

EINRICHTUNG DER PORTMAPPERDIENSTE VON WWW.FESTE-IP.NET !

Auf den folgenden Seiten haben wir verschiedene Anwendungsfälle für unseren IPv6 Portmapper dokumentiert. Bitte bearbeiten Sie immer nur einen Anwendungsfall. Vermischen Sie keinesfalls die Konfigurationen. In jedem Kapitel sind alle jeweils benötigten Schritte beschrieben.

Bitte wählen Sie als erstes das Kapitel welches am besten zu Ihrem Vorhaben passt.

V1 → Portmapper für IPv6 fähige Endgeräte mit der AVM Fritz!box	1
Vorbereiten und Einrichten der Fritz!Box	1
Entfernen der alten Portfreigaben.....	1
Erstellen eines MyFRITZ! Accounts	1
Einrichten der MyFRITZ! Freigaben	4
Einrichtung der Portmapper bei www.feste-ip.net	6
V2 → Portmapper für IPv6 fähige Endgeräte ohne AVM MyFRITZ!	10
Einrichtung der Portmapper bei www.feste-ip.net	11
V3 → Portmapper für NICHT IPv6 fähige Endgeräte mit einer AVM FRITZ!Box und unserer FIP-Box	16
Die FIP-BOX	16
FIP-Box konfigurieren.....	16
Vorbereitung der Fritz!Box.....	19
Entfernen der alten Portfreigaben.....	19
Erstellen eines MyFRITZ! Accounts	19
Einrichten der MyFRITZ! Freigaben	21
Einrichtung der Portmapper bei www.feste-ip.net	24
V4 → Portmapper für NICHT IPv6 fähige Endgeräte mit der FIP-Box ohne die Verwendung von MyFRITZ!	27
DIE FIP-BOX	27
Einrichtung der Portmapper bei www.feste-ip.net	27
FIP-Box konfigurieren.....	32
Routerfreigaben am Beispiel der Fritzbox.....	35
Routerfreigaben anderer Router.....	36

V1 → PORTMAPPER FÜR IPV6 FÄHIGE ENDGERÄTE MIT DER AVM FRITZ!BOX

Im Folgenden beschreiben wir die Einrichtung unserer Portmapper für IPv6 fähige Endgeräte in Verbindung mit einer AVM - FRITZ!Box und der Nutzung des MyFRITZ! Dienstes.

VORBEREITEN UND EINRICHTEN DER FRITZ!BOX

ENTFERNEN DER ALTEN PORTFREIGABEN

Entfernen Sie als erstes alle Portfreigaben und ggf. DDNS Einträge.

Die Portfreigaben funktionieren unter IPv6 nicht mehr. Alle Endgeräte müssen direkt ansprechbar sein.



ERSTELLEN EINES MYFRITZ! ACCOUNTS

MyFRITZ! ist ein kostenloser Dienst von AVM der die IP-Adressen der LAN Geräte in Form von DNS-Namen bereitstellt. Diese DNS-Namen werden dann von uns verwendet um die Portmapper zu erstellen.

Warum verwenden wir hier nicht unseren eigenen DDNS-Dienst?

Bei IPv6 meldet die FRITZ!Box sich bei uns mit Ihrer externen IP-Adresse. Diese unterscheidet sich allerdings vom intern vergebenen Netzwerkpräfix. Wir haben ebenfalls die Möglichkeit diesen über Umwege zu ermitteln (<http://www.feste-ip.net/dslite-ipv6-portmapper/fip-portmapper/>) empfehlen jedoch an dieser Stelle die Nutzung von MyFRITZ! da es einfacher einzurichten ist.

Sollten Sie noch kein MyFRITZ! Konto besitzen ist die Einrichtung in wenigen Schritten möglich.

The screenshot shows the 'MyFRITZ!' account creation page. On the left is a sidebar menu with 'Internet' selected. The main content area has a header 'MyFRITZ!' and a description of the service. Below this is a 'Hinweis' (Note) section. The main section is titled 'MyFRITZ!-Konto' and contains a form for creating a new account. The form has two radio buttons: 'Neues MyFRITZ!-Konto erstellen' (selected) and 'FRITZ!Box an einem vorhandenen MyFRITZ!-Konto anmelden'. The first option leads to a form with fields for 'E-Mail-Adresse' and 'MyFRITZ!-Kennwort'. At the bottom right are 'Weiter' and 'Abbrechen' buttons.

FRITZ!Box 7330

Angemeldet | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Übersicht
Internet
Online-Monitor
Zugangsdaten
Filter
Freigaben
MyFRITZ!
Telefonie
Heimnetz
WLAN
DECT
System

MyFRITZ!

MyFRITZ! ist der einfache Weg aus dem Internet zu Ihrer FRITZ!Box. MyFRITZ! ermöglicht die Nutzung von FRITZ!NAS, des Anrufbeantworters und der Anrufliste von überall aus der Welt.

Registrieren Sie hier ein MyFRITZ!-Konto und melden Sie Ihre FRITZ!Box in diesem Konto an. Sobald die FRITZ!Box angemeldet ist, können Sie von überall her [myfritz.net](#) in einem Browser aufrufen und werden sicher auf Ihre FRITZ!Box weitergeleitet. Im Bereich "System / FRITZ!Box-Benutzer / Benutzer" können Sie festlegen, mit welchen Berechtigungen die FRITZ!Box-Benutzer die Inhalte der FRITZ!Box aus dem Internet erreichen können.

Hinweis:
Die vom Internetanbieter zugewiesene IPv4-Adresse ist keine öffentlich erreichbare IP-Adresse. Der MyFRITZ!-Zugang zu Ihrer FRITZ!Box und in Ihr IPv4-Heimnetzwerk werden daher voraussichtlich nicht funktionieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Hilfe.

MyFRITZ!-Konto

Falls Sie noch kein MyFRITZ!-Konto eingerichtet haben, erstellen Sie hier ein Konto. Haben Sie bereits ein MyFRITZ!-Konto eingerichtet, können Sie Ihre FRITZ!Box bei diesem Konto anmelden.

☒ Neues MyFRITZ!-Konto erstellen

Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein und legen Sie ein Kennwort für das MyFRITZ!-Konto fest.

E-Mail-Adresse

MyFRITZ!-Kennwort

☐ FRITZ!Box an einem vorhandenen MyFRITZ!-Konto anmelden

Weiter Abbrechen

Geben Sie eine E-Mailadresse sowie ein frei gewähltes Kennwort für die Erstellung des MyFRITZ! Konto an.

The screenshot shows the 'Internetzugriff auf die FRITZ!Box einrichten' (Configure internet access to the FRITZ!Box) page. The sidebar menu is the same, with 'Internet' selected. The main content area has a header 'MyFRITZ!' and a description of the service. Below this is a 'Hinweis' (Note) section. The main section is titled 'Internetzugriff auf die FRITZ!Box einrichten' and contains a form for configuring internet access. The form has fields for 'Name', 'E-Mail-Adresse', and 'Kennwort'. Below these fields is a note about the settings. At the bottom right are 'Weiter' and 'Abbrechen' buttons.

FRITZ!Box 7330

Angemeldet | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Übersicht
Internet
Online-Monitor
Zugangsdaten
Filter
Freigaben
MyFRITZ!
Telefonie
Heimnetz
WLAN
DECT
System

MyFRITZ!

MyFRITZ! ist der einfache Weg aus dem Internet zu Ihrer FRITZ!Box. MyFRITZ! ermöglicht die Nutzung von FRITZ!NAS, des Anrufbeantworters und der Anrufliste von überall aus der Welt.

Registrieren Sie hier ein MyFRITZ!-Konto und melden Sie Ihre FRITZ!Box in diesem Konto an. Sobald die FRITZ!Box angemeldet ist, können Sie von überall her [myfritz.net](#) in einem Browser aufrufen und werden sicher auf Ihre FRITZ!Box weitergeleitet. Im Bereich "System / FRITZ!Box-Benutzer / Benutzer" können Sie festlegen, mit welchen Berechtigungen die FRITZ!Box-Benutzer die Inhalte der FRITZ!Box aus dem Internet erreichen können.

Hinweis:
Die vom Internetanbieter zugewiesene IPv4-Adresse ist keine öffentlich erreichbare IP-Adresse. Der MyFRITZ!-Zugang zu Ihrer FRITZ!Box und in Ihr IPv4-Heimnetzwerk werden daher voraussichtlich nicht funktionieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Hilfe.

Internetzugriff auf die FRITZ!Box einrichten

Für den Zugriff aus dem Internet ist die Einrichtung eines FRITZ!Box-Benutzers erforderlich. Der Internetzugriff ist nur mit Benutzernamen und Kennwort möglich.

Name

E-Mail-Adresse

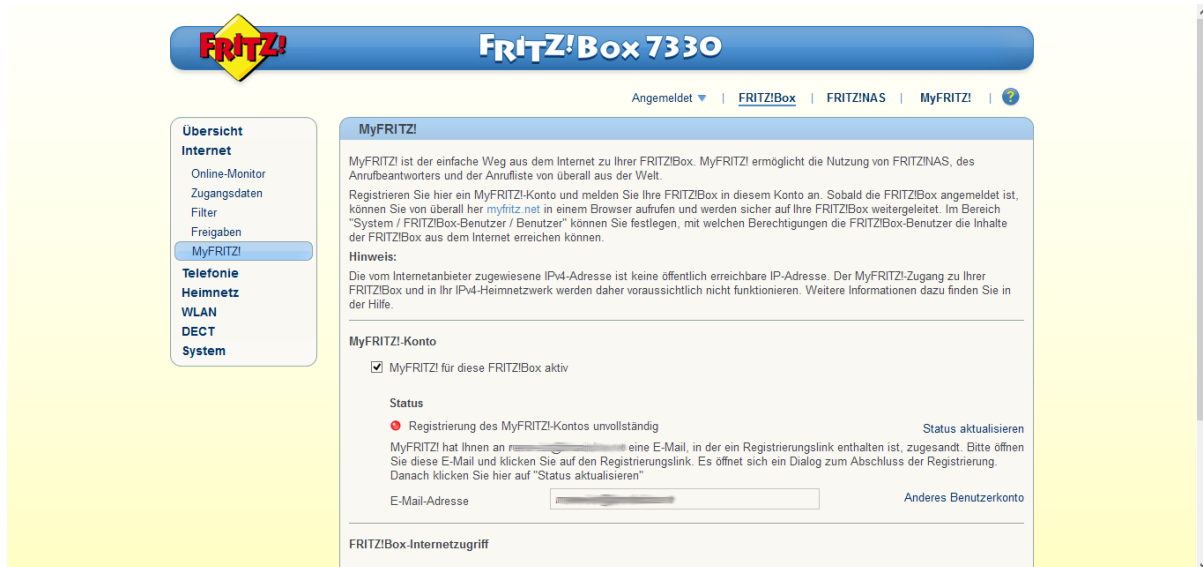
Kennwort

Sie können diese Einstellungen jederzeit unter "System / FRITZ!Box-Benutzer / Benutzer" anpassen.

Dieser FRITZ!Box-Benutzer erhält jetzt Zugriffsrechte aus dem Internet auf die FRITZ!Box. Mit dem Klick auf "Weiter" werden die Benutzereinstellungen übernommen und es wird der Internetzugang über HTTPS aktiviert. Damit ist die Einrichtung von MyFRITZ! abgeschlossen.

Weiter Abbrechen

Das aktivieren des Fernzugriffes ist für die Einrichtung unseres Portmappers nicht notwendig und kann ggf. abgebrochen werden.



Fritz! **Fritz!Box 7330**

Angemeldet | [Fritz!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | [?](#)

Übersicht

Internet

- Online-Monitor
- Zugangsdaten
- Filter
- Freigaben
- MyFRITZ!**

Telefonie

Heimnetz

WLAN

DECT

System

MyFRITZ!

MyFRITZ! ist der einfache Weg aus dem Internet zu Ihrer Fritz!Box. MyFRITZ! ermöglicht die Nutzung von FRITZ!NAS, des Anrufbeantworters und der Anrufliste von überall aus der Welt.

Registrieren Sie hier ein MyFRITZ!-Konto und melden Sie Ihre Fritz!Box in diesem Konto an. Sobald die Fritz!Box angemeldet ist, können Sie von überall her [myfritz.net](#) in einem Browser aufrufen und werden sicher auf Ihre Fritz!Box weitergeleitet. Im Bereich "System / Fritz!Box-Benutzer / Benutzer" können Sie festlegen, mit welchen Berechtigungen die Fritz!Box-Benutzer die Inhalte der Fritz!Box aus dem Internet erreichen können.

Hinweis:
Die vom Internetanbieter zugewiesene IPv4-Adresse ist keine öffentlich erreichbare IP-Adresse. Der MyFRITZ!-Zugang zu Ihrer Fritz!Box und in Ihr IPv4-Heimnetzwerk werden daher voraussichtlich nicht funktionieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Hilfe.

MyFRITZ!-Konto

☒ MyFRITZ! für diese Fritz!Box aktiv

Status

❌ Registrierung des MyFRITZ!-Kontos unvollständig Status aktualisieren

MyFRITZ! hat Ihnen an [\[E-Mail-Adresse\]](#) eine E-Mail, in der ein Registrierungslink enthalten ist, zugesandt. Bitte öffnen Sie diese E-Mail und klicken Sie auf den Registrierungslink. Es öffnet sich ein Dialog zum Abschluss der Registrierung. Danach klicken Sie hier auf "Status aktualisieren"

E-Mail-Adresse: Anderes Benutzerkonto

FRITZ!Box-Internetzugriff

☐ Internetzugriff auf die Fritz!Box über HTTPS aktiviert

Hinweis:
Änderungen, die Sie hier vornehmen, gelten auch für den Zugang zur Fritz!Box über die FRITZ!Box-Dienste.

[Übernehmen](#) [Abbrechen](#) [Hilfe](#)

Jetzt bekommen Sie eine E-Mail mit einem Bestätigungslink zugesandt.
Mit dem Anklicken des Bestätigungslinks wird Ihr MyFRITZ! Konto bei AVM aktiviert.



Fritz! **Fritz!Box 7330**

Angemeldet | [Fritz!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | [?](#)

Übersicht

Internet

- Online-Monitor
- Zugangsdaten
- Filter
- Freigaben
- MyFRITZ!**

Telefonie

Heimnetz

WLAN

DECT

System

MyFRITZ!

MyFRITZ! ist der einfache Weg aus dem Internet zu Ihrer Fritz!Box. MyFRITZ! ermöglicht die Nutzung von FRITZ!NAS, des Anrufbeantworters und der Anrufliste von überall aus der Welt.

Registrieren Sie hier ein MyFRITZ!-Konto und melden Sie Ihre Fritz!Box in diesem Konto an. Sobald die Fritz!Box angemeldet ist, können Sie von überall her [myfritz.net](#) in einem Browser aufrufen und werden sicher auf Ihre Fritz!Box weitergeleitet. Im Bereich "System / Fritz!Box-Benutzer / Benutzer" können Sie festlegen, mit welchen Berechtigungen die Fritz!Box-Benutzer die Inhalte der Fritz!Box aus dem Internet erreichen können.

Hinweis:
Die vom Internetanbieter zugewiesene IPv4-Adresse ist keine öffentlich erreichbare IP-Adresse. Der MyFRITZ!-Zugang zu Ihrer Fritz!Box und in Ihr IPv4-Heimnetzwerk werden daher voraussichtlich nicht funktionieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Hilfe.

MyFRITZ!-Konto

☒ MyFRITZ! für diese Fritz!Box aktiv

Status

✅ Ihre Fritz!Box ist bei MyFRITZ! angemeldet Status aktualisieren

Sie können von überall aus dem Internet auf die Bedienoberfläche Ihrer Fritz!Box ([myfritz.box](#)) zugreifen. Geben Sie dazu im Browser einfach [myfritz.net](#) ein und melden Sie sich an.

E-Mail-Adresse: Anderes Benutzerkonto

FRITZ!Box-Internetzugriff

☐ Internetzugriff auf die Fritz!Box über HTTPS aktiviert

Hinweis:
Änderungen, die Sie hier vornehmen, gelten auch für den Zugang zur Fritz!Box über die FRITZ!Box-Dienste.

[Übernehmen](#) [Abbrechen](#) [Hilfe](#)

Mit einem Klick auf Status aktualisieren sollte Ihre Fritz!Box jetzt bei MyFRITZ! angemeldet sein.
Bitte fahren Sie mit der Einrichtung erst fort, wenn die Anmeldung erfolgreich war.

EINRICHTEN DER MYFRITZ! FREIGABEN

Angemeldet | FRITZ!Box | FRITZINAS | MyFRITZ! |

Freigaben

MyFRITZ!-Freigaben | Portfreigaben | Speicher | FRITZ!Box-Dienste | Dynamic DNS | VPN | IPv6

Hier können Sie die Netzwerkgeräte, die an der FRITZ!Box angeschlossen sind, für den Zugriff aus dem Internet über MyFRITZ! freigeben.

Aktiv	Gerätename	MyFRITZ!-Adresse	Bezeichnung
<input checked="" type="checkbox"/>	ideapad-PC	http://ideapad-pc.uskrc2oqmin6qdtg.myfritz.net/22/	SFTP

Neue MyFRITZ!-Freigabe

Übernehmen | Abbrechen | Hilfe

Ansicht: Erweitert | Inhalt | Handbuch | Tipps&Tricks | Newsletter | avm.de

Im Menüpunkt MyFRITZ! -Freigaben erstellen Sie nun die Freigaben auf die Geräte die Sie in Ihrem Netzwerk erreichen möchten.

Klicken Sie dazu auf [Neue MyFRITZ! -Freigabe]

Angemeldet | FRITZ!Box | FRITZINAS | MyFRITZ! |

MyFRITZ!-Freigabe einrichten

Hier können Sie für ausgewählte Netzwerkgeräte den Zugriff aus dem Internet über MyFRITZ! freigeben.

Wählen Sie das Netzwerkgerät, das für den Zugang aus dem Internet über MyFRITZ! freigegeben werden soll. Legen Sie fest, für welche Anwendung die Freigabe gelten soll.

Netzwerkgerät: fipbox

Anwendung: Andere Anwendung

Bezeichnung: Webcam1

Schema: http://

Port: 8080

Verzeichnis (optional):

OK | Abbrechen | Hilfe

Ansicht: Erweitert | Inhalt | Handbuch | Tipps&Tricks | Newsletter | avm.de

Bei Netzwerkgerät wählen Sie das Gerät aus welches Sie über die Freigabe erreichen möchten.

Im Punkt Anwendung wählen Sie bitte „Andere Anwendung“ aus.

Als Schema wählen Sie bitte einfach IMMER http:// aus.

DIE AUSWAHL DES SCHEMAS IST NUR FÜR DIE AUTOMATISCH ERZEUGTE URL INTERESSANT UND HAT KEINE WEITERE PROTOKOLLRELEVANTE FUNKTION. WENN SIE BEI SCHEMA IMMER HTTP:// AUSWÄHLEN KÖNNEN SIE SPÄTER MEHRERE PORTS ÜBER EINEN PORTMAPPER ABBILDEN.

Im Feld Port tragen Sie bitte den Zielport ein, den Sie ansprechen wollen. Diese wären u.a.

Port 80 für http | Port 443 für https | Port 22 für SSH | Port 3389 für Remotedesktop.



Nach dem Klick auf OK wird die Freigabe in der FRITZ!Box erstellt und der MyFRITZ! Name erzeugt.
In unserem Beispiel ist dies `fipbox.uskrc2oqmin6qxtg.myfritz.net`.
Dieser Name wird später als Ziel für Ihren Portmapper benötigt!



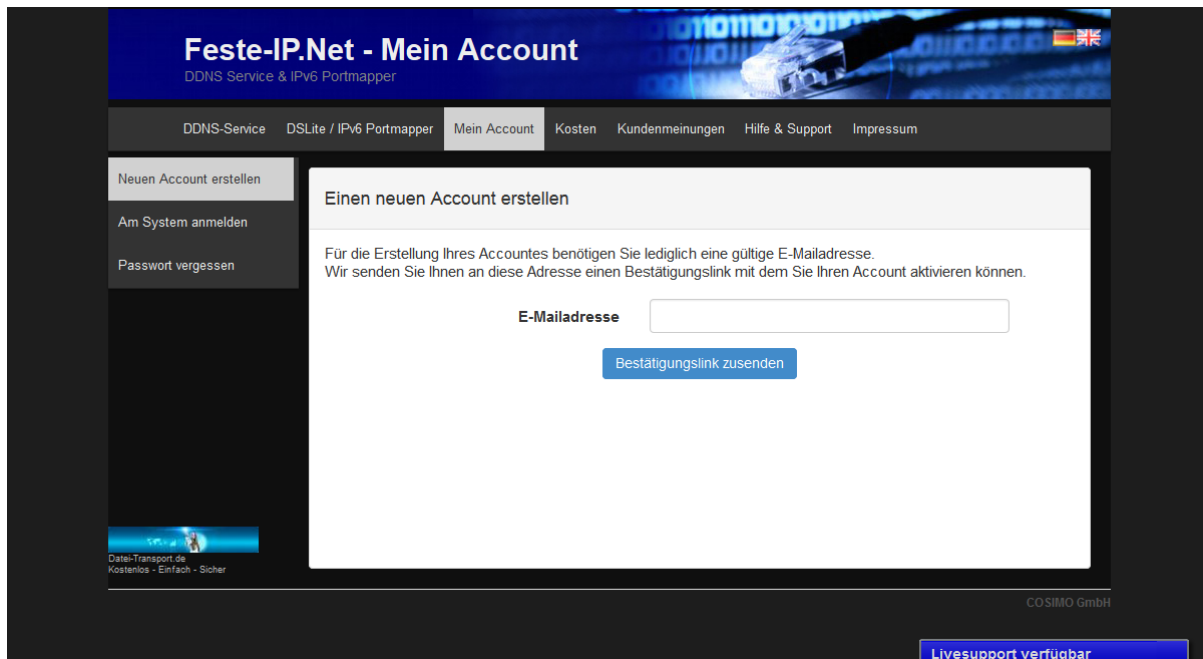
BITTE BEACHTEN SIE DASS IM REITER IPV6 AUTOMATISCH EINTRÄGE ERZEUGT WERDEN. LÖSCHEN SIE DIESE NICHT DA SONST DIE FREIGABEN NICHT MEHR FUNKTIONIEREN.

Damit sind die Einstellungen in der FRITZ!Box abgeschlossen.

EINRICHTUNG DER PORTMAPPER BEI WWW.FESTE-IP.NET

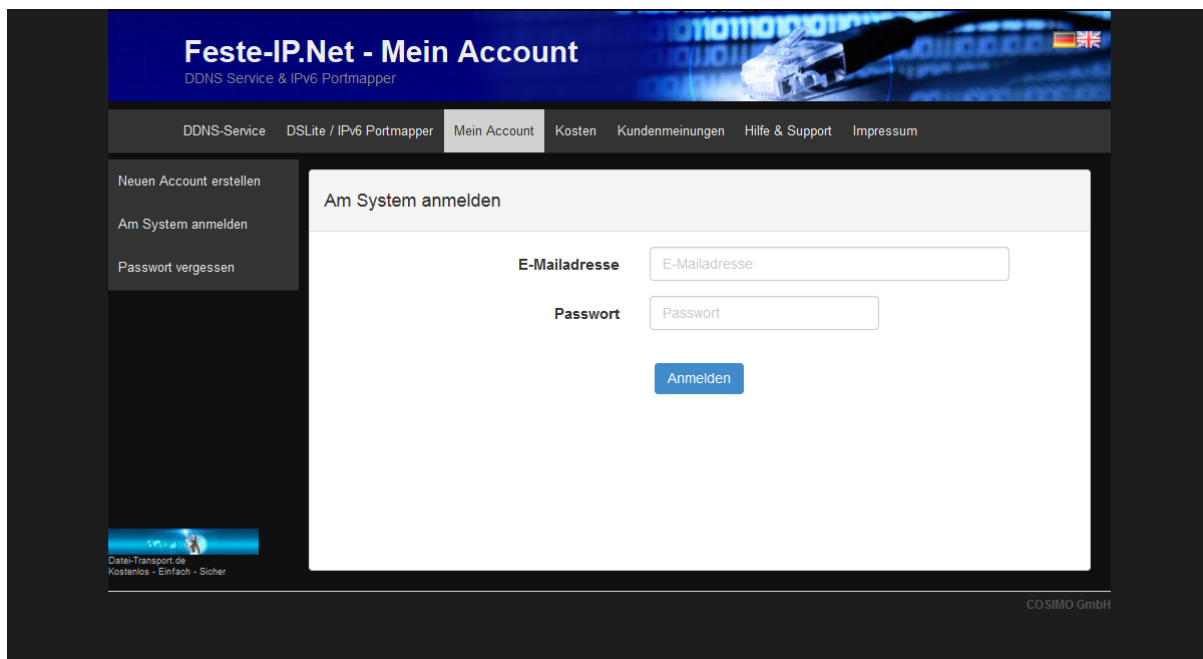
Als nächstes Loggen Sie sich bitte in Ihrem Account bei Feste-IP.Net ein.

Sollten Sie noch keinen Account bei Feste-IP.Net besitzen klicken Sie bitte auf neuen [Account erstellen] und geben Sie Ihre E-Mailadresse an um einen neuen Account zu erstellen.



The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' page. The header includes the site name and navigation links: DDNS-Service, DSLite / IPv6 Portmapper, Mein Account, Kosten, Kundenmeinungen, Hilfe & Support, and Impressum. On the left sidebar, there are links for 'Neuen Account erstellen', 'Am System anmelden', and 'Passwort vergessen'. The main content area is titled 'Einen neuen Account erstellen' and contains the following text: 'Für die Erstellung Ihres Accountes benötigen Sie lediglich eine gültige E-Mailadresse. Wir senden Sie Ihnen an diese Adresse einen Bestätigungslink mit dem Sie Ihren Account aktivieren können.' Below this text is a text input field labeled 'E-Mailadresse' and a blue button labeled 'Bestätigungslink zusenden'. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Livesupport verfügbar'.

Danach bekommen Sie einen Freischaltlink per E-Mail zugeschickt und sie können sich nach dem Vergeben eines Kennwortes an Ihrem neuen Account anmelden.



The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' page with the login form. The header and navigation links are the same as in the previous screenshot. The left sidebar also remains the same. The main content area is titled 'Am System anmelden' and contains two text input fields: one labeled 'E-Mailadresse' and another labeled 'Passwort'. Below these fields is a blue button labeled 'Anmelden'.

Klicken Sie nach dem Login auf den Menüpunkt [universelle IPv6-Portmapper].

ACHTUNG: Wenn Sie diesen Menüpunkt das erste Mal auswählen müssen Sie Ihren Account für die Nutzung der Portmapper freischalten. Ihre Freischalt-PIN bekommen Sie während der Bürozeiten per Festnetzrückruf oder jederzeit in Echtzeit per SMS aufs Handy übermittelt.

The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' interface. The header includes the site name and a German flag. A navigation bar contains links: DDNS-Service, DSLite / IPv6 Portmapper, Mein Account (selected), Kosten, Kundenmeinungen, Hilfe & Support, and Impressum. A left sidebar lists account actions: Neuen Hostnamen erstellen, Bestehene Hosts anzeigen, Universelle IPv6-Portmapper (highlighted), Credits verwalten, and Abmelden. The main content area is titled 'IPv6 over IPv4 Portmapping - Freischaltung'. It contains a greeting, an explanation of the service, and instructions to verify identity by providing a name and phone number. A button 'Freischalt-PIN erstellen' is at the bottom. A 'Livesupport verfügbar' button is in the footer.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehene Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

IPv6 over IPv4 Portmapping - Freischaltung

Sehr geehrter Nutzer,

das IPv6 ueber IPv4 Portmapping bietet Ihnen die Möglichkeit Systeme mit einer IPv6 'only' Anbindung über einen unserer PortMapper-Server per IPv4 Protokoll zu erreichen.
Anders als bei den DNS-Diensten werden hier die Daten über unsere Server geleitet und unserer Server kommunizieren direkt mit Ihren Geräten. Dadurch entsteht ein potentielles Mißbrauchsrisiko.

