

Um am internationalen Notfunknetz WINLINK teilzunehmen sind in der Region um Herzogenaurach nicht unbedingt teure Gerätschaften wie SCS-Controller o.Ä. notwendig. An vielen Funkstationen gibt es schon die externe Signalink-Soundkarte von Tigertronics. Damit und einem 2m Band Handfunkgerät sind Sie schon dabei. Mit einem leistungsfähigen Rechner funktioniert diese Anleitung genauso mit der internen Soundkarte. Wie genau beschreibt diese Anleitung.

Winlink Express: Soundmodem von UZ7HO ersetzt AGWPE

Das Soundmodem von UZ7HO Version 0.96b und höher hat die Settings / Modem Mode von "VHF AX.25 1200bd" auf "AFSK AX.25 1200bd" geändert.

Das Hilfsprogramm AGW Express von W2YG wird aufgrund von Änderungen in Winlink Express (früher RMS Express) nicht mehr unterstützt, welches nun die Verwendung des UZ7HO Sound Modems erlaubt.

Das AGW Express / AGW PE-Setup hatte andere Anwendungen wie die Ausführung von UISS von ON6MU zur Überwachung der Paketfrequenzen oder zur Ausführung von TNCs, die nicht von Winlink Express unterstützt werden, wie zum Beispiel die KPC-2. AGW Express ist immer noch im ursprünglichen WinLink-Setup für die Soundkarte verfügbar, wird aber von SERC oder sonst jemandem in keiner Weise mehr unterstützt. Sollten Sie keinen guten Grund haben weiterhin bei AGW Express zu bleiben, so wird empfohlen, auf die UZ7HO-Lösung zu migrieren.

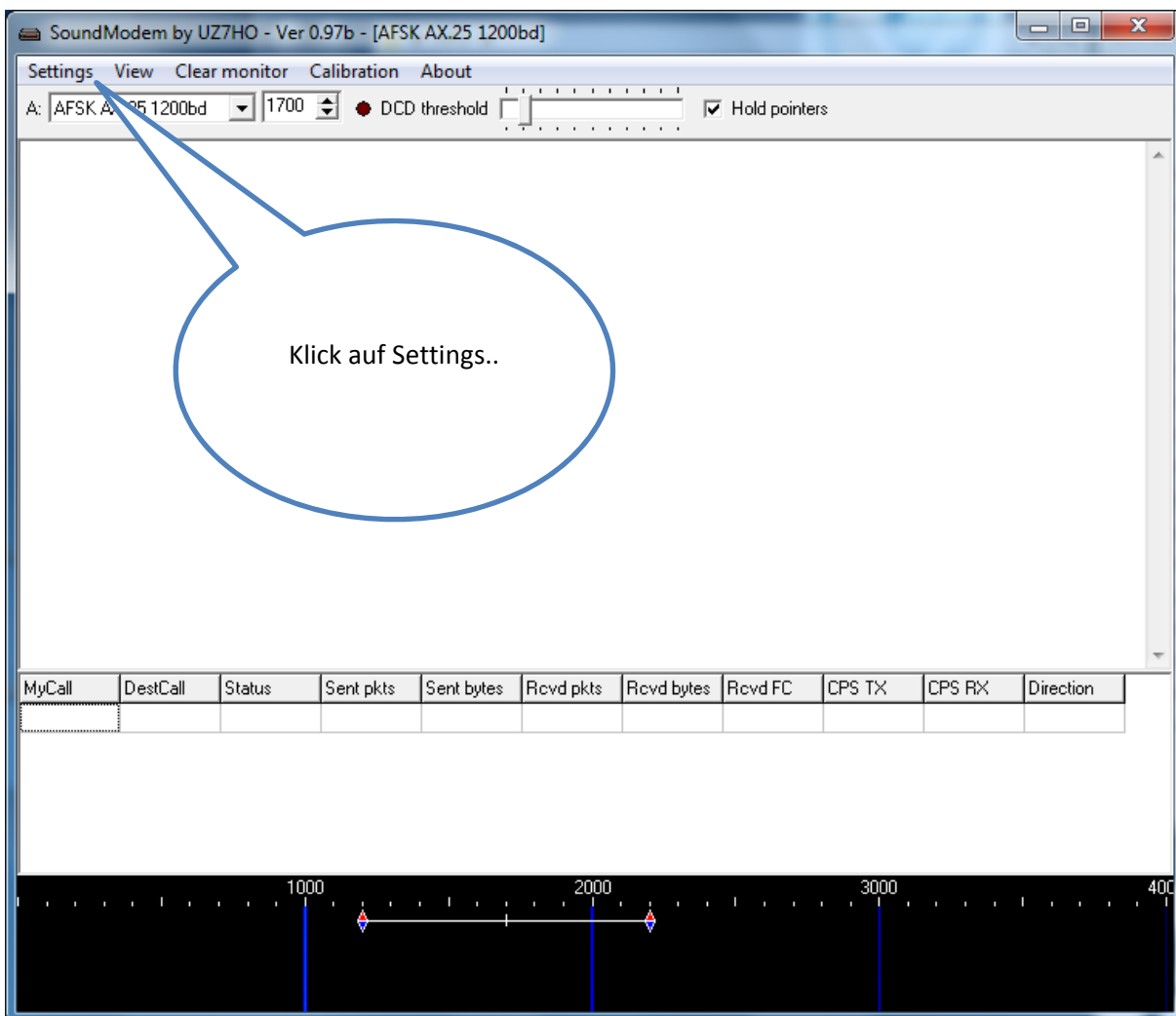
Mit dem UZ7HO Soundmodem können Sie sofort alle Pakete auf der Frequenz überwachen, genau wie mit AGW PE / UISS.

