TGIF Gateway #Setup

WIE MAN TGIF ALS 2. NETZWERK AUF HOTSPOT DMR HINZUFÜGT

Einrichten Ihres Hotspots

1. Suchen Sie die IP-Adresse Ihres Hotspots in Ihrem lokalen Netzwerk.
2. Melden Sie sich bei Ihrem Hotspot an
3. Gehen Sie zum Konfigurationsmenü
4. Gehen Sie zur DMR-Konfiguration und setzen Sie DMR Master auf DMRGateway und auf „SPEICHERN“ zum Änderungen Anwenden
5. Ihr Brandmeister Server sollte gleich bleiben.
6. Klicken Sie auf den Schieberegler Brandmeister Network Enable, um BM zu aktivieren und auf „SPEICHERN“ zum Änderungen übernehmen.
7. Gehen Sie zum Anfang der Seite und klicken Sie auf EXPERT
8. Klicken Sie in der Zeile FULL EDIT auf den **DMR GW** Hyperlink
9. Kopieren Sie Folgendes ** **siehe unten** ** und fügen Sie es am Ende der Seite ein. Dieser Code übersetzt die eingehenden und ausgehenden Netzwerk-Gesprächsgruppennummern. Bei der letzten Zeile „Id =“, geben Sie hier **Ihre DMR-ID** ein. Klicken Sie anschließend auf „SPEICHERN“ zum Änderungen übernehmen.
10. Klicken Sie auf Konfiguration, um zur Konfigurationsseite zu gelangen.
11. Klicken Sie auf das Dashboard und beobachten Sie, ob der Hotspot über BM und TGIF informiert ist.

Der Hotspot sollte für beide Netzwerke eingerichtet sein.

12. Programmieren Sie Ihr Radio:
    - Radio lesen
    - Erstellen Sie neue Gesprächsgruppen für das TGIF-

Netzwerk, indem Sie eine „5“ vor das setzen

- Gesprächsgruppennummer. Zum Beispiel wird der private Anruf von TG 9990 auf BM sein 5009990 für TGIF. Erstellen Sie TGIF-Gesprächsgruppen für Disconnect – 5004000,Papagei – 5009990 und TGIF – 5031665
- Erstellen Sie Kanäle für jede neue TGIF-Gesprächsgruppe.
- Erstellen Sie eine TGIF HS-Zone und fügen Sie die neuen TGIF-Kanäle hinzu.
- Erstellen Sie neue HotSpot-Kanäle mit TG Parrot, Disconnect und Ohio fürder BM Hotspot.
- Erstellen Sie eine BM HS-Zone und fügen Sie die Kanäle hinzu.
- Programm Radio und Test.

---

* * – TGIF Konfiguration –

```
[DMR Network 4]
Enabled=1
Name=TGIF_Network
PCRewrite1=1,5009990,1,9990,1
PCRewrite2=2,5009990,2,9990,1
TypeRewrite1=1,5009990,1,9990
TypeRewrite2=2,5009990,2,9990
TGRewrite1=1,5000001,1,1,999999
TGRewrite2=2,5000001,2,1,999999
SrcRewrite1=1,9990,1,5009990,1
SrcRewrite2=2,9990,2,5009990,1
SrcRewrite3=1,1,1,5000001,999999
SrcRewrite4=2,1,2,5000001,999999
Address=tgif.network
Password=passw0rd
Port=62031
Location=0
Debug=0
Id=23212345  < - [Your DMR ID GOES HERE]
```

Raspberry Pi OS: Zoff um Microsoft-Paketverzeichnisse nach Update

Auf Grundlage des Heise Berichtes sind viele Nutzer des Pi-Star ISO aufhörchend geworden. In dem von Andy benutzen ISO Rasbian ist bislang kein solches Paket entdeckt worden.

Raspberry Pi OS: Zoff um Microsoft-Paketverzeichnisse nach Update

Dies kann man selbst auf der SSH Konsole prüfen mit:

```
pi-star@pi-star(rw):~$ sudo find / -name microsoft.gpg
```

Danach Eingabe Taste bestätigen und als Ergebnis sollte kein Suchergebnis angezeigt werden.

EA7EE PI-STAR UPDATE 20210210

Heute hat EA7EE ein weiteres Update bereitgestellt.

YSFG-EA Update 20210210

- Fix FCS info.
- Fix EuropeLink Room update.
- Fix DG-ID startup dashboard field cannot be blank.

Wiederherstellen von QRZ.com auf Pi-Star

Von M0LXQ

im Blog am 26/01/2021

Am 25. Januar 2021 wurde ein Update für Pi-Star veröffentlicht, das das Standard-Rufzeichen auf der zuletzt gehörten Seite von QRZ.com in RadioID.net geändert hat.

Nicht jeder mochte diese Änderung und ein Thema tauchte ziemlich schnell im Pi-Star-Benutzerforum auf! Der Autor von Pi-Star Andy Taylor, MW0MWZ, hat vorgeschlagen, eine Option zum Umschalten zwischen den beiden einzubauen, die jedoch noch nicht verfügbar ist.

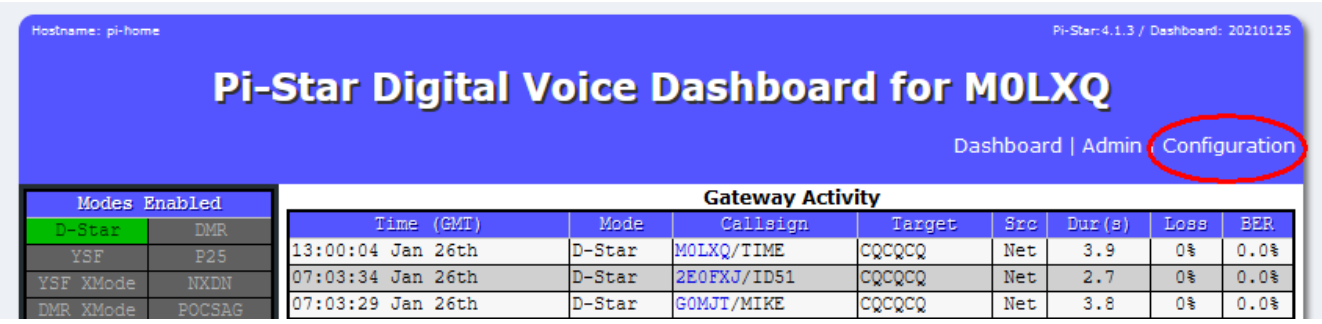
In der Zwischenzeit habe ich ein einfaches BASH-Skript geschrieben, das es in weniger als zwei Minuten über die Pi-Star-Weboberfläche wieder in QRZ.com ändert. Befolgen Sie diese einfachen Schritte, um QRZ.com als Standard-Lookup wiederherzustellen.

Bitte beachten Sie, dass Sie mit SSH vollen Zugriff auf das Pi-Star-System haben. Obwohl dieses Skript Ihrem Gerät keinen Schaden zufügt, müssen Sie auf eigenes Risiko vorgehen. Ich kann nicht für Korruption in Ihrem Setup verantwortlich gemacht werden. Im schlimmsten Fall können Sie Ihre SD-Karte erneut flashen, um alles wiederherzustellen. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Einstellungen sichern, bevor Sie fortfahren.

Dies funktioniert nur mit der 20210125-Version von Pi-Star. Spätere Versiopnen haben dies unter //pi-star.local/admin/expert/edit_dashboard.php eingebunden. Bei Lookup den Service auf QRZ ändern und speichern.