Um dies zu minimieren ist es notwendig Ihre Identität zu verifizieren.
Bitte geben Sie dazu Ihren Namen sowie eine Telefonnummer an.

Bei einer Mobilfunknummer erhalten Sie Ihre Freischalt-PIN in wenigen Augenblicken per SMS.
Festnetznummer rufen wir in der Regeln werktags zwischen 08:00Uhr und 17:00Uhr zurück.

Bitte beachten Sie unbedingt die weiteren Informationen und Nutzungsbedingungen in unserem [FAQ Bereich](#) .
Bitte geben Sie Ihre Daten wahrheitsgemäß ein. Wir behalten uns vor in Einzelfällen den Zugriff auf diesen Dienst einzuschränken bzw. zu verweigern.

Ihr Name

Ihre Telefonnummer

Freischalt-PIN erstellen

Datei-Transport.de
Kostenlos - Einfach - Sicher

Livesupport verfügbar

The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' interface with the 'Universelle - IPv6 <-> IPv4 Portmapper' section active. The layout is identical to the previous screenshot, but the main content area now displays a message stating 'Sie haben noch keine Systeme angelegt!' (You have not yet created any systems!) and a button 'Neues System anlegen' (Create new system).

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehene Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

Universelle - IPv6 <-> IPv4 Portmapper

Sie haben noch keine Systeme angelegt!

Neues System anlegen

Datei-Transport.de
Kostenlos - Einfach - Sicher

COSIMO GmbH

Klicken Sie nun auf [Neues System anlegen] um Ihren ersten Portmapper zu erstellen.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehene Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

Einen neues System sowie IPv6 Portmapper erstellen

DNS-Name

Alias (optional)

Mapping-Server

Ports

<input type="text" value="8080"/>	<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"/>

COSIMO GmbH

Livesupport verfügbar

Als DNS-Name tragen Sie bitte den vorhin unter MyFRITZ! angezeigten Namen ein.
Bitte tragen Sie nur den Namen ohne http:// und ohne Portnummer ein.

Optional können Sie einen Alias anlegen unter dem Ihr Portmapper erreichbar ist. Wenn Sie keinen Alias vergeben lautet die URL später wie der Mappingserver. Im Screenshot wäre das z.B.: de3.portmap64.net. In den Ports können Sie dann die freigegebenen Ports eintragen auf denen Ihr Gerät erreicht werden soll. Pro Portmapper können bis zu 12 Ports hinterlegt werden.

Nach dem Klick auf [System eintragen und Portmappings erstellen] erhalten Sie die Adressen unter denen Ihre Geräte jetzt per IPv4 erreichbar sind.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehene Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

Universelle - IPv6 <-> IPv4 Portmapper

Hostname	IPv6 Zielport	IPv4 Mapping über
webcam.abcdefghijkl.myfritz.net	8080	meinecam.feste-ip.net.22167

Sie haben momentan 2 universelle Portmapper und 27 Host(s) in Ihrem Account.

COSIMO GmbH

Livesupport verfügbar

Unsere Webcam wäre demnach jetzt unter der Adresse [meinecam.feste-ip.net:22167](#) erreichbar.



Wir stellen Ihnen verschiedene Mappingserver zur Verfügung.
Bitte wählen Sie den Server, der Ihnen am nächsten erscheint.

Damit ist die Einrichtung abgeschlossen und Ihr(e) Gerät(e) sind wieder per IPv4 erreichbar.
Die angezeigten Adressen können Sie jetzt für Zugriffe auf die Geräte verwenden.

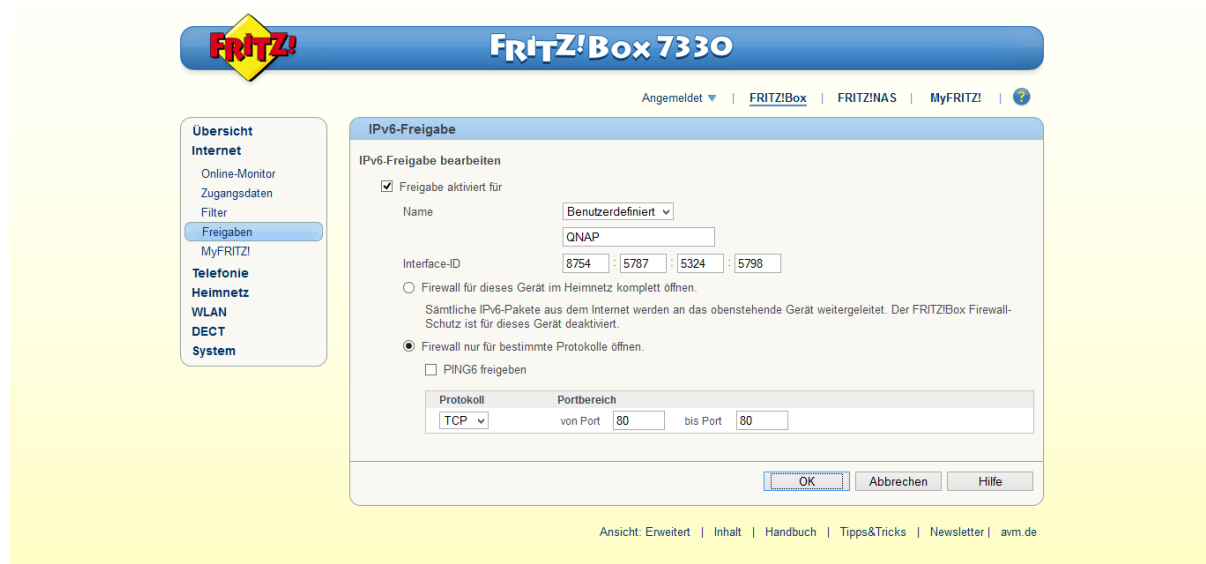
V2 → PORTMAPPER FÜR IPV6 FÄHIGE ENDGERÄTE OHNE AVM MYFRITZ!

Wenn Sie keine AVM- FRITZ!Box verwenden oder den MyFRITZ!-Dienst nicht nutzen möchten müssen Sie 2 Dinge sicherstellen.

Als erstes muss ein Gerät im Netzwerk das DDNS-Update machen. Ein Update durch den Router ist in diesem Fall nicht erfolgreich da intern und extern verschiedene IPv6 Präfixe verwendet werden. Bei AVM Geräten könnten Sie noch unsere FIP-Portmapper testen (<http://www.feste-ip.net/dslite-ipv6-portmapper/fip-portmapper/>). Bei anderen Routern muss das Update von einem Client im LAN erfolgen. Momentan eignet sich dazu das Programm *inadyn-mt* welches unter Linux und Windows mit Cygwin lauffähig ist. Alternativ kann das Update auch von unserer FIP-Box durchgeführt werden.

Weiterhin müssen die Freigaben im Router manuell erstellt werden.

Bei einer AVM-FRITZ!Box geschieht dies über den Punkt Internet → Freigaben → IPv6

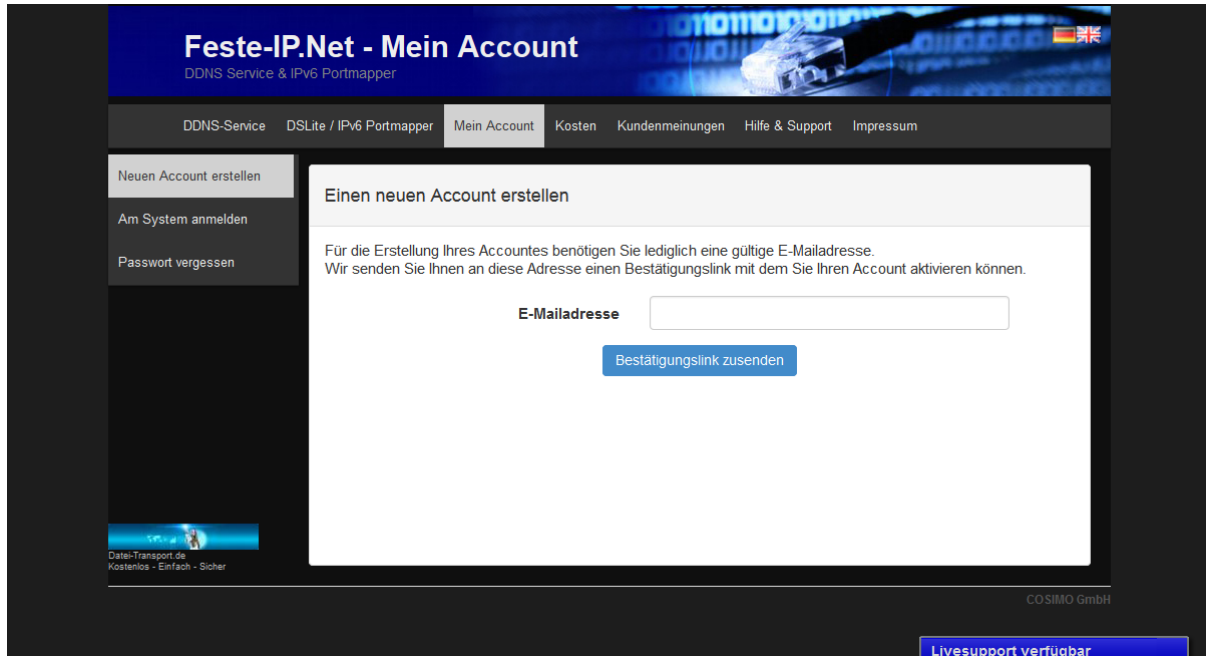


Wenn diese beiden Voraussetzungen erfüllt sind geht es auf www.feste-ip.net weiter.

EINRICHTUNG DER PORTMAPPER BEI WWW.FESTE-IP.NET

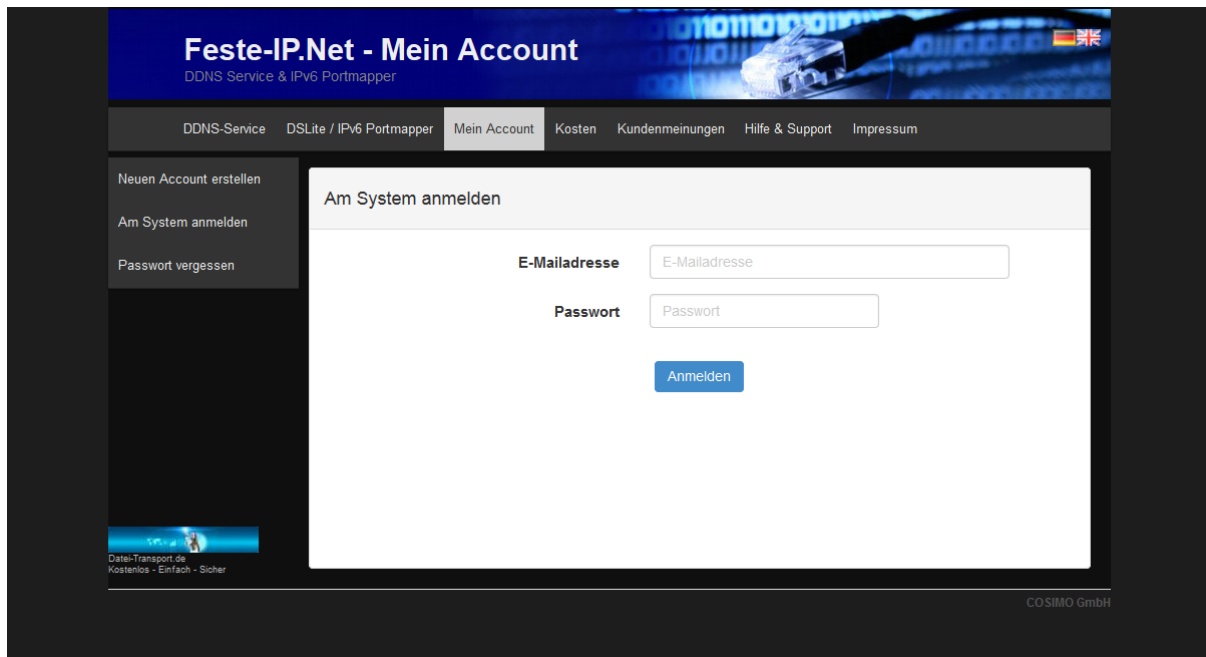
Als nächstes loggen Sie sich bitte in Ihrem Account bei Feste-IP.Net ein.

Sollten Sie noch keinen Account bei Feste-IP.Net besitzen klicken Sie bitte auf neuen [Account erstellen] und geben Sie Ihre E-Mailadresse an.



The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' page. The header includes the site name and navigation links: DDNS-Service, DSLite / IPv6 Portmapper, Mein Account, Kosten, Kundenmeinungen, Hilfe & Support, and Impressum. On the left sidebar, there are links for 'Neuen Account erstellen', 'Am System anmelden', and 'Passwort vergessen'. The main content area is titled 'Einen neuen Account erstellen' and contains the following text: 'Für die Erstellung Ihres Accountes benötigen Sie lediglich eine gültige E-Mailadresse. Wir senden Sie Ihnen an diese Adresse einen Bestätigungslink mit dem Sie Ihren Account aktivieren können.' Below this text is a form with a label 'E-Mailadresse' and a text input field. A blue button labeled 'Bestätigungslink zusenden' is positioned below the input field. At the bottom right of the page, there is a 'Livesupport verfügbar' button and the text 'COSIMO GmbH'.

Danach bekommen Sie einen Freischaltlink per E-Mail zugeschickt und sie können sich nach dem vergeben eines Kennwortes an Ihrem neuen Account anmelden.



The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' page with the login form. The header and navigation links are the same as in the previous screenshot. The left sidebar also remains the same. The main content area is titled 'Am System anmelden' and contains the following text: 'E-Mailadresse' and 'Passwort'. Below each label is a text input field. A blue button labeled 'Anmelden' is positioned below the password input field. At the bottom right of the page, there is the text 'COSIMO GmbH'.

Klicken Sie nach dem Login auf den Menüpunkt [Neuen Hostnamen erstellen.]

The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' interface. The header includes the logo and a navigation bar with links: DDNS-Service, DSLite / IPv6 Portmapper, Mein Account (selected), Kosten, Kundenmeinungen, Hilfe & Support, and Impressum. A left sidebar contains links: Neuen Hostnamen erstellen (selected), Bestehene Hosts anzeigen, Universelle IPv6-Portmapper, Credits verwalten, 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'. Below the form is a blue button labeled 'Host erstellen'. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Livesupport verfügbar'.

