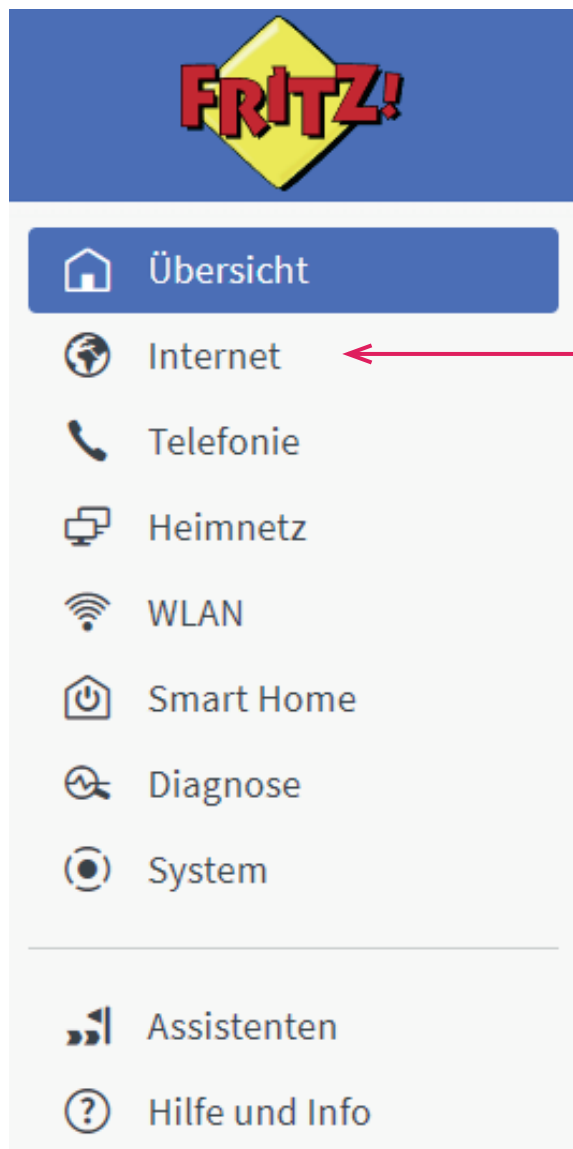




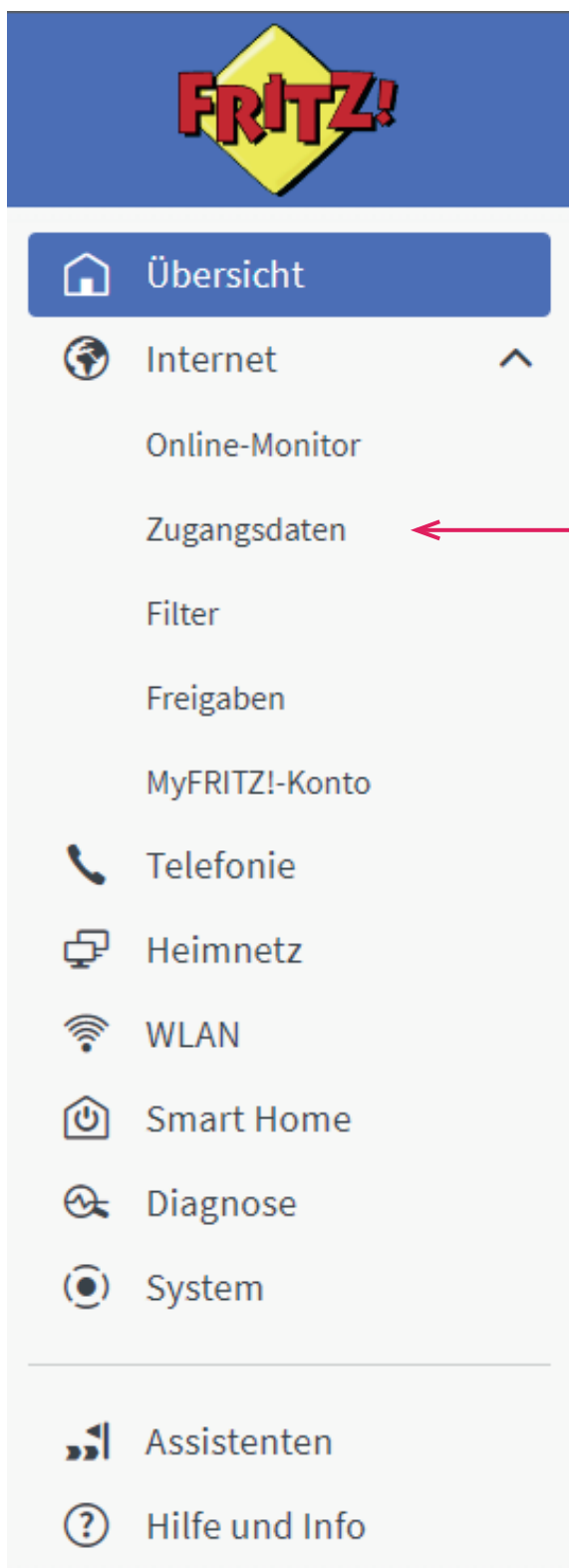
Anleitung zur Einrichtung eines FTTH- Internetanschlusses mit Telefonie

