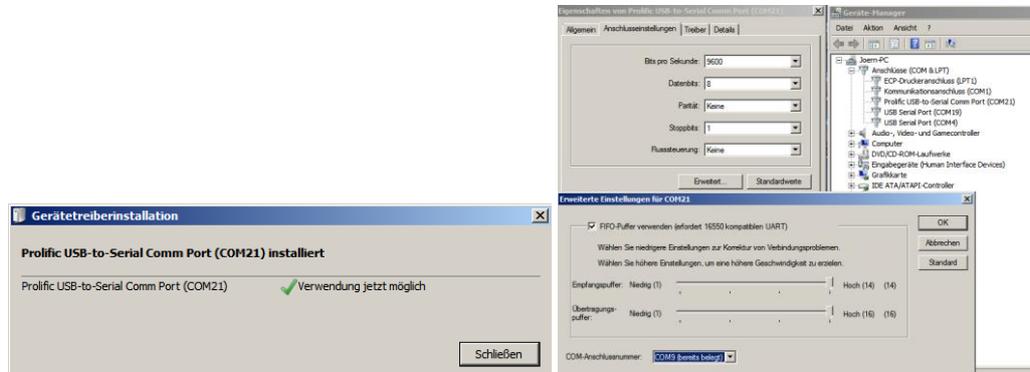


Kleine Installationsanleitung für den Harzburg SDR für Manfred DL4ZBY

Weitere Infos: <http://www.fernempfangsradio.de/start.html>

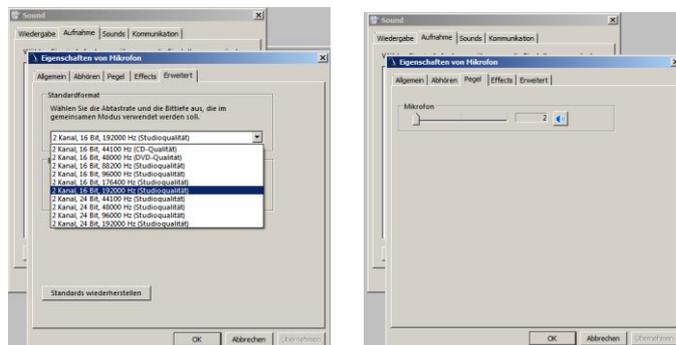
USB-Seriell-Wandler



Normalerweise ist es egal, welcher Port genommen wird. Zu hoch sollte die Nummer aber auch nicht sein. Im Gerätemanager musst du überprüfen, welcher COM-Port verwendet wird. Wenn gewünscht, kann die Port-Nummer hier auch geändert werden.

Nur wenn die richtige Port-Nummer bekannt ist, kann der SDR später funktionieren!

Soundkarte richtig einstellen



Ja nach Soundkarte kann eine unterschiedlich hohe Abtastrate eingestellt werden. Es muss eine 16 Bit Abtastung in Stereo eingestellt werden. Nun wird unter „Eigenschaften vom Mikrofon“ der Schieberegler auf „2“ gestellt, damit keine Übersteuerung auftreten kann. Nur die Stellungen 1 bis 3 ergeben eine vernünftige Aussteuerung. Bei höheren Werten wird der Pegel vom Betriebssystem per Software verstärkt. Das bringt für unseren Anwendungszweck keinen Nutzen und führt nur zu Problemen.

Programm richtig einstellen

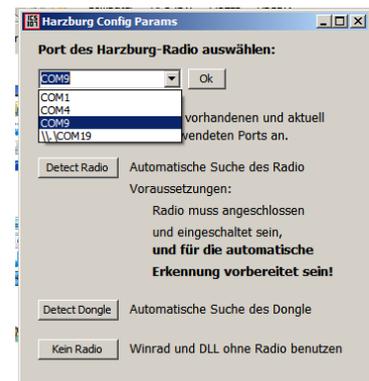
Hier kann das Programm geladen werden: <http://www.hdsdr.de/>

GANZ WICHTIG: Das Programm darf nicht in das normale Installationsverzeichnis von Windows installiert werden !!! Dann arbeitet der Harzburg-SDR nicht. Bitte auf eine andere Partition oder zur Not in ein anderes Verzeichnis installieren, z.B. C:\HSDR

