

*Installation von LinNWT unter Ubuntu 11.04
(und ähnlichen Systemen) getestet mit Linux Mint 20.X*

*1. Herunterladen der Softwarequellen unter <http://www.dl4jal.eu/hfm9.htm>
und Abspeichern
am Arbeitsplatz (~/Desktop)*

*2. Aufrufen einer Kommandozeile unter Anwendungen→Zubehör→Terminal
(Tastenkombination Strg-Alt-T)*

*3. Wechseln auf den Arbeitsplatz, entpacken der Quellen und wechseln ins
Verzeichnis
(Kommandos, die in der Kommandozeile eingegeben werden sollen, sind in
Schreibmaschinenschrift angegeben)*

```
cd ~/Desktop  
tar xzf linnwt4_V_4_11.tar.gz  
cd linnwt4_V_4_11
```

*4. Installation der Entwicklungsumgebung (GNU C-Compiler und QT4, ca.
34MB an Daten aus dem Internet werden nachgeladen und es ist die
Angabe des Passwortes zur Erlangung der Superuser-Rechte erforderlich
sowie Bestätigung der Installation)*

```
sudo apt-get install gcc qt4-qmake libqt4-dev
```

5. Konfiguration der Umgebung für QT4

```
qmake-qt4
```

(Ergänzungen weiter unten beachten)

6. Kompilieren der Quellen (kann etwas dauern)

```
make
```

7. Kopieren des Programmes an einen systemweiten Ort

```
sudo cp linnwt /usr/local/bin/linnwt
```

8. Anlegen eines Eintrages im Startmenü

*1. Rechte Maustaste auf 'Anwendungen' im Startmenü und Anwahl des Menüpunktes
'Menüs bearbeiten'*

*2. Auswahl eines Menüpunktes, z.B. 'Amateurfunk' (ev. nach neu anlegen mittels des
Knopfes 'Neues Menü')*

3. Auswahl des Knopfes 'Neuer Eintrag'

*4. Typ ist 'Anwendung', einen Namen angeben (z.B. LinNWT), unter Befehl eingeben
/usr/local/bin/linnwt , eventuell ein Icon durch Anklicken des Icons links
suchen und mittels des Knopfes 'OK' bestätigen.*

9. Aufrufen des Programmes durch anklicken des gerade erstellten Eintrages im Startmenü

Ergänzend an anderer Stelle im Netz gefunden

```
sudo add-apt-repository ppa:rock-core/qt4  
sudo apt update  
sudo apt install qt4-default  
sudo apt install qt4-qmake  
#to remove it  
sudo add-apt-repository --remove ppa:rock-core/qt4
```