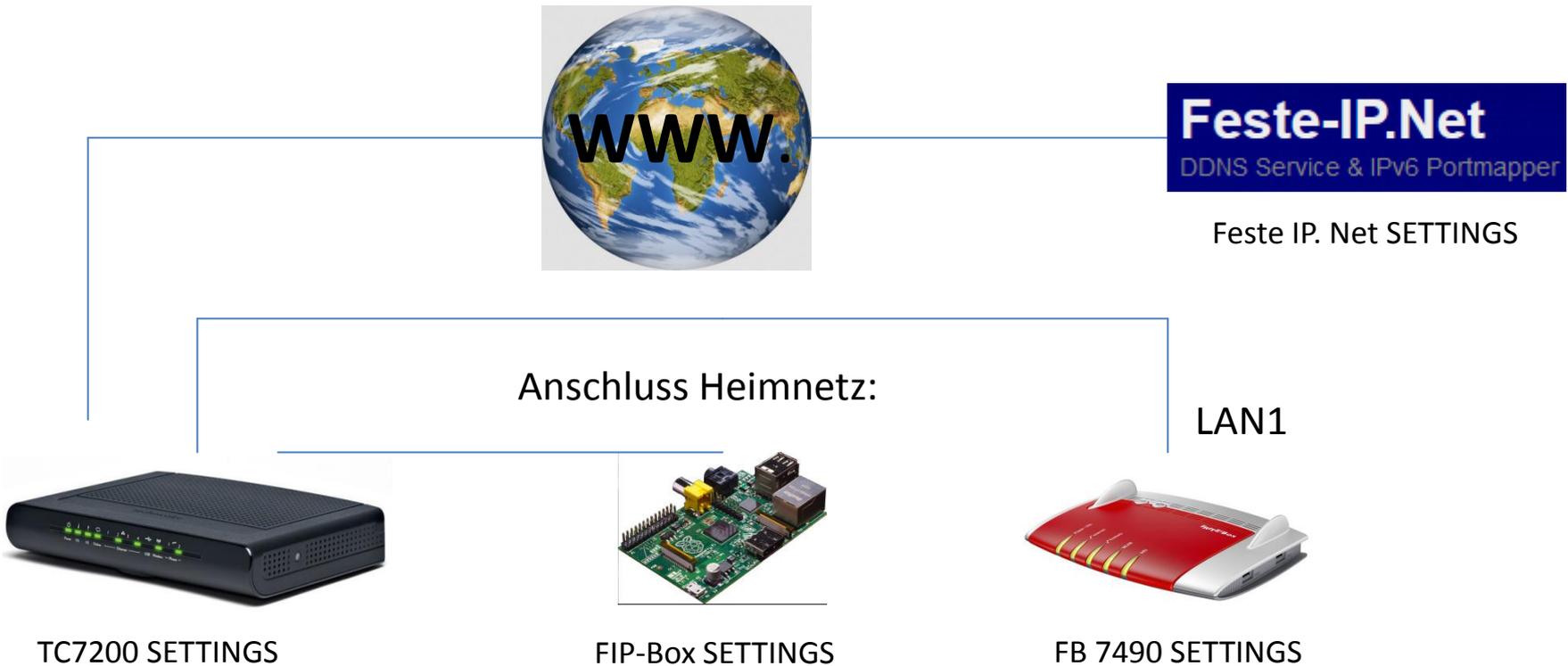


1. [Übersicht](#)
2. **Feste-IP.net**
 1. [Hostnamen erstellen](#)
 2. [Universellen Portmapper einrichten](#)
3. **FIP-Box**
 1. [Software installieren](#)
 2. [FIP-Box einrichten](#)
 3. [Port Weiterleitung](#)
4. **TC7200** Einstellungen
 1. [Anmelden](#)
 2. [Service Modus kontrollieren](#)
 3. [FIP-Box & FritzBox IP finden](#)
 4. [Port Weiterleitung einrichten](#)
 5. [Firewall IPv6 deaktivieren](#)
5. **Fritzbox 7490** Einstellungen
 1. [DDNS in FritzBox eintragen](#)
 2. [Internetzugang aktivieren](#)
6. Tests
 1. [Verbindung aus dem Internet](#)

Anleitung dient zum Zugriff auf die Fritzbox 7490 aus dem Internet:

- Unitymedia DS-Lite
- TechniColor 7200 aufgesetzt als Router
- FritzBox 7490 neuste FRITZ!OS 0X.XX
- Raspberry Pi Model B (FIP-Box installiert wie bei Feste-IP.net beschrieben.)



Feste-IP.net

Feste-IP.Net

DDNS Service & IPv6 Portmapper

Hostnamen

Hostnamen erstellen: <https://www.feste-ip.net/account/host/new/>

Feste-IP.Net - Mein Account
DDNS Service & IPv6 Portmapper

DDNS-Service DSLite / IPv6 Portmapper FIP-Box **Mein Account** Kosten Kundenmeinungen Hilfe & Support Impressum

- Neuen Hostnamen erstellen
- Bestehene Hosts anzeigen
- Universelle Portmapper
- Credits verwalten
- Passwort ändern
- Account löschen
- Weiterempfehlen
- Abmelden

Neuen Hostnamen erstellen

Host erstellen

Portmapper erstellen: <https://www.feste-ip.net/account/mapsys/new/>

The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' interface. The main heading is 'Einen neues System sowie IPv6 Portmapper erstellen'. The form includes the following fields:

- DNS oder IPv6 Ziel:** Input field containing 'nas-cam.29034909.myfritz.net'.
- Alias (optional):** Input field containing 'ihr-wunschname' and a dropdown menu showing '.feste-ip.net'.
- Mapping-Server:** Dropdown menu showing 'Deutschland - Düsseldorf (de1.portmap64.net) +++ aktuell empfohlen'.
- Ports:** A 3x4 grid of input fields. The first row contains '443', '80', '22', and '5001'. The remaining two rows are empty.
- 1:1 Portmapper:** Dropdown menu showing '---- bei 1:1 Portmappern ist der Quell und Zielport gleich ----'.

A blue button at the bottom reads 'System eintragen und Portmappings erstellen'.

FIP-Box



FIP-BOX instal.

FIP-Box Installieren: <http://www.feste-ip.net/fip-box/fip-box-installieren/>

Feste-IP.Net - FIP-Box installieren

DDNS Service & IPv6 Portmapper

DDNS-Service DSLite / IPv6 Portmapper **FIP-Box** Mein Account Kosten Kundenmeinungen Hilfe & Support Impressum

Allgemeine Informationen

FIP-Box OnlineShop

FIP-Box installieren

FIP-Box einrichten

FIP-BOX SD-Karte

FIP-BOX VPN

FIP-Box installieren

Allgemeine Informationen

FIP-Box OnlineShop

FIP-Box installieren

FIP-Box einrichten

FIP-BOX SD-Karte

FIP-BOX VPN

Egal ob Sie Ihren Raspberry Pi in ein FIP-Box verwandeln Sie ihn in ein FIP-Box. Wenn Sie ein FIP-Box haben oder bereits ein Gerät besitzen. Mit folgenden Schritten...

Sollten Sie bei uns bereits fertig eingerichtet haben sind diese Schritte nicht notwendig da Ihre Box bereits fertig eingerichtet ist.

Raspian installieren

Bei der Einrichtung gehen Sie bitte die folgende Reihenfolge ein. Sollten sich bereits Daten oder Anwendung auf Ihrem Gerät befinden sollten Sie diese vorher sichern und bei größeren Modifikationen unser Installsript per Hand ausführen und an Ihre Umgebung anpassen.

Als erstes benötigen wir auf der SD-Karte ein Betriebssystem. Wir nutzen hierfür die Debian basierte Version Raspian.

Laden Sie sich das aktuelle Raspian-Image herunter und entpacken Sie die Datei auf Ihre

FIP-Box



FIP-BOX instal.

FIP-Box Installieren: <http://www.feste-ip.net/fip-box/fip-box-einrichten/>

Feste-IP.Net - FIP-Box einrichten

DDNS Service & IPv6 Portmapper

DDNS-Service DSLite / IPv6 Portmapper **FIP-Box** Mein Account Kosten Kundenmeinungen Hilfe & Support Impressum

- Allgemeine Informationen
- FIP-Box OnlineShop
- FIP-Box installieren
- FIP-Box einrichten**
- FIP-BOX SD-Karte
- FIP-BOX VPN

FIP-Box einrichten

Allgemeine Informationen

FIP-Box OnlineShop

FIP-Box installieren

FIP-Box einrichten

FIP-BOX SD-Karte

FIP-BOX VPN

Wir haben versucht... (Sollten Sie bei der... sind diese bereits in...)

Sie benötigen einen... Mit **Putty** steht Ihnen... Laden Sie die putty.e... Hostnamen fipbox ein... Melden Sie sich jetzt... Ihrem Kennwort an. (BILD 1)

FIP-Box so einfach wie möglich zu machen. (Sollten Sie bei der... sind diese bereits in... s Passwort finden Sie im Begleitschreiben.)

er FIP-Box zu verbinden. (Sollten Sie bei der... sind diese bereits in... s Passwort finden Sie im Begleitschreiben.)

er H-Client zur Verfügung. (Sollten Sie bei der... sind diese bereits in... s Passwort finden Sie im Begleitschreiben.)

Das Programm. Nach dem Start geben Sie als... die Verbindung herzustellen. (Sollten Sie bei der... sind diese bereits in... s Passwort finden Sie im Begleitschreiben.)

mit dem Befehl **sudo nano /etc/fipbox** öffnen Sie die Konfigurationsdatei zu den FIP-Box spezifischen Diensten. (BILD 2)

In Installationen nach dem 16.10.2014 steht das Tool **fipedit** zur Verfügung. Dieses öffnet die Datei **/etc/fipbox** und nach dem Schließen werden alle Dienste neu gestartet. Ein Reboot ist nicht mehr notwendig.



BILD 1



BILD 2

FIP-Box



FIP-BOX Einstellung

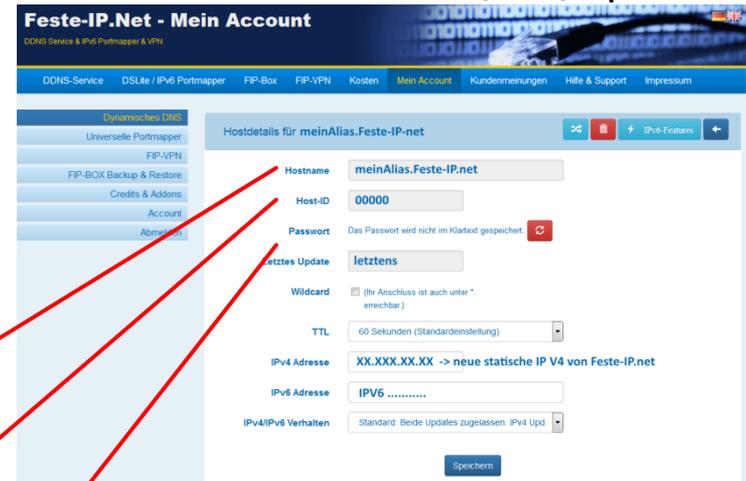
Eingabe in Kommandozeile:
-> sudo nano /etc/fipbox

```
vecdata@fipbox: ~
GNU nano 2.2.6 File: /etc/fipbox

#####
# FIP-Box Einstellungen
#####
# Diese Datei steuert mit einfachen Konfigurationszeilen die FIP-Box
#####
# Um einen Portmapper zu erstellen tragen Sie die Daten bitte wie folgt ein :
# #AKTIV#PORTMAPPER#IPv6Port#IPv4ZielIP#IPv4Port
#####
# Den Updateclient fuer das dynamische DNS koennen Sie wie folgt aktivieren :
# #AKTIV#DNS#ihr-name.feste-ip.net#HOSTID#Passwort
#####
# Wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind druecken Sie [STRG][X] [Y] [ENTER]
# um die Einstellungen zu speichern.
#####
# Starten Sie Ihre Box dann mit sudo reboot neu.
#####

#AKTIV#DNS#meinAlias.Feste-IP.net#00000#passwort
#AKTIV#PORTMAPPER#443#192.168.0.XX#443

^G Get Help ^C WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```



FIP-Box Einstellungen:

```
#AKTIV#DNS#meinAlias.Feste-IP.net#HOSTID#Passwort
#AKTIV#PORTMAPPER#443#192.168.0.XX#443
```

Für eine Verbindung über https://

WICHTIG! IP-Adresse der FritzBox aus dem TC7200 Netzwerk

TC 7200



Anmeldung

192.168.0.1 Web Search



192.168.0.1

Sprache: Deutsch

- STATUS
- GRUNDEINSTELLUNG
- FORTGESCHRITTEN
- JUGENDSCHUTZ
- WIRELESS
- SYSTEM

ANMELDEN

Bitte melden Sie sich an

Benutzername

Passwort

Anmelden

Benutzername: admin
*Passwort: admin

(* Vorausgesetzt es besteht die Standard Einstellung)

TC 7200



Switch Modus



admin Sprache: Deutsch | Abmelden

STATUS GRUNDEINSTELLUNG FORTGESCHRITTEN JUGENDSCHUTZ WIRELESS SYSTEM

PASSWORT

SWITCH MODUS

BACKUP UND

WIEDERHERSTELLUNG

Backup

Wiederherstellung

Werkseinstellung

LOG

Syslog

Lokal log

SYSTEM

Switch Modus

Diese Seite beschreibt die Einstellung des Router-Modus

Switch Modus Router Modus

Speichern

Switch Modus:
Dieser Modus lässt sich leider von Unitymedia nicht umstellen.

TC 7200



Client-Geräte



admin Sprache: Deutsch | Abmelden

STATUS GRUNDEINSTELLUNG FORTGESCHRITTEN JUGENDSCHUTZ WIRELESS SYSTEM

INTERNET

LOKALES NETZWERK (LAN)

DHCP CLIENT-GERÄTE

TIME

GRUNDEINSTELLUNG

DHCP Client-Geräte

Diese Seite zeigt den Lease Status der DHCP Client Geräte an.

Host Name	MAC-Adresse	IP-Adresse	Connected Type	RSSI	Lease läuft ab am
FritzBox	88:07:00:00:78:04	192.168.0.XX	Ethernet(100Mbps)	N/A	2010-01-10 12:00:00

Hier findet man die IP Adresse der **FIP-Box & Fritzbox**

Diese IP ist nur lokal und kann nicht aus dem Internet erreicht werden.
Man kann diese IP benutzen um die FIP-Box einzurichten.

TC 7200



Weiterleitung



admin Sprache: Deutsch | Abmelden

- STATUS
- GRUNDEINSTELLUNG
- FORTGESCHRITTEN
- JUGENDSCHUTZ
- WIRELESS
- SYSTEM

OPTIONEN

MAC-FILTER

PORT-FILTER

WEITERLEITUNG

PORT-TRIGGER

FIREWALL

FORTGESCHRITTEN

Weiterleitung

Auf dieser Seite können Sie Weiterleitungen konfigurieren.

Öffentlicher Port-Range	Lokale IP-Adresse	Ziel-Port-Range	Protokoll	Löschen
12345-12345	IP der Fritzbox	z.B. 443 für https://	TCP/UDP	<input type="checkbox"/>

Zeile hinzufügen

Port aus dem Portmapper

Speichern



Öffentlicher Port-Range : siehe Feste-IP Portmapper
 Lokale IP-Adresse : Lokale IP der Fritzbox (siehe Client-Geräte)
 Ziel-Port-Range : Ziel Port (z.B. 443 = https://)

TC 7200



IPv6 Firewall



admin Sprache: Deutsch | Abmelden

STATUS GRUNDEINSTELLUNG FORTGESCHRITTEN JUGENDSCHUTZ WIRELESS SYSTEM

OPTIONEN

MAC-FILTER

PORT-FILTER

WEITERLEITUNG

PORT-TRIGGER

FIREWALL

FORTGESCHRITTEN

Firewall

Auf dieser Seite kann die Firewall konfiguriert werden.

Web-Features

Aktivieren

Fragmentierte IP-Pakete sperren

Port-Scan-Erkennung

IP-Flood-Erkennung

Firewall-Schutz

Niedrig

IPv6 Firewall-Schutz

Aus

Speichern

Es kann sein, dass diese Einstellung nicht notwendig ist.
Bitte probiert aus, ob es auch mit Firewall funktioniert.

FritzBox



DDNS in FritzBox

Feste-IP.Net - Fritzbox

DDNS Service & IPv6 Portmapper & VPN

DDNS-Service

DSLite / IPv6 Portmapper

FIP-Box

FIP-VPN

Kosten

Mein Account

Kundenmeinungen

Hilfe & Support

Impressum

Einrichtung

Router

Bintec / Funkwerk

Draytek - Vigor

Easybox

Fritzbox

Einrichtung einer Fritzbox

Im Menüpunkt Internet -> Freigaben -> Dynamic DNS aktivieren sie die Option:

[x] Dynamic DNS benutzen

Dynamic DNS-Anbieter: Benutzerdefiniert

Update-URL:

Bitte genauso eintragen. Nichts austauschen oder ändern!

`members.feste-ip.net/nic/update?system=dyndns&hostname=<domain>&myip=<ipaddr>`

Domainname: IHR-NAME.feste-ip.net

Benutzername: HOST-ID (Wird Ihnen beim Erstellen das Namens angezeigt.)

