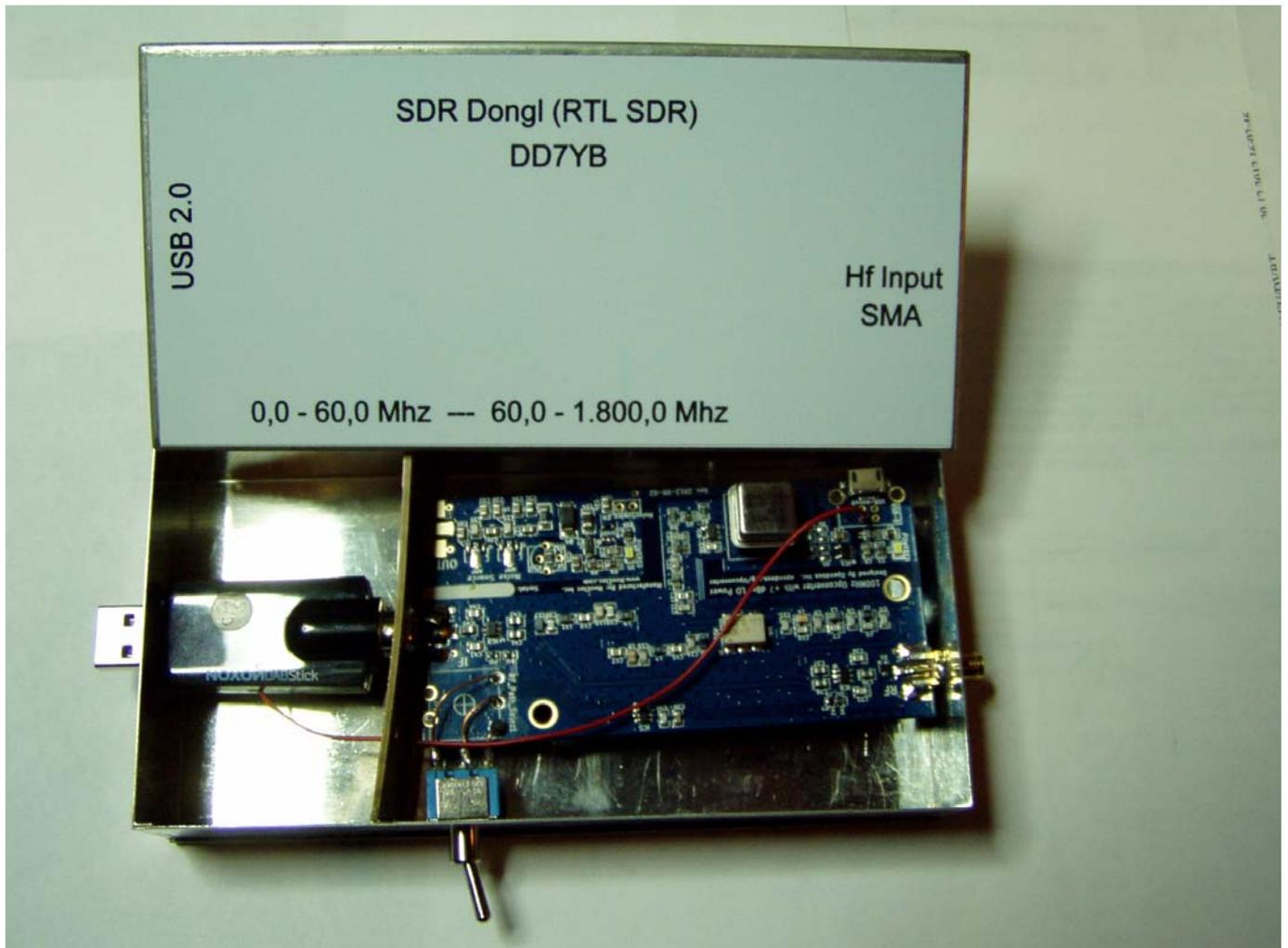
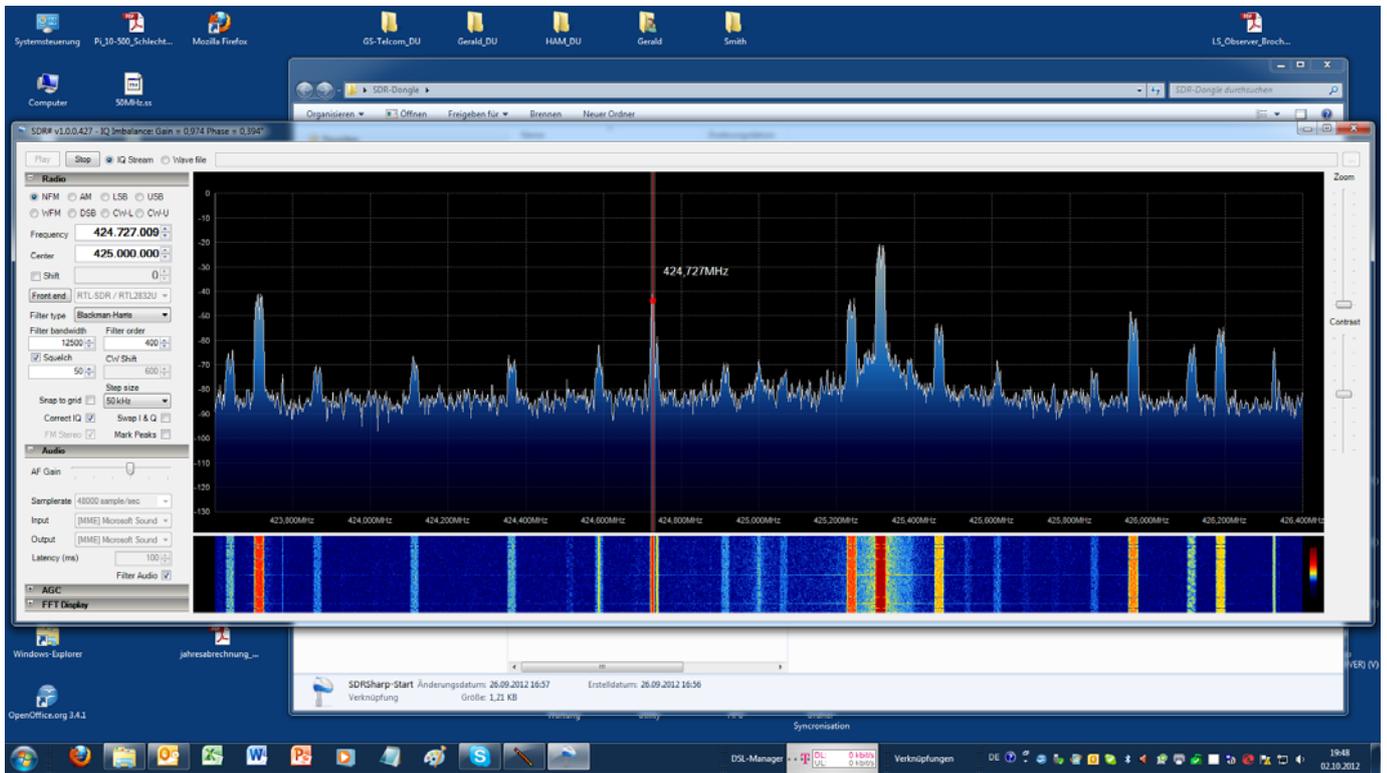