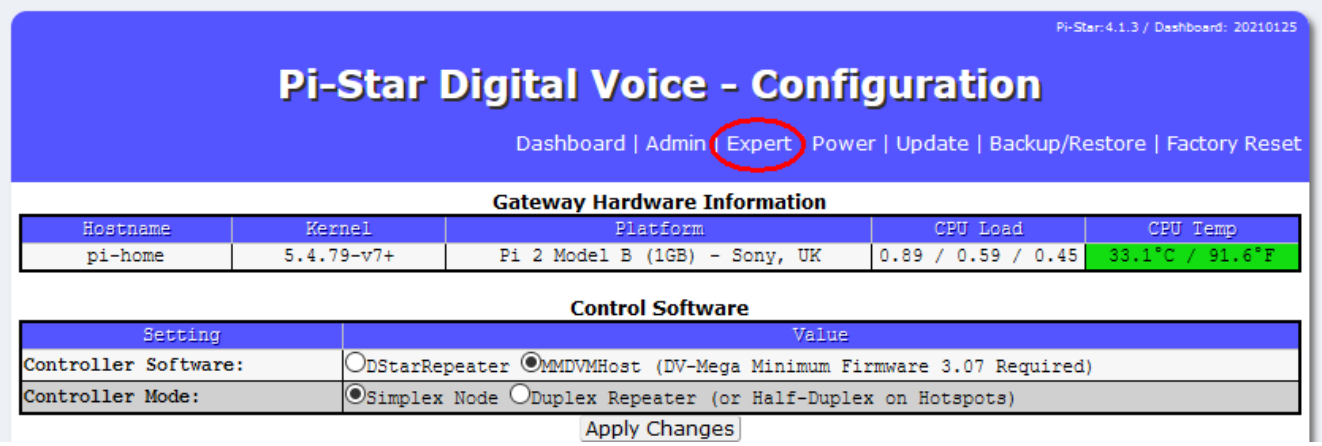
Schritt 1

Klicken Sie auf der Pi-Star-Hauptseite auf Konfiguration. Wenn Sie noch nicht angemeldet sind, werden Sie hier dazu aufgefordert. Sofern Sie es nicht geändert haben, lautet der Benutzername „pi-star“ und das Kennwort „raspberry“.



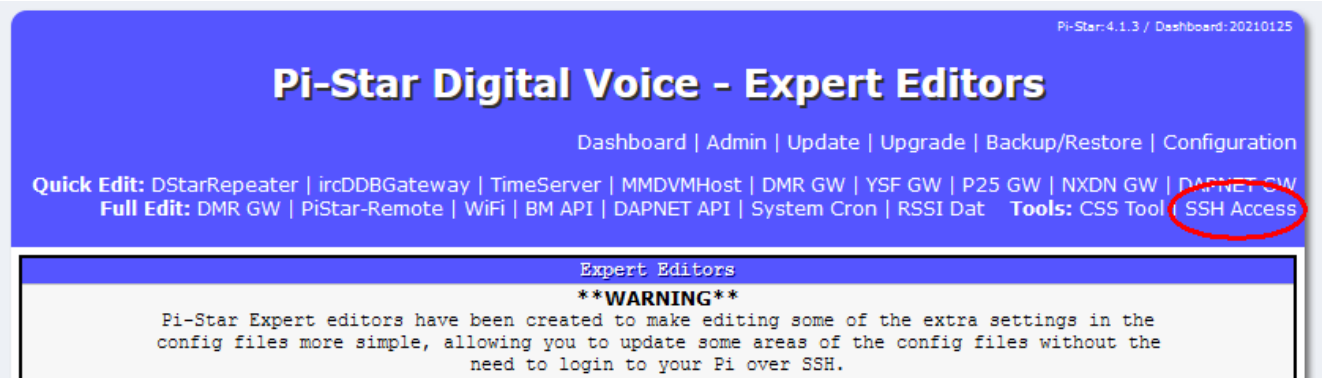
Schritt 2

Klicken Sie auf der Konfigurationsseite auf Experte.



Schritt 3

Klicken Sie auf der Seite der Experteneditoren auf SSH-Zugriff.



Schritt 4

Melden Sie sich bei der SSH-Sitzung mit denselben Details an, mit denen Sie sich bei der Pi-Star-Konfiguration anmelden.

Schritt 5

Ihnen wird ein Bildschirm angezeigt, der beim Anmelden so aussieht.

Sie müssen die folgenden Eingabeaufforderungen eingeben:

rpi-rw – Hiermit wird die SD-Karte auf beschreibbar gesetzt.

wget m0lxq.com/pistar.sh – Hiermit wird das Skript von meiner Website heruntergeladen.

chmod + x pistar.sh – Dadurch wird das Skript ausführbar, sodass Sie es ausführen können.

./pistar.sh – Hiermit wird das Skript ausgeführt. Stellen Sie sicher, dass hier sowohl der Punkt (oder Punkt) als auch der Schrägstrich vorhanden sind, da dies sonst nicht funktioniert.

Wenn alles in Ordnung ist, sollte Ihr Bildschirm jetzt so aussehen, bis Sie beim letzten Befehl die Eingabetaste drücken:

```
SSH - Pi-Star

                    Welcome to Pi-Star: v4.1.3

pi-star@pi-home(ro):~$ rpi-rw
pi-star@pi-home(rw):~$ wget m0lxq.com/pistar.sh
--2021-01-26 13:16:24--  http://m0lxq.com/pistar.sh
Resolving m0lxq.com (m0lxq.com)... 77.72.4.66
Connecting to m0lxq.com (m0lxq.com)|77.72.4.66|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 301 Moved Permanently
Location: https://m0lxq.com/pistar.sh [following]
--2021-01-26 13:16:24--  https://m0lxq.com/pistar.sh
Connecting to m0lxq.com (m0lxq.com)|77.72.4.66|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1085 (1.1K) [application/x-sh]
Saving to: 'pistar.sh'

pistar.sh          100%[===============>]   1.06K  --.-KB/s    in 0.001s

2021-01-26 13:16:25 (2.05 MB/s) - 'pistar.sh' saved [1085/1085]

pi-star@pi-home(rw):~$ chmod +x pistar.sh
pi-star@pi-home(rw):~$ ./pistar.sh
```

Click here for fullscreen SSH client

Wenn Sie die Eingabetaste drücken, wird das Skript geladen:

```
SSH - Pi-Star

*     L O O K   U P   E D I T O R     *
*                                     *
***************************************

        by Mark Mearns, M0LXQ
            www.m0lxq.com

This script will swap the new radioid.net
    callsign look up back to QRZ.com.

Your existing file will be backed up as:
/var/www/dashboard/mmdvmhost/lh.2021-01-26-14:01:49.bak

*********************************************
ONLY CONTINUE IF YOU GET SENT TO RADIOID.NET
       WHEN YOU CLICK ON A CALLSIGN

  If it is already on QRZ, doing this will
      stop your dashboard from working.
*********************************************

Continue? (Y or N)
```

Click here for fullscreen SSH client

Das Skript fragt Sie, ob Sie fortfahren möchten oder nicht. Tun Sie dies nur, wenn Sie über Ihr Dashboard zu radioid.net und nicht zu QRZ.com gelangen, wenn Sie auf ein Rufzeichen klicken. Drücken Sie **y**, um fortzufahren.

```
SSH - Pi-Star
        by Mark Mearns, M0LXQ
            www.m0lxq.com

This script will swap the new radioid.net
    callsign look up back to QRZ.com.

Your existing file will be backed up as:
/var/www/dashboard/mmdvmhost/lh.2021-01-26-14:01:49.bak

*********************************************
ONLY CONTINUE IF YOU GET SENT TO RADIOID.NET
       WHEN YOU CLICK ON A CALLSIGN

  If it is already on QRZ, doing this will
      stop your dashboard from working.
*********************************************

Continue? (Y or N)y

This should have worked. If it has broken something,
run ./restore.sh to return to the original dashboard.
pi-star@pi-home(rw):~$ rpi-ro
```

Click here for fullscreen SSH client

Sobald Sie dies sehen, sollte Ihr zuletzt gehörtes Dashboard jetzt wieder auf QRZ.com zeigen. Falls etwas fehlschlägt, wird die ursprüngliche Dashboard-Seite automatisch gesichert. Geben Sie einfach ./restore.sh ein, um zur ursprünglichen Dashboard-Seite zurückzukehren.

Sie können dies jederzeit tun. Verlassen Sie die SSH-Sitzung, um Ihr Dashboard zu überprüfen und gegebenenfalls zurückzukehren. Bevor Sie abreisen, können Sie auch rpi-ro ausführen, damit die SD-Karte bei Bedarf nur wieder gelesen wird – empfohlen, aber nicht unbedingt erforderlich.

Wie es funktioniert

Andy, MW0MWZ hat den ursprünglichen QRZ.com-Link „auskommentiert“ und den radioid.net-Link über dieser Zeile hinzugefügt. Das Skript löscht nur die Zeilen mit dem Link radioid.net und kommentiert die QRZ-Zeilen aus. Es sichert auch das Original und erstellt ein Skript, das zurückgesetzt werden kann, wenn der Benutzer dies wünscht.

Hier ist der Quellcode des Skripts:

```
#! / bin / bash

# QRZ-Wiederherstellungsskript
# Copyright (C) 2021 Mark Mearns, M0LXQ.
#
# Dieses Programm ist freie Software: Sie können es weitergeben und / oder ändern
# es unter den Bedingungen der GNU General Public License, wie von veröffentlicht
# die Free Software Foundation, entweder Version 3 der Lizenz oder
# (nach Ihrer Wahl) jede spätere Version.
#
# Dieses Programm wird in der Hoffnung verbreitet, dass es nützlich sein wird,
# aber OHNE JEGLICHE GARANTIE; ohne auch nur die implizite Garantie von
# MARKTGÄNGIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Siehe die
# GNU General Public License für weitere Details.
#
# Sie sollten eine Kopie der GNU General Public License erhalten haben
# zusammen mit diesem Programm. Wenn nicht, siehe.


JETZT = $ (Datum + "% Y-% m-% d-% T")

Echo "*******************************************"
Echo "* *"
echo "* P I - S T A R C A L L S I G N *"
Echo "* L O O K U P E D I T O R *"
Echo "* *"
Echo "*******************************************"
Echo ""
Echo "von Mark Mearns, M0LXQ"
Echo "www.m0lxq.com"
Echo ""
echo "Dieses Skript tauscht das neue radioid.net aus"
echo "Rufzeichen schauen zurück zu QRZ.com."
```

```
Echo ""
echo "Ihre vorhandene Datei wird wie folgt gesichert:"
echo "/var/www/dashboard/mmdvmhost/lh.$NOW.bak"
Echo ""
Echo "**************************************************"
echo "NUR WEITER, WENN SIE AN RADIOID.NET GESENDET WERDEN"
echo "WENN SIE AUF EIN CALLSIGN KLICKEN"
Echo ""
echo "Wenn es bereits auf QRZ ist, wird dies getan"
echo "Stoppen Sie die Arbeit Ihres Dashboards."
Echo "**************************************************"
Echo ""

Lesen Sie -p "Weiter? (J oder N)" -n 1 -r
Echo ""
wenn [[ ! $ REPLY = ~ ^ [Yy] $]]
dann
    Ausfahrt 1
fi

sudo cp /var/www/dashboard/mmdvmhost/lh.php / var / www /
dashboard / mmdvmhost / lh.
```

QRZ.com Restoration Script

©2021 Mark Mearns, M0LXQ

https://www.m0lxq.com/restoring-qrz-on-pi-star/

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see

https://www.gnu.org/licenses/.

Zum 01.03.2021 hotspot-Paßwort nötig!

Veröffentlicht am 10. Januar 2021
Hallo Leute,

aufgrund fortschreitenden Mißbrauchs des MMDVM-Protokolls für unkoordinierte Links zu anderen Netzen haben einige Master-Betreiber bereits begonnen, ein persönliches Hotspot-Paßwort verpflichtend einzuführen. Dies führt dazu, daß die Master-Server, welche nach wie vor das Standard-PW erlauben, immer mehr diesen unerwünschten Traffic abbekommen, da natürlich die Fremdnutzer der IDs auch nicht gänzlich blöd sind und munter zwischen den Servern wechseln, wie es ihnen gerade gefällt.

Daher haben wir uns entschlossen, zum 01.03.2021 auf den durch uns betreuten Servern das Standard-Paßwort für den Hotspot-Zugang abzuschalten. Nutzer müssen ab diesem Zeitpunkt zwingend im selfcare (https://brandmeister.network/?page=selfcare) sowie in ihrem Hotspot solch ein Passwort setzen, um weiterhin zu den Servern 2001, 2621 oder 2622 via Hotspot zu verbinden. Wer dies bereits getan hat, für den ändert sich natürlich nix.

Gebt diese Information weiter, informiert auch eure Funkfreunde, die dies vielleicht nicht mitbekommen – so macht ihr allen die Umstellung einfacher.

Und beachtet bitte auch, natürlich bieten wir den üblichen Support, wenn dabei Probleme auftreten – dieser beschränkt sich aber auf Verbindungen zu den Servern 2001, 2621 und 2622, bei anderen Master-Servern können wir keine Hilfestellung bieten. Ferner können wir keinen Support bei Problemen leisten, die sich auf die Software des Hotspots beziehen.

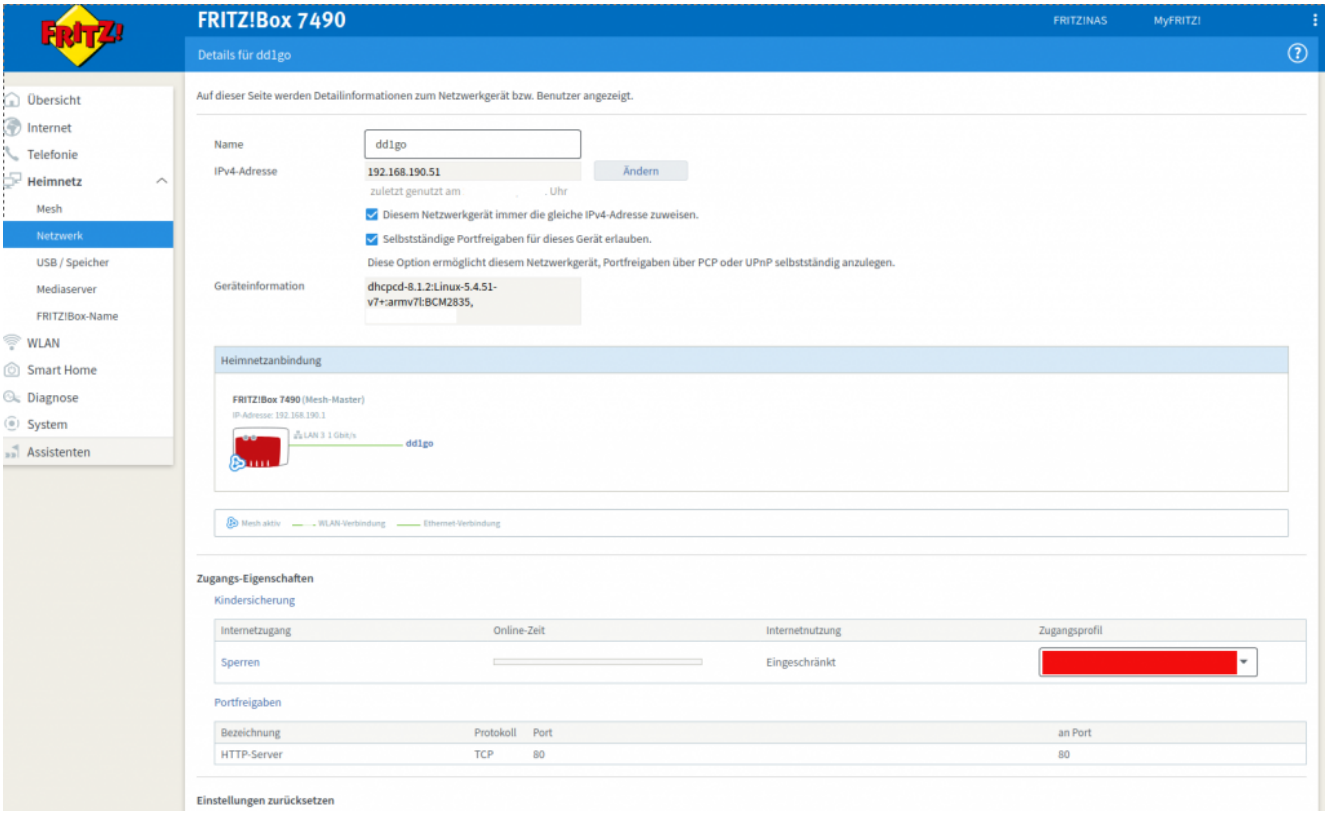
> *Vielen Dank für euer Verständnis, und weiter viel Spaß im BM!*
>
> *Ralph, dk5ras, fürs BM262.de-Team*

Fritzbox und Hotspot

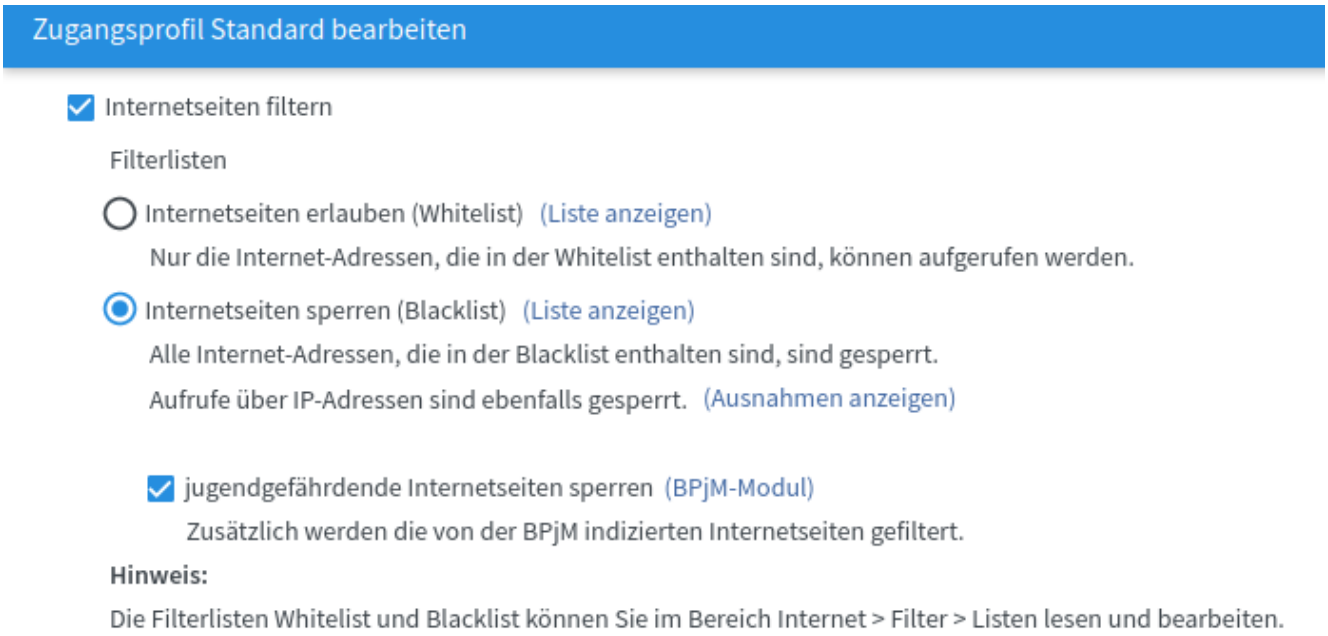
Neuere Fritz Boxen haben den Bereich Zugangsprofile geändert und viele Ports sowie die direkte IP4 Nutzung auf die BLACKLIST gelegt. Um mit dem Hotspot arbeiten zu können muss dieser in die Gruppe UNBEGRENZT gefügt werden. Hier am Beispiel 7490 gezeigt. Andere können abweichend sein.