Und erstellen Sie Ihren Wunsch DDNS-Namen.

The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' interface after a new hostname has been created. The header and navigation bar are the same as in the previous screenshot. The left sidebar is also the same. The main content area is titled 'Ihr neuer Hostname wurde eingerichtet'. It displays the following information in a light blue box:

Hostname :	mein-nas.feste-ip.net
Host-ID :	14795
Passwort :	DUY3o5E7pB

Below this box, there is a message: 'Ihr neuer Hostname wurde erstellt und ist sofort verfügbar. Bitte tragen Sie die oben genannten Daten in Ihr Gerät ein, welches das Update durchführen soll.' At the bottom of the main content area, there are two blue buttons: 'Details bearbeiten' and 'zurück'. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Livesupport verfügbar'.

Den Hostnamen sowie die HOST-ID (Benutzername) und das Passwort tragen Sie bitte in Ihren Updateclient ein.

Danach klicken Sie auf [Details bearbeiten].

The screenshot shows the 'Details bearbeiten' page for a host. On the left is a sidebar with navigation links: 'Bestehene Hosts anzeigen', 'Universelle IPv6-Portmapper', 'Credits verwalten', and 'Abmelden'. The main content area contains the following fields:

- Hostname:** mein-nas.feste-ip.net
- Host-ID:** 14795
- Letztes Update:** 27.03.2014 10:34:39
- Wildcard:** ☐ (Ihr Anschluss ist auch unter *. mein-nas.feste-ip.net erreichbar.)
- TTL:** 60 Sekunden (Standardeinstellung) [dropdown arrow]
- IPv4 Adresse:** 127.1.2.3
- IPv6 Adresse:** [empty field]
- IPv4/IPv6 Verhalten:** Standard: Beide Updates zugelassen. IPv4 Update entfernt [dropdown arrow]

Below the fields is a blue button 'Eintrag Aktualisieren'. At the bottom of the main area is a row of buttons: 'zurück' (grey), 'Hostnamen löschen' (red), 'Passwort zurücksetzen' (orange), 'Updatelog anzeigen' (blue), and 'IPv6 Features' (dark grey). A footer bar at the bottom right says 'Livesupport verfügbar'.

Und anschließend auf [IPv6 Features] um ein [Neues Portmapping für diesen Hostnamen zu erstellen].

The screenshot shows the 'IPv6 Features fuer mein-nas.feste-ip.net' page. The top navigation bar includes 'DDNS-Service', 'DSLite / IPv6 Portmapper', 'Mein Account' (active), 'Kosten', 'Kundenmeinungen', 'Hilfe & Support', and 'Impressum'. The left sidebar has links: 'Neuen Hostnamen erstellen', 'Bestehene Hosts anzeigen', 'Universelle IPv6-Portmapper', 'Credits verwalten', and 'Abmelden'. The main content area has the title 'IPv6 Features fuer mein-nas.feste-ip.net' and the message 'Sie haben noch keine Hostaddons angelegt!'. Below this message are three buttons: 'zurück' (grey), 'Neues Portmapping erstellen' (blue), and 'Neues Subsystem erstellen' (blue). The footer bar at the bottom right says 'Livesupport verfügbar'.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehene Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

IPv6 over IPv4 Portmapping - Freischaltung

Sehr geehrter Nutzer,

das IPv6 ueber IPv4 Portmapping bietet Ihnen die Möglichkeit Systeme mit einer IPv6 'only' Anbindung über einen unserer PortMapper-Server per IPv4 Protokoll zu erreichen.
Anders als bei den DNS-Diensten werden hier die Daten über unsere Server geleitet und unserer Server kommunizieren direkt mit Ihren Geräten. Dadurch entsteht ein potentielles Mißbrauchsrisiko.

Um dies zu minimieren ist es notwendig Ihre Identität zu verifizieren.
Bitte geben Sie dazu Ihren Namen sowie eine Telefonnummer an.

Bei einer Mobilfunknummer erhalten Sie Ihre Freischalt-PIN in wenigen Augenblicken per SMS.
Festnetznummer rufen wir in der Regeln werktags zwischen 08:00Uhr und 17:00Uhr zurück.

Bitte beachten Sie unbedingt die weiteren Informationen und Nutzungsbedingungen in unserem [FAQ Bereich](#) .
Bitte geben Sie Ihre Daten wahrheitsgemäß ein. Wir behalten uns vor in Einzelfällen den Zugriff auf diesen Dienst einzuschränken bzw. zu verweigern.

Ihr Name

Ihre Telefonnummer Festnetz - Rückruf

Freischalt-PIN erstellen

Livesupport verfügbar

Wenn Sie diesen Menüpunkt das erste Mal auswählen müssen Sie Ihre Account für die Nutzung der Portmapper freischalten. Ihre Freischalt-PIN bekommen Sie während der Bürozeiten per Festnetzrückruf oder jederzeit in Echtzeit per SMS aufs Handy übermittelt.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehene Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

IPv6 over IPv4 Portmapping erstellen

Hostname mein-nas.feste-ip.net

Zielport 8080

Mapping-Server Deutschland - Falkenstein (de3.portmap64.net)

Portmapping erstellen

Wenn Sie Interesse an einem anderen Portmapperstandort haben nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Livesupport verfügbar

Wählen Sie nun Ihren Hostnamen und den freigegebenen Port aus um das Portmapping zu erzeugen.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehene Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

IPv6 Features fuer mein-nas.feste-ip.net

ACHTUNG: Das neue Portmapping wird erst mit der naechsten IP Aktualisierung aktiviert !

IPv6 Host	Port	Per IPv4 erreichbar ueber	
mein-nas.feste-ip.net	8080	de3.portmap64.net:40088	loeschen

Sie haben momentan 1 Addon(s) fuer diesen Host angelegt.

zurück Neues Portmapping erstellen Neues Subsystem erstellen

Datei-Transport.de
Kostenlos - Einfach - Sicher

COSIMO GmbH

Livesupport verfügbar

Anschließend erhalten Sie die Adresse unter der dieses Gerät per IPv4 erreichbar ist.
In unserem Beispiel wäre es de3.portmap64.net:40088

Über den Menüpunkt Subhost erstellen können Sie weitere Systeme anlegen die sich im selben LAN befinden und Portmapper darauf setzen. Sie benötigen dazu die Linklokale Adresse der Geräte. Unser System ermittelt bei FIP-Portmappern die Daten aus Ihrer AVM FRITZ!Box. Ansonsten wird bei einem Update derselbe IPv6 Präfix wie für den Hostnamen selbst verwendet.

V3 → PORTMAPPER FÜR NICHT IPV6 FÄHIGE ENDGERÄTE MIT EINER AVM FRITZ!BOX UND UNSERER FIP-BOX

DIE FIP-BOX

Wenn Ihre Endgeräte nicht IPv6 tauglich sind benötigen Sie in Ihrem Netzwerk einen kleinen Übersetzer. Dies kann prinzipiell jedes Gerät sein das 24h am Tag läuft und auf dem ein Betriebssystem installiert ist auf dem die Umsetzungssoftware läuft.

Aufgrund des hohen Stromverbrauchs rechnet es sich meist nicht einen PC oder Server nur für diese Protokollumsetzung zu betreiben. Durch seine Bauform und den niedrigen Stromverbrauch hat sich die Raspberry Plattform als solcher Umsetzer angeboten. Egal ob Sie das Gerät komplett von uns erworben oder sich mit Hilfe unserer Anleitung selbst eine FIP-Box „erstellt“ haben.

Mit folgender Anleitung bekommen Sie wieder IPv4 Zugriff auf Ihre Geräte hinter einem DS-Lite Anschluss. Der fertig eingerichtete Raspberry wird im Folgenden als FIP-Box bezeichnet.

FIP-BOX KONFIGURIEREN

Ermitteln Sie die Adressen und Ports der Geräte die Sie erreichbar machen wollen.

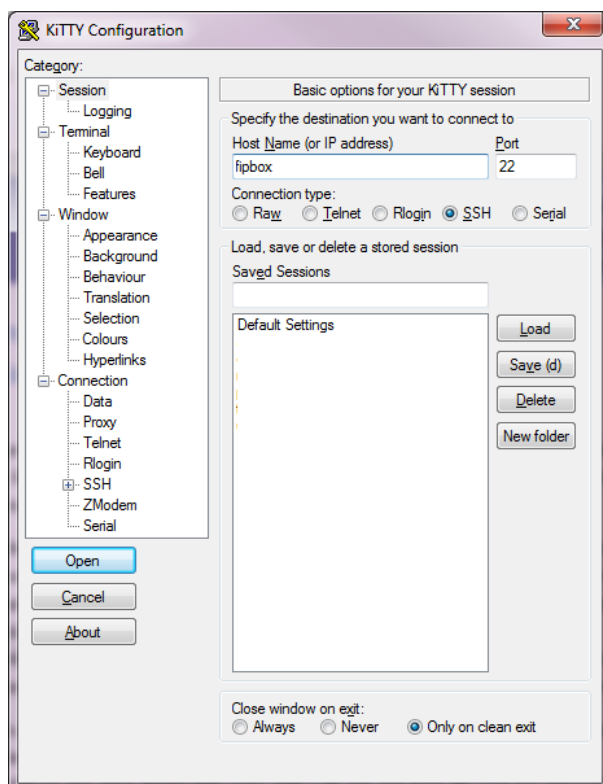
In unserem Beispiel ist das eine Web CAM (192.168.178.10) auf Port 8080 und ein Remotedesktop (192.168.178.22) auf Port 3389. Wenn Sie die Box von uns vorkonfiguriert erhalten haben sind diese Daten bereits im Gerät hinterlegt.

Verbinden Sie die FIP-Box mit Ihrem Netzwerk.

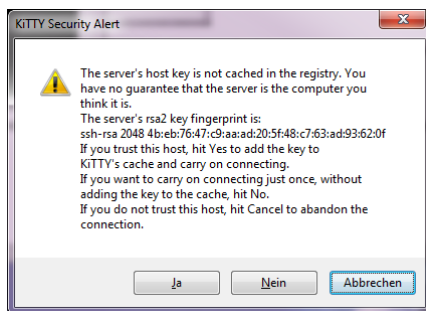
Nachdem Ihre FIP-Box gestartet ist stellen Sie eine SSH-Verbindung zu Ihrem Gerät her.

Dazu können Sie z. B: das Tool putty verwenden.

(<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>)



Tragen Sie als Hostnamen fipbox ein und drücken Sie die Enter-Taste oder klicken Sie auf OK um sich mit dem Gerät zu verbinden.

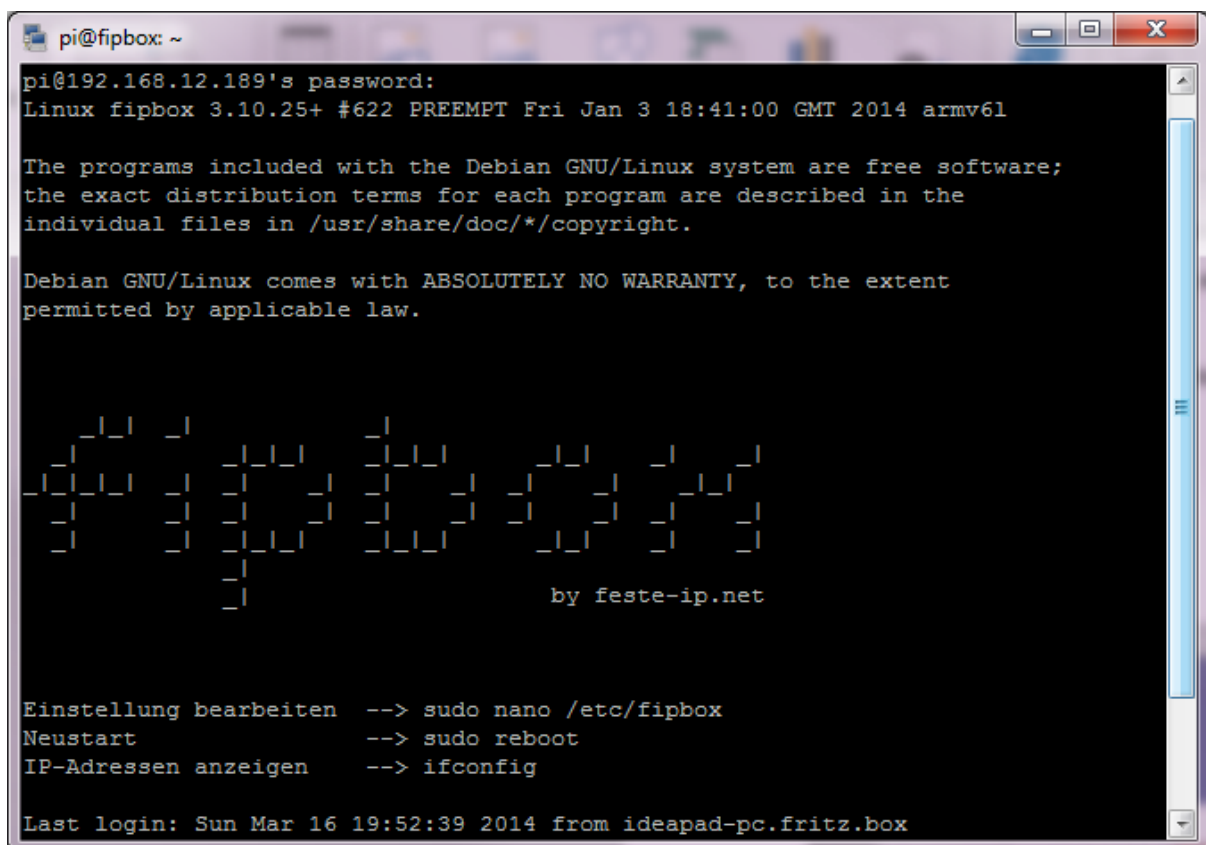


Wenn Sie die Verbindung das erste Mal herstellen wird sog. SSH Key angezeigt. Bitte beantworten Sie die Frage ob er gespeichert werden soll mit JA.

Es öffnet sich ein schwarzes Fenster mit der Anmeldung.

Melden Sie sich nun mit dem Benutzernamen pi und Ihrem Kennwort an.

