## 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: <u>https://linuxmint-installation-guide.readthedocs.io/de/latest/burn.html</u> Die deutsche 32 Bit Iso Datei hier zum download: Linux Mint 19.3 LTS Deutsch -32 Bit <u>http://downloads.sourceforge.net/linuxmintdeutsch/linuxmint-19.3-cinnamon-32bit-de-20191219.iso</u>

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:

Call: IP Geo	Call: DL5RAZ IP Geolocate? No				? No	DE L	at:	48.96N	I L	ong:	12.	36E
<u>M</u> ap:	Map: Countries				Log usage? Opt-Out							'age 1
	! 1	@ 2	# 3	\$ 4	% 5	^ 6	& 7	* 8	( 9	) 0		+ =
q Q	W W	e E	r R	t ⊤	y Y	u U		0 0	p P	{	}	
	a A	s S	d D	f F	ъG	h H	j	k K		· · ·	1	
	2 Z	× ×	(	I V		)   }	n V	m ≤ M,	< >	> [	? /	
	te											Done

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

Cluster? host: db0sue.de port: 8000_ Ma NTP? Default set Units? Metric CntDn: 10											Map	? No
											Pa	ge 2
~ `		@	#	\$	%	۸ -	&	*	(	)		+
Ì	1	2	3	- 4	-5	6	- 7 -	8	9	0	-	=
q	W	e	r	t	У	u	i	0	р	{	}	
Q	W	E	R	Т	Ý	U		0	P	[	]	Ň
	а	S	d	f	g	h	i	k		:	н	
	A	S	Ď	F	Ĝ	Н	j	K	Ĺ			
	Z	X		V	l	) ľ	1	m <	< >	> ?		
	2	X	( (	: V	΄ Ε	3	V	M,		)	f	
	te	,										Done

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:

