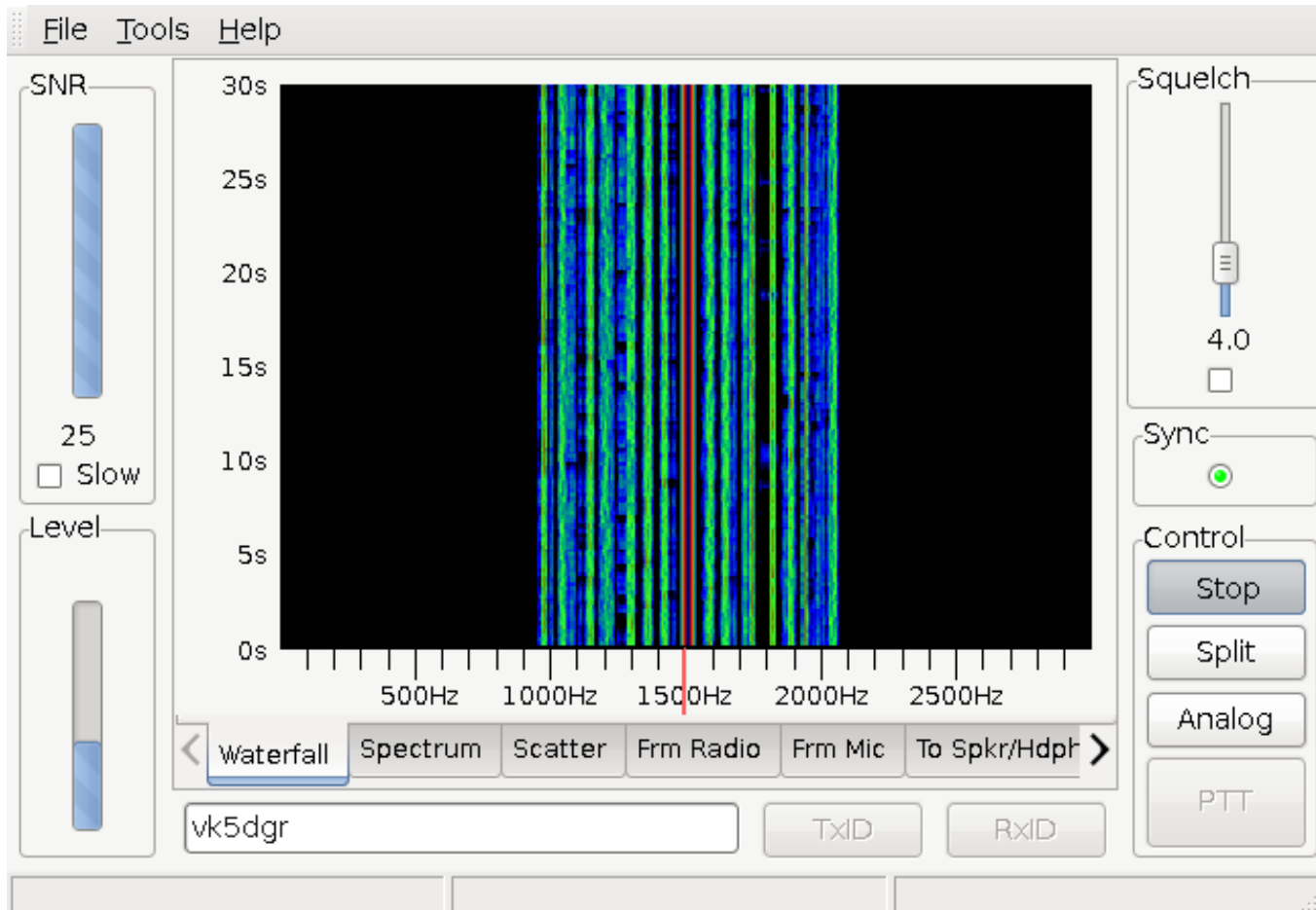


FreeDV: Digital Voice für Kurzweille!

Kurzanleitung von DG6RCH



Zur Information:

FreeDV ist kein Ersatz für DSTAR oder DRM!

FreeDV: Digital Voice für Kurzwele!

Kurzanleitung von DG6RCH

Einführung

FreeDV ist eine GUI-Anwendung (engl. „**G**raphical **U**ser **I**nterface“) für Windows und Linux.

Mit Hilfe eines PC macht diese Software aus einen Kurzwellen SSB-Transceiver ein Transceiver für Digital Voice (Digitale Sprache)!

Die Sprache wird auf 1400 Bit/s komprimiert, anschließend auf einem 1100 Hz breiten QPSK Signal moduliert.

Das mit Hilfe einer Soundkarte oder Soundkarteninterface, am Mikrofon-Eingang eines SSB-Transceiver angelegt wird.

Im Empfangsbetrieb geht es umgekehrt, es wird der Ausgangspegel (Lautsprecher) des Transceiver am Mikrofon-Eingang der Soundkarte angelegt.

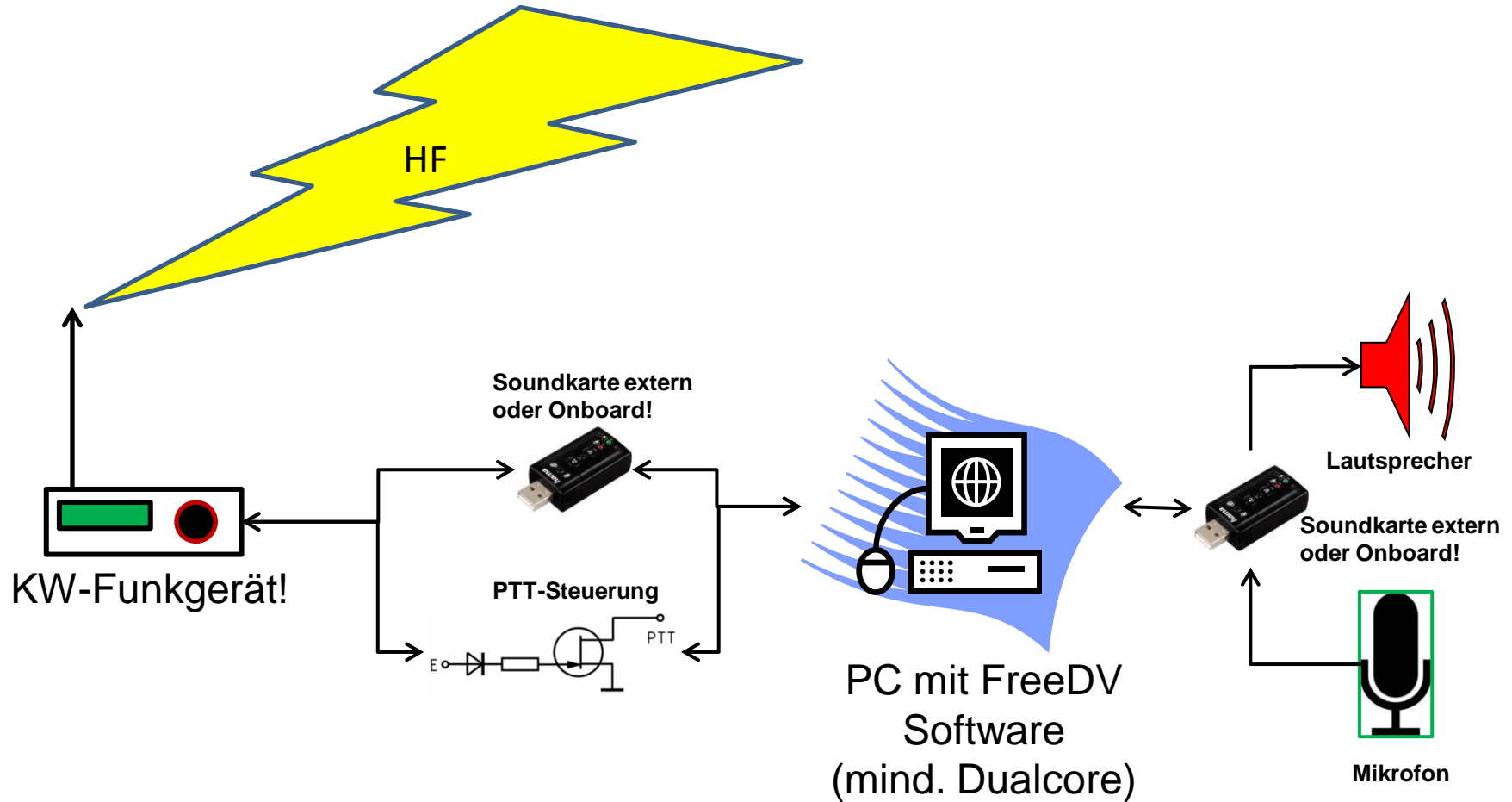
FreeDV demoduliert und decodiert das Signal wieder als Sprache.

FreeDV wurde von einem internationalen Team von Funkamateure gemeinsam entwickelt.