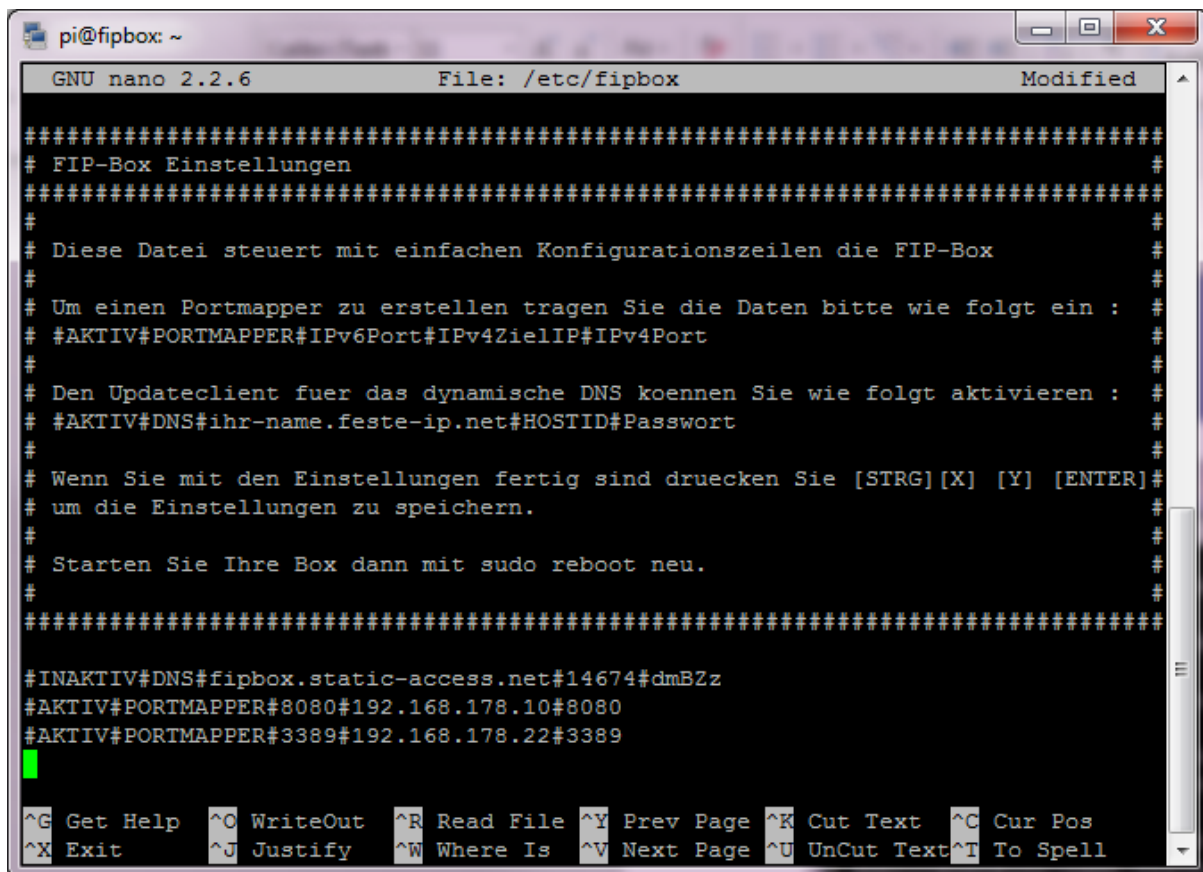
Sollten Sie die FIP-Box von uns erhalten haben ist das Kennwort auf dem Beipackschreiben vermerkt.



Mit dem Befehl

sudo nano /etc/fipbox

können Sie die Konfigurationsdatei Ihrer FIP-Box bearbeiten.



```

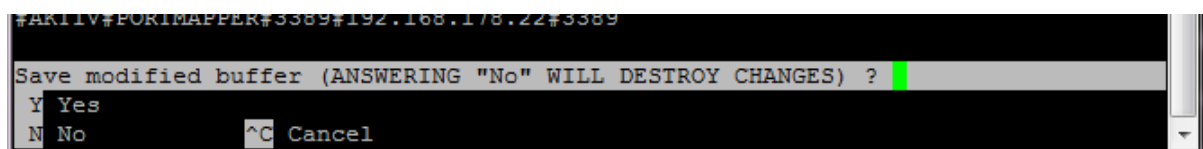
pi@fipbox: ~
GNU nano 2.2.6      File: /etc/fipbox      Modified
#####
# FIP-Box Einstellungen
#####
#
# Diese Datei steuert mit einfachen Konfigurationszeilen die FIP-Box
#
# Um einen Portmapper zu erstellen tragen Sie die Daten bitte wie folgt ein :
# #AKTIV#PORTMAPPER#IPv6Port#IPv4ZielIP#IPv4Port
#
# 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.
#
#####

#INAKTIV#DNS#fipbox.static-access.net#14674#dmBZz
#AKTIV#PORTMAPPER#8080#192.168.178.10#8080
#AKTIV#PORTMAPPER#3389#192.168.178.22#3389
^G Get Help  ^O 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

```

Die zwei letzten Zeilen beschreiben die o.g. Beispielportmappings auf unsere Kamera und den RDP Rechner. Wenn Sie z. B: zwei Kameras mit Port 8080 haben können Sie den 2. IPv6 Port einfach auf z.B. 8081 ändern. (Das muss dann nur später auch im Portmapper so hinterlegt werden.)

Mit der Tastenkombination **[STRG]** und **[X]** können Sie den Editor verlassen.

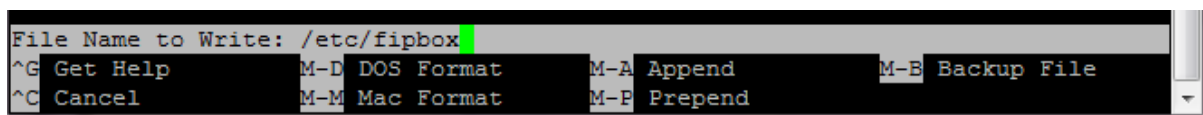


```

#AKTIV#PORTMAPPER#3389#192.168.178.22#3389
Save modified buffer (ANSWERING "No" WILL DESTROY CHANGES) ?
Y Yes
N No      ^C Cancel

```

Die Frage ob die Änderungen gespeichert werden sollen beantworten sie bitte mit **[Y]**.



```

File Name to Write: /etc/fipbox
^G Get Help  M-D DOS Format  M-A Append      M-B Backup File
^C Cancel    M-M Mac Format  M-E Prepend

```

Den Dateinamen bitte einfach mit Enter bestätigen.

Danach befinden Sie sich wieder in der Kommandozeile und können die FIP-Box mit dem Befehl **sudo reboot** neustarten um die Änderung wirksam werden zu lassen.

Jetzt stellt Ihre FIP-Box die hinterlegten Ports über Ihre eigene IPv6 Adresse zur Verfügung und wir können die Freigaben im Router hinterlegen und die Portmapper anlegen.

VORBEREITUNG DER FRITZ!BOX

ENTFERNEN DER ALTEN PORTFREIGABEN

Entfernen Sie als erstes alle Portfreigabenweiterleitungen und ggf. DDNS Einträge.

Die Portfreigaben funktionieren unter IPv6 nicht mehr. Die Endgeräte müssen direkt ansprechbar sein.



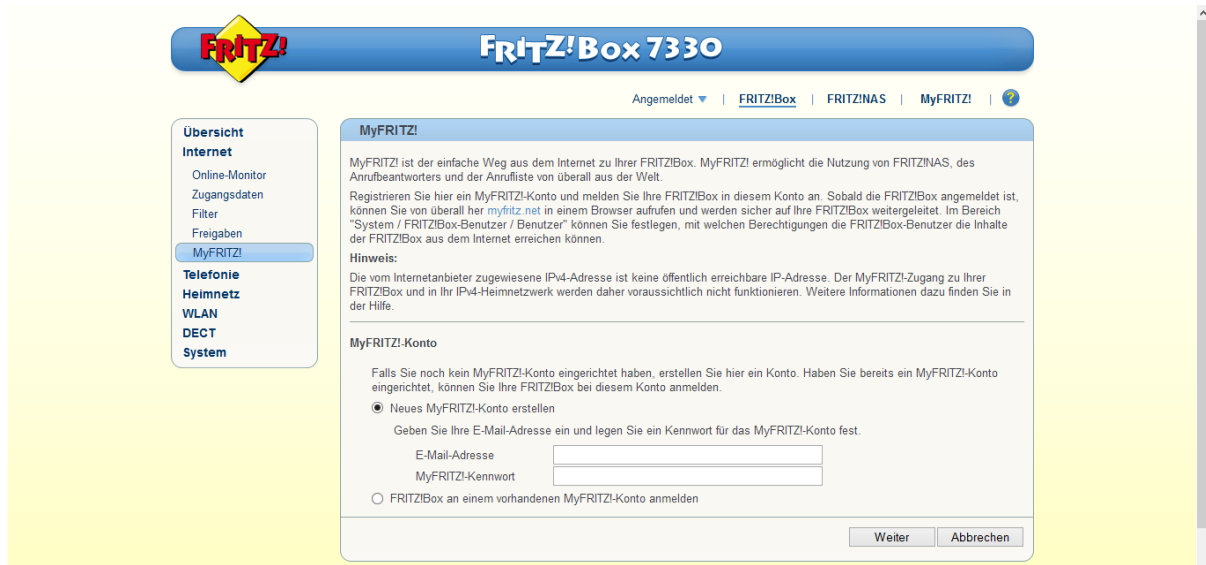
ERSTELLEN EINES MYFRITZ! ACCOUNTS

MyFRITZ! ist ein kostenloser Dienst von AVM der die IP-Adressen der LAN Geräte in Form von DNS-Namen bereitstellt. Diese DNS-Namen werden dann von uns verwendet um die Portmapper zu erstellen.

Warum verwenden wir hier nicht unseren eigenen DDNS-Dienst?

Das ist ebenfalls möglich und in Variante 4 beschrieben.

Sollten Sie noch kein MyFRITZ! Konto besitzen ist die Einrichtung in wenigen Schritten möglich.



Geben Sie eine E-Mailadresse sowie ein frei gewähltes Kennwort für die Erstellung des MyFRITZ! Konto an.

FRITZ!Box 7330

Angemeldet | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Übersicht
Internet
 Online-Monitor
 Zugangsdaten
 Filter
 Freigaben
MyFRITZ!
Telefonie
Heimnetz
WLAN
DECT
System

MyFRITZ!

MyFRITZ! ist der einfache Weg aus dem Internet zu Ihrer Fritz!Box. MyFRITZ! ermöglicht die Nutzung von FRITZ!NAS, des Anrufbeantworters und der Anrufliste von überall aus der Welt.

Registrieren Sie hier ein MyFRITZ!-Konto und melden Sie Ihre Fritz!Box in diesem Konto an. Sobald die Fritz!Box angemeldet ist, können Sie von überall her [myfritz.net](#) in einem Browser aufrufen und werden sicher auf Ihre Fritz!Box weitergeleitet. Im Bereich "System / FRITZ!Box-Benutzer / Benutzer" können Sie festlegen, mit welchen Berechtigungen die Fritz!Box-Benutzer die Inhalte der Fritz!Box aus dem Internet erreichen können.

Hinweis:
 Die vom Internetanbieter zugewiesene IPv4-Adresse ist keine öffentlich erreichbare IP-Adresse. Der MyFRITZ!-Zugang zu Ihrer Fritz!Box und in Ihr IPv4-Heimnetzwerk werden daher voraussichtlich nicht funktionieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Hilfe.

Internetzugriff auf die Fritz!Box einrichten

Für den Zugriff aus dem Internet ist die Einrichtung eines FRITZ!Box-Benutzers erforderlich. Der Internetzugriff ist nur mit Benutzername und Kennwort möglich.

Name

E-Mail-Adresse

Kennwort

Sie können diese Einstellungen jederzeit unter "System / FRITZ!Box-Benutzer / Benutzer" anpassen.

Dieser FRITZ!Box-Benutzer erhält jetzt Zugriffsrechte aus dem Internet auf die Fritz!Box. Mit dem Klick auf "Weiter" werden die Benutzereinstellungen übernommen und es wird der Internetzugang über HTTPS aktiviert. Damit ist die Einrichtung von MyFRITZ! abgeschlossen.

[Weiter](#) [Abbrechen](#)

Das aktivieren des Fernzugriffes ist für die Einrichtung unseres Portmapper nicht notwendig und kann ggf. abgebrochen werden.

FRITZ!Box 7330

Angemeldet | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | ?

Übersicht
Internet
 Online-Monitor
 Zugangsdaten
 Filter
 Freigaben
MyFRITZ!
Telefonie
Heimnetz
WLAN
DECT
System

MyFRITZ!

MyFRITZ! ist der einfache Weg aus dem Internet zu Ihrer Fritz!Box. MyFRITZ! ermöglicht die Nutzung von FRITZ!NAS, des Anrufbeantworters und der Anrufliste von überall aus der Welt.

Registrieren Sie hier ein MyFRITZ!-Konto und melden Sie Ihre Fritz!Box in diesem Konto an. Sobald die Fritz!Box angemeldet ist, können Sie von überall her [myfritz.net](#) in einem Browser aufrufen und werden sicher auf Ihre Fritz!Box weitergeleitet. Im Bereich "System / FRITZ!Box-Benutzer / Benutzer" können Sie festlegen, mit welchen Berechtigungen die Fritz!Box-Benutzer die Inhalte der Fritz!Box aus dem Internet erreichen können.

Hinweis:
 Die vom Internetanbieter zugewiesene IPv4-Adresse ist keine öffentlich erreichbare IP-Adresse. Der MyFRITZ!-Zugang zu Ihrer Fritz!Box und in Ihr IPv4-Heimnetzwerk werden daher voraussichtlich nicht funktionieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Hilfe.