Schritt 1: Internet



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

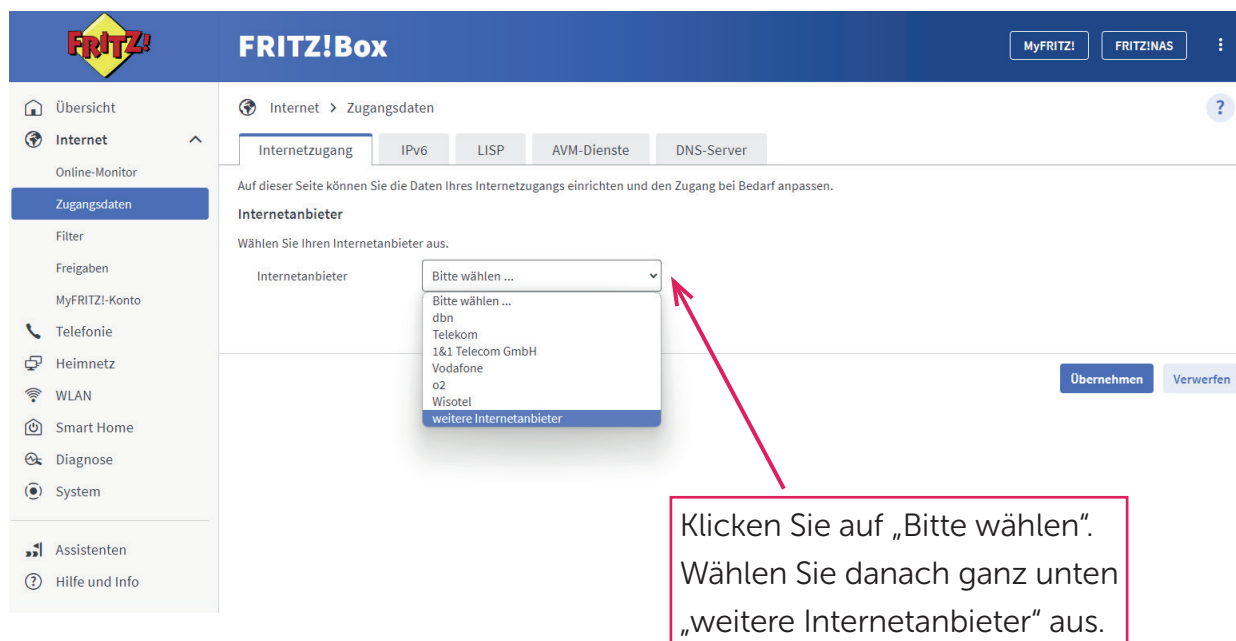
Schritt 2: Internet



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

Klicken Sie hier auf „Zugangsdaten“.

Schritt 3: Internet



FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZ:INAS

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.

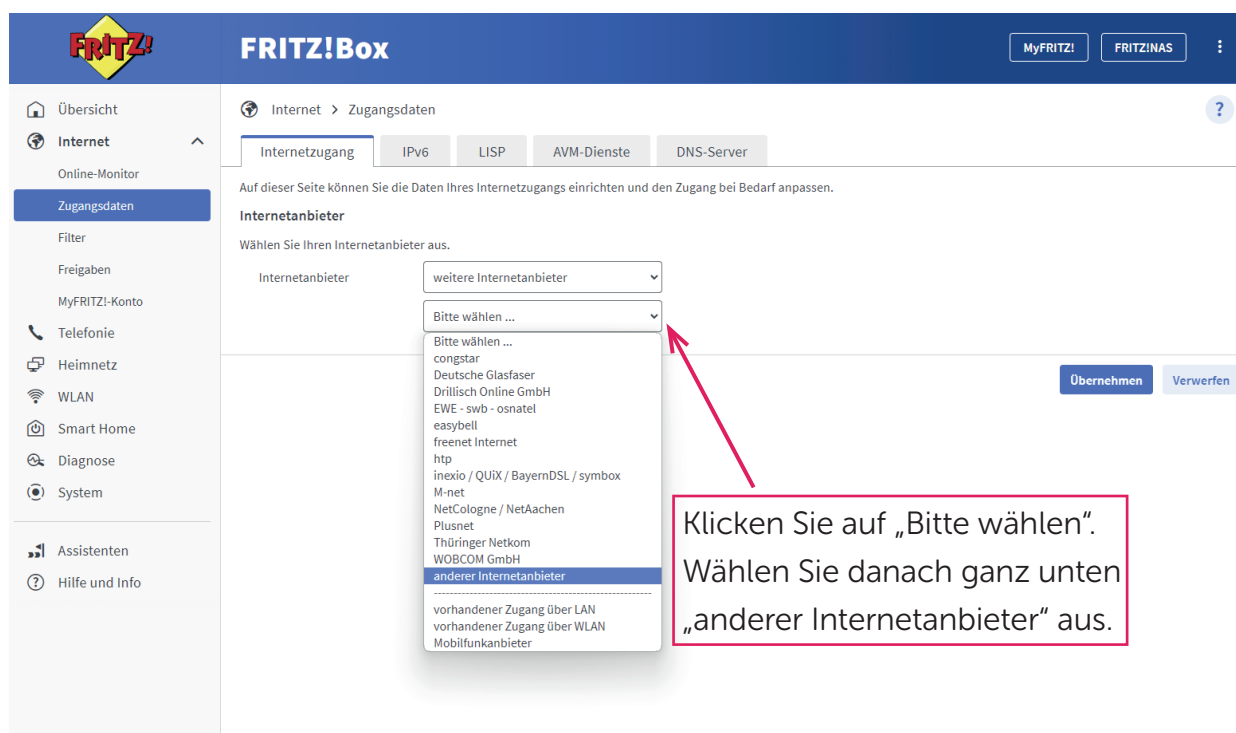
Internetanbieter: Bitte wählen ...

- 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:INAS

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.

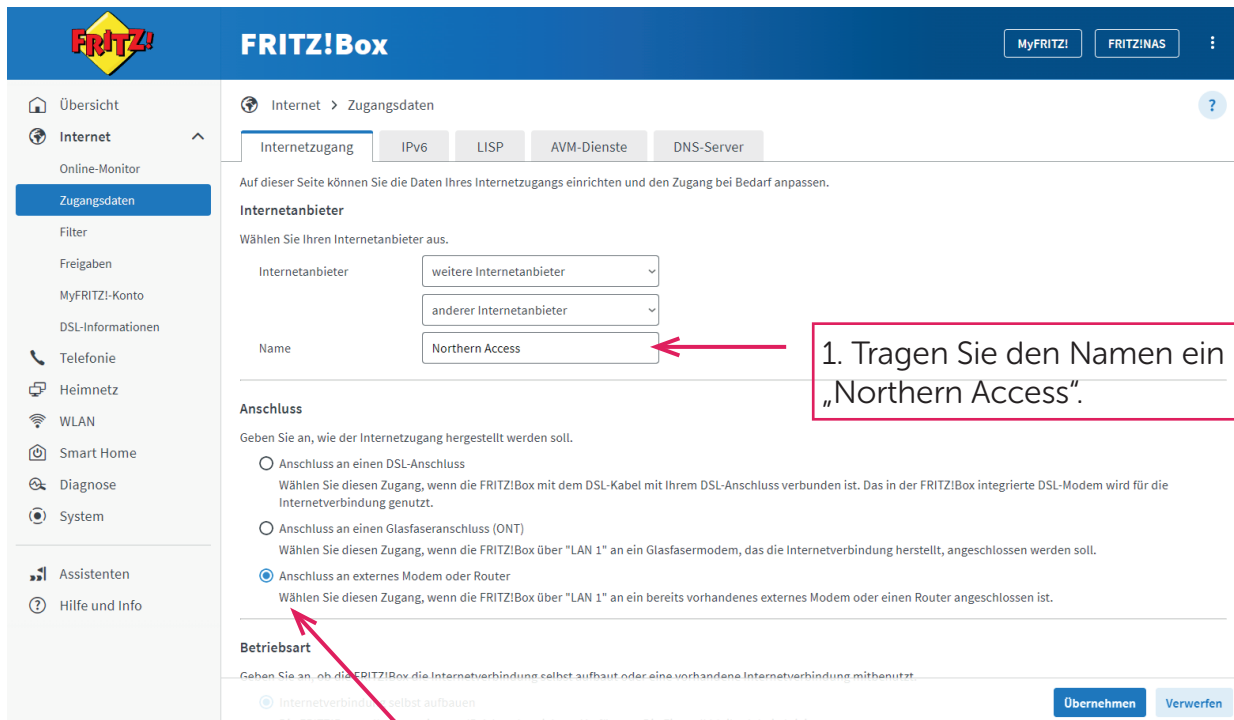
Internetanbieter: weitere Internetanbieter

- Bitte wählen ...
- Bitte wählen ...
- congstar
- 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 Northern Access

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 einen Glasfaseranschluss (ONT)
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "LAN 1" an ein Glasfasermodem, 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 „Northern Access“.