Die W6CCDs Anweisungen wurden dabei leicht modifiziert, um Homebrew- oder interne Soundkarten-Interfaces zu berücksichtigen.

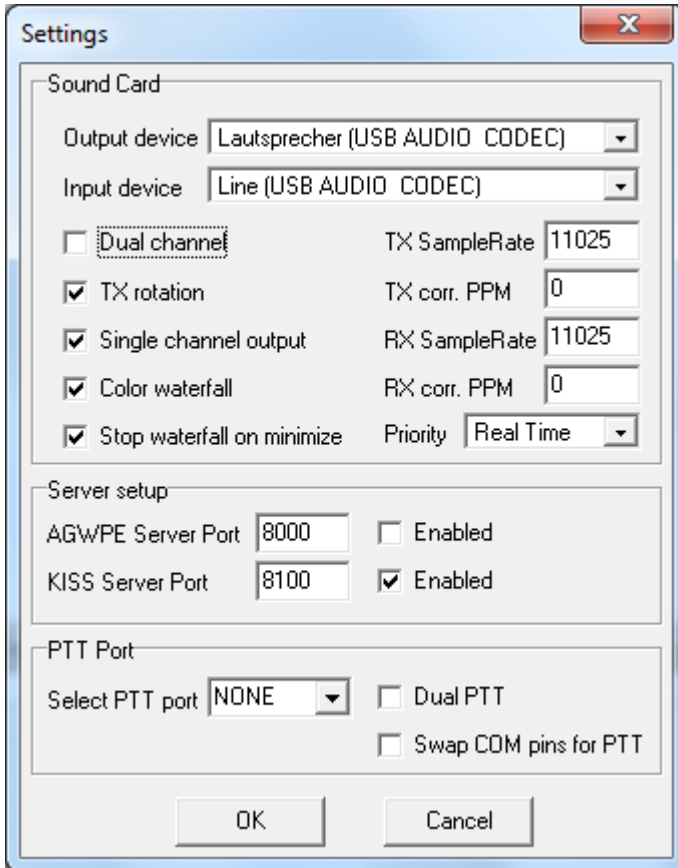
Die UZ7HO Soundmodem Installation

Diese Anleitung gilt für die Verwendung des Signalink USB für VHF-Paket. Es wird davon ausgegangen, dass der Signalink via USB korrekt eingerichtet wurde, wie in der Signalink Betriebs- und Bedienungsanleitung beschrieben. Insbesondere in Bezug auf die Windows-System-Sound-Einstellungen.

- Gehen Sie zu <http://uz7.ho.ua/packetradio.htm> und laden die Datei soundmodemXX.zip herunter. Das XX bezieht sich auf die Versionsnummer.
- Es gibt dort auch noch einige andere Dateien, die Sie herunterladen könnten, aber die oben genannte ist die einzige, die Sie zum Ausführen des Programms benötigen.
- Entpacken Sie die Datei und kopieren Sie die Datei soundmodem.exe in einen beliebigen sinnvollen Ordner. Es ist keine Installation erforderlich – einfach die *.EXE anklicken.
- Möglicherweise erhalten Sie eine Nachricht von Ihrem Anti-Virus-Programm. Ignorieren Sie das.
- Klicken Sie im SoundModem-Bildschirm auf Settings

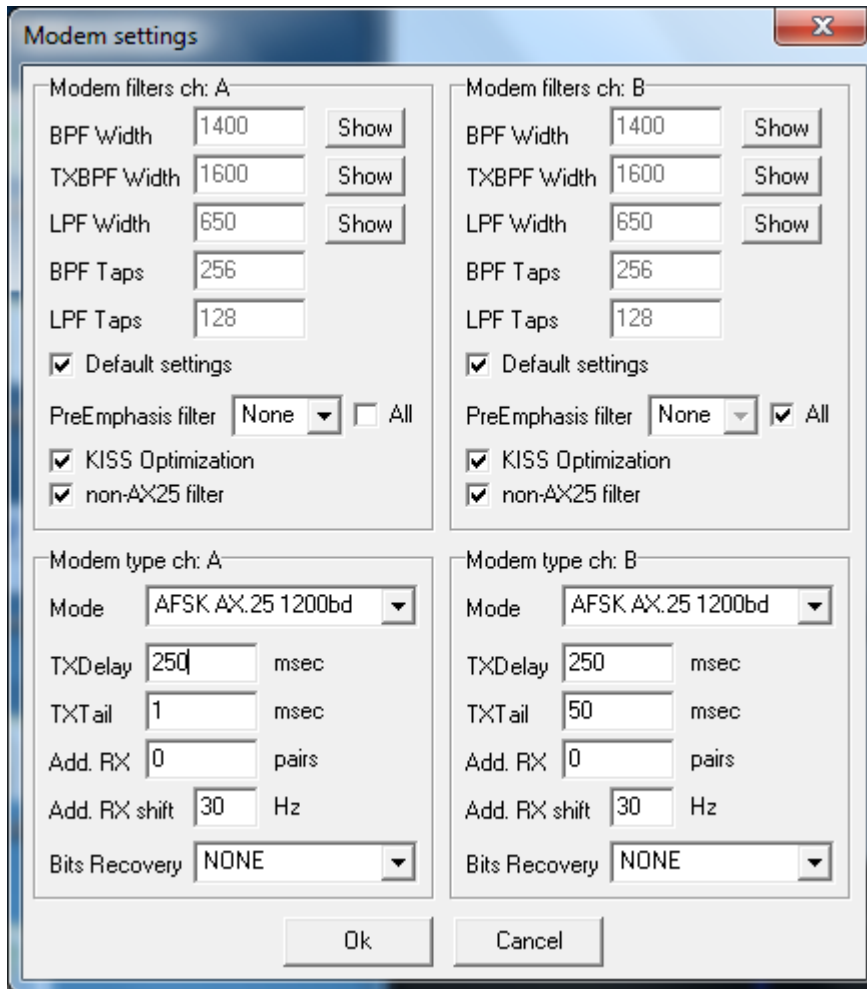


- Dann auf Devices. Das korrekt ausgefüllte Fenster muss fertig ausgefüllt so aussehen:



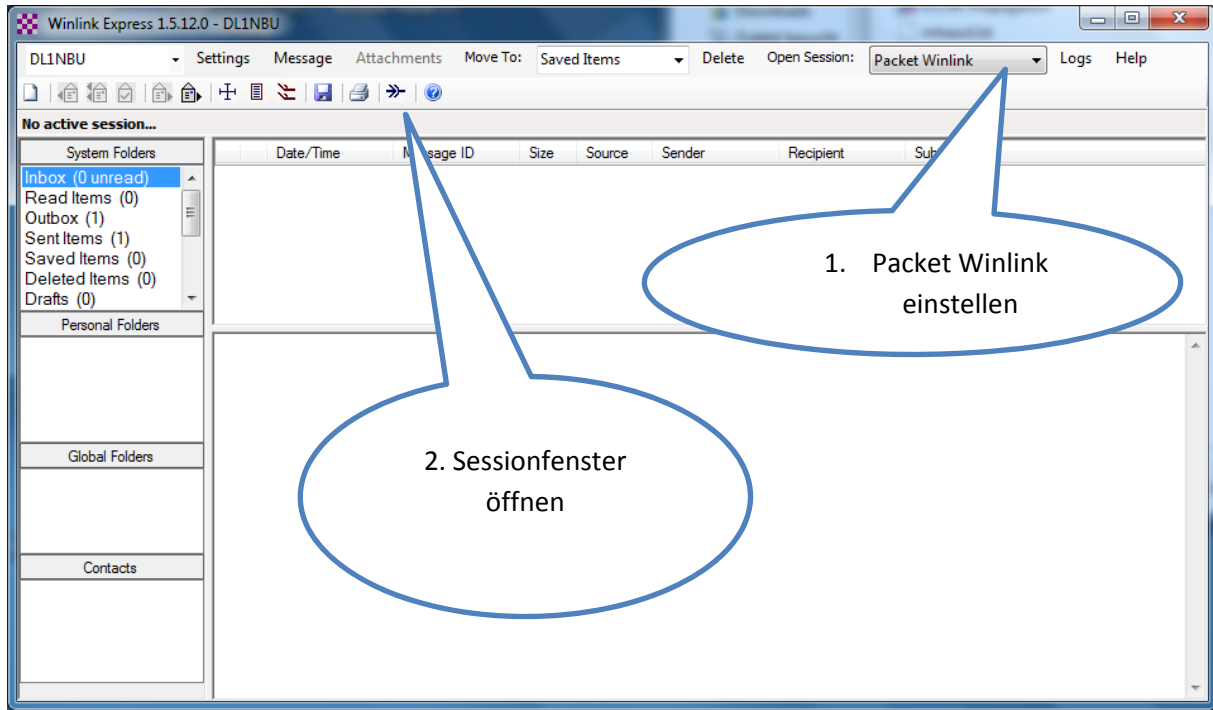
- Für eine Homebrew-Soundkarten-Schnittstelle wählen Sie bitte entsprechend einen Com-Port für die Steuerung der PTT aus, den Sie für die Aktivierung Ihres Transceivers verwenden. Sie müssen möglicherweise mit den Kontrollkästchen Dual PTT und Swap experimentieren, damit Ihre PTT sauber funktioniert.
- OK klicken.