MyFRITZ!-Konto

☒ MyFRITZ! für diese Fritz!Box aktiv

Status

● Registrierung des MyFRITZ!-Kontos unvollständig [Status aktualisieren](#)

MyFRITZ! hat Ihnen an eine E-Mail, in der ein Registrierungslink enthalten ist, zugesandt. Bitte öffnen Sie diese E-Mail und klicken Sie auf den Registrierungslink. Es öffnet sich ein Dialog zum Abschluss der Registrierung. Danach klicken Sie hier auf "Status aktualisieren"

E-Mail-Adresse [Anderes Benutzerkonto](#)

FRITZ!Box-Internetzugriff

*Jetzt bekommen Sie eine E-Mail mit einem Bestätigungslink zugesandt.
 Mit dem Anklicken des Bestätigungslinks wird Ihr MyFRITZ! -Konto bei AVM aktiviert.*


FRITZ!Box 7330

Angemeldet ▼ | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | 

Übersicht
Internet
Online-Monitor
Zugangsdaten
Filter
Freigaben
MyFRITZ!
Telefonie
Heimnetz
WLAN
DECT
System

MyFRITZ!

MyFRITZ! ist der einfache Weg aus dem Internet zu Ihrer FRITZ!Box. MyFRITZ! ermöglicht die Nutzung von FRITZ!NAS, des Anrufbeantworters und der Anrufliste von überall aus der Welt.

Registrieren Sie hier ein MyFRITZ!-Konto und melden Sie Ihre FRITZ!Box in diesem Konto an. Sobald die FRITZ!Box angemeldet ist, können Sie von überall her myfritz.net in einem Browser aufrufen und werden sicher auf Ihre FRITZ!Box weitergeleitet. Im Bereich "System / FRITZ!Box-Benutzer / Benutzer" können Sie festlegen, mit welchen Berechtigungen die FRITZ!Box-Benutzer die Inhalte der FRITZ!Box aus dem Internet erreichen können.

Hinweis:
Die vom Internetanbieter zugewiesene IPv4-Adresse ist keine öffentlich erreichbare IP-Adresse. Der MyFRITZ!-Zugang zu Ihrer FRITZ!Box und in Ihr IPv4-Heimnetzwerk werden daher voraussichtlich nicht funktionieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Hilfe.

MyFRITZ!-Konto

☒ MyFRITZ! für diese FRITZ!Box aktiv

Status

 Ihre FRITZ!Box ist bei MyFRITZ! angemeldet [Status aktualisieren](#)

Sie können von überall aus dem Internet auf die Bedienoberfläche Ihrer FRITZ!Box (myfritz.box) zugreifen. Geben Sie dazu im Browser einfach myfritz.net ein und melden Sie sich an.

E-Mail-Adresse [Anderes Benutzerkonto](#)

FRITZ!Box-Internetzugriff

☐ Internetzugriff auf die FRITZ!Box über HTTPS aktiviert

Hinweis:
Änderungen, die Sie hier vornehmen, gelten auch für den Zugang zur FRITZ!Box über die FRITZ!Box-Dienste.

[Übernehmen](#) [Abbrechen](#) [Hilfe](#)

Ansicht: Erweitert | [Inhalt](#) | [Handbuch](#) | [Tipps&Tricks](#) | [Newsletter](#) | [avm.de](#)

Mit einem Klick auf **Status aktualisieren** sollte Ihre FRITZ!Box jetzt bei MyFRITZ! angemeldet sein. Bitte fahren Sie mit der Einrichtung erst fort, wenn die Anmeldung erfolgreich war.

EINRICHTEN DER MYFRITZ! FREIGABEN


FRITZ!Box 7330

Angemeldet ▼ | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | 

Übersicht
Internet
Online-Monitor
Zugangsdaten
Filter
Freigaben
MyFRITZ!
Telefonie
Heimnetz
WLAN
DECT
System

Freigaben

MyFRITZ!-Freigaben | [Portfreigaben](#) | [Speicher](#) | [FRITZ!Box-Dienste](#) | [Dynamic DNS](#) | [VPN](#) | [IPv6](#)

Hier können Sie die Netzwerkgeräte, die an der FRITZ!Box angeschlossen sind, für den Zugriff aus dem Internet über MyFRITZ! freigeben.

Aktiv	Gerätename	MyFRITZ!-Adresse	Bezeichnung	
<input checked="" type="checkbox"/>	fipbox	http://fipbox.uskrc2oqmin6qitg.myfritz.net:3389/	RDP-W2K	 
<input checked="" type="checkbox"/>	fipbox	http://fipbox.uskrc2oqmin6qitg.myfritz.net:8080/	Webcam1	 


[Neue MyFRITZ!-Freigabe](#)

[Übernehmen](#) [Abbrechen](#) [Hilfe](#)

Ansicht: Erweitert | [Inhalt](#) | [Handbuch](#) | [Tipps&Tricks](#) | [Newsletter](#) | [avm.de](#)

Im Menüpunkt **MyFRITZ! -Freigaben** erstellen Sie nun die Freigaben auf die Geräte die Sie in Ihrem Netzwerk erreichen möchten.

Klicken Sie dazu auf [Neue MyFRITZ!-Freigabe]



Bei Netzwerkgerät wählen Sie das Gerät aus welches Sie über die Freigabe erreichen möchten.

Im Punkt Anwendung wählen Sie bitte „Andere Anwendung“ aus.

Als Schema wählen Sie bitte einfach IMMER http:// aus.

DIE AUSWAHL DES SCHEMAS IST NUR FÜR DIE AUTOMATISCH ERZEUGTE URL INTERESSANT UND KEINE WEITERE FUNKTION. WENN SIE BEI SCHEMA IMMER HTTP:// AUSWÄHLEN KÖNNEN SIE SPÄTER MEHRERE PORTS ÜBER EINEN PORTMAPPER ABBILDEN.

Im Feld Port tragen Sie bitte den Zielport ein den Sie auch in Ihrer FIP-Box hinterlegt haben.



Nach dem Klick auf OK wird die Freigabe in der FRITZ! Box erstellt und der MyFRITZ! Name erzeugt.

In unserem Beispiel ist dies fipbox.uskrc2oqmin6qxtg.myfritz.net.

Dieser Name wird später als Ziel für Ihren Portmapper benötigt!



BITTE BEACHTEN SIE DASS IM REITER IPV6 AUTOMATISCH EINTRÄGE ERZEUGT WERDEN. LÖSCHEN SIE DIESE NICHT DA SONST DIE FREIGABEN NICHT MEHR FUNKTIONIEREN.

Damit sind die Einstellungen in der FRITZ! Box abgeschlossen.

EINRICHTUNG DER PORTMAPPER BEI WWW.FESTE-IP.NET

Als nächstes loggen Sie sich bitte in Ihrem Account bei feste-ip.net ein.

Sollten Sie noch keinen Account bei Feste-IP.Net besitzen klicken Sie bitte auf neuen [Account erstellen] und geben Sie Ihre E-Mailadresse an.

The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' website. The header includes the site name and 'DDNS Service & IPv6 Portmapper'. A navigation bar contains links: DDNS-Service, DSLite / IPv6 Portmapper, Mein Account (active), Kosten, Kundenmeinungen, Hilfe & Support, and Impressum. On the left, a sidebar has links: 'Neuen Account erstellen' (highlighted), 'Am System anmelden', and 'Passwort vergessen'. The main content area is titled 'Einen neuen Account erstellen'. It contains the text: 'Für die Erstellung Ihres Accountes benötigen Sie lediglich eine gültige E-Mailadresse. Wir senden Sie Ihnen an diese Adresse einen Bestätigungslink mit dem Sie Ihren Account aktivieren können.' Below this is a text input field labeled 'E-Mailadresse' and a blue button labeled 'Bestätigungslink zusenden'. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Livesupport verfügbar'.

Danach bekommen Sie einen Freischaltlink per E-Mail zugeschickt und sie können sich nach dem vergeben eines Kennwortes an Ihrem neuen Account anmelden.

The screenshot shows the same 'Feste-IP.Net - Mein Account' website, but now the 'Am System anmelden' section is active. The sidebar still shows 'Neuen Account erstellen' as the first link. The main content area is titled 'Am System anmelden'. It contains two text input fields: one labeled 'E-Mailadresse' and another labeled 'Passwort'. Below these fields is a blue button labeled 'Anmelden'. The rest of the page layout, including the header and navigation bar, remains the same as in the previous screenshot.

Klicken Sie nach dem Login auf den Menüpunkt [universelle IPv6-Portmapper].

The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' interface. The header includes the logo and a navigation bar with links: DDNS-Service, DSLite / IPv6 Portmapper, Mein Account, Kosten, Kundenmeinungen, Hilfe & Support, and Impressum. A left sidebar contains links: Neuen Hostnamen erstellen, Bestehene Hosts anzeigen, Universelle IPv6-Portmapper (highlighted), Credits verwalten, and Abmelden. The main content area is titled 'IPv6 over IPv4 Portmapping - Freischaltung'. It contains a greeting, an explanation of the service, and instructions for activation. A form for activation includes fields for 'Ihr Name', 'Ihre Telefonnummer' (with a dropdown for 'Festnetz - Rückruf'), and a 'Freischalt-PIN erstellen' button. A 'Livesupport verfügbar' button is at the bottom right.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehene Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

IPv6 over IPv4 Portmapping - Freischaltung

Sehr geehrter Nutzer,

das IPv6 ueber IPv4 Portmapping bietet Ihnen die Möglichkeit Systeme mit einer IPv6 'only' Anbindung über einen unserer PortMapper-Server per IPv4 Protokoll zu erreichen.
Anders als bei den DNS-Diensten werden hier die Daten über unsere Server geleitet und unserer Server kommunizieren direkt mit Ihren Geräten. Dadurch entsteht ein potientes Mißbrauchsrisiko.

Um dies zu minimieren ist es notwendig Ihre Identität zu verifizieren.
Bitte geben Sie dazu Ihren Namen sowie eine Telefonnummer an.

Bei einer Mobilfunknummer erhalten Sie Ihre Freischalt-PIN in wenigen Augenblicken per SMS.
Festnetznummer rufen wir in der Regeln werktags zwischen 08:00Uhr und 17:00Uhr zurück.

Bitte beachten Sie unbedingt die weiteren Informationen und Nutzungsbedingnngen in unserem [FAQ Bereich](#) .
Bitte geben Sie Ihre Daten wahrheitsgemäß ein. Wir behalten uns vor in Einzelfällen den Zugriff auf diesen Dienst einzuschränken bzw. zu verweigern.

Ihr Name

Ihre Telefonnummer Festnetz - Rückruf

Freischalt-PIN erstellen

Livesupport verfügbar

Wenn Sie diesen Menüpunkt das erste Mal auswählen müssen Sie Ihren Account für die Nutzung der Portmapper freischalten. Ihre Freischalt-PIN bekommen Sie während der Bürozeiten per Festnetzrückruf oder jederzeit in Echtzeit per SMS aufs Handy übermittelt.

The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' interface. The header and navigation bar are identical to the previous screenshot. The left sidebar is also identical. The main content area is titled 'Universelle - IPv6 <-> IPv4 Portmapper'. It contains a message stating 'Sie haben noch keine Systeme angelegt!' and a 'Neues System anlegen' button. The footer of the page includes the text 'COSIMO GmbH'.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehene Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

Universelle - IPv6 <-> IPv4 Portmapper

Sie haben noch keine Systeme angelegt!

Neues System anlegen

COSIMO GmbH

Klicken Sie nun auf [Neues System anlegen] um Ihren ersten Portmapper zu erstellen.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehende Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

Einen neues System sowie IPv6 Portmapper erstellen

DNS-Name

Alias (optional)

Mapping-Server

Ports

<input type="text" value="3389"/>	<input type="text" value="8080"/>	<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"/>

Data-Transport der Kostenlos - Einfach - Sicher

COSIMO GmbH

Als DNS-Name tragen Sie bitte den vorhin unter MyFRITZ! angezeigten Namen an.
Bitte tragen Sie nur den Namen ohne http:// und ohne Portnummer ein.

Optional können Sie einen Alias anlegen unter dem Ihr Portmapper erreichbar ist. Wenn Sie keinen Alias vergeben lautet die URL später wie der Mappingserver. Im Screenshot wäre das de3.portmap64.net.
In den Ports können Sie dann die freigegebenen Ports eintragen auf denen Ihr Gerät erreicht werden soll. Pro Portmapper können bis zu 12 Ports hinterlegt werden.

Nach dem Klick auf [System eintragen und Portmappings erstellen] erhalten Sie die Adressen unter denen Ihre Geräte jetzt per IPv4 erreichbar sind.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehende Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

Universelle - IPv6 <=> IPv4 Portmapper

Hostname	IPv6 Zielport	IPv4 Mapping über
fipbox.uskrc2oqmin6qxtg.myfritz.net	3389	meinnetz.static-access.net:13987
	8080	meinnetz.static-access.net:47619
	22	meinnetz.static-access.net:49794

Sie haben momentan 1 universelle Portmapper und keine Host(s) in Ihrem Account.
Bei aktuell 50 Credits entspricht das einem Guthaben von 50 Tagen.

Data-Transport der Kostenlos - Einfach - Sicher

COSIMO GmbH

Wir stellen Ihnen verschiedene Mappingserver zur Verfügung.
Bitte wählen Sie den Server, der Ihnen am nächsten erscheint.

Damit ist die Einrichtung abgeschlossen und Ihr(e) Gerät(e) sind wieder per IPv4 erreichbar.
Die angezeigten Adressen können Sie jetzt für Zugriffe auf die Geräte verwenden.

V4 → PORTMAPPER FÜR NICHT IPV6 FÄHIGE ENDGERÄTE MIT DER FIP-BOX OHNE DIE VERWENDUNG VON MYFRITZ!

DIE FIP-BOX

Wenn Ihre Endgeräte nicht IPv6 tauglich sind benötigen Sie in Ihrem Netzwerk einen kleinen Übersetzer. Dies kann prinzipiell jedes Gerät sein das 24h am Tag läuft und auf dem ein Betriebssystem installiert ist auf dem die Umsetzungssoftware läuft.

Aufgrund des hohen Stromverbrauchs rechnet es sich meist nicht einen PC oder Server nur für diese Protokollumsetzung zu betreiben. Durch seine Bauform und den niedrigen Stromverbrauch hat sich die Raspberry Plattform als solcher Umsetzer angeboten. Egal ob Sie das Gerät komplett von uns erworben oder sich mit Hilfe unserer Anleitung selbst einen Umsetzer „erstellt“ haben.

Mit folgender Anleitung bekommen Sie wieder IPv4 Zugriff auf Ihre Geräte hinter einem DS-Lite Anschluss. Der fertig eingerichtete Raspberry wird im Folgenden als FIP-Box bezeichnet.

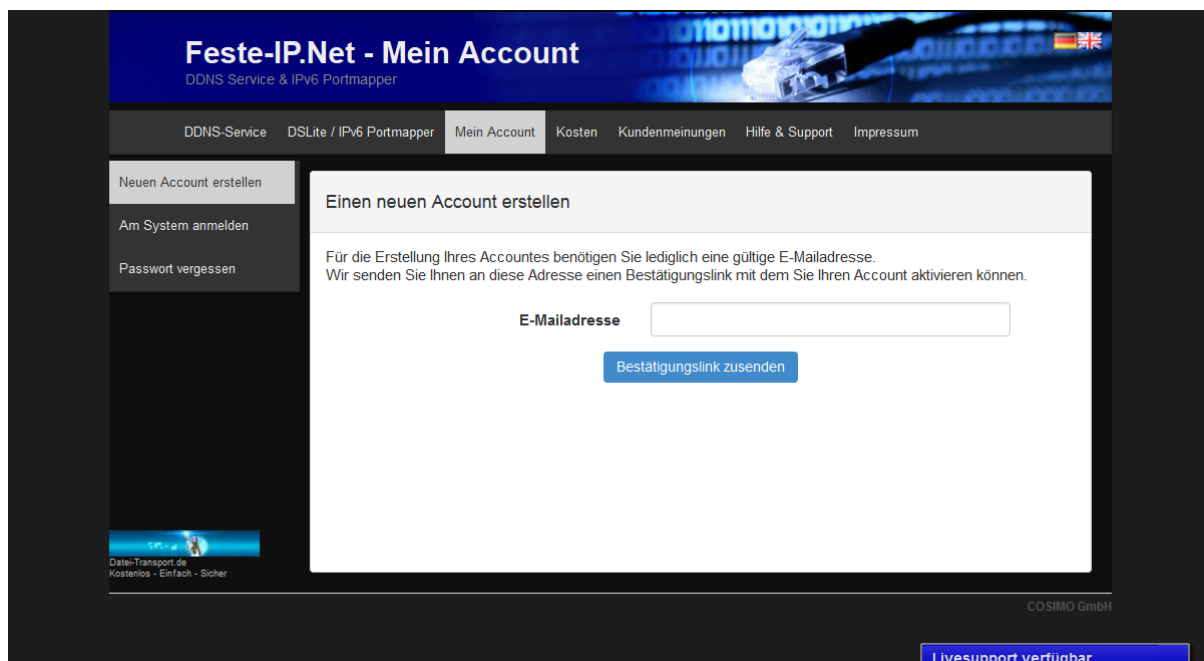
In diesem Setup verzichten wir auf die Nutzung des AVM-MyFRITZ! Dienstes.

Das notwendige DDNS-Update wird von der FIP-Box erledigt.

EINRICHTUNG DER PORTMAPPER BEI WWW.FESTE-IP.NET

Zuerst erstellen Sie einen DDNS-Namen und die Portmapper in Ihrem Feste-IP.Net Account

Sollten Sie noch keinen Account bei Feste-IP.Net besitzen Klicken Sie bitte auf neuen [Account erstellen] und geben Sie Ihre E-Mailadresse an.

The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' web interface. The header includes the site name and a navigation bar with links: DDNS-Service, DSLite / IPv6 Portmapper, Mein Account (active), Kosten, Kundenmeinungen, Hilfe & Support, and Impressum. On the left, there are buttons for 'Neuen Account erstellen', 'Am System anmelden', and 'Passwort vergessen'. The main content area is titled 'Einen neuen Account erstellen' and contains instructions: 'Für die Erstellung Ihres Accountes benötigen Sie lediglich eine gültige E-Mailadresse. Wir senden Sie Ihnen an diese Adresse einen Bestätigungslink mit dem Sie Ihren Account aktivieren können.' Below this is a text input field labeled 'E-Mailadresse' and a blue button labeled 'Bestätigungslink zusenden'. At the bottom right, there is a blue button that says 'Livesupport verfügbar'.

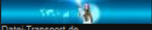
Danach bekommen Sie einen Freischaltlink per E-Mail zugeschickt und sie können sich nach dem Vergeben eines Kennwortes an Ihrem neuen Account anmelden.

Feste-IP.Net - Mein Account

DDNS Service & IPv6 Portmapper

[DDNS-Service](#)[DSLite / IPv6 Portmapper](#)[Mein Account](#)[Kosten](#)[Kundenmeinungen](#)[Hilfe & Support](#)[Impressum](#)

[Neuen Account erstellen](#)[Am System anmelden](#)[Passwort vergessen](#)



Datei-Transport.de
Kostenlos - Einfach - Sicher

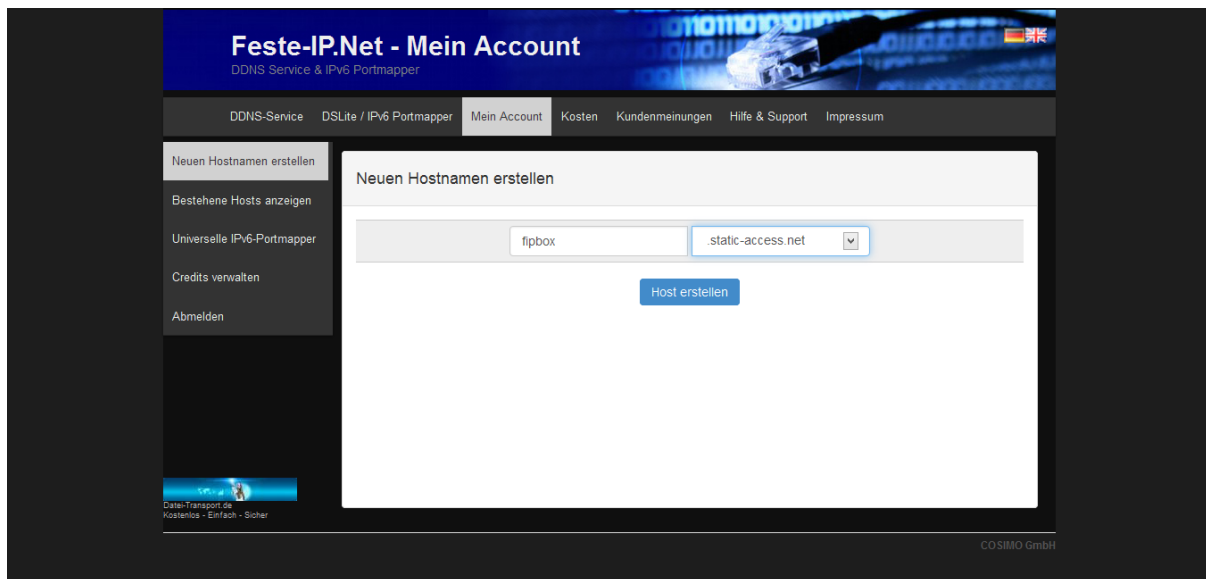
Am System anmelden

E-Mailadresse

Passwort

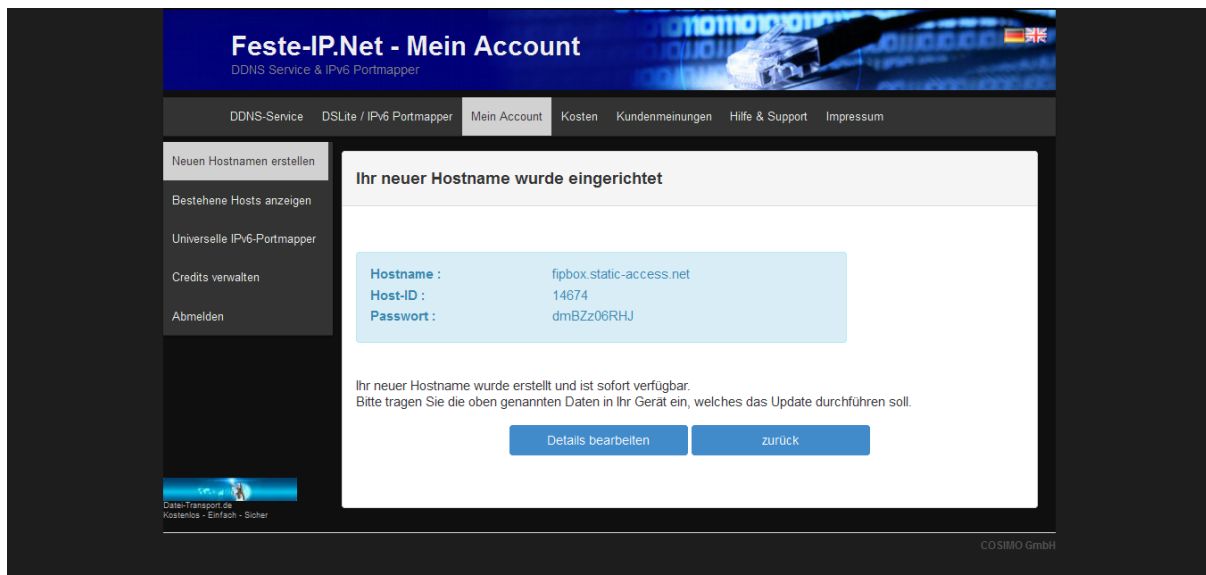
COSIMO GmbH

Klicken Sie nach dem Login auf den Menüpunkt [Neuen Hostnamen erstellen.]



The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' interface. The header includes the logo and navigation links: DDNS-Service, DSLite / IPv6 Portmapper, Mein Account (active), Kosten, Kundenmeinungen, Hilfe & Support, and Impressum. A left sidebar contains links: Neuen Hostnamen erstellen (active), Bestehene Hosts anzeigen, Universelle IPv6-Portmapper, Credits verwalten, and Abmelden. The main content area is titled 'Neuen Hostnamen erstellen' and features a form with a text input field containing 'fipbox' and a dropdown menu set to 'static-access.net'. A blue 'Host erstellen' button is positioned below the form. At the bottom right, the text 'COSIMO GmbH' is visible.

Und erstellen danach Ihren Wunsch DDNS-Namen.



The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' interface after a new hostname has been created. The header and sidebar are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Ihr neuer Hostname wurde eingerichtet'. It displays a light blue box with the following information: Hostname : fipbox.static-access.net, Host-ID : 14674, and Passwort : dmBZz06RHJ. Below this box, a message states: 'Ihr neuer Hostname wurde erstellt und ist sofort verfügbar. Bitte tragen Sie die oben genannten Daten in Ihr Gerät ein, welches das Update durchführen soll.' At the bottom of the main area are two buttons: 'Details bearbeiten' and 'zurück'. The text 'COSIMO GmbH' is visible at the bottom right.

Den Hostnamen sowie die HOST-ID und das Passwort tragen Sie bitte in Ihren Updateclient ein.

Danach klicken Sie bitte auf [Details bearbeiten].

The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' interface. The main content area is titled 'Hostdetails für fipbox.static-access.net'. It contains several input fields and a dropdown menu:

- Hostname:** fipbox.static-access.net
- Host-ID:** 14674
- Letztes Update:** 16.03.2014 20:46:09
- Wildcard:** ☐ (Ihr Anschluss ist auch unter *.fipbox.static-access.net erreichbar.)
- TTL:** 60 Sekunden (Standardeinstellung)
- IPv4 Adresse:** 127.1.2.3
- IPv6 Adresse:** (empty field)
- IPv4/IPv6 Verhalten:** ipv6: ipv4 Updates werden ignoriert

Below these fields is a blue button labeled 'Eintrag Aktualisieren'. At the bottom of the form area, there are five buttons: 'zurück', 'Hostnamen löschen', 'Passwort zurücksetzen', 'Updatelog anzeigen', and 'IPv6 Features'.

ACHTUNG: Bitte stellen Sie das IPv4/IPv6 Updateverhalten auf IPv6 um!

Und anschließend auf [IPv6 Features] um ein
[Neues Portmapping für diesen Hostnamen zu erstellen].

The screenshot shows the 'Feste-IP.Net - Mein Account' interface, specifically the 'IPv6 Features' section for 'mein-nas.feste-ip.net'. The main content area is titled 'IPv6 Features fuer mein-nas.feste-ip.net'. It contains a message: 'Sie haben noch keine Hostaddons angelegt!'. Below this message are three buttons: 'zurück', 'Neues Portmapping erstellen', and 'Neues Subsystem erstellen'.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehende Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

IPv6 over IPv4 Portmapping - Freischaltung

Sehr geehrter Nutzer,

das IPv6 ueber IPv4 Portmapping bietet Ihnen die Möglichkeit Systeme mit einer IPv6 'only' Anbindung über einen unserer PortMapper-Server per IPv4 Protokoll zu erreichen.
Anders als bei den DNS-Diensten werden hier die Daten über unsere Server geleitet und unserer Server kommunizieren direkt mit Ihren Geräten. Dadurch entsteht ein potentielles Mißbrauchsrisiko.

Um dies zu minimieren ist es notwendig Ihre Identität zu verifizieren.
Bitte geben Sie dazu Ihren Namen sowie eine Telefonnummer an.

Bei einer Mobilfunknummer erhalten Sie Ihre Freischalt-PIN in wenigen Augenblicken per SMS.
Festnetznummer rufen wir in der Regeln werktags zwischen 08:00Uhr und 17:00Uhr zurück.

Bitte beachten Sie unbedingt die weiteren Informationen und Nutzungsbedingnngen in unserem [FAQ Bereich](#) .
Bitte geben Sie Ihre Daten wahrheitsgemäß ein. Wir behalten uns vor in Einzelfällen den Zugriff auf diesen Dienst einzuschränken bzw. zu verweigern.

Ihr Name

Ihre Telefonnummer Festnetz - Rückruf

Datei-Transport da
Kostenlos - Einfach - Sicher

Livesupport verfügbar

Wenn Sie diesen Menüpunkt das erste Mal auswählen müssen Sie Ihren Account für die Nutzung der Portmapper freischalten. Ihre Freischalt-PIN bekommen Sie während der Bürozeiten per Festnetzrückruf oder jederzeit in Echtzeit per SMS aufs Handy übermittelt.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehende Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

IPv6 over IPv4 Portmapping erstellen

Hostname

Zielport

Mapping-Server

Wenn Sie Interesse an einem anderen Portmapperstandort haben nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Datei-Transport da
Kostenlos - Einfach - Sicher

COSIMO GmbH

Wählen Sie nun Ihren Hostnamen und den freigegebenen Port um das Portmapping zu erzeugen.

