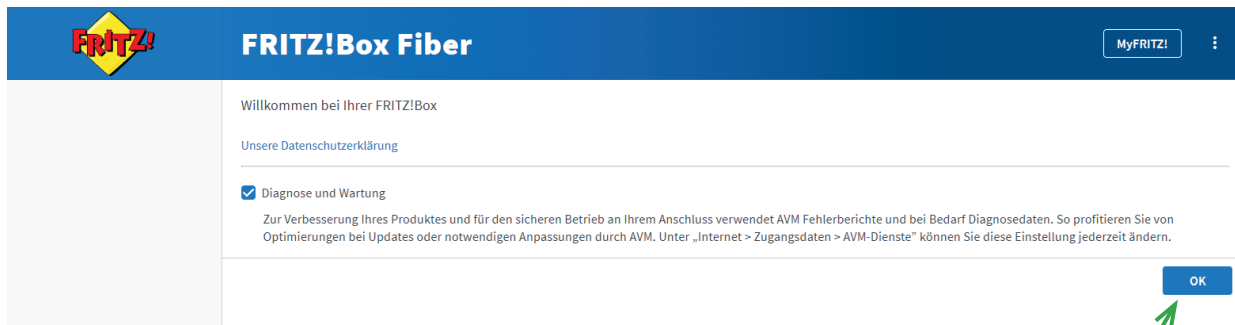




# Anleitung zur Einrichtung der Fritz!Box Fiber

Stand Dezember 2024

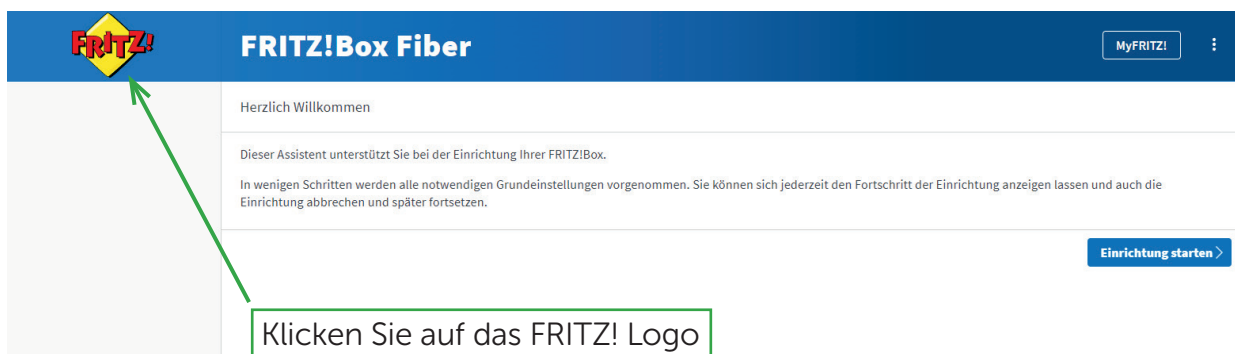
## Schritt 1: Vorbereitung



Bei erstmaligem Zugriff auf die FRITZ!Box erscheint diese Übersicht. Sollte Ihre FRITZ!Box vorkonfiguriert sein, überspringen Sie die Schritte „Vorbereitung“ und gehen weiter zu „Schritt 1: Internet“.

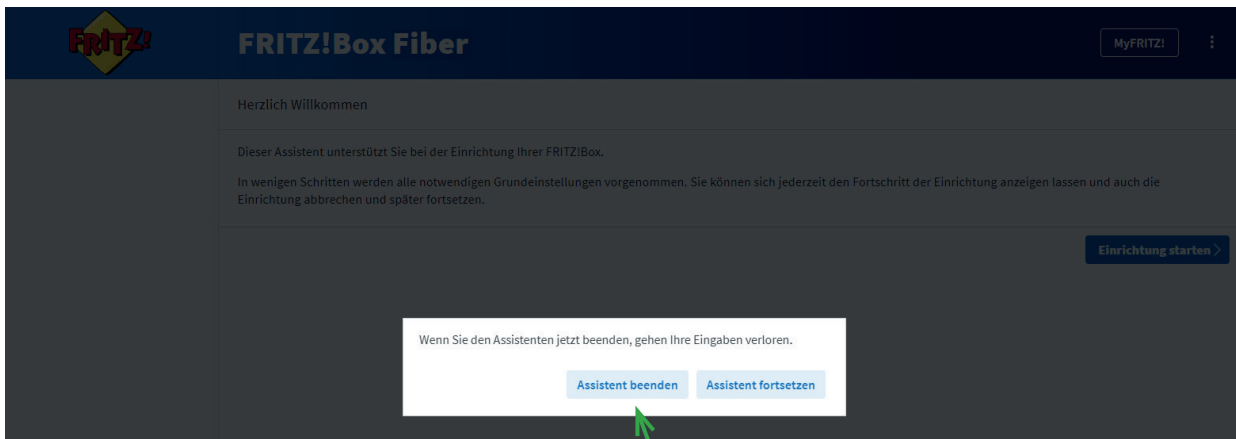
Klicken Sie auf „OK“.

## Schritt 2: Vorbereitung



Klicken Sie auf das FRITZ! Logo

## Schritt 3: Vorbereitung



Herzlich Willkommen

Dieser Assistent unterstützt Sie bei der Einrichtung Ihrer FRITZ!Box.

In wenigen Schritten werden alle notwendigen Grundeinstellungen vorgenommen. Sie können sich jederzeit den Fortschritt der Einrichtung anzeigen lassen und auch die Einrichtung abbrechen und später fortsetzen.

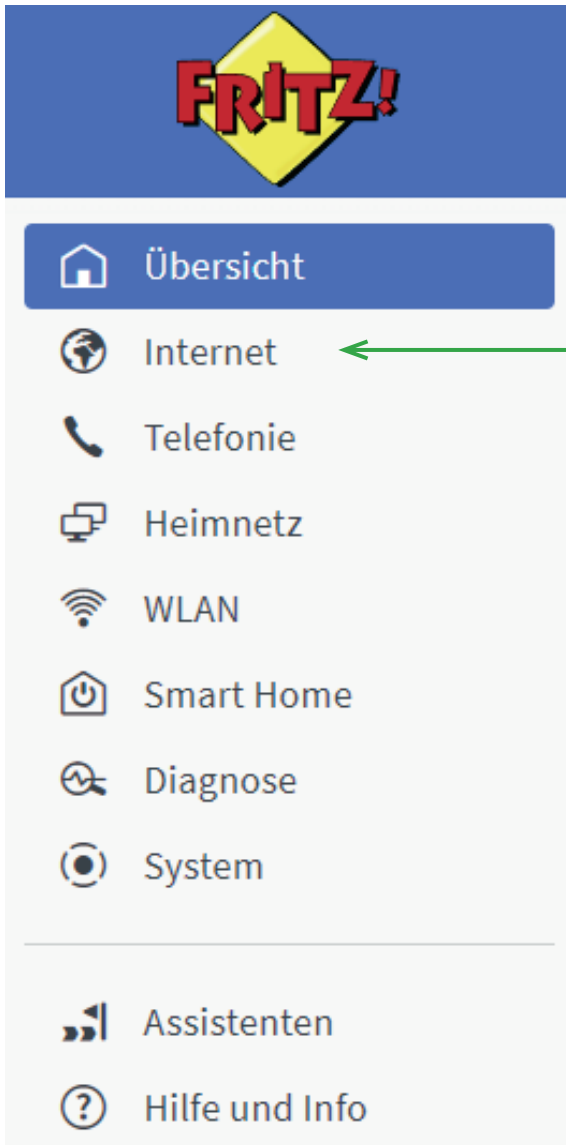
Einrichtung starten >

Wenn Sie den Assistenten jetzt beenden, gehen Ihre Eingaben verloren.

Assistent beenden   Assistent fortsetzen

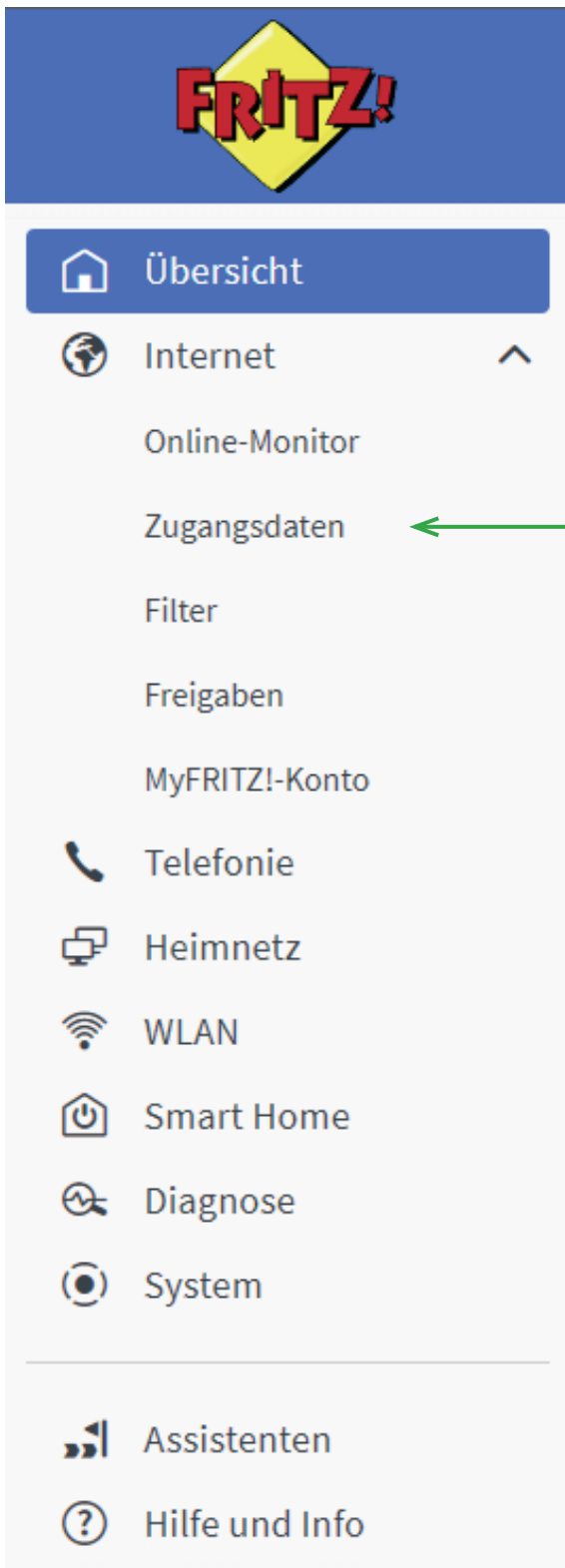
Klicken Sie auf „Assistent beenden“.