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

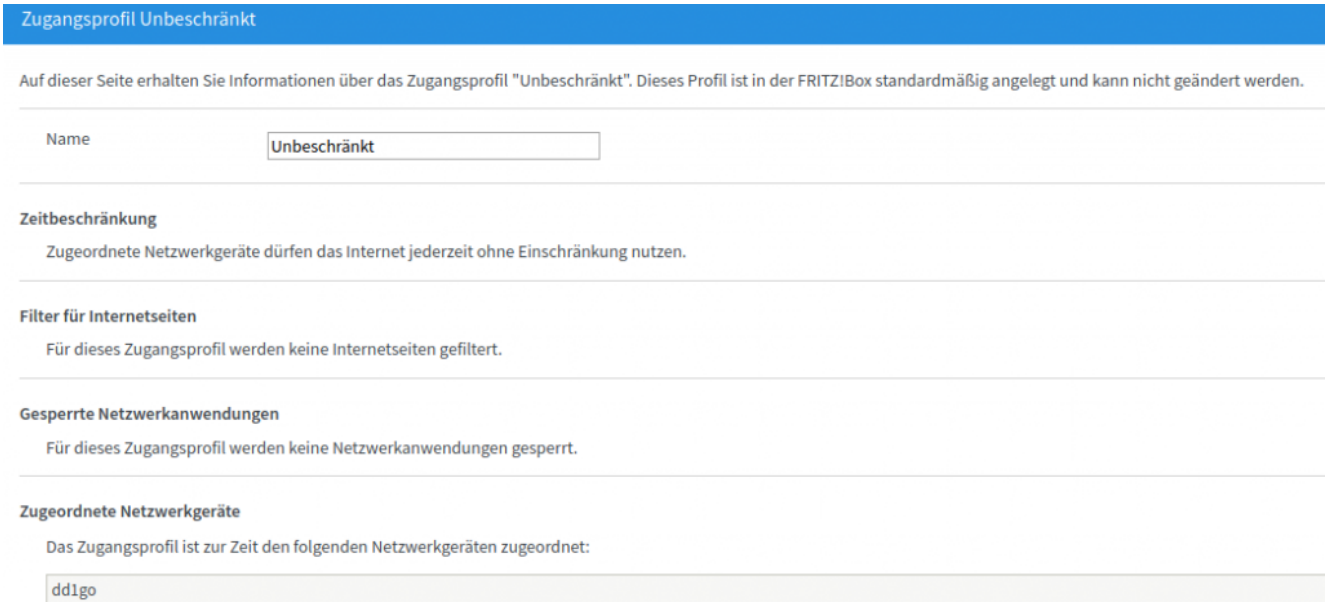
Die Einstellungen und Auswahl des Zugangsprofil findet Ihr unter: **Heimnetzwerk > Netzwerk > Netzwerkanbindung > [Gerät]**



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.

Neues Update PI STAR MW0MWZ

Heute wurde für das Pi-Star:4.1.2 ein Dashboard update auf 20201028 bereit gestellt.

Neues bugfix PI STAR EA7EE 20201015

Änderungsprotokoll:

Neues Update PI STAR MW0MWZ

Heute wurde für das Pi-Star:4.1.2 ein Dashboard update auf 20201005 bereit gestellt.

Neues bugfix PI STAR EA7EE 20200926

Änderungsprotokoll:

1. Rufzeichen *YCS DG-ID / CALLSIGN* Anzeige mit „/“ im Dashboard korrigieren. (verbessert die Lesbarkeit)
2. Signal-EOT-Erkennung korrigieren.