- Klicken Sie dann im Soundmodem-Bildschirm auf Settings / Modems. Das korrekt ausgefüllte Fenster muss dann so aussehen:

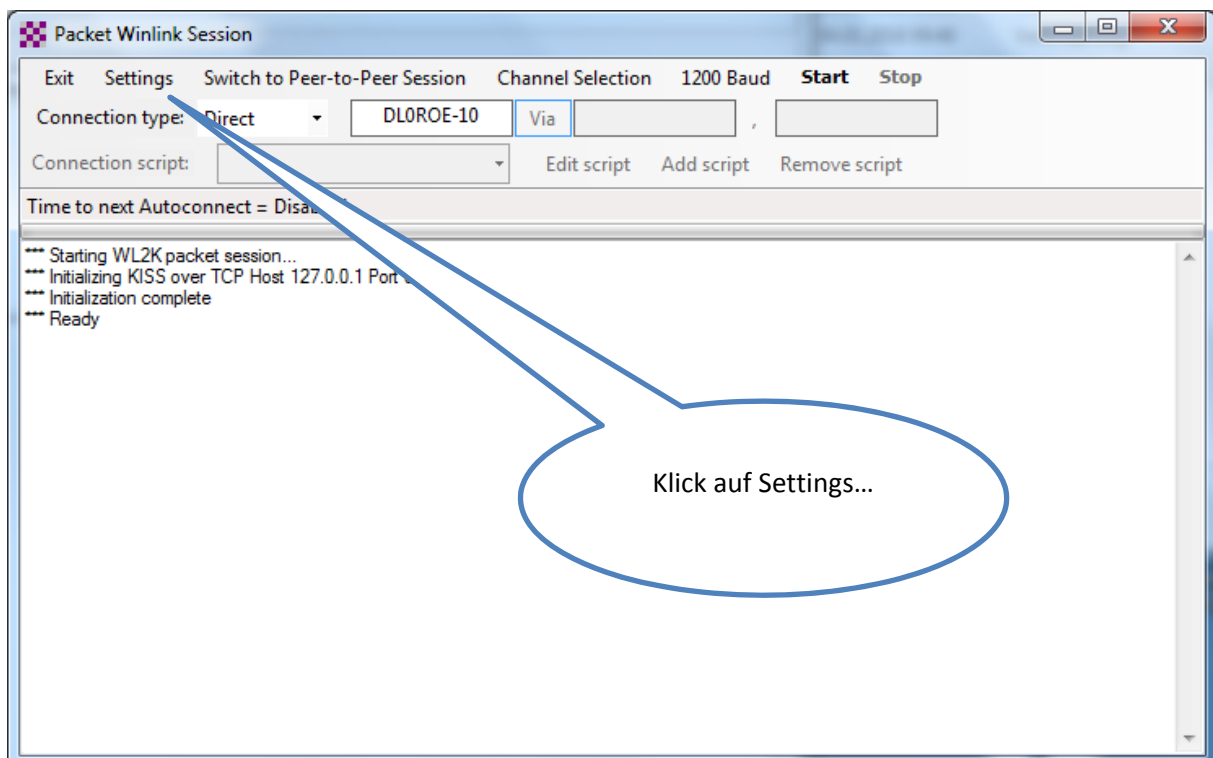


- OK klicken.
- Somit sind die Einstellungen im Soundmodem beendet.
- Lassen Sie das Soundmodem einfach so im Hintergrund laufen. Wenn Sie der Wasserfall nicht interessiert, können Sie das Programm auch auf die Taskleiste legen, nur nicht ganz schließen.

