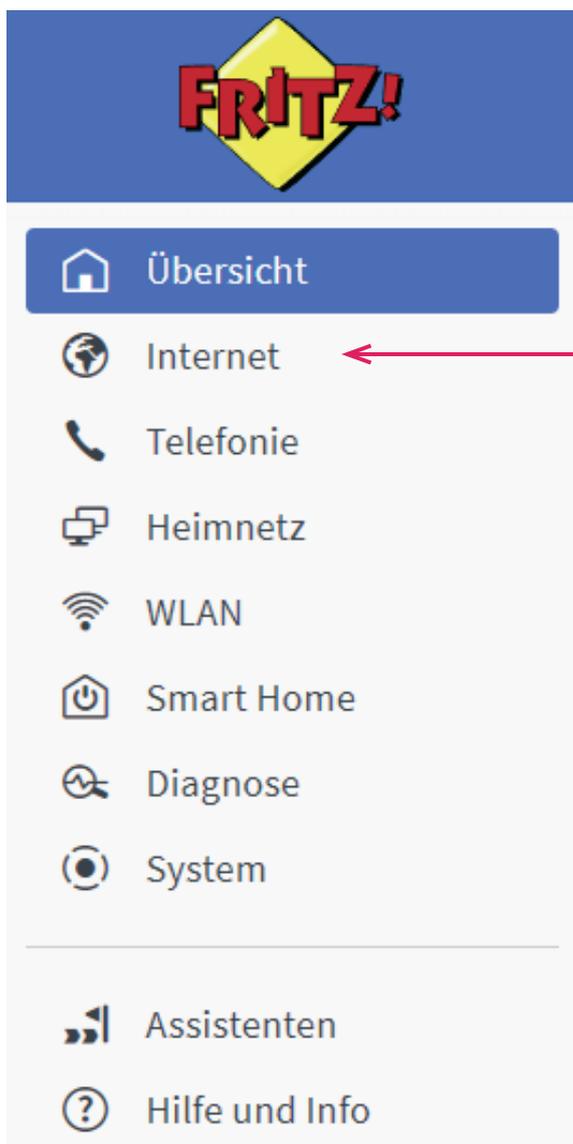




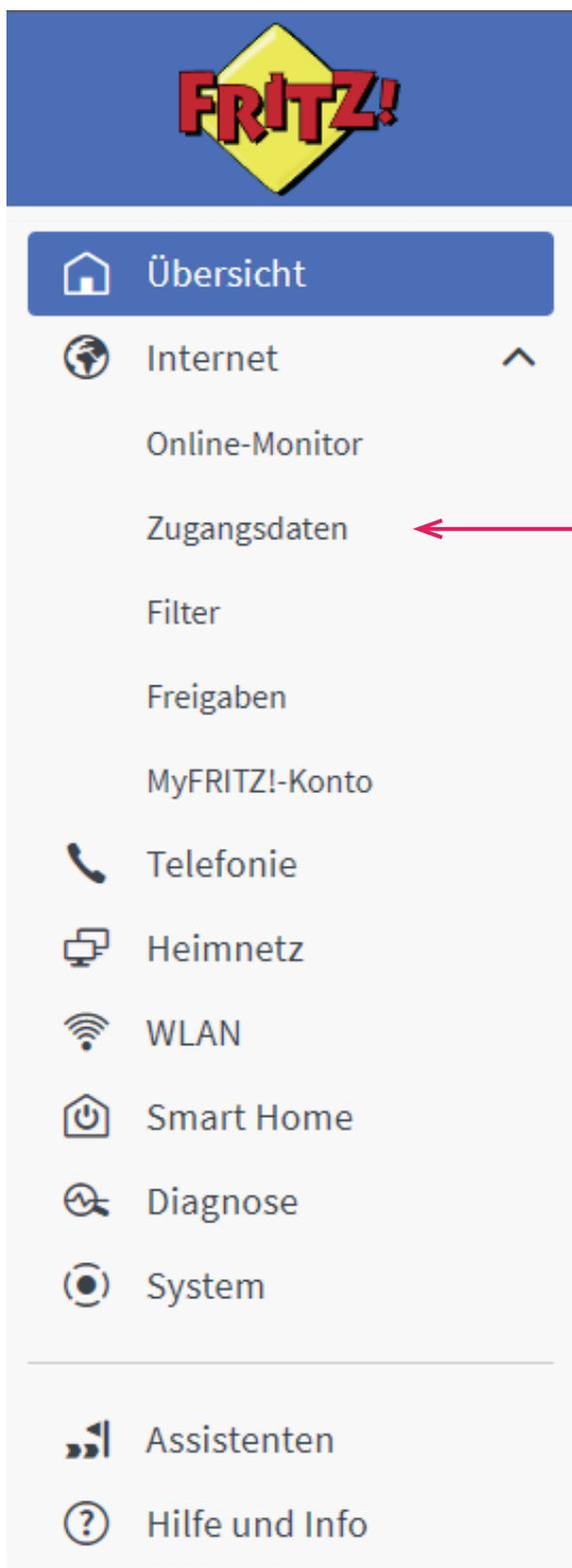
# Anleitung zur Einrichtung eines FTTC- Internetanschlusses mit Telefonie

## Schritt 1: Internet



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

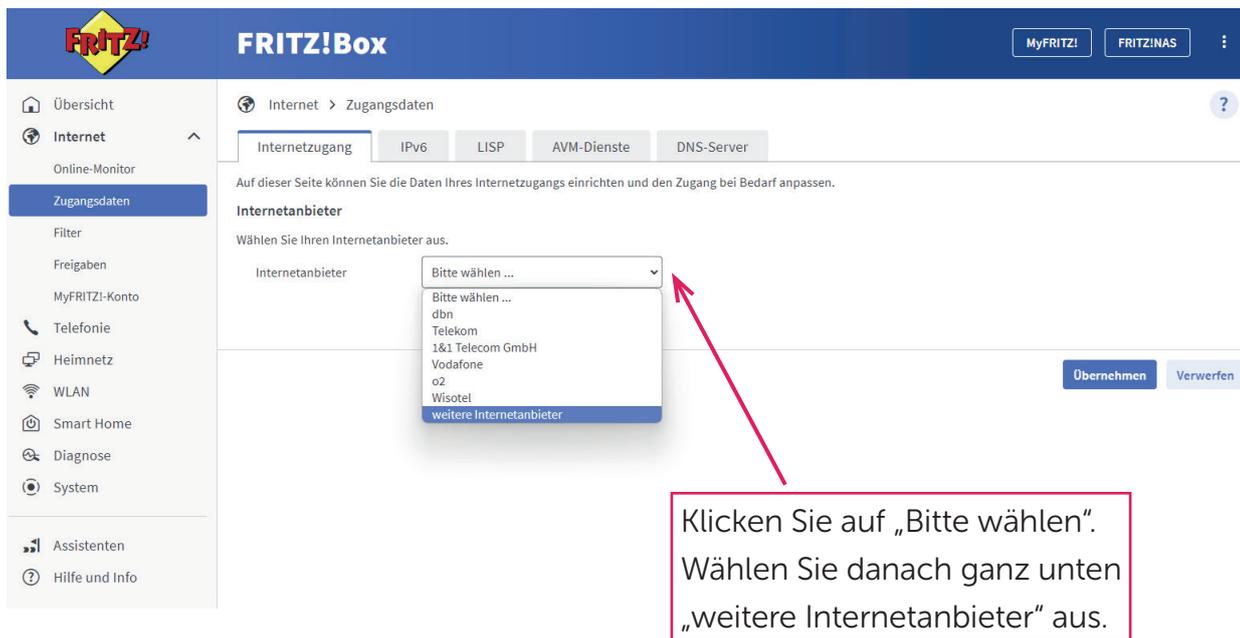
## Schritt 2: Internet



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.

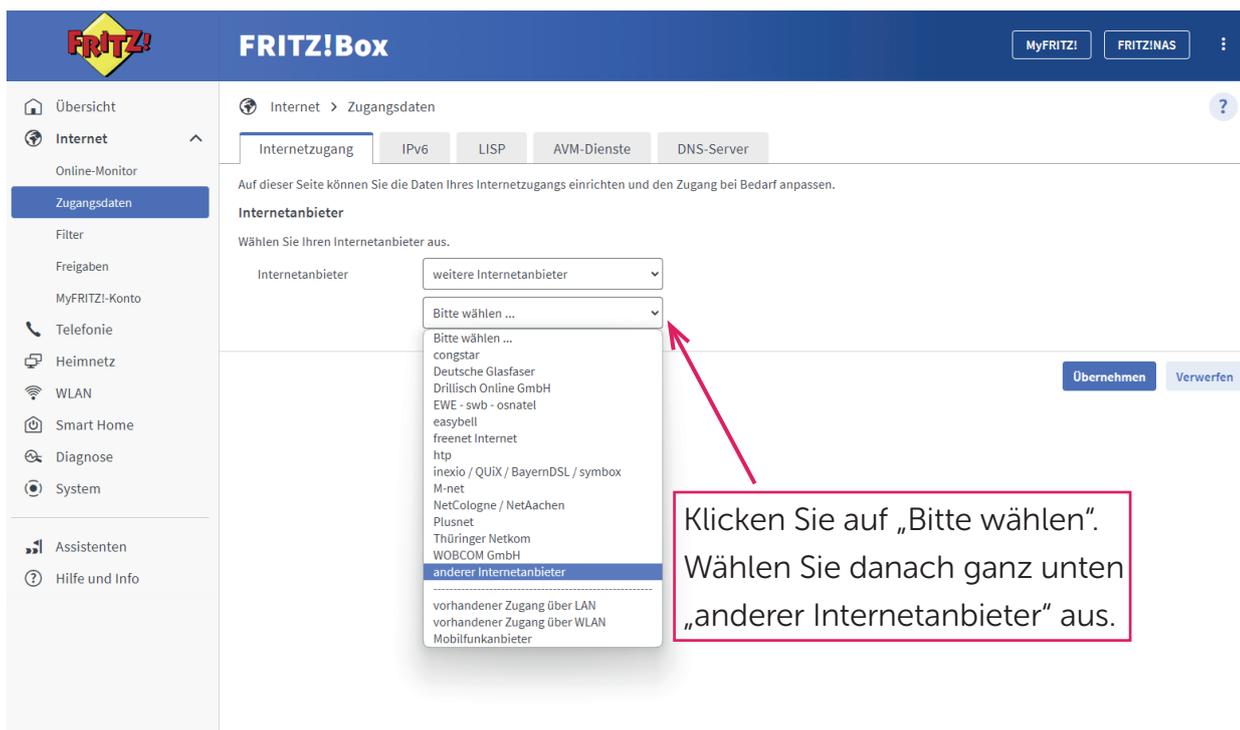
Internetanbieter: Bitte wählen ...

- 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.

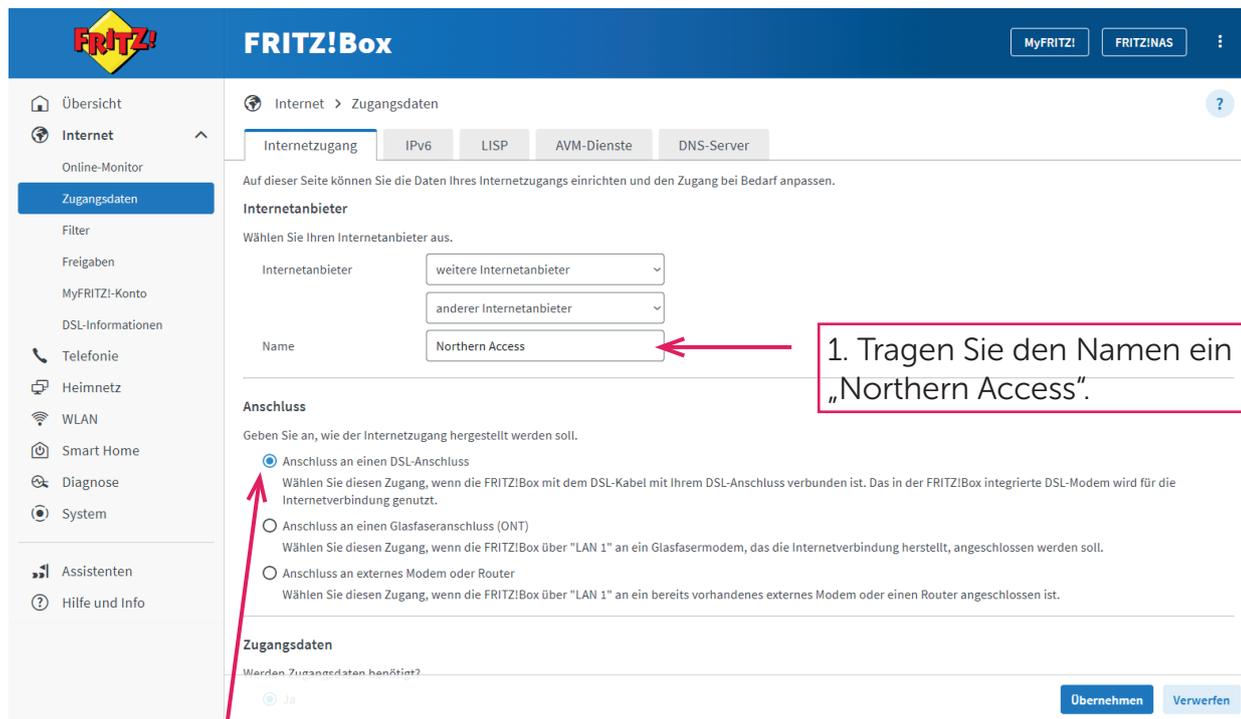
Internetanbieter: weitere Internetanbieter

- Bitte wählen ...
- 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: 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 Glasfasermode, 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.

**Zugangsdaten**

Werden Zugangsdaten benötigt?

Ja

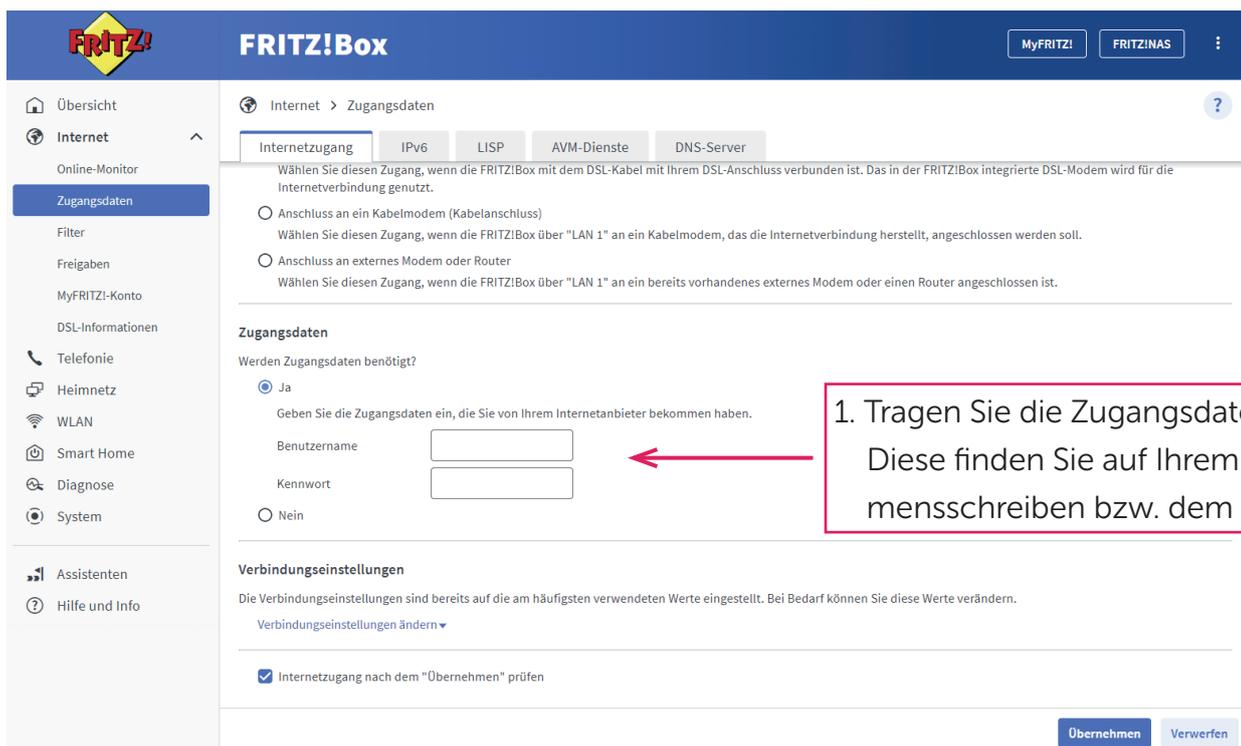
Nein

Übernehmen Verwerfen

1. Tragen Sie den Namen ein „Northern Access“.

2. Setzen Sie den Punkt bei „Anschluss an einen DSL-Anschluss“.

## Schritt 6: Internet



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

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

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.

**Zugangsdaten**

Werden Zugangsdaten benötigt?

Ja  
Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.

Benutzername:

Kennwort:

Nein

**Verbindungseinstellungen**

Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.

Verbindungseinstellungen ändern

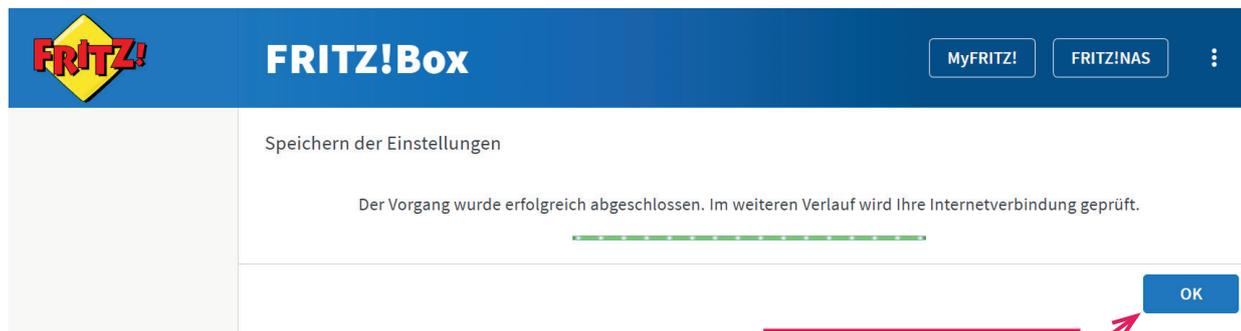
Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

Übernehmen Verwerfen

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

2. Klicken Sie auf „Übernehmen“.

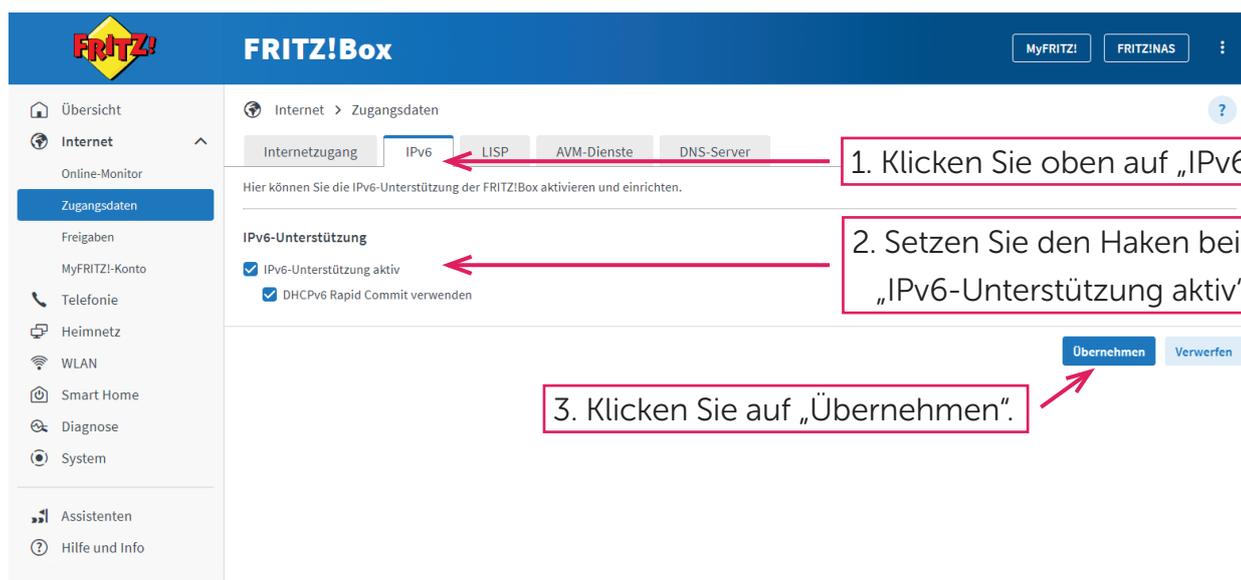
## Schritt 7: Internet



The screenshot shows the Fritz!Box web interface. At the top, there is a blue header with the Fritz! logo and 'FRITZ!Box' text. 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 text. At the bottom right of the main content area, there is a blue 'OK' button.

Klicken Sie auf „OK“.

## Schritt 8: Internet



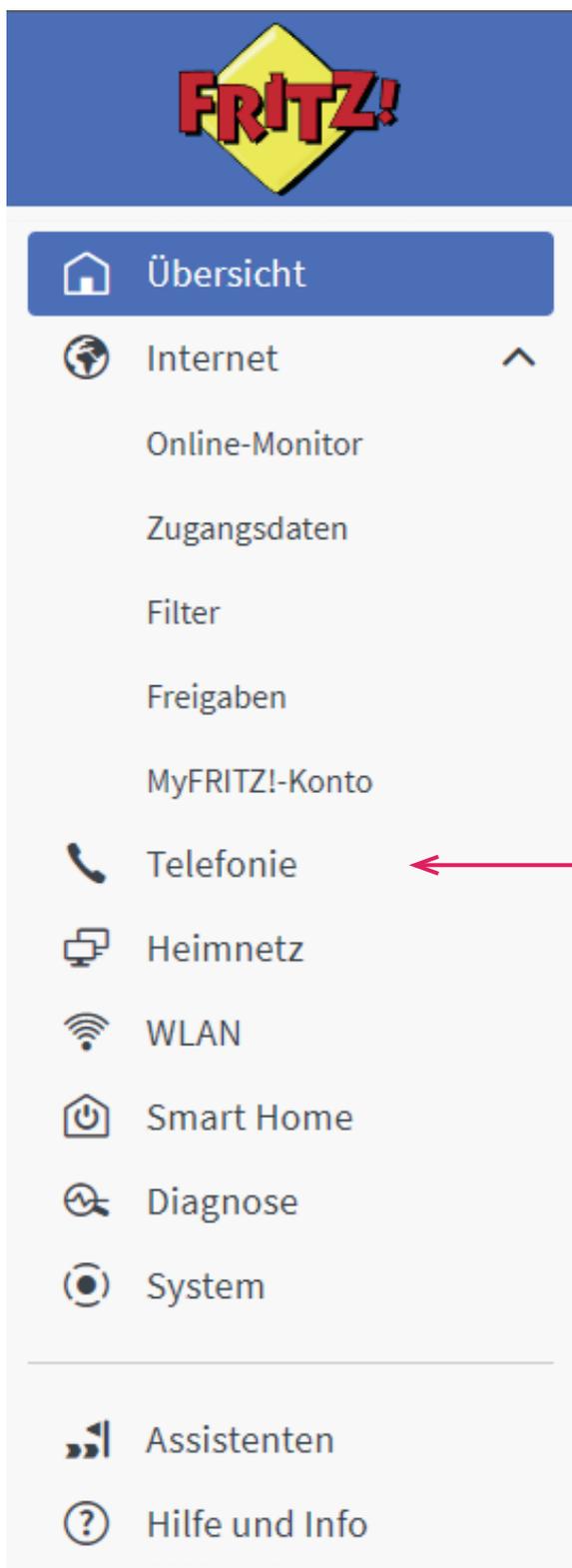
The screenshot shows the Fritz!Box web interface for IPv6 configuration. The left sidebar contains a navigation menu with 'Internet' selected. The main content area shows the 'Internet > Zugangsdaten' (Internet > Access data) section. There are four tabs: 'Internetzugang', 'IPv6', 'LISP', 'AVM-Dienste', and 'DNS-Server'. The 'IPv6' tab is active. Below the tabs, there is a heading 'IPv6-Unterstützung' (IPv6 support) and two checked checkboxes: 'IPv6-Unterstützung aktiv' (IPv6 support active) and 'DHCPv6 Rapid Commit verwenden' (Use DHCPv6 Rapid Commit). 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“.

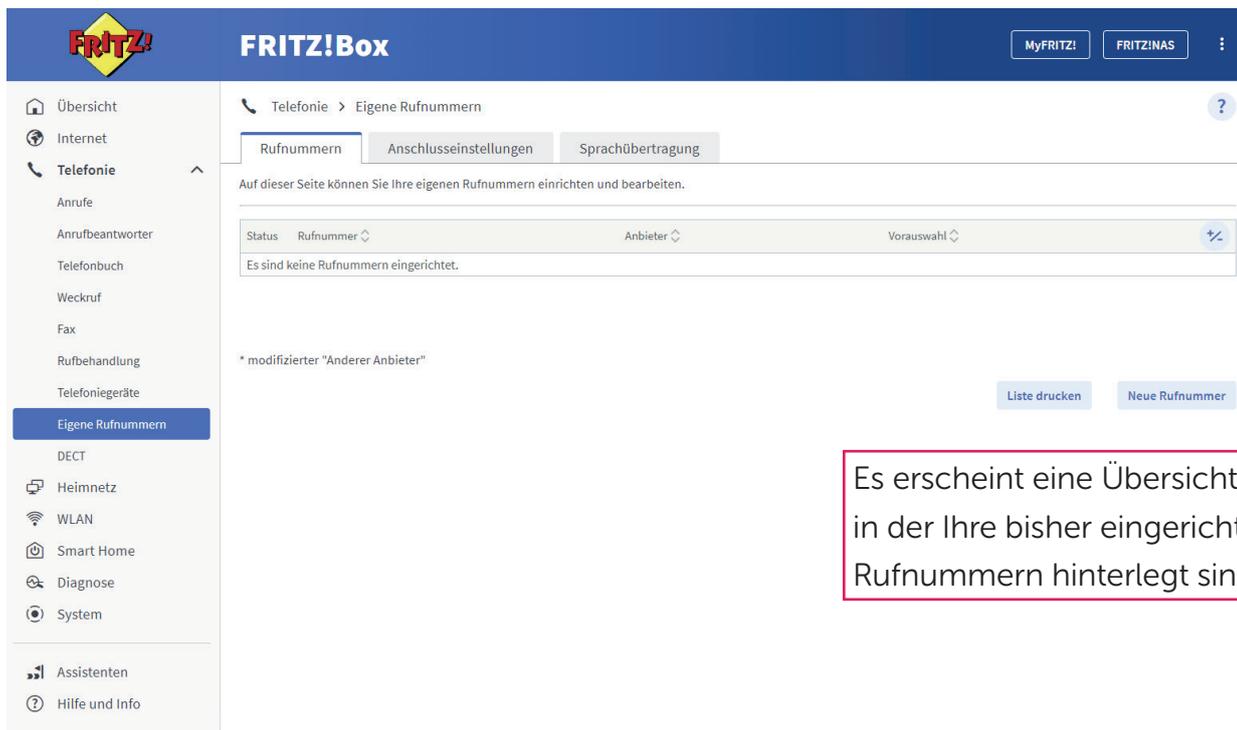
3. Klicken Sie auf „Übernehmen“.

## Schritt 9: Telefonie



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

## Schritt 10: Telefonie



FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZ!NAS

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern Anschlusseinstellungen Sprachübertragung

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

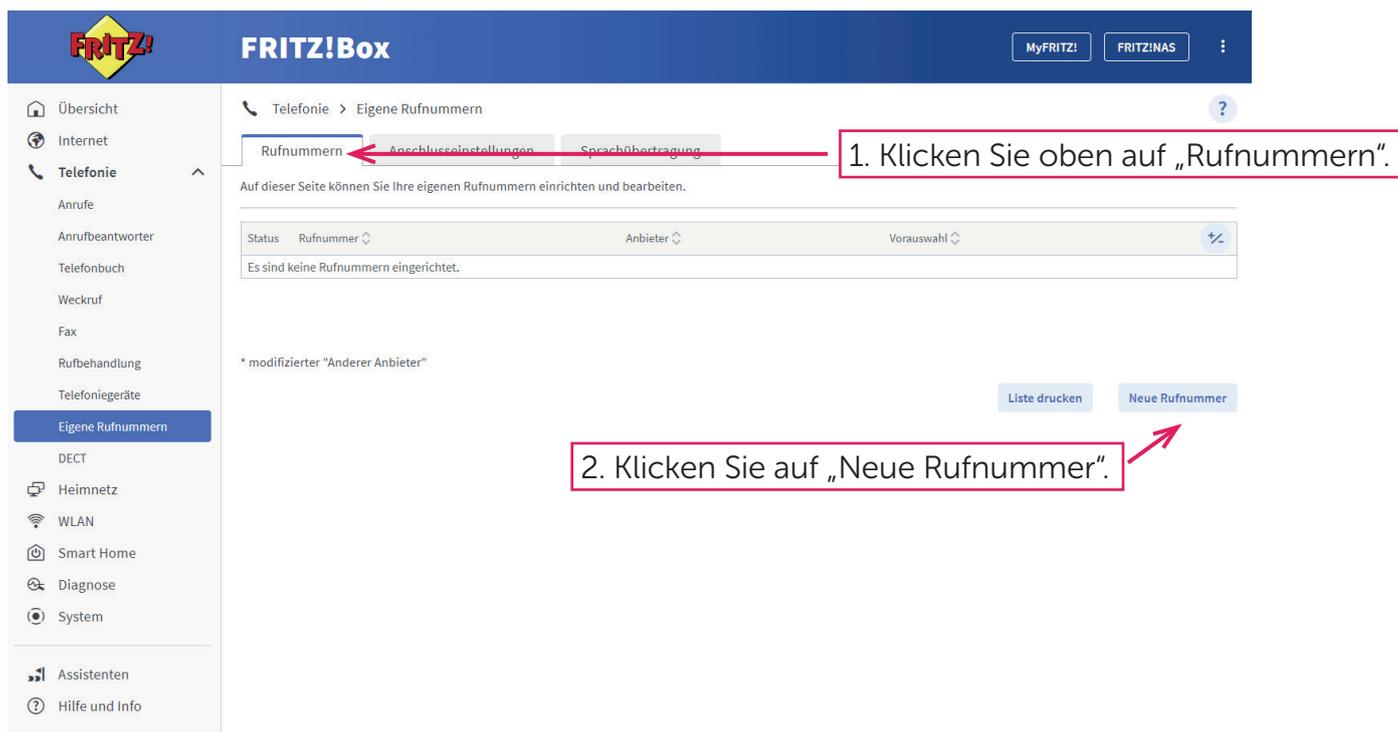
Status	Rufnummer	Anbieter	Vorauswahl
Es sind keine Rufnummern eingerichtet.			

\* modifizierter "Anderer Anbieter"

Liste drucken Neue Rufnummer

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

## Schritt 11: 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 12: 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 13: 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	<input type="text"/>

[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 14: Telefonie

FRITZ!
MyFRITZ! FRITZINAS

---

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 15: Telefonie

FRITZ!
MyFRITZ! FRITZINAS

---

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

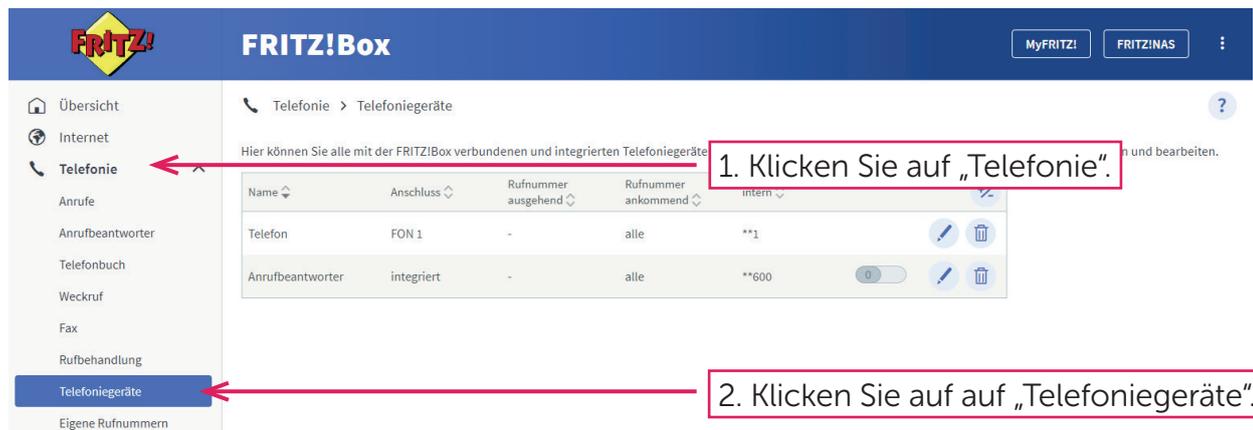
Im nächsten Schritt werden die Anmeldeinformationen in die FRITZ!Box gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Rufnummer nun telefoniert werden kann.

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 16: Telefonie



FRITZ! FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZ!NAS

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

Telefonie > Telefoniegeräte

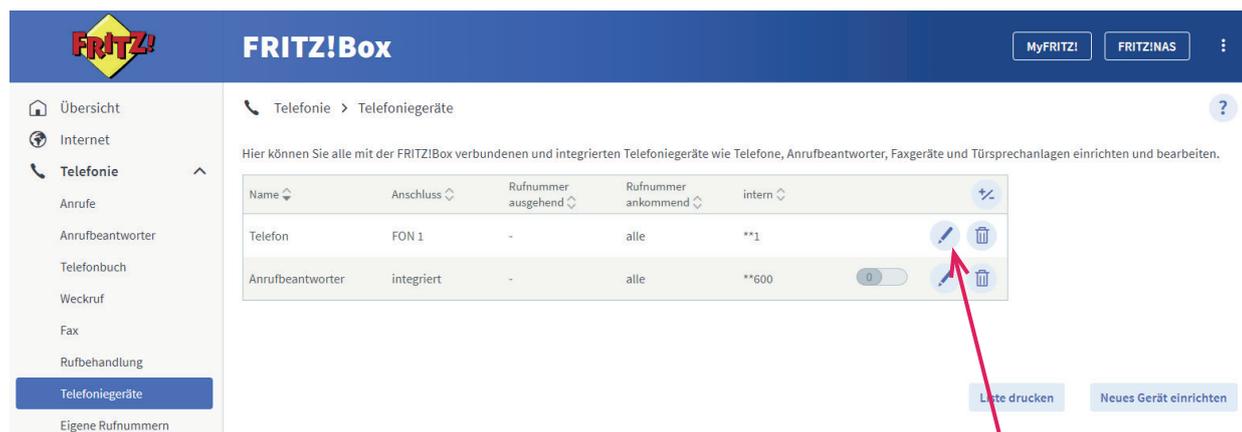
Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte einrichten und bearbeiten.

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 17: Telefonie



FRITZ! FRITZ!Box MyFRITZ! FRITZ!NAS

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

Telefonie > Telefoniegeräte

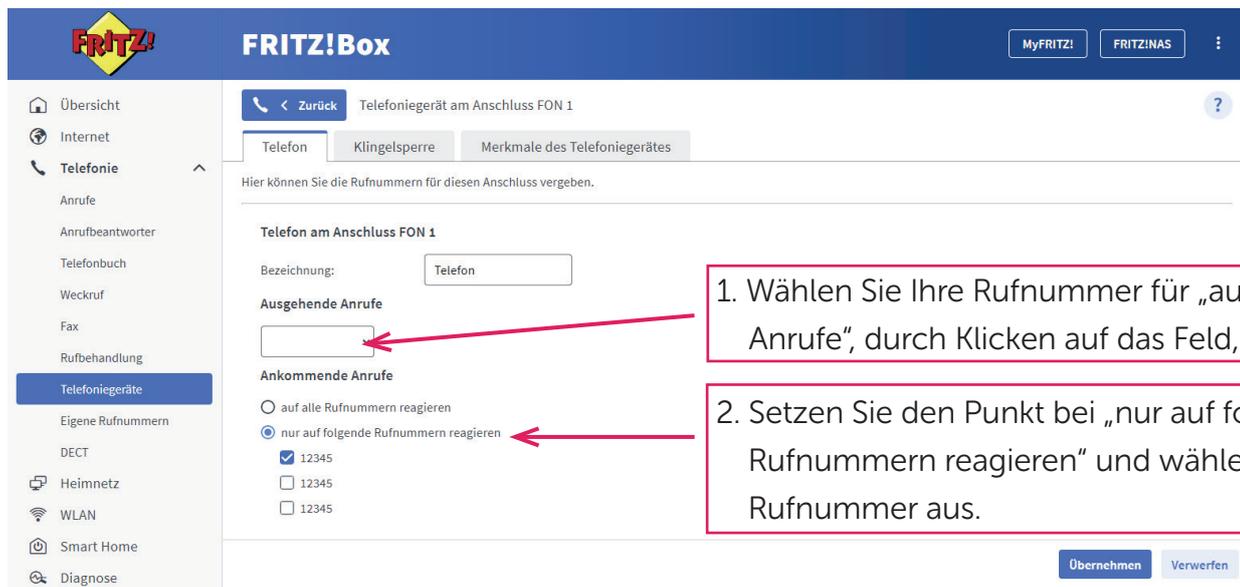
Hier können Sie alle mit der FRITZ!Box verbundenen und integrierten Telefoniegeräte wie Telefone, Anrufbeantworter, Faxgeräte und Türsprechanlagen einrichten und bearbeiten.

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 18: Telefonie



FRITZ! **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:

**Ausgehende Anrufe**

**Ankommende Anrufe**

auf alle Rufnummern reagieren

nur auf folgende Rufnummern reagieren

12345

12345

12345

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.

2. Klicken Sie auf „Übernehmen“.