SDR - RX mit NOXON DAB Stick



**Aufbau des SDR Empfängers 60 bis 1800Mhz
mit Konverter 0 bis 60 Mhz
im Schubertgehäuse (DD7YB)**



Monitorbild der Betriebssoftware



Innenleben, ohne Gehäuse

Wichtig ist, dass das Gerät diese Chip-Sätze enthält, sonst besteht die Gefahr, dass die Software nicht läuft.

Hier ist eine Anleitung (mit Link) , wie man mit wenigen Klicks die Software und den Treiber in einem Rutsch installiert.

<http://rtlsdr.org/softwarewindows>

Hier eine Übersetzung:

<http://www.mydarc.de/df8zr/sdr.pdf>

Hier die Quellen für Soft- und HW für den SDR-Dongle.

Hardware (Stick)

<http://www.ebay.de/>

oder andere Bezugsmöglichkeit, wichtig ist der angegebene Chip-Satz "Realtek-RTL2832U" und "Elonics-E4000"

www.Reichelt.de

www.elv.de

www.conrad.de

KW Converter 0 bis 60 Mhz

<http://www.nooelec.com/store/ham-it-up-v1-0-rf-upconverter-for-software-defined-radio.html>

Software

1. Treibersoftware installieren Zadig v2.0.1.159.7z
<http://sourceforge.net/projects/libwidi/files/zadig/>

2. SDR-Software SDRshape installieren (SDR-Nightly.zip)
<http://sdrsharp.com/index.php/downloads>

SDR# Dev (Continuous Integration, Last Changed Rev: 851)

SDR# RTLSDR Plugin (Continuous Integration, Last Changed Rev: 851)

Ältere Versionen beinhalten den Dongle noch nicht!

Kompatibilitätsliste

http://www.reddit.com/r/RTLSDR/comments/s6ddo/rtlsdr_compatibility_list_v2_work_in_progress/

Es sind auch Installationsbeschreibungen im Netz verfügbar.

Bei "Schwachen" Rechnern (speziell Notebook) kann es zu Problemen mit dem SOUND kommen.

Dann ist der Prozessor zu stark ausgelastet.

Abhilfe kann eine Reduzierung der Abtastrate der Soundkarte schaffen.

In meinem Fall habe ich den eingestellten Wert in SDRshape von 48.000 auf 24.000 reduziert.

Damit waren die Aussetzer in der Audio verschwunden!

Habe den Dongle unter Windows XP und W7 (64 Bit) am Laufen.

Auch im DARC CQ DL Heft 11 2012 wird alles beschrieben.

DL3KGS / DD7YB

5.10.2012