

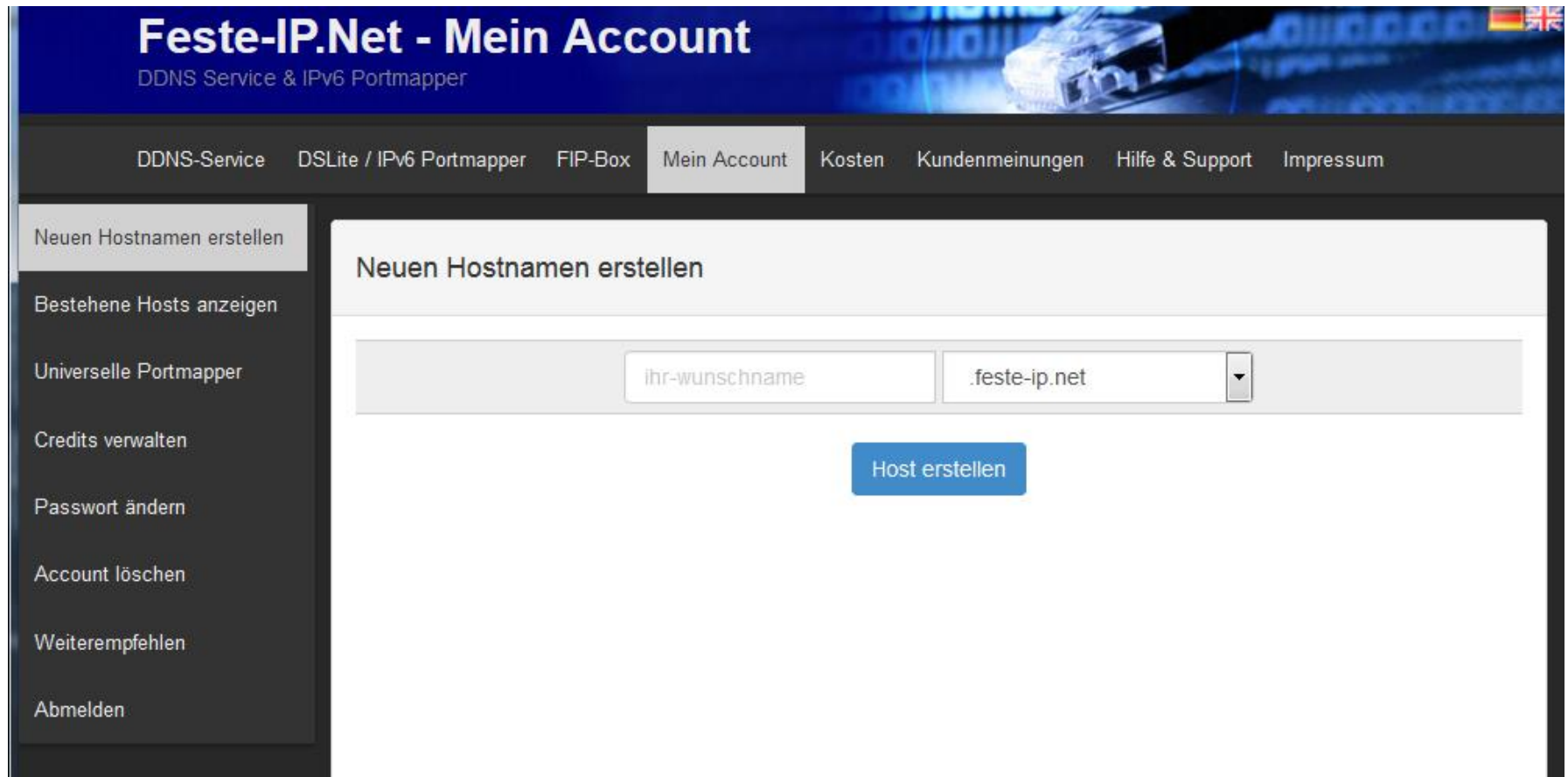
1. [Übersicht](#)
2. **Feste-IP.net**
 1. [Hostnamen erstellen](#)
 2. [Universellen Portmapper einrichten](#)
3. **FIP-Box**
 1. [Software installieren](#)
 2. [FIP-Box einrichten](#)
 3. [Port Weiterleitung](#)
4. **TC7200** Einstellungen
 1. [Anmelden](#)
 2. [Service Modus kontrollieren](#)
 3. [FIP-Box & 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.)