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.

5. Klicken Sie auf „Übernehmen“.

Schritt 8: 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.

Wenn dieser Hinweis nicht angezeigt wird, kann der Schritt übersprungen werden.

Wird Ihnen dieser Hinweis angezeigt, bestätigen Sie bitte mit „OK“.

Schritt 9: Internet

The screenshot shows the Fritz!Box web interface. At the top, there is a blue header with the Fritz! logo and the text "FRITZ!Box". Below the header, the main content area displays the message "Speichern der Einstellungen" (Save settings) and "Der Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. Im weiteren Verlauf wird Ihre Internetverbindung geprüft." (The process was successfully completed. In the further course, your internet connection will be checked.). A green progress bar is visible below the message. At the bottom right of the message area, there is a blue button labeled "OK".

Klicken Sie auf „OK“.

Schritt 10: Internet

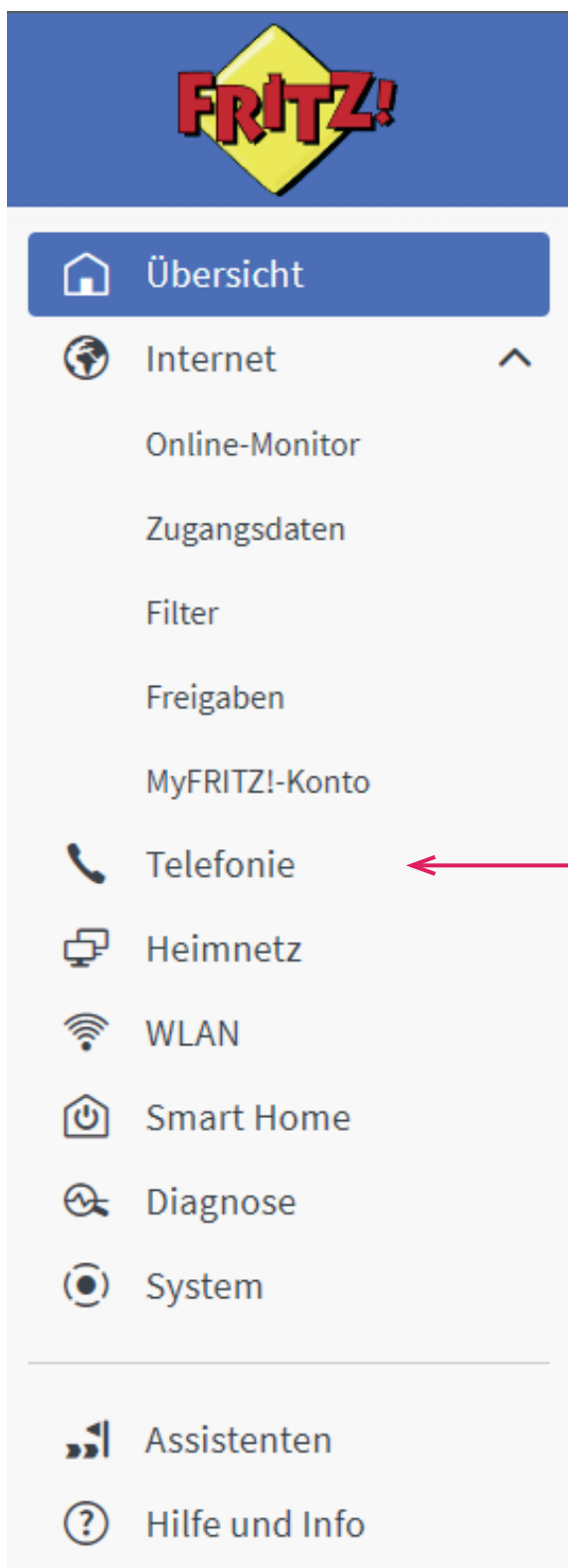
The screenshot shows the Fritz!Box web interface for configuring IPv6. The left sidebar contains a navigation menu with options like "Übersicht", "Internet", "Online-Monitor", "Zugangsdaten", "Freigaben", "MyFRITZ!-Konto", "Telefonie", "Heimnetz", "WLAN", "Smart Home", "Diagnose", "System", "Assistenten", and "Hilfe und Info". The main content area is titled "Internet > Zugangsdaten" and has several tabs: "Internetzugang", "IPv6", "LISP", "AVM-Dienste", and "DNS-Server". The "IPv6" tab is selected. Below the tabs, there is a heading "IPv6-Unterstützung" and two checked checkboxes: "IPv6-Unterstützung aktiv" and "DHCPv6 Rapid Commit verwenden". At the bottom right, there are two buttons: "Übernehmen" (Apply) and "Verwerfen" (Cancel).

1. Klicken Sie oben auf „IPv6“.

2. Setzen Sie den Haken bei „IPv6-Unterstützung aktiv“.

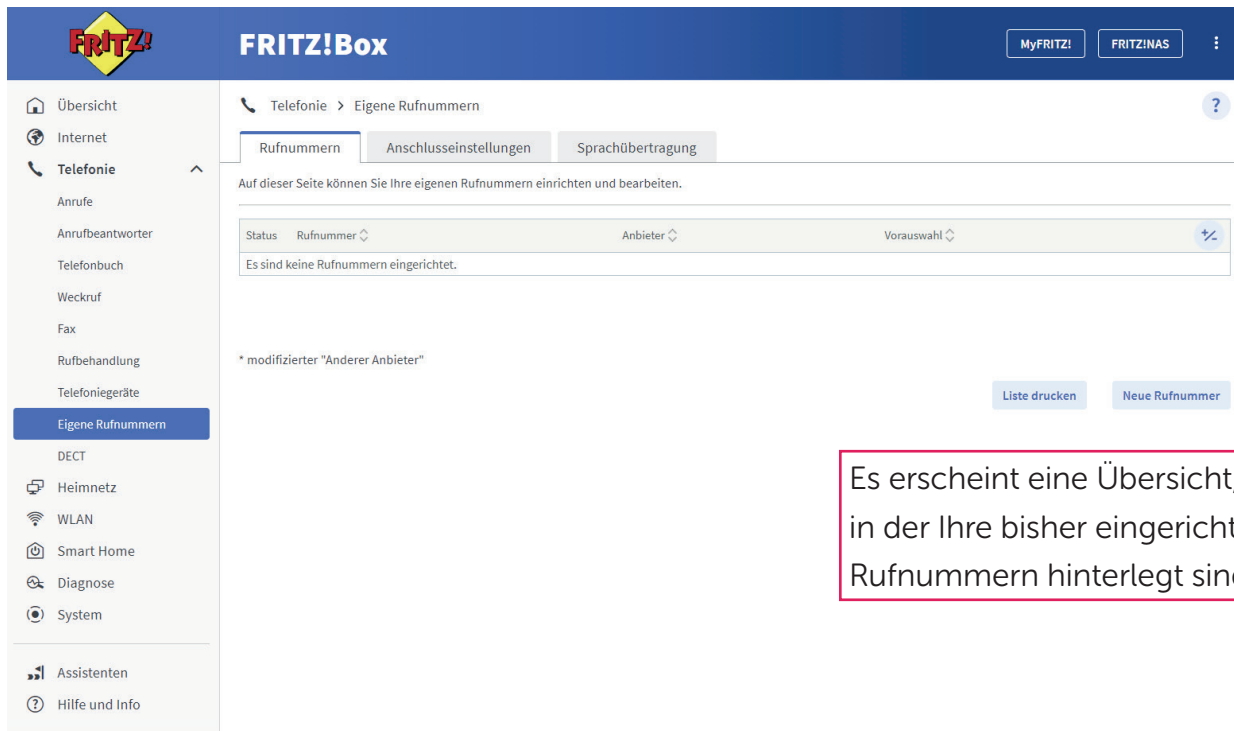
3. Klicken Sie auf „Übernehmen“.

Schritt 11: Telefonie



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

Schritt 12: Telefonie



FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZ!NAS

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern Anschlusseinstellungen Sprachübertragung

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

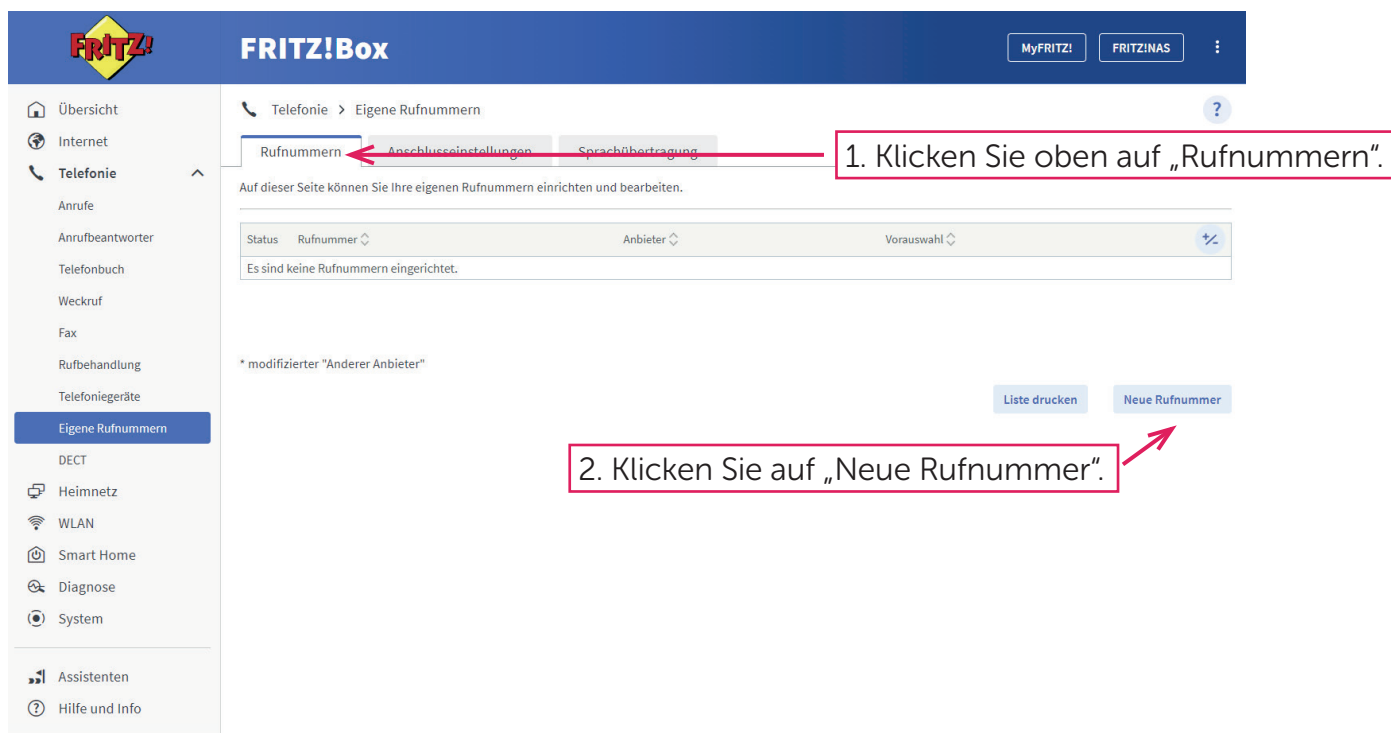
Status	Rufnummer	Anbieter	Vorauswahl
Es sind keine Rufnummern eingerichtet.			

* modifizierter "Anderer Anbieter"

Liste drucken Neue Rufnummer

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

Schritt 13: Telefonie



FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZ!NAS

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern Anschlusseinstellungen Sprachübertragung

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

1. Klicken Sie oben auf „Rufnummern“.

2. Klicken Sie auf „Neue Rufnummer“.

Schritt 14: Telefonie

FRITZ!
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:

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**
<input type="text"/>	<input type="text"/>

[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.

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

Schritt 15: Telefonie

FRITZ!
FRITZ!Box
MyFRITZ! FRITZ!NAS

Rufnummer eintragen

***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	<input type="text" value="SIP - Benutzer (siehe SIP-Datenblatt)"/>
Authentifizierungsname	<input type="text" value="(bleibt leer)"/>
Kennwort	<input type="text" value="SIP - Passwort (siehe SIP-Datenblatt)"/>
Registrar	<input type="text" value="sip.northern-access.de"/>
Proxy-Server	<input type="text" value="(bleibt leer)"/>

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Ortsvorwahl:

[Weitere Einstellungen](#)

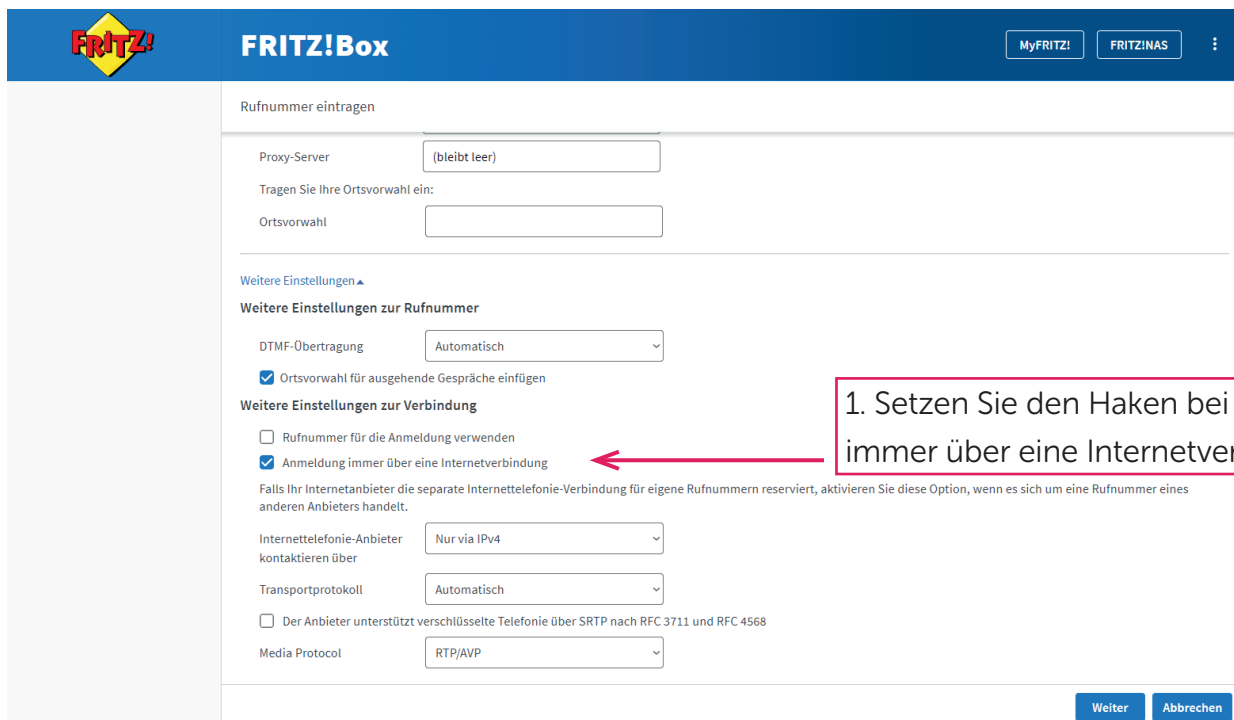
[Weiter](#) [Abbrechen](#)

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“.

Schritt 16: Telefonie



Rufnummer eintragen

Proxy-Server

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Ortsvorwahl

Weitere Einstellungen ▾

Weitere Einstellungen zur Rufnummer

DTMF-Übertragung

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, aktivieren Sie diese Option, wenn es sich um eine Rufnummer eines anderen Anbieters handelt.

Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über

Transportprotokoll

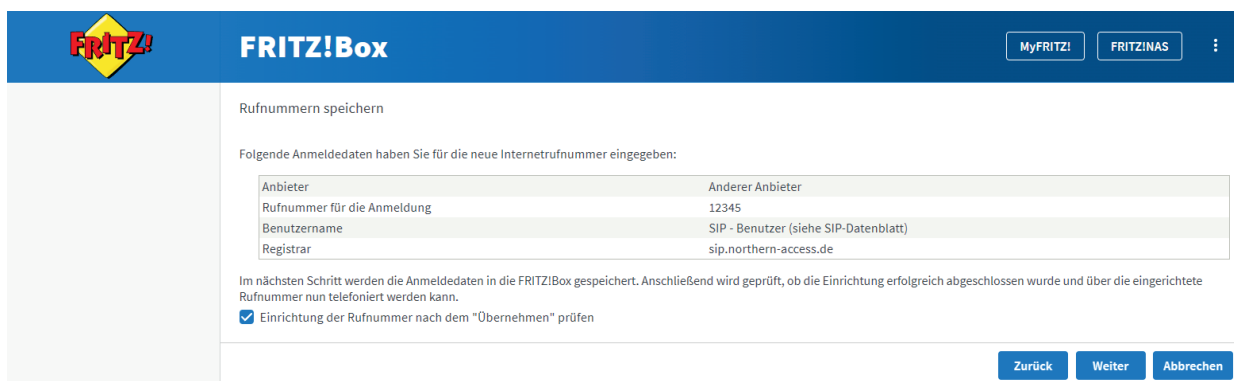
Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4568

Media Protocol

1. Setzen Sie den Haken bei „Anmeldung immer über eine Internetverbindung“

2. Klicken Sie auf „weiter“.

Schritt 17: 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.northern-access.de

