktuelle Software befindet sich unter (2). Nach Entpacken der Datei in das Verzeichnis ROS reicht zur Installation ein Doppelklick auf „ROS Install.exe“ aus.

Danach sind einige Grundeinstellungen bzw. Einstellungsänderungen erforderlich. Diese laufen wie folgt ab:

- Starten von ROS
- Öffnen der Menüleiste Konfiguration – Operator
- Eingaben der persönlichen Daten
- Einschalten des Transceivers
- Öffnen der Menüleiste Konfiguration – Rig
- Einstellung des genutzten Transceivers
- Öffnen der Menüleiste Konfiguration – eQSL.CC
- Eingaben des zugehörigen Passwortes

Ablauf Funkbetrieb

Der Ablauf einer Funkverbindung ist in (1) unter „Ablauf Funkbetrieb“ sehr ausführlich beschrieben.

Besonderheiten

- Eine vorhandene Internetverbindung wird vorausgesetzt

- Grundsätzlich ist USB zu nutzen
- AGC und alle Filter am TRX sind auszuschalten
- Die Wahl der Frequenzen sollte immer aus der Frequenztabelle erfolgen
- Die Systemsteuerung der Soundkarte im Windows unter Eigenschaften von Sounds und Audiogeräte / Audio / Soundaufnahme / Lautstärke / Line ist immer im Hintergrund geöffnet, um ggf. ankommende Pegel anzupassen
- Der ankommenden Pegel sollte nicht in den roten Bereich gehen
- Die Makros können für die ersten QSOs unverändert bleiben
- Unter Skeds / PSK Reporter / ROS werden alle aktuellen Verbindungen aufgezeichnet

Links

(1)

Die neue digitale Betriebsart ROS
(CQ DL, 5-2013, S. 316/317)

(2)

Softwaredownload

<http://rosmodem.wordpress.com> (zurzeit Version 7.1.7)

(3)

Informationen zum neuen ROS Mode

<http://www.9cb.de/ros.html>

(4)

Erste Schritte mit ROS

<http://www.dg9vh.de/category/betriebsarten/ros/>

(5)

Amateurfunk-Wiki

<http://www.amateurfunk-wiki.de/index.php/ROS>

(6)

Deutsche Hilfe zu ROS, zu finden unter ROS auf

<http://dl0tud.tu-dresden.de/html/DtHilfen.html>

(7)

Amateur Radio data mode ROS proving popular

http://www.southgatearc.org/news/february2010/ros_proving_popular.htm

(8)

VOACAP - online berechnende Webseite für die Ausbreitung von Funksignalen auf Kurzwellenbändern

<http://www.voacap.com/prediction.html>

(9)

eQSL

<http://www.eqsl.cc/qslcard/Index.cfm>