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



The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' page. The header includes the site name and a navigation bar with links: DDNS-Service, DSLite / IPv6 Portmapper, FIP-Box, Mein Account (selected), Kosten, Kundenmeinungen, Hilfe & Support, and Impressum. A sidebar on the left contains links: Neuen Hostnamen erstellen (selected), Bestehene Hosts anzeigen, Universelle Portmapper, Credits verwalten, Passwort ändern, Account löschen, Weiterempfehlen, and Abmelden. The main content area is titled 'Neuen Hostnamen erstellen' and contains a form with two input fields: 'ihr-wunschname' and '.feste-ip.net' (a dropdown menu). Below the form is a blue button labeled 'Host erstellen'.

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

ihr-wunschname .feste-ip.net ▼

Host erstellen

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

Einen neues System sowie IPv6 Portmapper erstellen

DNS oder IPv6 Ziel

Alias (optional)

Mapping-Server

Ports

<input type="text" value="443"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="22"/>	<input type="text" value="5001"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

1:1 Portmapper

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

Egal ob Sie Ihren Raspberry Pi in eine FIP-Box verwandeln Sie ihn in eine 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

Raspbian installieren

Bei der Einrichtung gehen Sie wie folgt vor:
Gerät befinden sollte Sie Raspbian installieren und bei größeren Modifikationen unser Installscript 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 Raspbian.

Laden Sie sich das aktuelle Raspbian-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

Wir haben versucht die Installation von FIP-Box so einfach wie möglich zu machen. (Sollten Sie bei der Installation Probleme haben, kontaktieren Sie uns.)

Sie benötigen einen SSH-Client zur Verfügung. Mit **Putty** steht Ihnen ein Client zur Verfügung. Laden Sie die putty.exe von der Website herunter. Nach dem Start geben Sie als Hostnamen fipbox ein und klicken Sie auf OK. Melden Sie sich jetzt mit Ihrem Kennwort an. (BILD 1)

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
```

Feste-IP.Net - Mein Account
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

Hostdetails für meinAlias.Feste-IP.net

Hostname: meinAlias.Feste-IP.net
Host-ID: 00000
Passwort: Das Passwort wird nicht im Klienten gespeichert
Letztes Update: letztes
Wildcard: ☐ (Ihr Anschluss ist auch unter * erreichbar)
TTL: 60 Sekunden (Standard-Einstellung)
IPv4 Adresse: XX.XXX.XX.XX -> neue statische IP V4 von Feste-IP.net
IPv6 Adresse: IPV6
IPv4/IPv6 Verhalten: Standard: Beide Updates zugelassen IPv4 Upd

Speichern

FIP-Box Einstellungen:

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

Für eine Verbindung über https://

admin Sprecher 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 Start am
FritzBox	88:88:88:88:88:88	192.168.0.XX	ETHERNET(DHCP)	N/A	2017-07-12 12:00:00

WICHTIG! IP-Adresse der FritzBox aus dem TC7200 Netzwerk

TC 7200



Anmeldung



192.168.0.1

Sprache: Deutsch

STATUS

GRUNDEINSTELLUNG

FORTGESCHRITTEN

JUGENDSCHUTZ

WIRELESS

SYSTEM

ANMELDEN

Bitte melden Sie sich an

Benutzername

admin

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	88:07:0B:03:78:0A	192.168.0.XX	Ethernet(100Mbps)	N/A	2012-01-01 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

Lokale IP-Adresse

Ziel-Port-Range

: siehe Feste-IP Portmapper

: Lokale IP der Fritzbox (siehe Client-Geräte)

: 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

Feste-IP.NET - Mein Account

Feste-IP.net - Supportforum - ...

Keine vertrauenswürdige V...

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.

Diese Seite verlassen

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 Website keine vertrauenswürdige Identifikation

Ausnahmen hinzufügen...

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