Update bricht ab und endet in endlos-schleife #version_update

Es gibt ein potenzielles Problem beim Aktualisieren von *pi-star*, bei dem du in eine nie endende Update-Schleife geraten kannst …

(*Aktuell nur in der MW0MWZ Version festgestellt und nicht bei EA7EE*)

Das spannende Problem ist, dass dies Problem schnell behoben werden kann, aber derzeit nur mit manuellem Eingriff – denn während Andy,MW0MWZ, das Update-Skript repariert hat, erhältst du das Update nicht, wenn bereits eine Schleife läuft –

Die folgende Aktion auf der CLI* wird es beheben:

```
pi-star@pi-star(ro):~$ rpi-rw
pi-star@pi-star(rw):~$ sudo pkill pistar-update
pi-star@pi-star(rw):~$ sudo rm -rf /usr/local/sbin/pistar-upnp.service
pi-star@pi-star(rw):~$ sudo pistar-update
pi-star@pi-star(rw):~$ sudo pistar-upgrade
```

*Von hier ab kann das Update entweder über die CLI oder das Dashboard ausgeführt werden und es wird sich selbst beheben. Wichtig, nicht mit **sudo su** vorloggen!*

> ** **CLI (command-line interface)***
>
> *Einloggen in **pi-star** und über den Menüpunkt **Konfiguration** -> **Expert** -> **SSH-Access** und dort mit Benutzername (Standard = pi-star) und Passwort (Standard = raspberry) einloggen in die CLI (Konsole)*

Linux Konsole Expert SSH

---

mehrere WiFi Einträge für den Mobilen Einsatz verwenden

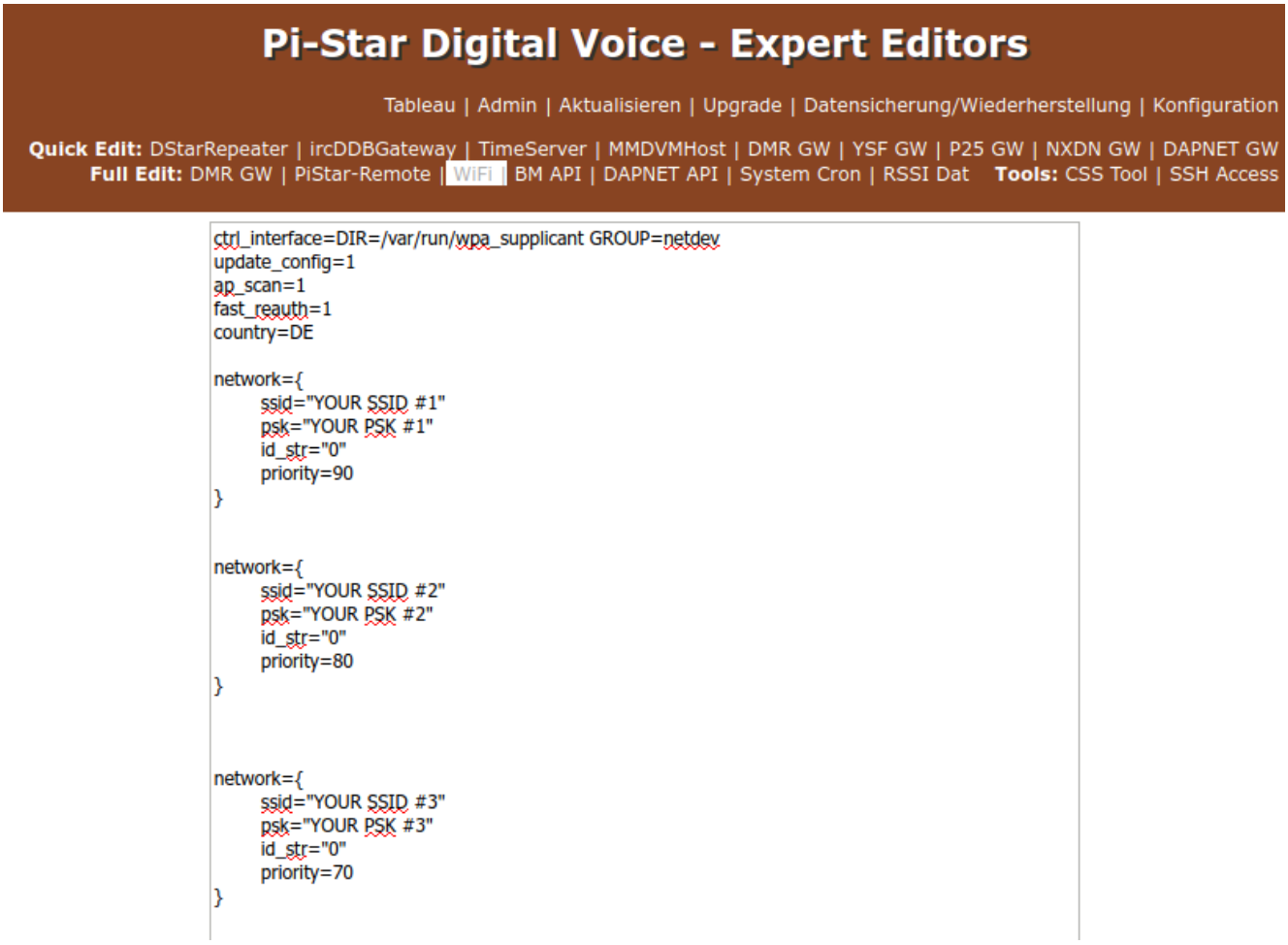
Oft kommt es vor, dass das eine WiFi im Hotspot nicht reicht. Zum Beispiel wird der Hotspot im Shack eingerichtet und im Auto verwendet. Gerne dann mal am Arbeitsplatz in der Nachtschicht benutzt und dann bei Verwandten oder Bekannten Vorgeführt.