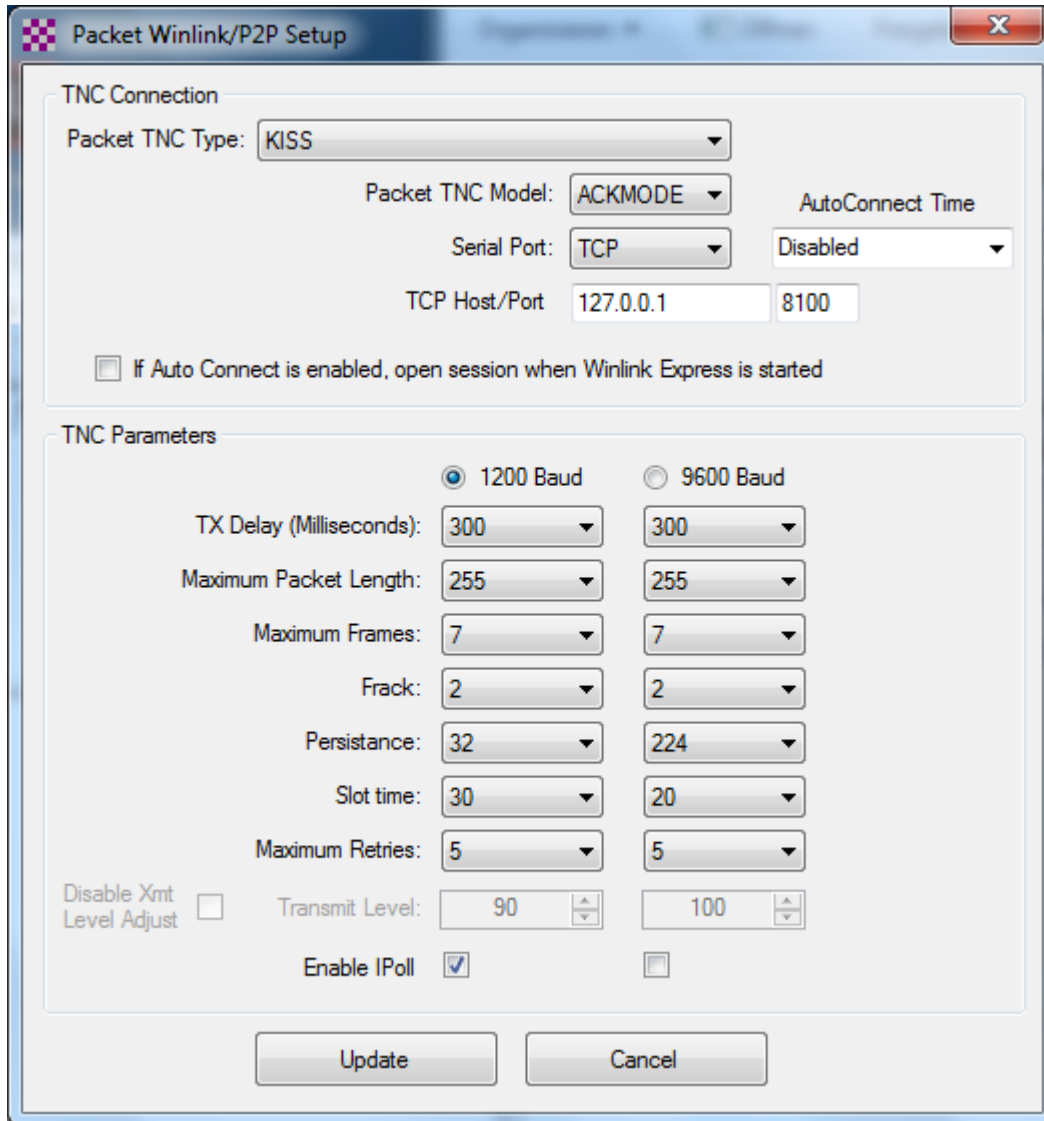
Weiter geht es nun in Winlink-Express:



- Auf Paket Winlink einstellen
- Öffnen Sie das Sessionfenster



- Klicken Sie auf – Einrichtung



Packet Winlink/P2P Setup

TNC Connection

Packet TNC Type: KISS

Packet TNC Model: ACKMODE

AutoConnect Time: Disabled

Serial Port: TCP

TCP Host/Port: 127.0.0.1 8100

If Auto Connect is enabled, open session when Winlink Express is started

TNC Parameters

1200 Baud 9600 Baud

TX Delay (Milliseconds): 300 300

Maximum Packet Length: 255 255

Maximum Frames: 7 7

Frack: 2 2

Persistence: 32 224

Slot time: 30 20

Maximum Retries: 5 5

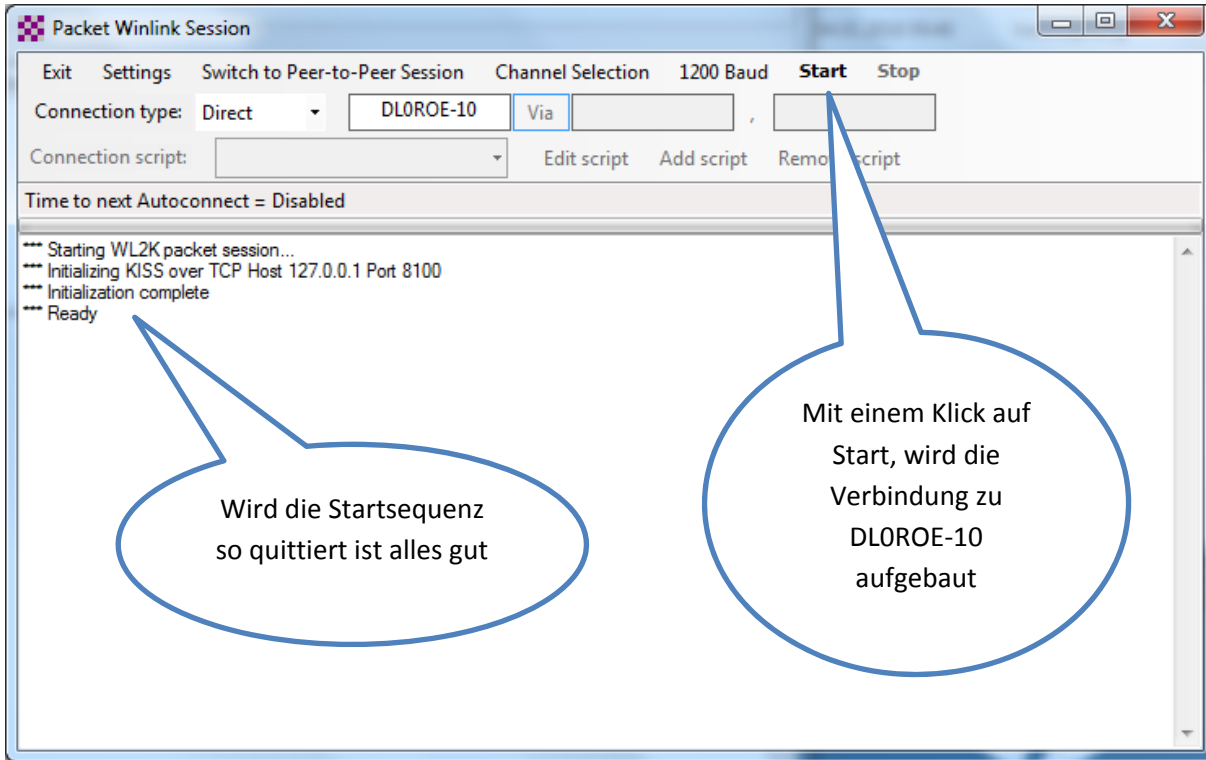
Disable Xmt Level Adjust Transmit Level: 90 100

Enable IPoll

Update Cancel

- Das Fenster muss so ausgefüllt werden
- Danach Klick auf Update

- Nun sollte der Soft-TNC sauber auf das Soundmodem eingestellt sein...



- An diesem Punkt angekommen sollten Sie in der Lage sein, auf Start zu klicken und sich mit einem Gateway zu verbinden.

-

Die normale Start-Sequenz ist dann künftig also folgende:

1. Das Signalink USB anzuschließen und einzuschalten.
2. Dann das SoundModem Starten und laufen lassen.
3. Winlink Express zuletzt Starten und wie gewohnt verwenden.

Wenn Winlink Express so eingerichtet ist, können Sie zwischen VHF Paket und Winmor wechseln ohne Einstellungen zu ändern. Weder bei Winlink Express, noch beim Soundmodem-TNC.

Originaltext by Dick – W6CCD 9/03/2015 (Rev. 3)

Übersetzung DL1NBU 02.05.2018