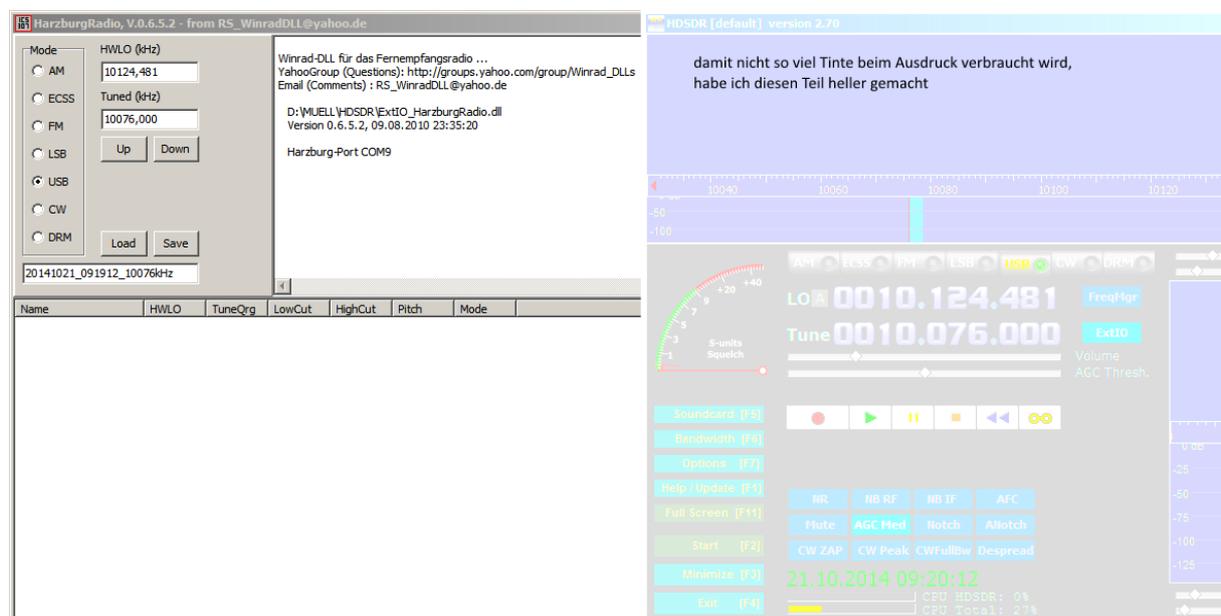
Die DLL muss im Programmverzeichnis liegen. Wenn ich die Software starte wird die DLL automatisch erkannt und ich muss das Programm nicht mit irgendwelchen Parametern starten – anders als noch vor einigen Jahren.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
ChangeLog9Readme_ExtIO_HarzburgRadio...	21.10.2014 08:12	Textdokument	23 KB
Default.html	21.10.2014 08:19	HTML-Datei	1 KB
delete_settings.cmd	22.12.2010 07:55	Windows-Befehlskript	1 KB
ExtIO_HarzburgRadio.dll	21.10.2014 08:12	Anwendungserweit...	672 KB
HSDR.exe	01.11.2013 10:59	Anwendung	5.207 KB
hdsdr_eula.rtf	21.06.2011 19:33	Rich Text Format	34 KB
hdsdr_keyboard_shortcuts.htm	31.10.2013 22:09	Firefox HTML Docu...	18 KB
HSDR_release_notes.txt	01.11.2013 11:02	Textdokument	12 KB
unins000.dat	21.10.2014 08:10	DAT-Datei	3 KB
unins000.exe	21.10.2014 08:09	Anwendung	704 KB

Beim ersten Start erscheint dieses Fenster. Hier wird nur der richtige COM-Port ausgewählt. Eine automatische Erkennung ist von deiner Hardware noch nicht vorgesehen. In der Anleitung steht aber, wie sie mit Hilfe einer einfachen Drahtbrücke nachgerüstet werden kann. In meinem Beispiel wird der COM-Port 9 verwendet.



Anschließend wird das Hauptfenster gestartet und der Spaß kann beginnen. Das Programm erkennt automatisch die richtige DLL und übernimmt die richtigen Einstellungen.



Ein kleiner Test mit einem Signalgenerator zeigt, dass schon sein S0 Signal mit -127dBm aufgenommen werden kann. Ich empfehle einen Test an der Antenne mit einem 20dB Dämpfungsglied.

Viel Spaß

Jörn, DK7JB

dk7jb@yahoo.de