Wie kann man das nun lösen ohne jedes mal einen WiFi Neueintrag über das Admin Panel zu bewerkstelligen ? Ganz einfach, über den Expert WiFi Mode:

Es können hierzu mehrere ***„network“*** Einträge gesetzt werden um diese mit Priorität versehen zu verwenden. Die **priority** gibt den Connectversuch an, von 100 nach 0.

```
network={
ssid="YOUR SSID"
psk="YOUR PSK"
id_str="0″
priority=100
}
```

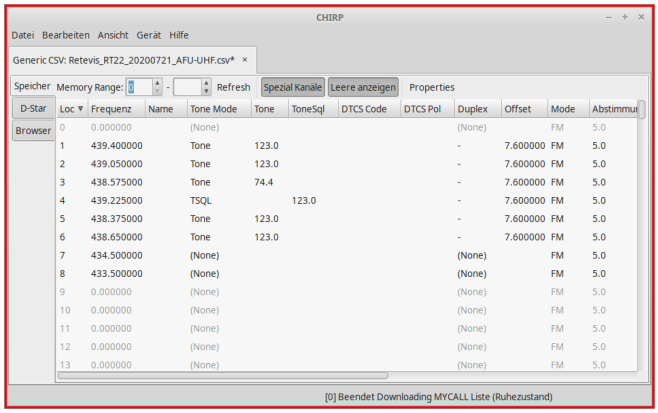
pi-star.local/admin/expert/fulledit_wpaconfig.php



WiFi Hotspot Config Einstellungen

Retevis Funkgeräte und Linux

Bei den meisten Funkgeräten wird eine Software zum programmieren benötigt. Egal ob Betriebsfunk oder Amateurfunk. Unter Linux ist dies nicht so geläufig. Das ist ein Grund warum ich zu Retevis gefunden habe. Unter Linux nutzbare Softwarealternativen.



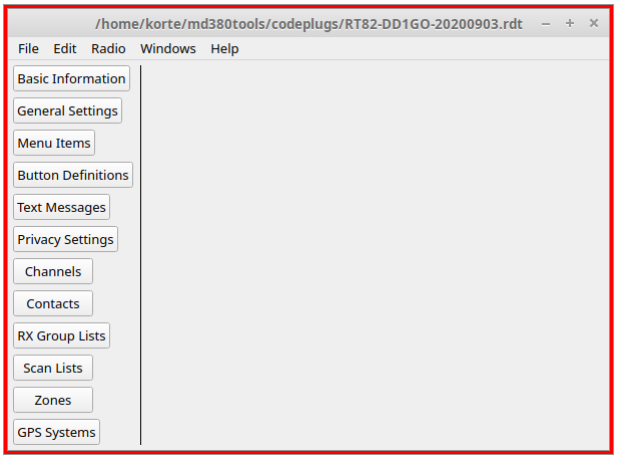
CHIRP daily Version 20210310

Ein sehr altbekanntes Tool ist CHIRP.

Ich benutze es für viele meiner Retevis Geräte. Zum Beispiel das RT22 auf Fieldday und Flohmarkt. Auch RT23 und RT5 Modelle im Amateurfunkbereich oder RT1 und RT24 bei Betriebsfunk. Sogar das RT95 Mobilgerät oder das neuste RT85 Handfunkgerät lassen sich mit CHIRP prima bearbeiten.

Mehr als nur ein Tool!

Es gibt natürlich eine menge mehr Geräte von A-Z. Eine Liste dazu findet Ihr hier !



EditCP oder auch **Editor** for **CodePlug**

Mein Favorit ist und bleibt wohl das editcp , hier in der Version 1.0.23 , von Dale Farnsworth (*NO7K*) .

Unter Linux schnell installiert kann ich damit meine Prioritäten im DMR Bereich perfekt umsetzen und vor allem Codeplug von einem zum anderen kopieren und einsetzen.

Nutzbar für das : **RT3** und **RT8** Monoband DMR/FM Funkgerät sowie das **RT3s** und **RT84** Dualband DMR&FM Funkgerät, Zudem das Profihandfunkgerät **RT82** (Mobilversion=RT90) bei allen Versionen mit und ohne GPS. Sowie die Experimental-Firmware Unterstützung des **RT3 / RT8** mit md30toolz oder KD4Z sowie dazugehörende CSV Datenbank für die Call/ID Datenbank , welche auch für das **RT82/RT90** verfügbar ist.

Beide Programme laufen unter Linux (und sind auch unter Windows verfügbar). Leistungen werden nicht erwartet, ein Einfacher Atom 1000MHz mit 1 GB hat schon das Programmieren mit Linux gemeistert.

Ein besonderes Bonbon ist aber die Konsolenversion des EditCP : **dmrRadio**

```
Usage dmrRadio <subCommand> args
subCommands:
         readCodeplug -model <model> -freq <freqRange> <codeplugFile>
       writeCodeplug <codeplugFile>
       writeFirmware <firmwareFile>
       readMD380Users <usersFile>
       writeMD380Users <usersFile>
       writeMD2017Users <usersFile>
       writeUV380Users <usersFile>
       readSPIFlash <filename>
       getUsers <usersFile>
       getMergedUsers <usersFile>
       codeplugToText <codeplugFile> <textFile>
```

```
        textToCodeplug <textFile> <codeplugFile>
        codeplugToJSON <codeplugFile> <jsonFile>
        jsonToCodeplug <jsonFile> <codeplugFile>
        codeplugToXLSX <codeplugFile> <xlsxFile>
        xlsxToCodeplug <xlsxFile> <codeplugFile>
        version
Use 'dmrRadio <subCommand> -h' for subCommand help
```

So kann auch ohne Desktop das Gerät gefüttert werden.

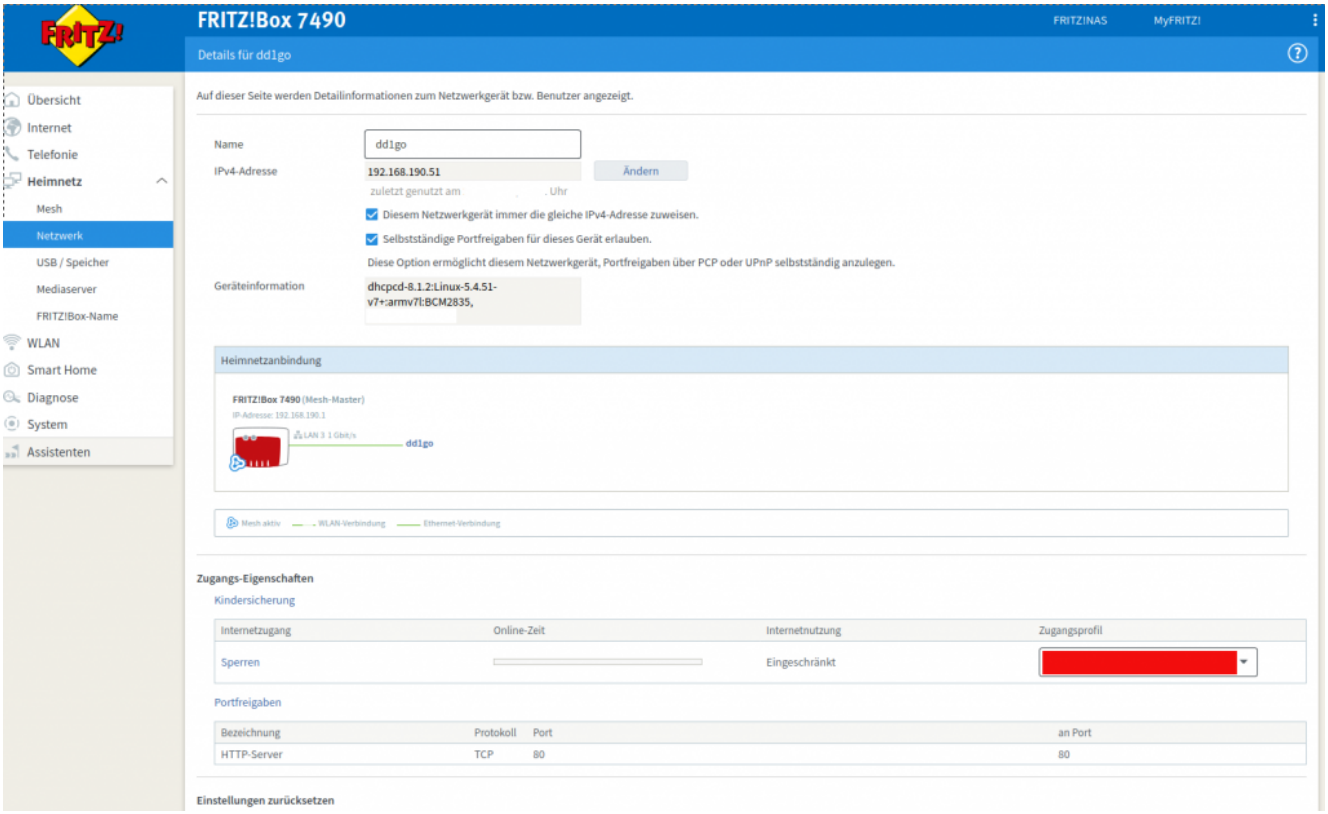
So ist es kein Hexenwerk auch für den Hotspot ein gutes Ergebnis zu erhalten und DMR zu genießen.

Fritzbox und Hotspot

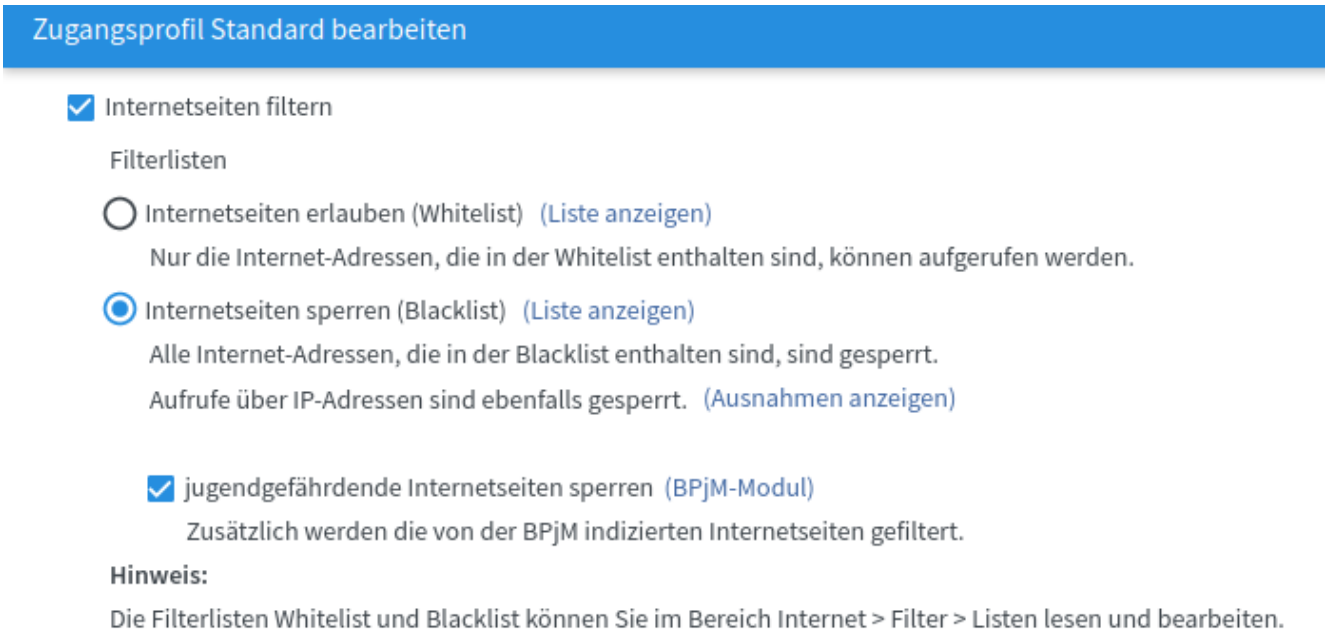
Neuere Fritz Boxen haben den Bereich Zugangsprofile geändert und viele Ports sowie die direkte IP4 Nutzung auf die BLACKLIST gelegt. Um mit dem Hotspot arbeiten zu können muss dieser in die Gruppe UNBEGRENZT gefügt werden. Hier am Beispiel 7490 gezeigt. Andere können abweichend sein.

unter **Internet > Filter > Zugangsprofile** werden die Profile verwaltet oder auch hinzugefügt (nur für Hotspot)

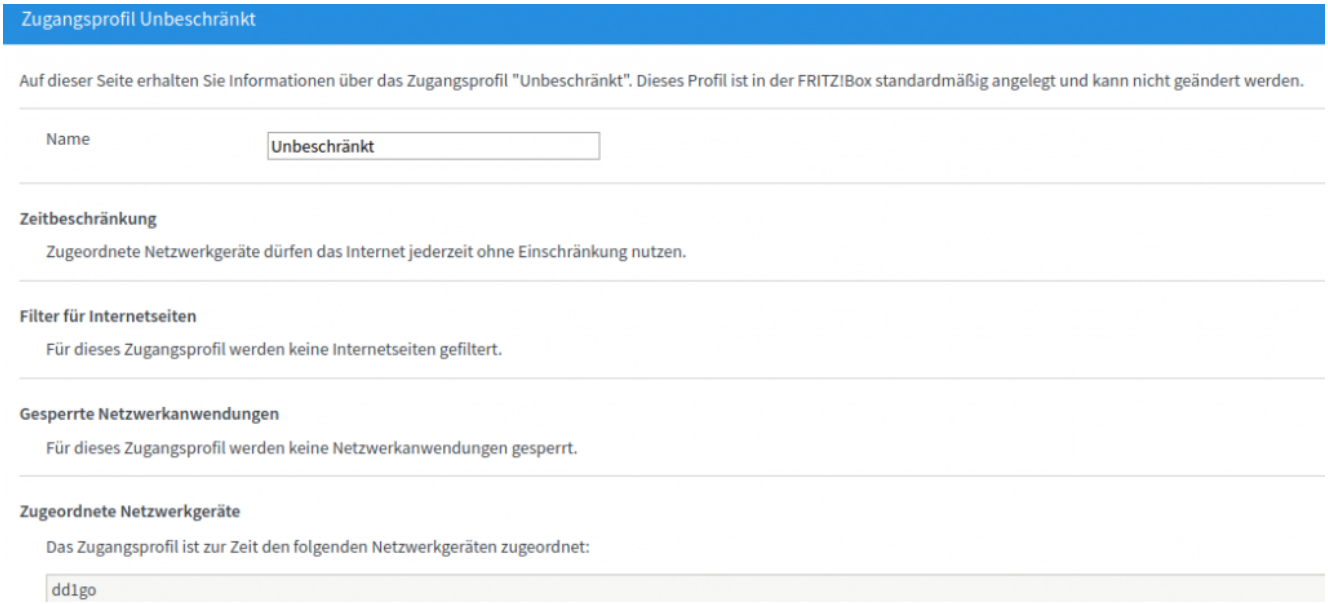
Die Einstellungen und Auswahl des Zugangsprofil findet Ihr unter: **Heimnetzwerk > Netzwerk > Netzwerkanbindung > [Gerät]**



Die Auswahl wird im Rot markierten Feld getätigt.



Bei **Standard** kann „*Aufrufe über IP-Adressen sind ebenfalls gesperrt*.“ eingestellt sein und alle Verbindungen zu IPs werden vom Hotspot abgelehnt. mit der Änderung kann dies Problem behoben werden.



In der Einstellung ***Unbeschränkt*** sind auch IP Adressen erreichbar.

Das Pi-Star DASHBOARD auf EA7EE Installation ändern (per SSH)

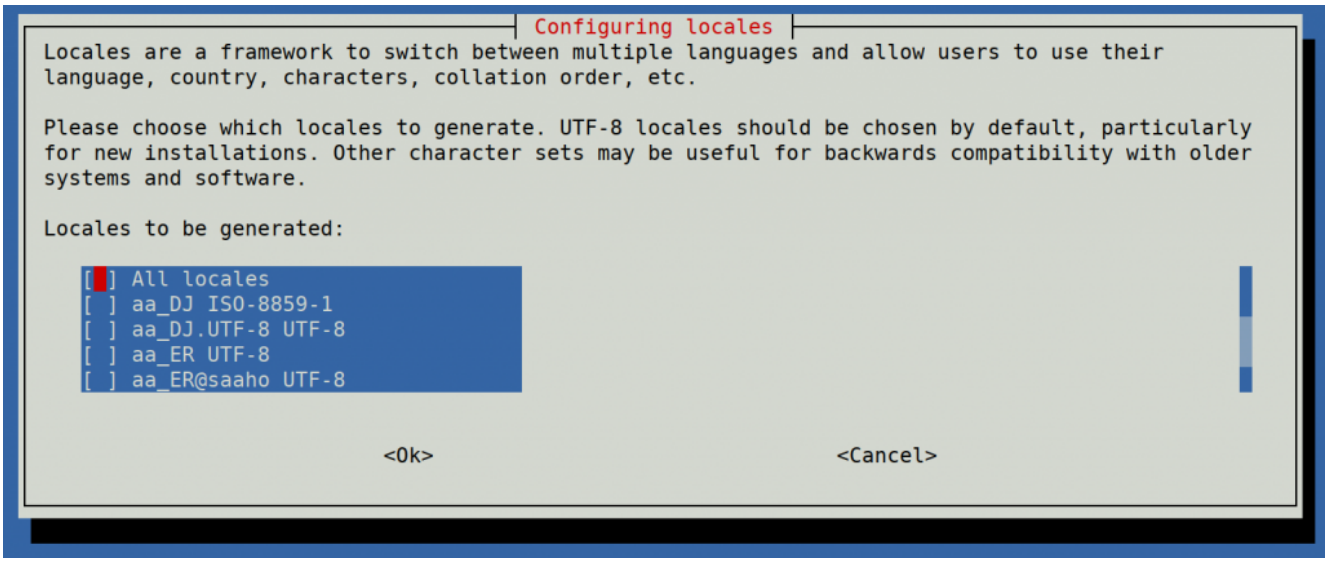
ZUERST ein Datenbackup ausführen!

Voraussetzung ist eine Pi-Star Installation, von Andy Taylor (MW0MWZ). Minimum sollte es als Version 4.1.0 vorliegen. Wer schon die RMB Version als Image von dieser Seite verwendet muss dies nicht mehr ausführen!

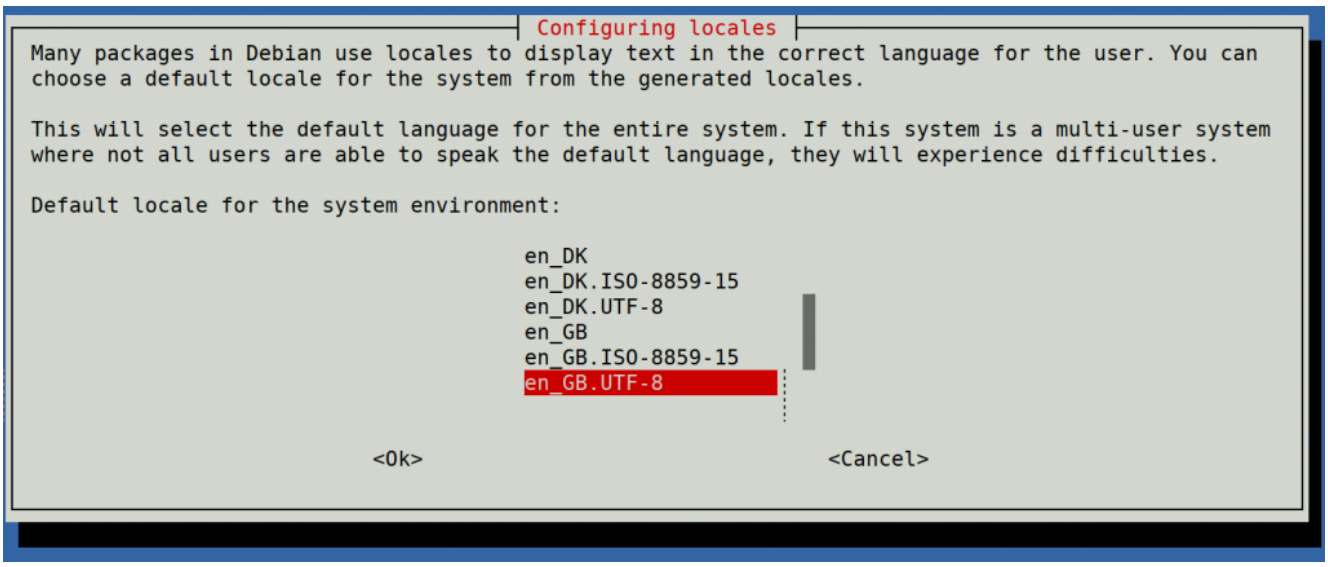
Öffne das SSH Fenster (http://pi-star.local:2222) oder verbinde mit einer alternative zum Hotpsot . Nach dem Login im **SSH Terminal Fenster** die angegebenen Befehle eingeben und mit der *Eingabe* bestätigen. **Bitte Zeile für Zeile !**

Das Zeichen am Anfang der Zeile (*) dient nur zur Orientierung, bitte nicht eingegeben.

- sudo su
- rpi-rw
- apt update
- dpkg --configure -a
- dpkg-reconfigure locales (*DIES KANN AUCH SPÄTER GEMACHT WERDEN*)



Hier bitte ***en_GB.UTF-8*** auswählen (Curser hoch/runter) und mit der Leertaste anwählen und dann mittels der [TAB] Taste **OK** anwenden und die ***Config*** abwarten.



Hier bitte ***en_GB.UTF-8*** anwählen (Curser hoch/runter) und dann mittels der [TAB] Taste **OK** anwenden und die ***Config*** abwarten.

- apt upgrade -y
- pistar-update

- pistar-upgrade
- init 6

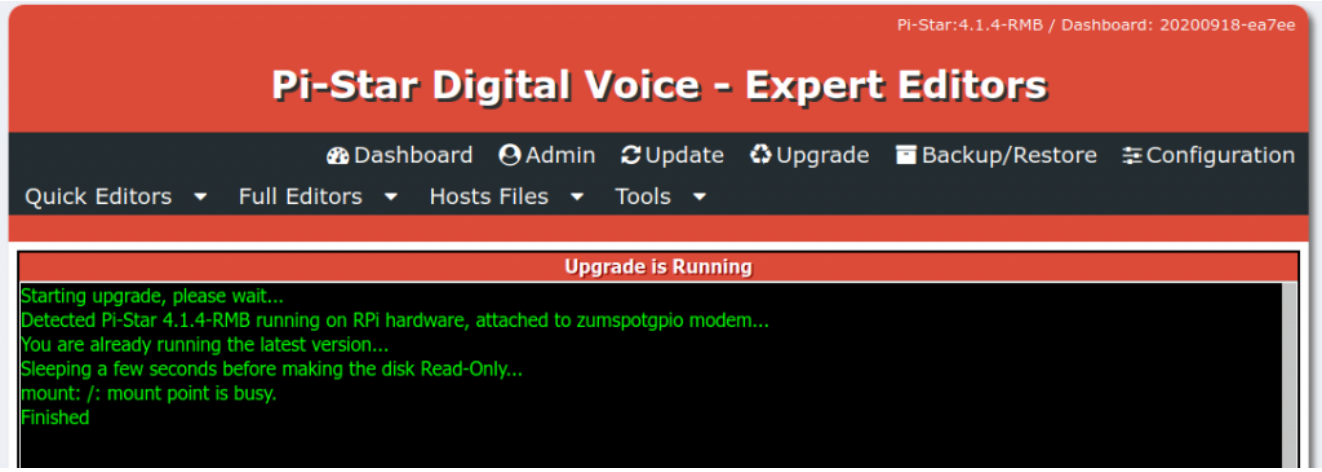
Nun wird der Hotspot neu gestartet.

Ab hier kommt die eigentliche Neuanpassung auf RMB , jetzt aktualisieren wir das Dashboard auf EA7EE Version.

Nun bitte erneut per SSH auf den Hotspot einloggen und die Befehle Zeilenweise abarbeiten.

- rpi-rw
- wget http://fcs004.xreflector.net/ea7ee-pistar -O ea7ee-pistar
- chmod +x ea7ee-pistar
- sudo ./ea7ee-pistar -ia

Das Kopieren der Dateien sollte jetzt ohne Fehler abgeschlossen sein. Nun musst du die Konfigurationsseite des Pi-Star Hotspot öffnen und auf die Schaltfläche ***„Änderungen übernehmen“*** klicken. Danach ist die Neue Pi-Star Oberfläche schon verfügbar. Mit dieser Version ist erst mal ***nur*** das DASHBOARD auf **2020xxxx-ea7ee** betroffen , PiStar ist dann noch 4.1.2 . Bitte dann noch solange das UPGRADE über die Schaltflächen der Oberfläche anstoßen, bis sich daraus keine weiteren Änderungen ergeben, bis dann die Pi* 4.1.4 abgeschlossen ist.



Pi-Star 4.1.4-RMB von EA7EE
Jetzt kann bei Bedarf auch die *Config* wieder, aus dem ***BACKUP*** von vorhin, zurück gespielt werden. Im Anschluss die persönlichen Daten noch kontrollieren. Konfiguration der ***EA7EE Yaesu System Fusion Configuration*** Dienste, dann wie gewohnt abschließen. *Die Sprache für das Dashbord muss gegebenenfalls auf Deutsch noch geändert werden.*

EA7EE Yaesu System Fusion Configuration

Setting	Value
Startup Mode:	None
YSF Startup Host:	None
Startup DG-ID:	
YCS Network:	Options=
APRS Enable:	
APRS Callsign:	
aprs.fi ApiKey:	
Beacon Time:	
Re-Link Time:	0
UPPERCASE Hostfiles:	Note: Update Required if changed
WiresX Passthrough:	
Hotspot Follow User:	
DMR Enable:	Note: Update Required if changed
ESS DMR Id:	2623732
DMR Master:	BM_Europe_2001
DMR Startup Host:	None
PassWord:	
DMR+ Network:	Options=
FCS Enable:	Note: Update Required if changed
FCS Startup Host:	None
FCS Network:	Options=

Apply Changes

Neutrale Konfiguration im neuen Gewand. Persönliche Wünsche noch angeben, fertig.
Einmal den Neustart (über Power/Reboot) ausführen und fertig.

Jetzt sollte alles auf dem neusten Stand sein.

Ein TIPP noch , BEACON TIME auf 0 setzten, da aktuell die Bake nur Spanisch kann, dies wird aber in einer kommenden Version

mit *Text2Speak* geändert.

Großes Update PI-STAR 2 für EA7EE Image

Wenn Sie bereits das aktuelle PiStar Image von EA7EE haben, das vor einigen Tagen veröffentlicht wurde, müssen Sie nur zum aktualisieren auf UPDATE gehen.…

*** **Bei einem großen Update nach dem aktualisieren denken Sie bitte daran, zu den Einstellungen zu gehen und die Felder erneut zu prüfen/auszufüllen** ***

Hauptänderungen

- > Einfache Verbindung mit DMR und anderen Modi (00001 lokaler Papagei, 00002 YSF, 00003 FCS, 00004 DMR, 00005 NXDN, 00006 P25)
- > Einfacher Reflektorwechsel in allen Modi, geben Sie einfach die Reflektornummer und voila ein
- > Liste der unabhängigen Reflektoren nach Modus (durch Drücken der ALL-Taste am Transceiver)
- > **Ermöglicht der Aufzeichnung von AMBE-Dateien, diese als Beacon zu verwenden**
- > Ermöglicht die Erzeugung von *Voice Beacons* mit programmierbarer Periodizität. Die Bake (Leuchtfeuer) wird stumm geschaltet, wenn Aktivität vorliegt.

- > Ermöglicht es Ihnen, nach einer programmierbaren Zeit in einem beliebigen Modus zum ursprünglichen Reflektor zurückzukehren. (Möglichkeit)
- > Ermöglicht es Ihnen, für immer im ursprünglichen Reflektor zu bleiben. (Möglichkeit)
- > Fügen Sie in DMR zwei Sekunden Stille hinzu, wenn die Übertragung weniger als zwei Sekunden dauert, um Verbote im Brandmeister-Netzwerk zu vermeiden.
- > Erweiterte Konfiguration auf ***Pi-Star-Board*** hinzufügen.
- > Die Anzahl der aktiven Benutzer in jeder TG für das Brandmeister-Netzwerk wurde hinzugefügt.
- > Reflektorauswahl in DMRPlus aus Konfiguration

APRS

- > Regeneration des GPS-Signals in DMR und YSF von aprs.fi für Geräte, die keine GPS-Informationen senden (Registrierung in aprs.fi erforderlich und Erhalt von ApiKey)
- > Mit der GM-Taste kann APRS lokal verarbeiten und Informationen an APRS-IS senden.
- > Erweiterte Informationen werden in APRS-IS ausgegeben (Ausrüstung, Modus und QRV-Reflektor).
- > Neue aktualisierte Gerätecodes FT3D und FTM300.
- > Die GPS-Informationen wurden verbessert, um im Allgemeinen in Echtzeit zu sein.

WIRESX

- -> **Ermöglicht der Aufzeichnung von AMBE-Dateien, diese als Beacon zu verwenden**
- -> Laden Sie Fotos und Nachrichten auf den Remote-

Reflektor hoch, der als WiresX-Knoten fungiert
- -> Emulation De Wires X Total (NEWS) Laden Sie Fotos und Nachrichten auf den Upload / Download-Server hoch

Artikel über die Nachrichten hier auf Englisch

Bevorstehende Updates:

- > Sprachnachricht zum Verhalten des WiresX-Knotens hinzufügen.
- > Wenn das Umschalten auf DMR und das späte Umschalten des Eingangs fehlschlagen können, drücken Sie zum Empfangen einfach PTT.
- > Senden von Nachrichten an das APRS-IS-System und umgekehrt.
- > Senden von SMS und Bildern über das Bedienfeld und den Empfang.
- > Edition von WIRESX NEWS ALARM über das Bedienfeld.
- > Korrigieren Sie den DV C4FM-Puffer mit Stille, wenn für eine Weile keine Daten empfangen werden.

Quelle : EA7EE

https://radio.xreflector.es/2020/08/18/gran-update-pi-star-2-para-la-imagen-de-ea7ee/

---

18) CSS Tool (color party!)

18) CSS Tool (color party!)

The Expert Editor CSS Tool let’s you play around with the color scheme.
(*June 2018:* This is a beta feature. Not all UI colors can be changed, and it doesn’t yet apply to mobile view.)

Note: In this example, I changed Background Banners to the web color royalblue (hex value 4169E1) and the Tables HeadDrop to dark gray (hex value 303030).

If you do create custom CSS settings, it’s a good idea to write them down because they aren’t included in backups.

The default values:

- Background
  - Page (surrounding blank area) = edf0f5h (bluish white)
    Content = ffffff (white)
    Banners (Pi-Star's main color) = dd4b39 (slightly grayish red)
- Text
  - Banners = ffffff (white)
    BannersDrop (text drop shadow) = 303030 (dark gray)
- Tables
  - HeadDrop (drop shadow) = 8b0000 (dark red)
    BgEven (lighter table row) = f7f7f7 (off white)
    BgOdd (darker table row) = d0d0d0 (light gray)
- Content
  - Text = 000000 (black)
- BannerH2 [This is not yet working.]
  - Enabled = 0 (off)
    Text = Some Text
- BannerExtText [This is not yet working.]
  - Enabled = 0 (off)

```
Text = Some long text entry
```

Note: „If you took it all too far and now it makes you feel sick,“ the CCS Tool’s Factory Reset button resets the CSS options back to their original settings.

Neues Update PI STAR EA7EE 20200907

Änderungsprotokoll:

1. Persistenz in den Nachrichten hinzugefügt.
2. Es wurde ein Dashboard-Dateibrowser für WiresX-Nachrichten hinzugefügt.
3. Korrigieren Sie den Empfang des digitalen Sprachmodus 1. **Hinweis: Damit der Datei-Viewer funktioniert (wirex), müssen Sie nach dem Update neu starten**

Pi-Star:4.1.2-EA7EE ISO Image

Das Image von **Manuel** (EA7EE) ist jetzt hier als Mirrow gespeichert. Dies ist keine Offizielle ISO von **Andy Taylor** (MW0MWZ) sondern eine Modifizierte und für C4FM verbesserte Version. Nach dem erstellen der SD Karte ist ein UPGRADE und UPDATE erforderlich um den Tagesaktuellen Stand zu erhalten.

Hostname: dd1gomobil

Pi-Star:4.1.2-RMB / Tableau: 20200905-ea7ee

Pi-Star Digital Voice Tableau für DD1GO

Tableau | Admin | Protokoll | Sysinfo | Strom | Aktualisieren | Konfiguration

Gateway Hardware Information

Rechnername	Kernel	Plattform	CPU Last	CPU Temp
dd1gomobil	4.19.97+	Pi Zero W Rev 1.1 (512MB)	1m:0.68 / 5m:1.01 / 15m:0.84	39°C/102.2°F

Service Status

MMDVMHost	DMRGateway	YSFGateway	YSFParrot	P25Gateway	P25Parrot	DAPNETGateway
DStarRepeater	ircDDBGateway	TimeServer	PiStar-Watchdog	PiStar-Remote	PiStar-Keeper	GPSd

Aktive Modi

D-Star	DMR
YSF	P25
YSF XMode	NXDN
DMR XMode	POCSAG

Netzwerk Status

D-Star Net	DMR Net
YSF Net	P25 Net
YSF2DMR	NXDN Net
YSF2NXDN	YSF2P25
DMR2NXDN	DMR2YSF
	POCSAG Net

Radio Info

Trx	Listening
Tx	433.450000 MHz
Rx	433.450000 MHz
FW	HS_Hat:v1.4.17
TCXO	14.7456 MHz

YSF Netzwerk [Room]

DE-DL-NORDWEST

YSF Link Manager

Reflector	Link / Un-Link	Action
YSF54919 - DE-DL-NORDWEST - DL-NORDWEST	Link / UnLink	Request Change

Letzten 40 Rufzeichen, die gehört wurden

Zeit (CEST)	Mode	Rufzeichen	Ziel	Quelle	Dauer(s)	Verlust	BER
17:45:47 Sep 5th	YSF	DD1GO	ALL	RF	0.7	0%	2.6%
17:40:49 Sep 5th	YSF	DH0SK	ALL	Net	5.8	0%	0.0%

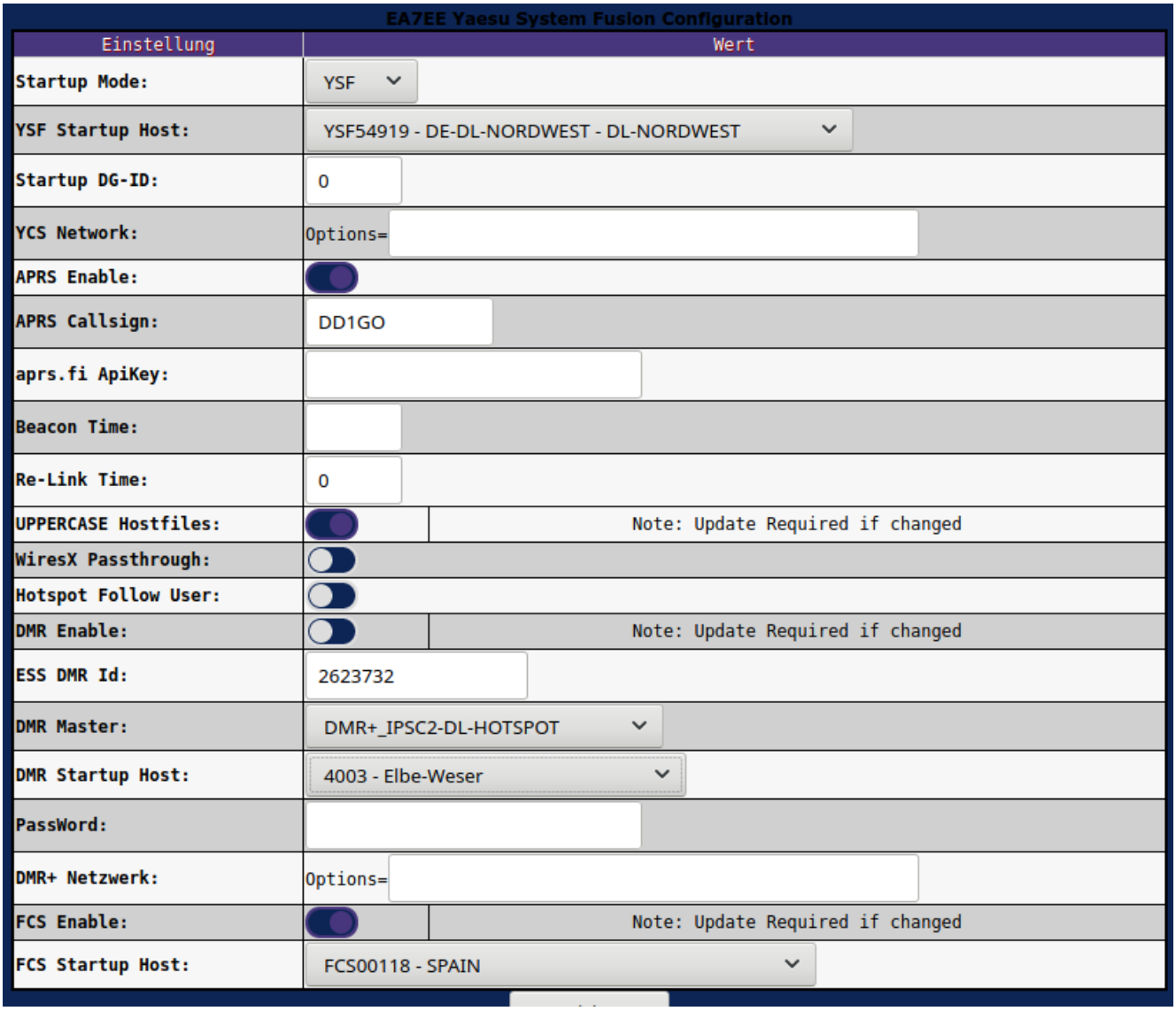
Auto Refresh

Letzten 40 Rufzeichen, die dieses Gateway nutzten

Zeit (CEST)	Mode	Rufzeichen	Ziel	Quelle	Dauer(s)	BER	RSSI
17:45:47 Sep 5th	YSF	DD1GO	ALL	RF	0.7	2.6%	S9+46dB (-47 dBm)

Auto Refresh

PI-STAR V.MOD DG-ID YSFGateway BY EA7EE,
Pi-Star web config, © Andy Taylor (MW0MWZ) 2014-2020
Need help? Click here for the Support Group
or Click here to join the Support Forum



Neues Update EA7EE PI-STAR 20200903

Änderungsprotokoll:

1. Das Feld YCS-Optionen im Dashboard für c4fm.es- und YCS-Server wurde hinzugefügt