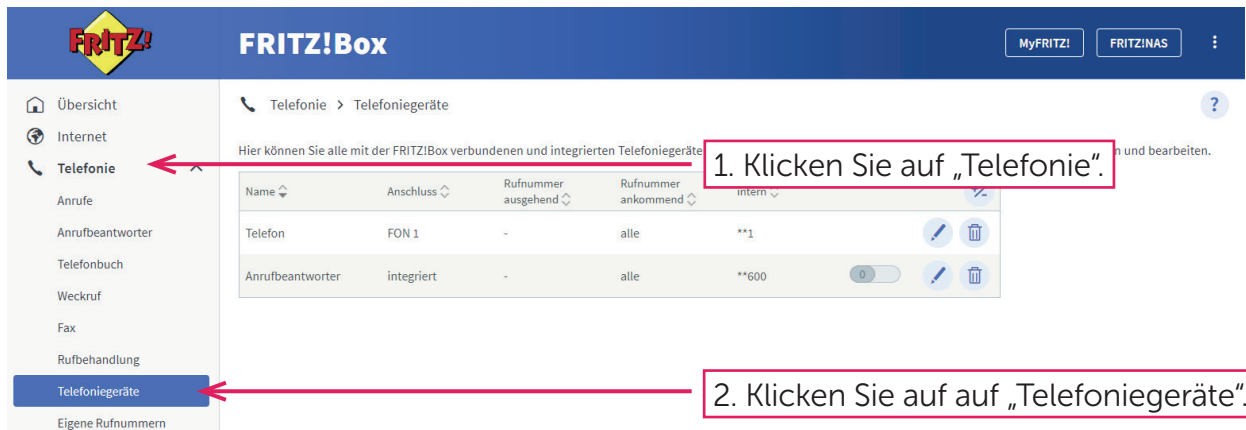
Im nächsten Schritt werden die Anmeldeinformationen in die FRITZ!Box gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Rufnummer nun telefoniert werden kann.

Einrichtung der Rufnummer nach dem "Übernehmen" prüfen

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 18: Telefonie



FRITZ! FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZ!NAS

Telefonie > Telefoniegeräte

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

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	Rufnummer ankommend	intern	
Telefon	FON 1	-	alle	**1	 
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600	<input type="checkbox"/>  

1. Klicken Sie auf „Telefonie“.

2. Klicken Sie auf auf „Telefoniegeräte“.

Schritt 19: Telefonie



FRITZ! FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZ!NAS

Telefonie > Telefoniegeräte

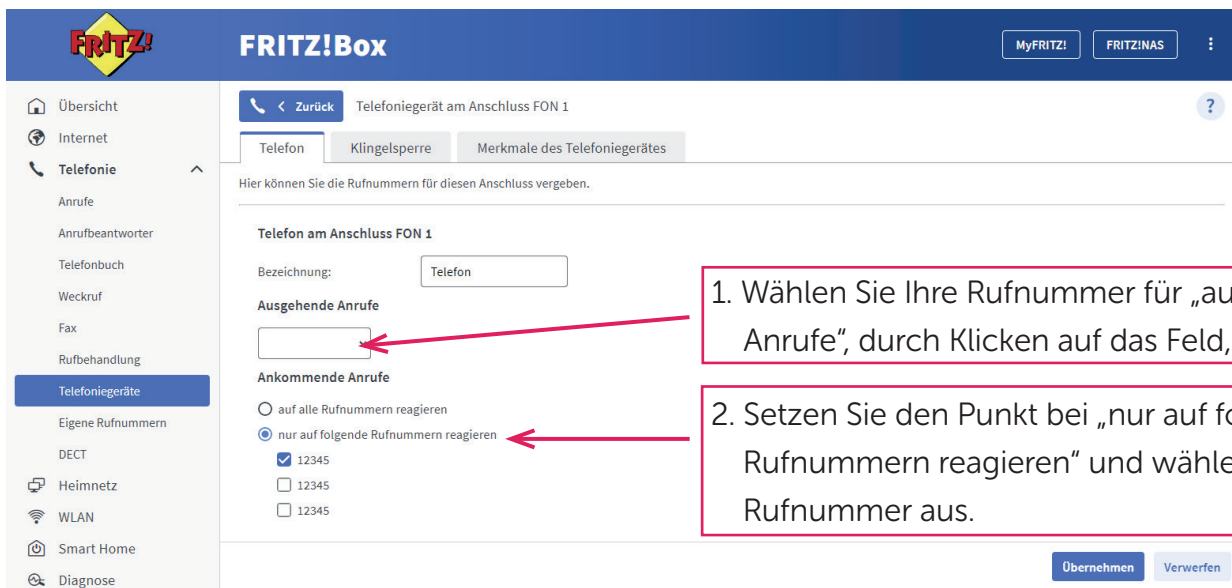
Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

Name	Anschluss	Rufnummer ausgehend	Rufnummer ankommend	intern	
Telefon	FON 1	-	alle	**1	 
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600	<input type="checkbox"/>  

Liste drucken Neues Gerät einrichten

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

Schritt 20: Telefonie



FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZ!NAS

Übersicht Internet **Telefonie** Anrufe Anrufbeantworter Telefonbuch Weckruf Fax Rufbehandlung **Telefoniegeräte** Eigene Rufnummern DECT Heimnetz WLAN Smart Home Diagnose

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: Telefon

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“.