

FA-NWT plus



Inventarnummer	g0083
Benutzbar für	AFU (da Sender)
Einweisung benötigt	Ja
Ort	E-Werkstatt
Eigentümer	Verein

Derzeit von DanielWF ausgeliehen, wird am 17.05. wieder zurückgebracht

Ansprechpartner

- Marco, Klaus oder Daniel

Verbrauchsmaterial

- keines

Dokumentation

Kombimesegerät von „Funkamateuer“ bestehend aus Netzwerktester (NWT), schaltbaren Dämpfungsglied (SDG) und Spektrumanalysator-Vorsatz (SAV). Die entsprechenden Seiten der Zeitschrift „Funkamateuer“ liegen beim NWT mit dabei.

Installation der NWT-Software von [DL4JAL](#):

Unter Windows ist nur [WinNWT 4.11.09](#) herunterzuladen, zu entpacken und das enthaltene Installationspaket auszuführen. Der benötigte Treiber werden dabei installiert, der entsprechende virtuelle COM-Port lässt sich über den Gerätemanager ermitteln.

Unter Linux muss LinNWT selbst kompiliert werden, eine Anleitung dazu findet man [hier](#)
Unter Ubuntu(+Derivate) sieht die vollständige Copy&Paste-Installation im Terminal dann so aus:

```
sudo apt-get install gcc qt4-qmake libqt4-dev  
mkdir ~/temp  
cd ~/temp
```

```
wget http://www.dl4jal.eu/linnwt4_V4_11_10.tar.gz
tar -xzf ./linnwt4_V4_11_10.tar.gz
cd ./linnwt4_V4_11_10
qmake-qt4
make
sudo cp linnwt /usr/local/bin/linnwt
cd ~
rm ~/temp/linnwt4_V4_11_10 -R
rm ~/temp/linnwt4_V4_11_10.tar.gz
```

Mit 'linnwt' LinNWT erstmalig starten, damit alle Konfigurationsdateien unter ~/hfm9/ angelegt werden.

Der vorkonfigurierte USB-Port muss noch geändert werden.

Unter Einstellungen → Optionen kann man die Grundeinstellungen inkl. Einstellung des richtigen seriellen Ports vornehmen.

Eine sehr gute Starthilfe ist der entsprechende [Artikel aus dem "Funkamateure"](#). Diese liegen dem FANWT bei.

Für genaue Messungen ist eine Kalibration in der Software notwendig. Auch darauf geht der Artikel ein.

Eine detaillierte Dokumentation zu Lin/WinNWT ist [hier](#) zu finden.

ToDo: Kalibrationswerte ermitteln und hier ablegen.

Weiterführende Links

Die Software zu dem NWT ist hier zu finden (Lin/Win inkl. Anleitungen): <http://www.dl4jal.eu/hfm9.htm>

Als Backup haben wir Software (Lin/Win) und Anleitungen in einem Zip-Archiv zusammengefasst:
[Download fanwt.zip \(Stand 16/05/2016\)](#)

From:
<https://wiki.hackerspace-bremen.de/> - **Hackerspace Bremen e.V.**

Permanent link:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/geraetschaften/amateurfunk/fa-nwt_plus?rev=1463394036

Last update: **2022-11-17 22:34**

