

SDR# mit dem TERRATEC TStick


Nachdem ich mit einiger Unwissenheit mehrfach versuchte, einen USB-Stick zu programmieren, habe ich mich selbst auf die Suche gemacht. Hier möchte ich meinen Weg zum Erfolg beschreiben. Vielleicht hilft es dabei, selbst auch mal einen Versuch zu wagen.

1) die Seite:

http://rtl-sdr.org/software/windows#windows_software

aufrufen und die Datei:




Automated

Download  [sdr-install.zip](#) and unzip it. Double click on the `install.bat` file to have the script download everything you need including Zadig. If you haven't already run Zadig to set up your RTLSDR dongle for use with SDR# follow the Zadig instructions below.

sdr-install.zip

herunterladen. Zuvor jedoch einen Order erzeugen und bereitstellen (rechte Maustaste).

Am besten wieder mit der rechten Maustaste auf "hier entpacken" klicken. Es entsteht folgendes Bild:

 httpget	30.08.2012 21:50	Anwendung	83 KB
 install	01.09.2012 15:09	Windows-Batchda...	1 KB
 unzip	30.08.2012 21:21	Anwendung	72 KB

Nun auf „install“ klicken. Es läuft ein Batchfile automatisch ab. Es werden der Treiber und die SDR#-Software installiert. Es zeigt sich abschließend das folgende Bild:

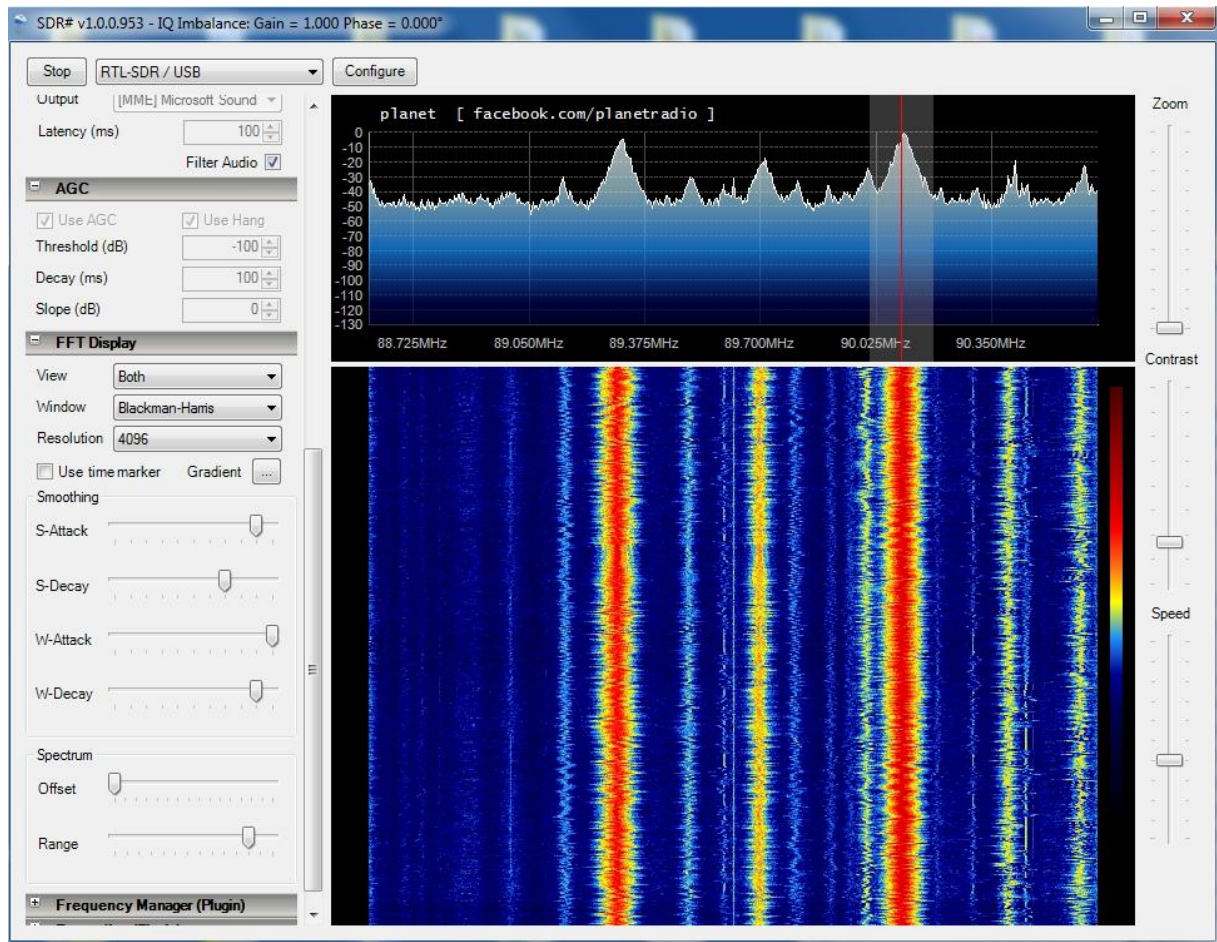
nach "install"
nur noch hier
klicken

frequencies	21.10.2012 13:36	XML-Dokument	1 KB
libusb0	16.02.2010 16:02	DLL-Datei	37 KB
libusb-1.0	29.03.2012 01:38	DLL-Datei	108 KB
LICENSE.MIT	12.07.2012 21:43	MIT-Datei	2 KB
LICENSE.MSRSL	12.07.2012 21:44	MSRSL-Datei	3 KB
LICENSING	12.07.2012 21:46	Datei	1 KB
msvcr100	11.06.2011 01:58	DLL-Datei	756 KB
PortAudio	12.11.2011 23:13	DLL-Datei	80 KB
rtlsdr	19.10.2012 01:21	DLL-Datei	45 KB
sdrir	08.10.2012 19:29	DLL-Datei	14 KB
SDRSharp.CollapsiblePanel	21.10.2012 13:25	DLL-Datei	18 KB
SDRSharp.Common	21.10.2012 13:25	DLL-Datei	8 KB
SDRSharp	21.10.2012 13:25	Anwendung	120 KB
SDRSharp.exe	21.10.2012 13:33	XML Configuratio...	4 KB
SDRSharp.FrequencyManager	21.10.2012 13:25	DLL-Datei	35 KB
SDRSharp.FUNcube	21.10.2012 13:25	DLL-Datei	77 KB
SDRSharp.PanView	21.10.2012 13:25	DLL-Datei	37 KB
SDRSharp.Radio	21.10.2012 13:25	DLL-Datei	102 KB
SDRSharp.RTLSDR	21.10.2012 13:25	DLL-Datei	26 KB
SDRSharp.RTLTCP	21.10.2012 13:25	DLL-Datei	14 KB
SDRSharp.SDRIQ	21.10.2012 13:25	DLL-Datei	18 KB
SDRSharp.SoftRock	21.10.2012 13:25	DLL-Datei	7 KB
SDRSharp.WavRecorder	21.10.2012 13:25	DLL-Datei	21 KB
SRDLL	17.09.2009 10:59	DLL-Datei	66 KB
zadig	20.07.2011 00:37	Anwendung	6.407 KB

Bitte auf keinen Fall nochmals „zadig“ aufrufen, um einen vermeintlich notwendigen Treiber zu installieren! Das hat bereits das Skript getan und dabei den richtigen Treiber selbst bestimmt. Der Stick steckt dabei die ganze Zeit im USB-Anschluss des PCs. Dieser Anschluss sollte auch später immer benutzt werden.

Zunächst habe ich nach dem Start von „SDRSharp“ den UKW-Rundfunkbereich(100MHz) gewählt und eine leistungsfähige Antenne angeschlossen. Es zeigte sich das bekannte Spektrum der empfangbaren Stationen. Event. die Bandbreite auf ca. 200 kHz einstellen bzw. WFM wählen. Klickt man nun auf einen Träger, dann sollte der Ton zu hören sein. Vielleicht muss man noch unter MIXER auf die interne Quelle für die Aufnahme: „Stereomix“ umstellen(Lautsprechersymbol unten links).

Und so zeigt sich die Oberfläche der Software SDR#:



Viel Erfolg!

DF8ZR; im Oktober 2012