

Hamclock Test Installation auf altem 32 bit Laptop

Anmerkung: funktioniert auch auf einem 64 Bit Laptop oder PC !

Voraussetzung: Bios kann von USB starten. Alternativ kann eine DVD gebrannt werden.

Zunächst wird Linux Mint auf einem USB Stick installiert: Ein Anleitung dazu:

<https://linuxmint-installation-guide.readthedocs.io/de/latest/burn.html>

Die deutsche 32 Bit Iso Datei hier zum download:

Linux Mint 19.3 LTS Deutsch -32 Bit

<http://downloads.sourceforge.net/linuxmintdeutsch/linuxmint-19.3-cinnamon-32bit-de-20191219.iso>

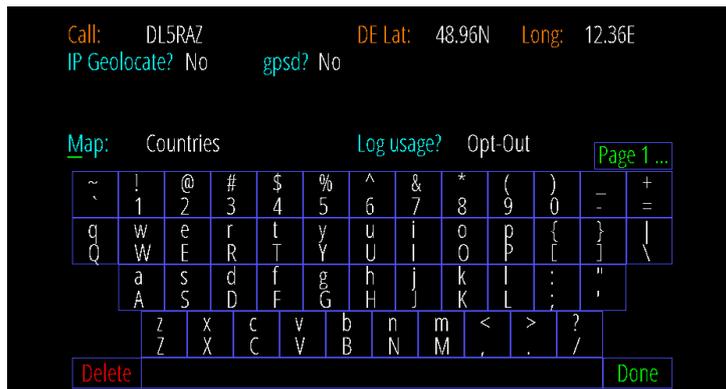
Nun Laptop oder PC mit dem USB Stick starten und mit dem Internet verbinden, dann eine Konsole mit STRG+Alt+T öffnen und diese Befehle zeilenweise eingeben:

```
sudo apt update
sudo apt install curl make g++ xorg-dev
curl -O https://www.clearskyinstitute.com/ham/HamClock/ESPHamClock.zip
unzip ESPHamClock.zip
cd ESPHamClock
make -j 4 hamclock-800x480
sudo make install
```

hamclock &

Mit dem letzten Befehl sollte Hamclock starten.

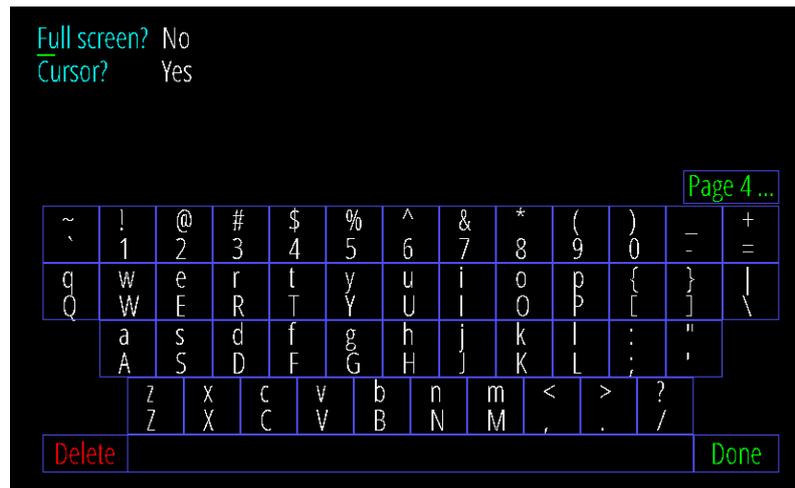
Konfiguration: beim 1. Bild Linksklick und Call und Koordinaten eintragen:



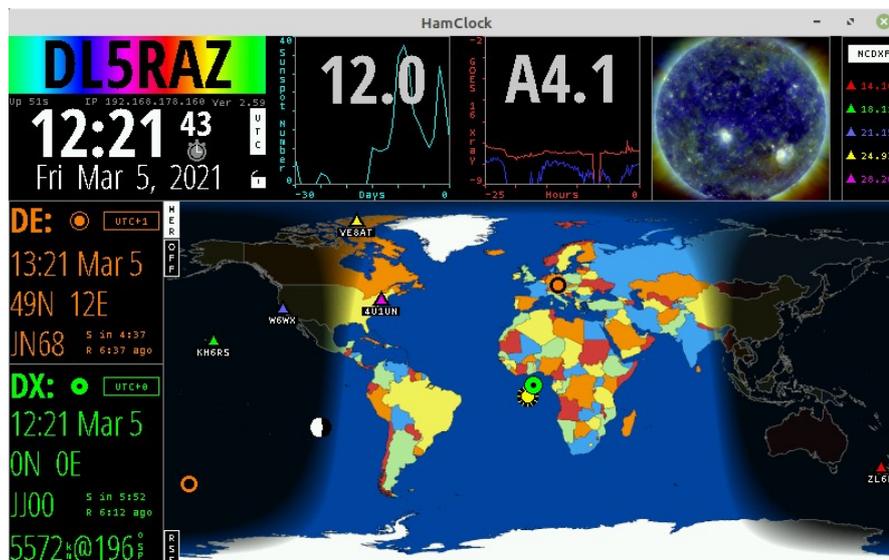
Nächste Seite: Page1... klicken und Cluster host, port und Units auf Metric wie angegeben ändern



Page 3 wird nicht geändert, Page 4: Full screen auf No ändern.



Nun auf Done klicken und Hamclock startet mit diesen Daten:



Das Programm beenden: mit der linken Maus ca 3 sec. Auf das offene Schloß oben links neben der Jahreszahl 2021 klicken:

