

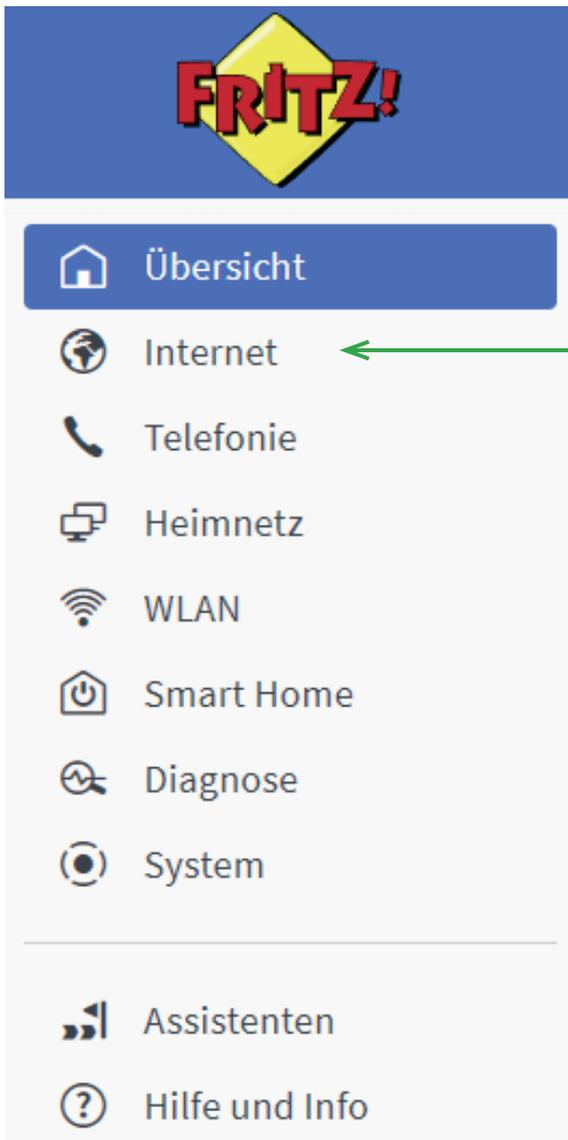
DAS BESSERE NETZ



Anleitung zur Einrichtung eines FTTH- Internetanschlusses mit Telefonie

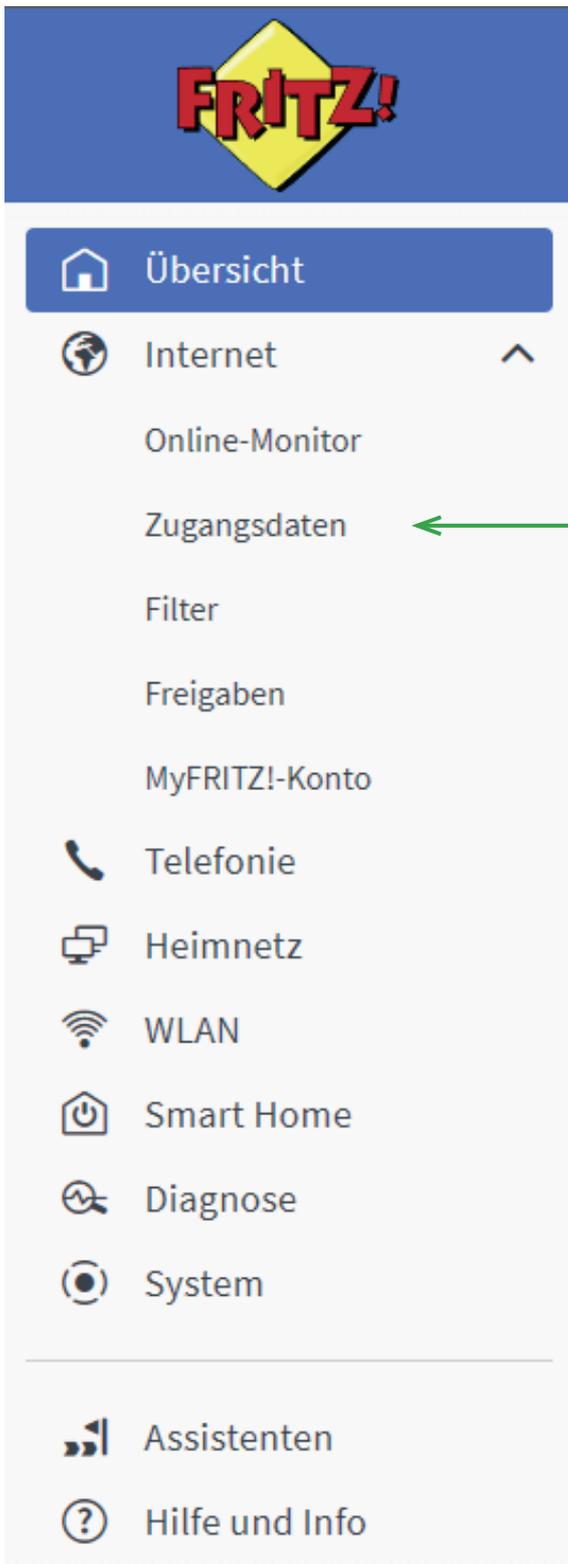
Stand Dezember 2024

Schritt 1: Internet



Klicken Sie auf der linken Seite auf: „Internet“.

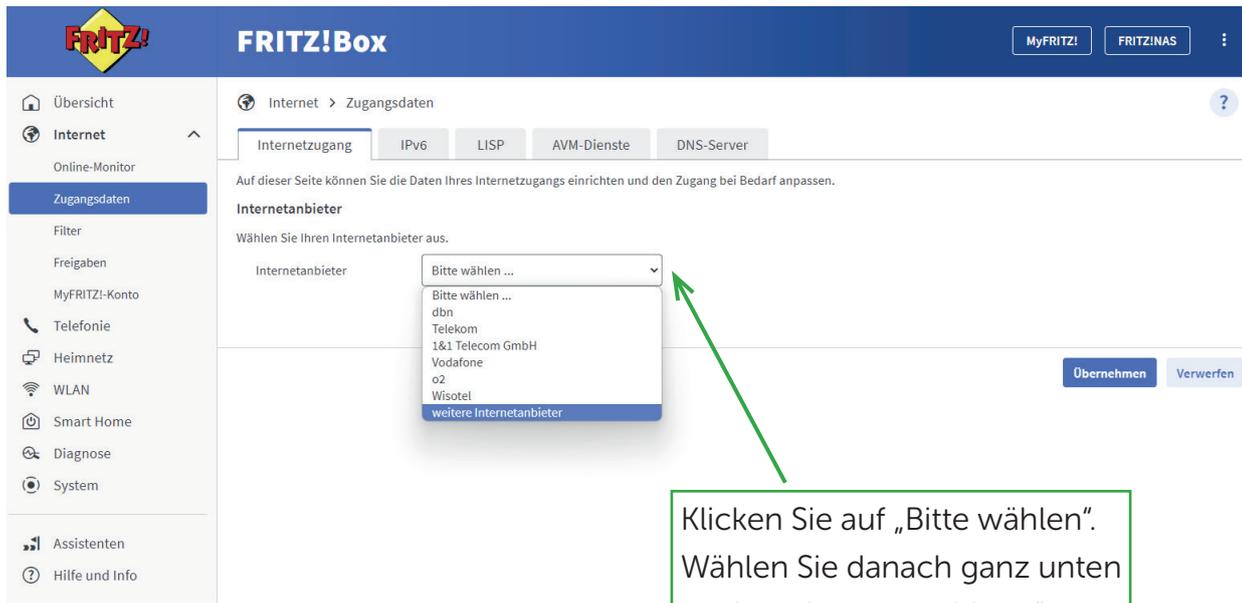
Schritt 2: Internet



Nachdem Sie auf Internet geklickt haben, öffnet sich ein Dropdownfeld.

Klicken Sie hier auf „Zugangsdaten“.

Schritt 3: Internet



FRITZ!Box

MyFRITZ! FRITZ!NAS

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.

Internetanbieter

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter

Bitte wählen ...

Bitte wählen ...

dbn

Telekom

1&1 Telecom GmbH

Vodafone

o2

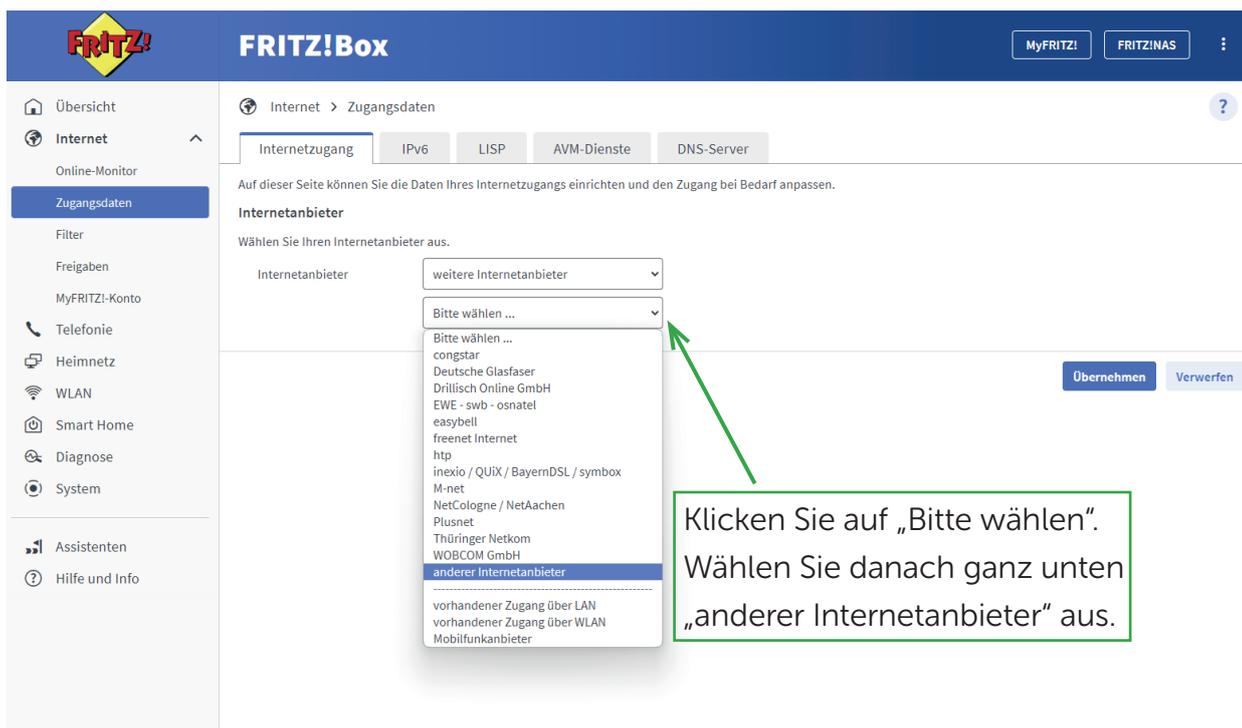
Wisotel

weitere Internetanbieter

Übernehmen Verwerfen

Klicken Sie auf „Bitte wählen“. Wählen Sie danach ganz unten „weitere Internetanbieter“ aus.

Schritt 4: Internet



FRITZ!Box

MyFRITZ! FRITZ!NAS

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.

Internetanbieter

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter

weitere Internetanbieter

Bitte wählen ...

Bitte wählen ...

constar

Deutsche Glasfaser

Drillisch Online GmbH

EWE - swb - osnatel

easybell

freenet Internet

htp

inexio / QUIX / BayernDSL / symbol

M-net

NetCologne / NetAachen

Plusnet

Thüringer Netkom

WOBKOM GmbH

anderer Internetanbieter

vorhandener Zugang über LAN

vorhandener Zugang über WLAN

Mobilfunkanbieter

Übernehmen Verwerfen

Klicken Sie auf „Bitte wählen“. Wählen Sie danach ganz unten „anderer Internetanbieter“ aus.

Schritt 5: Internet

FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZ!NAS

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.

Internetanbieter
Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter weitere Internetanbieter
anderer Internetanbieter

Name dbn

Anschluss
Geben Sie an, wie der Internetzugang hergestellt werden soll.

- Anschluss an einen DSL-Anschluss
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box mit dem DSL-Kabel mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden ist. Das in der FRITZ!Box integrierte DSL-Modem wird für die Internetverbindung genutzt.
- Anschluss an ein Kabelmodem (Kabelanschluss)
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "LAN 1" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt, angeschlossen werden soll.
- Anschluss an externes Modem oder Router
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "LAN 1" an ein bereits vorhandenes externes Modem oder einen Router angeschlossen ist.

Betriebsart
Geben Sie an, ob die FRITZ!Box die Internetverbindung selbst aufbaut oder eine vorhandene Internetverbindung mitbenutzt.

- Internetverbindung selbst aufbauen
Die FRITZ!Box stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung. Die Firewall bleibt dabei aktiviert.
- Vorhandene Internetverbindung mitbenutzen (WLAN Mesh / IP-Client-Modus)
Die FRITZ!Box wird Teil des vorhandenen Heimnetzes und übernimmt diesen IP-Adressbereich. Die Firewall der FRITZ!Box wird dabei deaktiviert. Ist der andere Router, der das Heimnetz aufspannt, auch eine FRITZ!Box mit WLAN Mesh-Funktion, kann die vorliegende FRITZ!Box Teil des WLAN Mesh werden.

Übernehmen Verwerfen

1. Tragen Sie den Namen ein „dbn“.

2. Setzen Sie den Punkt bei „Anschluss an externes Modem oder Router“.

Schritt 6: Internet

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Betriebsart
Geben Sie an, ob die FRITZ!Box die Internetverbindung selbst aufbaut oder eine vorhandene Internetverbindung mitbenutzt.

- Internetverbindung selbst aufbauen
Die FRITZ!Box stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung. Die Firewall bleibt dabei aktiviert.
- Vorhandene Internetverbindung mitbenutzen (WLAN Mesh / IP-Client-Modus)
Die FRITZ!Box wird Teil des vorhandenen Heimnetzes und übernimmt diesen IP-Adressbereich. Die Firewall der FRITZ!Box wird dabei deaktiviert. Ist der andere Router, der das Heimnetz aufspannt, auch eine FRITZ!Box mit WLAN Mesh-Funktion, kann die vorliegende FRITZ!Box Teil des WLAN Mesh werden.

Belassen Sie die Einstellungen wie angezeigt.

Schritt 7: Internet

1. Tragen Sie die Zugangsdaten ein. Diese finden Sie auf Ihrem Willkommensschreiben bzw. dem Datenblatt.

2. Tragen Sie bei Downstream und Upstream jeweils „1000“ ein.

3. Klicken Sie auf: „Verbindungseinstellungen ändern“.

Schritt 8: Internet

1. Nachdem Sie auf „Verbindungseinstellungen ändern“ gedrückt haben, öffnet sich ein weiteres Dropdownfeld.

2. Die Zwangstrennung können Sie selbstständig bestimmen (Dauer ca. 4 Sek).

3. Setzen Sie den Haken bei „VLAN für den Internetzugang verwenden“.

4. Tragen Sie die VLAN-ID 7 ein PBit bleibt weiterhin bei 0.

5. Klicken Sie auf „Übernehmen“.

Schritt 9: Internet



Auf fritz.box wird Folgendes angezeigt:
 Mit Übernahme der Einstellungen wird die "LAN 1"-Buchse Ihrer FRITZ!Box zur WAN-Schnittstelle (Verbindung zum Internet).

Achtung:
 Die Oberfläche Ihrer FRITZ!Box ist danach nur noch über WLAN, LAN 2, LAN 3, LAN 4 erreichbar.

Buttons: **Ok**, **Abbrechen**

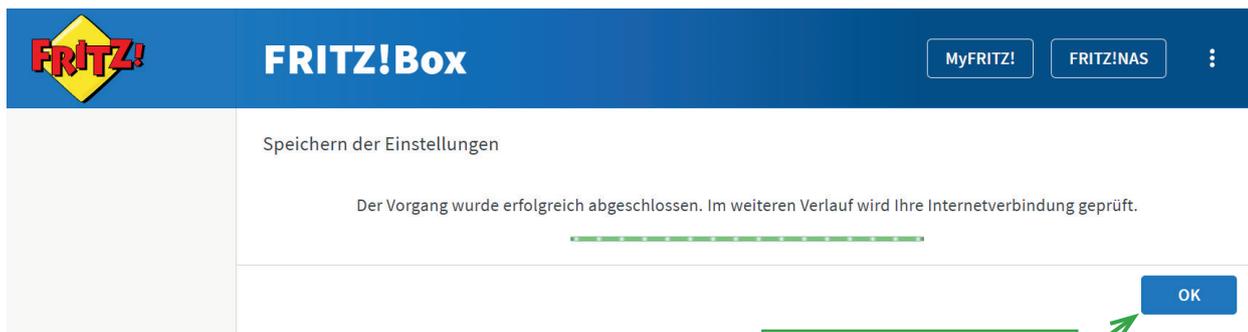
Buttons in the top right: **MyFRITZ!**, **FRITZ!NAS**, **?**

Left sidebar menu: **Übersicht**, **Internet**, **Online-Monitor**, **Zugangsdaten**, **DSL-Informationen**, **Telefonie**, **Heimnetz**, **WLAN**

Annotations:

- Wenn dieser Hinweis nicht angezeigt wird, kann der Schritt übersprungen werden.
- Wird Ihnen dieser Hinweis angezeigt, bestätigen Sie bitte mit „OK“.

Schritt 10: Internet



FRITZ!Box **MyFRITZ!** **FRITZ!NAS**

Speichern der Einstellungen

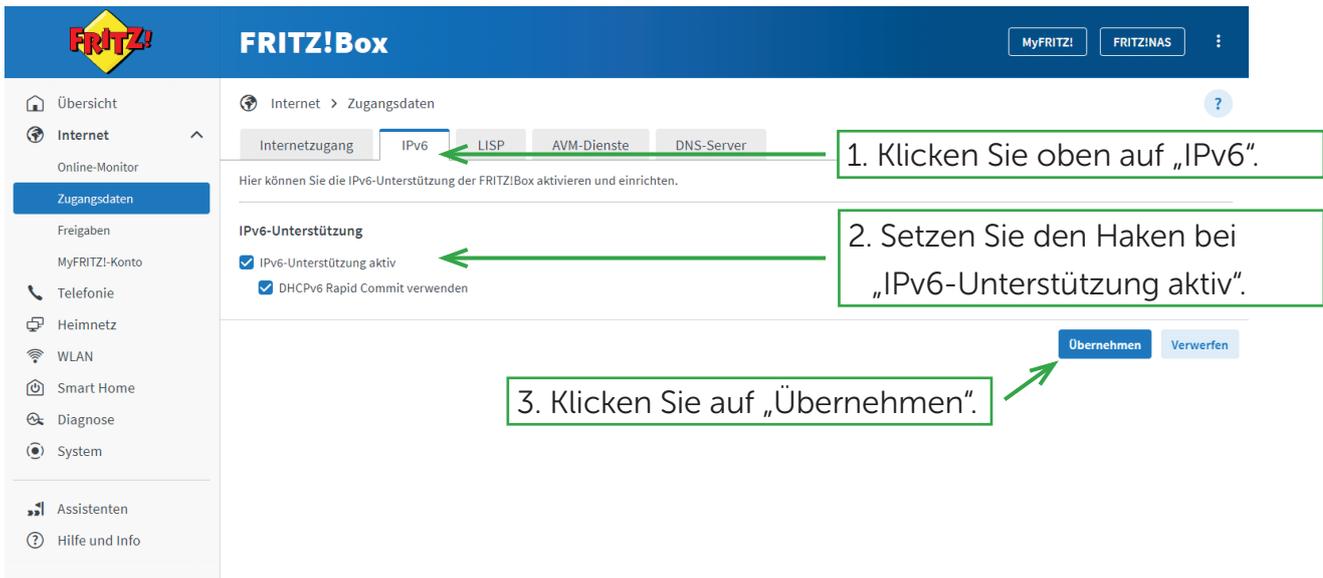
Der Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. Im weiteren Verlauf wird Ihre Internetverbindung geprüft.

Progress bar: [-----]

Buttons: **OK**

Annotation: **Klicken Sie auf „OK“.** (with arrow pointing to the OK button)

Schritt 11: Internet



FRITZ!Box

MyFRITZ! FRITZ!NAS

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Hier können Sie die IPv6-Unterstützung der FRITZ!Box aktivieren und einrichten.

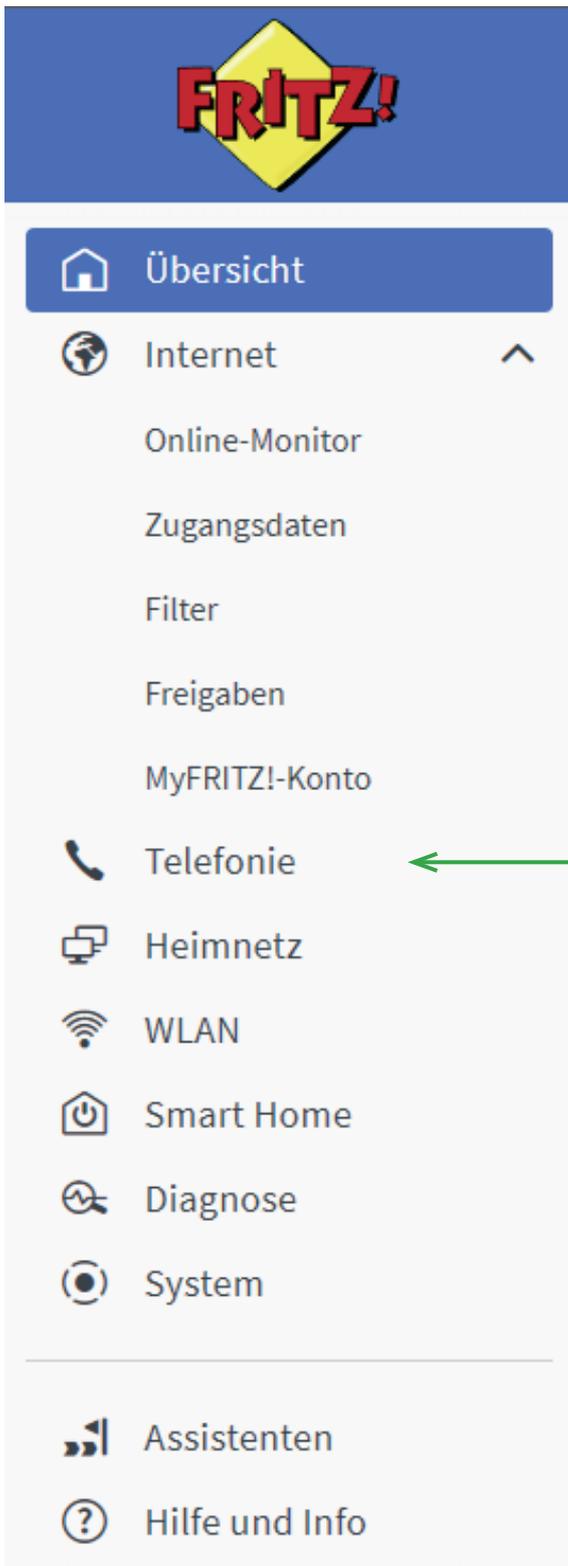
IPv6-Unterstützung

- IPv6-Unterstützung aktiv
- DHCPv6 Rapid Commit verwenden

Übernehmen Verwerfen

1. Klicken Sie oben auf „IPv6“.
2. Setzen Sie den Haken bei „IPv6-Unterstützung aktiv“.
3. Klicken Sie auf „Übernehmen“.

Schritt 12: Telefonie



Klicken Sie auf der linken Seite in der Übersicht auf „Telefonie“ danach auf „Eigene Rufnummern“.

Schritt 13: Telefonie

Es erscheint eine Übersicht, in der Ihre bisher eingerichteten Rufnummern hinterlegt sind.

Schritt 14: Telefonie

Klicken Sie auf „Anschlusseinstellungen“ und scrollen nach ganz unten.

Schritt 15: Telefonie

1. Klicken Sie auf „Einstellungen ändern“ scrollen Sie nach ganz unten.

2. Klicken Sie auf „Verbindungseinstellungen für DSL/WAN“.

Schritt 16: Telefonie

1. Setzen Sie den Haken bei „VLAN für Internettelefonie wird benötigt“ und tragen die VLAN-ID 6 ein. PBit bleibt bei 0.

2. Setzen Sie den Haken bei „Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)“.

3. Setzen Sie den Punkt auf „Nein“.

4. Wählen Sie „IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen“ aus.

5. Klicken Sie auf „Übernehmen“.

Schritt 17: Telefonie

FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZ!NAS

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern Anschluss-einstellungen Sprachübertragung

1. Klicken Sie oben auf „Rufnummern“.

Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.

Status	Rufnummer	Anbieter	Vorauswahl
Es sind keine Rufnummern eingerichtet.			

* modifizierter "Anderer Anbieter"

Liste drucken Neue Rufnummer

2. Klicken Sie auf „Neue Rufnummer“.

Schritt 18: Telefonie

FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZ!NAS

Rufnummer eintragen

Wählen Sie Ihren Telefonie-Anbieter aus und tragen Sie die Rufnummer und die Ihnen mitgeteilten Anmeldedaten ein.

Anmeldedaten

Telefonie-Anbieter: Anderer Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung* Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**

Tragen Sie Ihre Rufnummer unter „Rufnummer für die Anmeldung*“ und „Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**“ ein. Ohne Ortsvorwahl und Länderkennziffer.

***Rufnummer für die Anmeldung**
Geben Sie in dieser Spalte bitte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummern haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlich benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen.

****Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**
Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein.

Weitere Rufnummer
Über "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten.

Schritt 19: Telefonie

FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZINAS

Rufnummer eintragen

12345 12345

Weitere Rufnummer

***Rufnummer für die Anmeldung**
Geben Sie in dieser Spalte bitte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummer haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlich benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen.

****Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**
Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein.

Weitere Rufnummer
Über "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten.

Zugangsdaten

Benutzername: SIP - Benutzer (siehe SIP-Datenblatt)

Authentifizierungsname: (bleibt leer)

Kennwort: SIP - Passwort (siehe SIP-Datenblatt)

Registrar: sip.dbn.de

Proxy-Server: (bleibt leer)

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Ortsvorwahl:

[Weitere Einstellungen](#)

1. Tragen Sie Ihre Zugangsdaten ein.

2. Wenn Sie keine Anfrage zur Ortsvorwahl erhalten, müssen Sie nur die Zugangsdaten eintragen.

3. Klicken Sie auf „Weitere Einstellungen“.

Weiter Abbrechen

Schritt 20: Telefonie

FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZINAS

Rufnummer eintragen

Kennwort: SIP - Passwort (siehe SIP-Datenblatt)

Registrar: sip.dbn.de

Proxy-Server: (bleibt leer)

[Weitere Einstellungen](#)

Weitere Einstellungen zur Rufnummer

DTMF-Übertragung: Automatisch

Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen

Weitere Einstellungen zur Verbindung

Rufnummer für die Anmeldung verwenden

Anmeldung immer über eine Internetverbindung

Falls Ihr Internetanbieter die separate Internettelefonie-Verbindung für eigene Rufnummern reserviert, ak anderen Anbieters handelt.

Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über: Nur via IPv4

Transportprotokoll: Automatisch

Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4568

Media Protocol: RTP/AVP

1. Sollte der Haken bei „Anmeldung immer über eine Internetverbindung“ gesetzt sein, entfernen Sie diesen.

2. Klicken Sie auf „weiter“.

Weiter Abbrechen

Schritt 21: Telefonie

Rufnummern speichern

Folgende Anmeldeinformationen haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	12345
Benutzername	SIP - Benutzer (siehe SIP-Datenblatt)
Registrar	sip.dbn.de

Im nächsten Schritt werden die Anmeldeinformationen in die FRITZ!Box gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Rufnummer nun telefoniert werden kann.

Einrichtung der Rufnummer nach dem "Übernehmen" prüfen

Zurück Weiter Abbrechen

Klicken Sie auf „Weiter“. Die Daten werden gespeichert und eine Prüfung der Rufnummern durchgeführt. Nach der erfolgreichen Prüfung wird Ihnen die Rufnummer in der Tabelle mit dem „Status“ grün angezeigt.

Bei mehreren Rufnummern wiederholen Sie diesen Vorgang.

Schritt 22: Telefonie

Übersicht Internet **Telefonie** Anrufe Anrufbeantworter Telefonbuch Weckruf Fax Rufbehandlung **Telefoniegeräte** Eigene Rufnummern

Telefonie > Telefoniegeräte

Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte anzeigen und bearbeiten.

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	Rufnummer ankommend	Status	Werkzeuge
Telefon	FON 1	-	alle	**1	[Bearbeiten] [Löschen]
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600	[Status] [Bearbeiten] [Löschen]

1. Klicken Sie auf „Telefonie“.

2. Klicken Sie auf auf „Telefoniegeräte“.

Schritt 23: Telefonie

FRITZ!Box

MyFRITZ! FRITZINAS

Telefonie > Telefoniegeräte

Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	Rufnummer ankommend	intern	
Telefon	FON 1	-	alle	**1	
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600	

Liste drucken Neues Gerät einrichten

Klicken Sie auf den Stift rechts, um den Anschluss der FRITZ!Box zu konfigurieren.

Schritt 24: Telefonie

FRITZ!Box

MyFRITZ! FRITZINAS

Telefoniegerät am Anschluss FON 1

Telefon Klingelsperre Merkmale des Telefoniegerätes

Hier können Sie die Rufnummern für diesen Anschluss vergeben.

Telefon am Anschluss FON 1

Bezeichnung:

Ausgehende Anrufe

Ankommende Anrufe

auf alle Rufnummern reagieren
 nur auf folgende Rufnummern reagieren

12345
 12345
 12345

Übernehmen Verwerfen

1. Wählen Sie Ihre Rufnummer für „ausgehende Anrufe“, durch Klicken auf das Feld, aus.

2. Setzen Sie den Punkt bei „nur auf folgende Rufnummern reagieren“ und wählen die Rufnummer aus.

3. Klicken Sie auf „Übernehmen“.