Passwort: (Wird Ihnen beim Erstellen das Namens angezeigt.)

ACHTUNG:

Wenn Sie einen DS-Lite / IPv6 only Zugang zum Internet haben verwenden Sie bitte folgende Update-URL sonst führt die Fritzbox kein Update durch:

`v6.members.feste-ip.net/nic/update?system=dyndns&hostname=<domain>&myip=<ip6addr>`



Hostnamen erstellen: <https://www.feste-ip.net/account/host/new/>

FritzBox



Internet Zugang

Übersicht

Internet

Online-Monitor

Zugangsdaten

Filter

Freigaben

MyFRITZ!

Telefonie

Heimnetz

WLAN

DECT

Diagnose

System

Freigaben

MyFRITZ!-Freigaben

Portfreigaben

Speicher

FRITZ!Box-Dienste

Dynamic DNS

VPN

IPv6

Sie können hier den sicheren Zugriff auf Ihre FRITZ!Box einrichten. Der Zugriff auf die FRITZ!Box-Oberfläche erfolgt über HTTPS, der Zugriff auf Speichermedien Ihrer FRITZ!Box erfolgt über HTTPS, FTP oder FTPS. Alle Zugriffe sind durch Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort geschützt.

Hinweis:

Einstellungen, die Sie hier vornehmen, gelten auch für den Zugang zur FRITZ!Box aus dem Internet über den Dienst MyFRITZ!

TCP-Port für HTTPS

Die FRITZ!Box verwendet den folgenden TCP-Port für HTTPS. Falls Sie einen anderen Port verwenden wollen, können Sie ihn hier ändern.

TCP-Port für HTTPS (im Bereich von 1 bis 65535)

Heimnetzadresse Ihrer FRITZ!Box oder
 oder

Unter diesen Adressen ist Ihre FRITZ!Box aus dem Heimnetzwerk über HTTPS erreichbar.

Internetzugriff

Hinweis:

Die vom Internetanbieter zugewiesene IPv4-Adresse ist keine öffentlich erreichbare IP-Adresse. Freigaben auf IPv4-Dienste der FRITZ!Box und auf Ihr IPv4-Heimnetzwerk werden daher voraussichtlich nicht funktionieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Hilfe.

Internetzugriff auf die FRITZ!Box über HTTPS aktiviert

Diese Option ermöglicht den Zugang auf die FRITZ!Box aus dem Internet. Zugang haben alle FRITZ!Box-Benutzer, denen im Menü "System / FRITZ!Box-Benutzer" das Recht "Zugang auch aus dem Internet erlaubt" eingeräumt wurde.

Internetadresse Ihrer FRITZ!Box oder
 oder
 oder

Unter diesen Adressen ist Ihre FRITZ!Box aus dem Internet erreichbar.



TEST

FRITZ!Box x Feste-IP.NET - Mein Account x Feste-IP.net - Supportforum - ... x Keine vertrauenswürdige V... x +

https://meineDNSAdresse:inkl.Port

 **Dieser Verbindung wird nicht vertraut**

Sie haben Firefox angewiesen, eine gesicherte Verbindung zu **elfisgo.l-o-g-i-n.de:50640** aufzubauen, es kann aber nicht überprüft werden, ob die Verbindung sicher ist.

Wenn Sie normalerweise eine gesicherte Verbindung aufbauen, weist sich die Website mit einer vertrauenswürdigen Identifikation aus, um zu garantieren, dass Sie die richtige Website besuchen. Die Identifikation dieser Website dagegen kann nicht bestätigt werden.

Was sollte ich tun?

Falls Sie für gewöhnlich keine Probleme mit dieser Website haben, könnte dieser Fehler bedeuten, dass jemand die Website fälscht. Sie sollten in dem Fall nicht fortfahren.

► **Technische Details**

▼ **Ich kenne das Risiko**

Wenn Sie wissen, warum dieses Problem auftritt Website zu vertrauen. **Selbst wenn Sie der Website jemand Ihre Verbindung manipuliert.**

Fügen Sie keine Ausnahme hinzu, außer Sie wissen, dass die Website keine vertrauenswürdige Identifikation

Feste-IP.Net - Mein Account

DDNS Service & IPv6 Portmapper & VPN

DDNS-Service DSLite / IPv6 Portmapper FIP-Box FIP-VPN Kosten Mein Account Kundenmeinungen Hilfe & Support Impressum

Dynamisches DNS

Universelle Portmapper

FIP-VPN

FIP-BOX Backup & Restore

Credits & Addons

Account

Abmelden

Universelle - IPv6 <-> IPv4 Portmapper

Hostname	IPv6 Zielport	IPv4 Mapping über
meinAlias.Feste-IP.net	443	meinAlias.Feste-IP.net:12345