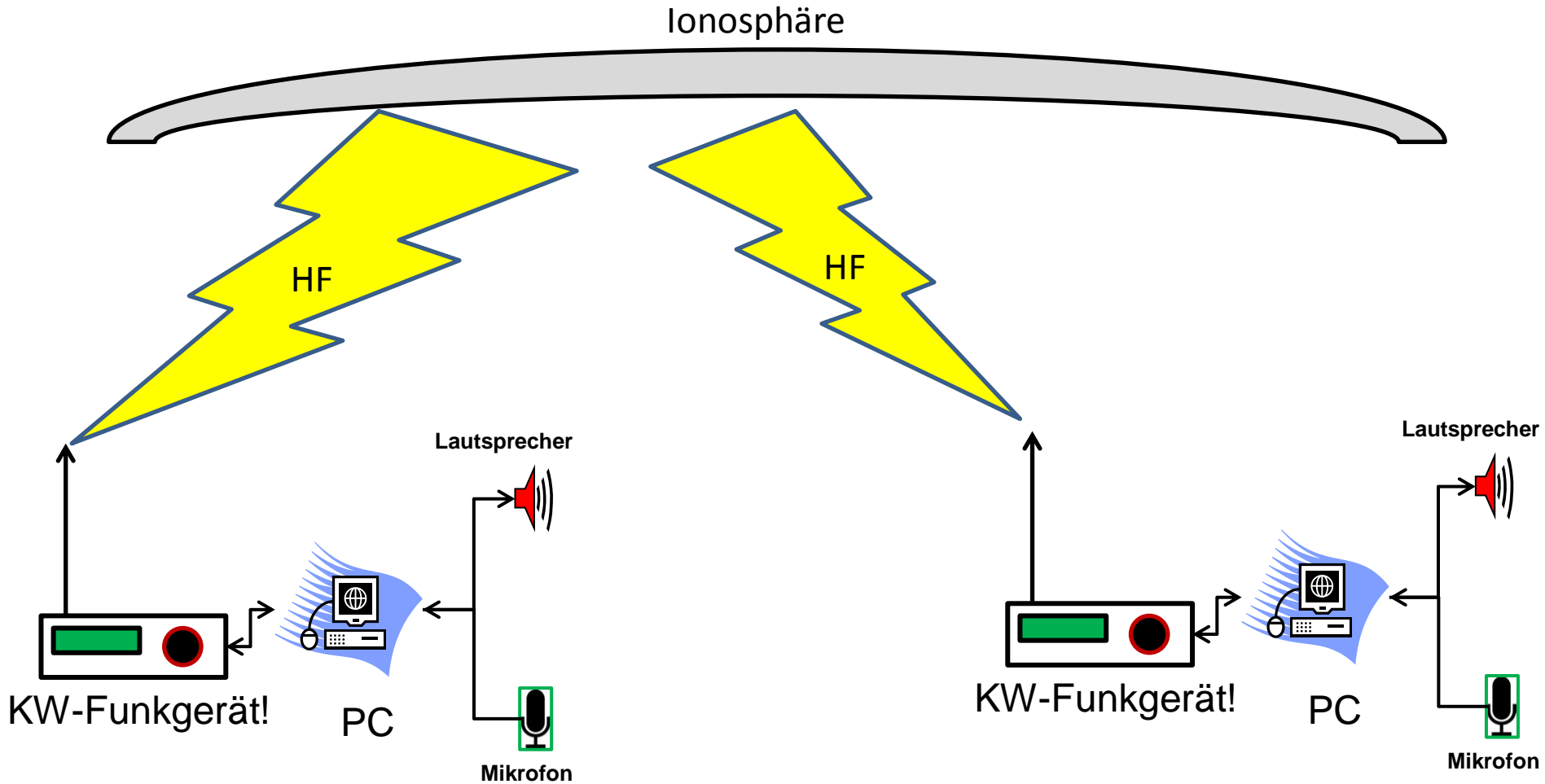
FreeDV ist eine Open Source Software und unter der GNU Public License Version 2.1 freigegeben.

Der verwendete Codec 2 Sprach-Codec in FreeDV ist ebenfalls Open Source.

Was wird an Hardware benötigt?



Wie funktioniert ein QSO?



Es wird immer ein PC zum codieren und decodieren benötigt!

FreeDV - Nützliche Links und Informationen von folgender Seite!

Software und Informationen unter

<http://freedv.org/>

Informationen zum Codec 2

http://www.rowetel.com/blog/?page_id=452

<http://www.rowetel.com/blog/?s=freedv>

Hier der Link zur Gruppe

<http://groups.google.com/group/digitalvoice>

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!