

# 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:

**Unter Windows** ist nur [WinNWT 4.11.09](#) herunterzuladen, zu entpacken und das enthaltene Installationspaket auszuführen.

**Unter Linux** muss LinNWT selbst kompiliert werden.

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
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. **Änderungen in den Konfigurationsdateien müssen bei geschlossenem LinNWT erfolgen**, da diese sonst beim Schließen von LinNWT wieder mit den alten Einstellungen überschrieben werden!  
Daher also LinNWT gleich nach dem Erststart wieder schließen.

In der Datei ~/hfm9/hfm9.hfc sind alle NWT-Einstellungen alphabetisch sortiert zu finden.  
In der Zeile „serielle\_schnittstelle=“ ist dann der richtige USB-Port einzutragen. In den meisten Fällen wird das /dev/ttyUSB0 sein, vollständig lautet die entsprechende Zeile dann also „serielle\_schnittstelle=/dev/ttyUSB0 “ (ggf. auch ttyUSB1 testen).  
In der Datei ~/hfm9/hfm9.hfc sind auch alle anderen Software-bezogenen Einstellungen zu finden.  
Wer sich noch einen Starter für LinNWT erstellen will, muss auf „/usr/local/bin/linnwt“ verweisen - ein Icon gibt es [hier](#)

## 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=1463392213](https://wiki.hackerspace-bremen.de/geraetschaften/amateurfunk/fa-nwt_plus?rev=1463392213)

Last update: 2022-11-17 22:34