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

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

Neuen Hostnamen erstellen
Bestehene Hosts anzeigen
Universelle IPv6-Portmapper
Credits verwalten
Abmelden

IPv6 Features fuer fipbox.static-access.net

ACHTUNG: Das neue Portmapping wird erst mit der naechsten IP Aktualisierung aktiviert !

IPv6 Host	Port	Per IPv4 erreichbar ueber	
fipbox.static-access.net	2222	de3.portmap64.net:63865	loeschen
fipbox.static-access.net	22	de3.portmap64.net:37903	loeschen

Sie haben momentan 2 Addon(s) fuer diesen Host angelegt.

zurueck Neues Portmapping erstellen Neues Subsystem erstellen

COSSIMO GmbH

Anschließend erhalten Sie die Adresse unter der dieses Gerät per IPv4 erreichbar ist.
In unserem Beispiel wären das de3.portmap64.net:63865 sowie de3.portmap64.net:37903 sowie

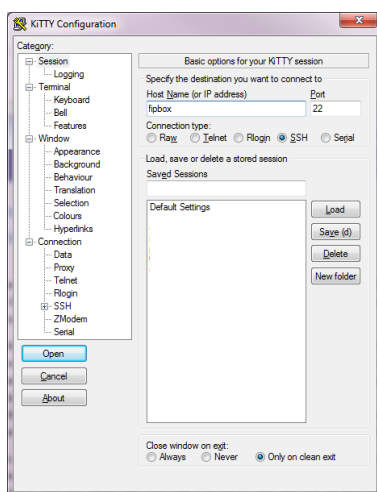
FIP-BOX KONFIGURIEREN

Ermitteln Sie die Adressen und Ports der Geräte die Sie erreichbar machen wollen.
In unserem Beispiel ist das eine Web Cam (192.168.178.10) auf Port 222 und eine SSH-Verbindung (192.168.178.22) auf Port 22.
Zusätzlich soll die FIP-Box das DDNS-Update für den Hostnamen fipbox.static-access.net durchführen.

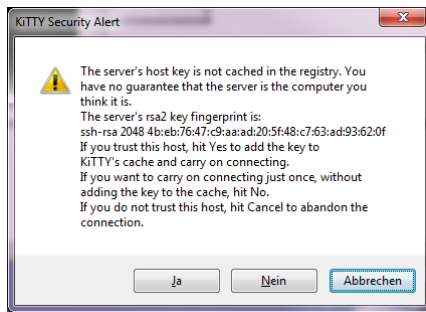
Verbinden Sie die FIP-Box mit Ihrem Netzwerk.

Nachdem Ihre FIP-Box gestartet ist stellen Sie eine SSH-Verbindung zu Ihrem Gerät her.
Dazu können Sie z. B. das Tool putty verwenden.

(<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>)



Tragen Sie als Hostnamen fipbox ein und drücken Sie die Entertaste oder klicken Sie auf OK um sich mit dem Gerät zu verbinden.

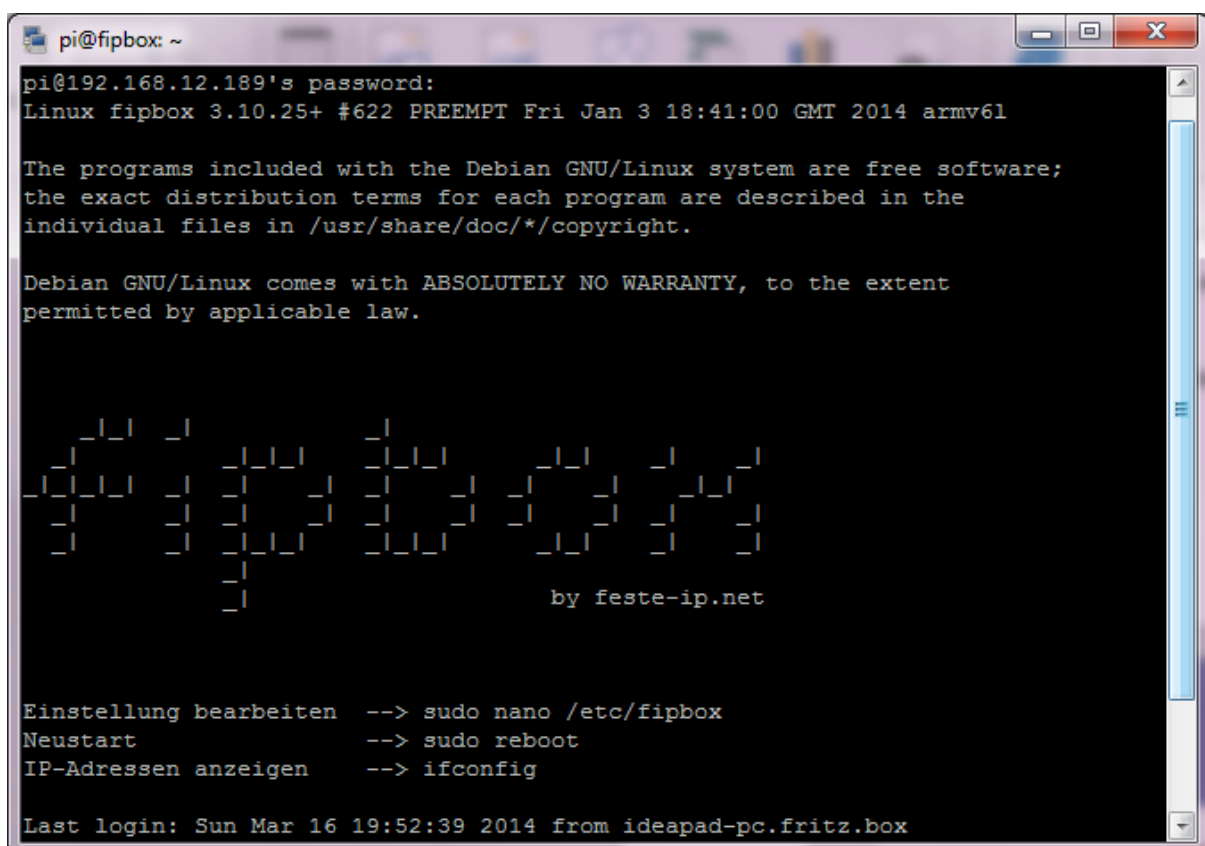


Wenn Sie die Verbindung das erste Mal herstellen wird sog. SSH Key angezeigt. Bitte beantworten Sie die Frage ob er gespeichert werden soll mit JA.

Es öffnet sich ein schwarzes Fenster mit der Anmeldung.

Melden Sie sich nun mit dem Benutzernamen pi und dem Kennwort an.

Sollten Sie die FIP-Box von uns erhalten haben ist das Kennwort auf dem Beipackschreiben vermerkt.



Mit dem Befehl

sudo nano /etc/fipbox

können Sie die Konfigurationsdatei Ihrer FIP-Box bearbeiten.

```

pi@fipbox: ~
GNU nano 2.2.6 File: /etc/fipbox Modified
#####
# 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#fipbox.static-access.net#14674#dmBZz
#AKTIV#PORTMAPPER#2222#192.168.178.10#2222
#AKTIV#PORTMAPPER#22#192.168.178.22#22
#
^G Get Help ^O 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

```

In der dritten Zeile von unten wird das DDNS-Update konfiguriert. Tragen Sie hier die Daten ein die Sie beim Erstellen des Hostnamens angezeigt bekommen haben.

Die zwei letzten Zeilen beschrieben die o.g. Beispielportmappings.

Mit der Tastenkombination **[STRG]** und **[X]** können Sie den Editor verlassen.

```

#AKTIV#PORTMAPPER#3389#192.168.178.22#3389
Save modified buffer (ANSWERING "No" WILL DESTROY CHANGES) ?
Y Yes
N No ^C Cancel

```

Die Frage ob die Änderungen gespeichert werden sollen beantworten sie bitte mit **[Y]**.

```

File Name to Write: /etc/fipbox
^G Get Help ^M-D DOS Format ^M-A Append ^M-B Backup File
^X Cancel ^M-M Mac Format ^M-E Prepend

```

Den Dateinamen einfach mit **Enter** bestätigen.

Danach befinden Sie sich wieder in der Kommandozeile und können die FIP-Box mit dem Befehl

sudo reboot

neustarten um die Änderung wirksam werden zu lassen.

Jetzt stellt Ihre FIP-Box die hinterlegten Ports per IPv6 zur Verfügung und wir können die Freigaben im Router hinterlegen werden.

ROUTERFREIGABEN AM BEISPIEL DER FRITZBOX

Entfernen Sie als erstes alle evtl. Portfreigaben und ggf. DDNS Einträge. Die Portfreigaben funktionieren unter IPv6 nicht mehr. Die Endgeräte müssen direkt ansprechbar sein.

Fritz!Box 7330

Angemeldet | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#)

Freigaben

MyFRITZ!-Freigaben | **Portfreigaben** | Speicher | FRITZ!Box-Dienste | Dynamic DNS | VPN | IPv6

An FRITZ!Box angeschlossene Computer sind sicher vor unerwünschten Zugriffen aus dem Internet. Für einige Anwendungen wie z.B. Online-Spiele oder das Filesharing-Programm eMule muss Ihr Computer jedoch für andere Teilnehmer des Internets erreichbar sein. Durch Portfreigaben erlauben Sie solche Verbindungen.

Liste der Portfreigaben

Aktiv	Bezeichnung	Protokoll	Port	an Computer	an Port
Es sind keine Portfreigaben eingerichtet.					

[Neue Portfreigabe](#)

☐ Änderungen der Sicherheitseinstellungen über UPnP gestatten

Geräte und Anwendungen mit UPnP-Unterstützung können im Heimnetz Sicherheitseinstellungen wie die Portfreigaberegeln der FRITZ!Box automatisch verändern. Aktivieren Sie diese Option aus Sicherheitsgründen nur, wenn Sie tatsächlich eingehende Verbindungen aus dem Internet gestatten möchten.

[Übernehmen](#) [Abbrechen](#) [Aktualisieren](#) [Hilfe](#)

Ansicht: Erweitert | Inhalt | Handbuch | Tipps&Tricks | Newsletter | avm.de

Da wir in diesem Setup auf die Verwendung von MyFRITZ! verzichten müssen wir die IPv6 Freigaben manuell erstellen.

Klicken Sie dazu auf [Neues Gerät]

Fritz!Box 7330

Angemeldet | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#)

Freigaben

MyFRITZ!-Freigaben | Portfreigaben | Speicher | FRITZ!Box-Dienste | Dynamic DNS | VPN | **IPv6**

An FRITZ!Box angeschlossene Computer sind sicher vor unerwünschten Zugriffen aus dem Internet. Für einige Anwendungen wie z.B. Online-Spiele oder das Filesharing-Programm eMule muss Ihr Computer jedoch für andere Teilnehmer des Internets erreichbar sein. Durch Portfreigaben erlauben Sie solche Verbindungen.

Liste der IPv6-Freigaben

Aktiv	an Computer	Interface-ID
Es sind keine IPv6-Freigaben eingerichtet.		

[Neues Gerät](#)

[Übernehmen](#) [Abbrechen](#) [Hilfe](#)

Ansicht: Erweitert | Inhalt | Handbuch | Tipps&Tricks | Newsletter | avm.de

Wählen Sie „fipbox“ als Ziel aus und tragen Sie die Ports ein, die freigegeben werden sollen.

Angemeldet | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | [?](#)

IPv6-Freigabe

IPv6-Freigabe bearbeiten

☒ Freigabe aktiviert für

Name:

Interface-ID: : : :

☐ Firewall für dieses Gerät im Heimnetz komplett öffnen.
Sämtliche IPv6-Pakete aus dem Internet werden an das obenstehende Gerät weitergeleitet. Der FRITZ!Box Firewall-Schutz ist für dieses Gerät deaktiviert.

☒ Firewall nur für bestimmte Protokolle öffnen.

☐ PING6 freigeben

Protokoll	Portbereich
TCP	von Port 8080 bis Port 8080

OK Abbrechen Hilfe

Ansicht: Erweitert | Inhalt | Handbuch | Tipps&Tricks | Newsletter | avm.de

(Nach dem ersten Speichern können Sie weitere Ports hinzufügen.)

Angemeldet | [FRITZ!Box](#) | [FRITZ!NAS](#) | [MyFRITZ!](#) | [?](#)

IPv6-Freigabe

IPv6-Freigabe bearbeiten

☒ Freigabe aktiviert für fipbox

Name:

Interface-ID: : : :

☐ Firewall für dieses Gerät im Heimnetz komplett öffnen.
Sämtliche IPv6-Pakete aus dem Internet werden an das obenstehende Gerät weitergeleitet. Der FRITZ!Box Firewall-Schutz ist für dieses Gerät deaktiviert.

☒ Firewall nur für bestimmte Protokolle öffnen.

☐ PING6 freigeben

Protokoll	Portbereich
TCP	von Port 8080 bis Port 8080
TCP	von Port 22 bis Port 22

OK Abbrechen Hilfe

Ansicht: Erweitert | Inhalt | Handbuch | Tipps&Tricks | Newsletter | avm.de

ROUTERFREIGABEN ANDERER ROUTER

Für andere Router folgen Sie bitte den Anweisungen der Router Handbücher.

Wichtig ist, dass Sie keine Portfreigaben / Portforwardings / Portweiterleitungen erstellen sondern die Endgeräte selbst erreichbar machen. (Firewalleinstellungen)

Jetzt sollten Ihre Geräte unter den in Ihrem Account genannten IPv4 Adressen erreichbar sein.



FESTE-IP.NET IST EIN DIENST DER

*COSIMO VERTRIEBS- UND BERATUNGS GMBH
WOLFSLÜCKENWEG 27
04654 FROHBURG, SACHSEN*

TEL: 034348/61-300

support@feste-ip.net

IT-KOMPETENZ SEIT ÜBER 25 JAHREN