## Schritt 4: Internet



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

## Schritt 5: Internet



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

Klicken Sie hier auf „Zugangsdaten“.

## Schritt 6: Internet

The screenshot shows the Fritz!Box Fiber web interface. The left sidebar contains navigation options like 'Übersicht', 'Internet', 'Online-Monitor', 'Zugangsdaten', 'Filter', 'Freigaben', 'MyFRITZ!-Konto', 'Glasfaser-Informationen', 'Telefonie', 'Heimnetz', 'WLAN', 'Smart Home', 'Diagnose', 'System', 'Assistenten', and 'Hilfe und Info'. The main content area is titled 'Internet > Zugangsdaten' and has tabs for 'Internetzugang', 'IPv6', 'LISP', 'AVM-Dienste', and 'DNS-Server'. Below the tabs, there is a section for 'Anbieter' (Provider) with the instruction: 'Bitte wählen Sie den Anbieter, der die Internetverbindung zur Verfügung stellt'. A dropdown menu is open, showing a list of providers including '1&1 Telecom GmbH', 'Deutsche Glasfaser', 'EWE - swb - osnatel', 'M-net', 'MDDSL Fiber', 'NetCologne / NetAachen', 'neu-medianet', 'o2', 'Plusnet', 'Telekom', and 'Vodafone'. The option 'anderer Internetanbieter' is highlighted. A green arrow points to this option, and a text box contains the instruction: 'Klicken Sie auf „Bitte wählen“. Wählen Sie danach ganz unten „anderer Internetanbieter“ aus.' Below the dropdown are buttons for 'Übernehmen' and 'Verwerfen'.

## Schritt 7: Internet

The screenshot shows the Fritz!Box Fiber web interface, continuing from the previous step. The 'Anbieter' dropdown menu is now closed, and the 'anderer Internetanbieter' option is selected. Below the dropdown, there is a 'Name' field containing the text 'dbn'. A green arrow points to this field, and a text box contains the instruction: 'Tragen Sie den Namen ein „DBN“.' The rest of the interface remains the same as in the previous screenshot.

## Schritt 8: Internet

**FRITZ!Box Fiber** MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

**Internetzugang über**

Glasfaser  LAN 1

**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. Setzen Sie den Punkt bei „Glasfaser“.
2. Tragen Sie die Zugangsdaten ein. Diese finden Sie auf Ihrem Willkommensschreiben bzw. dem Datenblatt.
3. Klicken Sie auf: „Verbindungseinstellungen ändern“.

## Schritt 9: Internet

**FRITZ!Box Fiber** MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Verbindungseinstellungen ändern ▾

**Übertragungsgeschwindigkeit**

Geben Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung an. Diese Werte werden zur Sicherung der Priorisierung verwendet.

Downstream  Mbit/s

Upstream  Mbit/s

**Internetverbindung**

Zwangstrennung durch den Anbieter verschieben in die Zeit zwischen  1hr

**VLAN-Einstellungen**

Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Die benötigte VLAN-ID wird durch den Anbieter vorgegeben.

VLAN für den Internetzugang verwenden

VLAN-ID

PBit

Priorisierung mit (PBit) aus FRITZ!OS automatisch übernehmen

**PPPoE-Passthrough**

Aktivieren Sie diese Option nur dann, wenn Sie eine zusätzliche eigene Internetverbindung für ein Netzwerkgerät im Heimnetz benötigen.

**Achtung:**  
Es entstehen zusätzliche Kosten für die Internetverbindungen, die von angeschlossenen Netzwerkgeräten selbst aufgebaut werden.

Angeschlossene Netzwerkgeräte dürfen zusätzlich ihre eigene Internetverbindung aufbauen (nicht empfohlen)

**Übernehmen** **Verwerfen**

1. Nachdem Sie auf „Verbindungseinstellungen ändern“ gedrückt haben, öffnet sich ein weiteres Dropdownfeld.
2. Tragen Sie bei Downstream und Upstream jeweils „1000“ ein.
3. Die Zwangstrennung können Sie selbstständig bestimmen (Dauer ca. 4 Sek).
4. Setzen Sie den Haken bei „VLAN für den Internetzugang verwenden“.
5. Tragen Sie die VLAN-ID 7 ein. PBit bleibt weiterhin bei 0.
6. Klicken Sie auf „Übernehmen“.

## Schritt 10: Internet

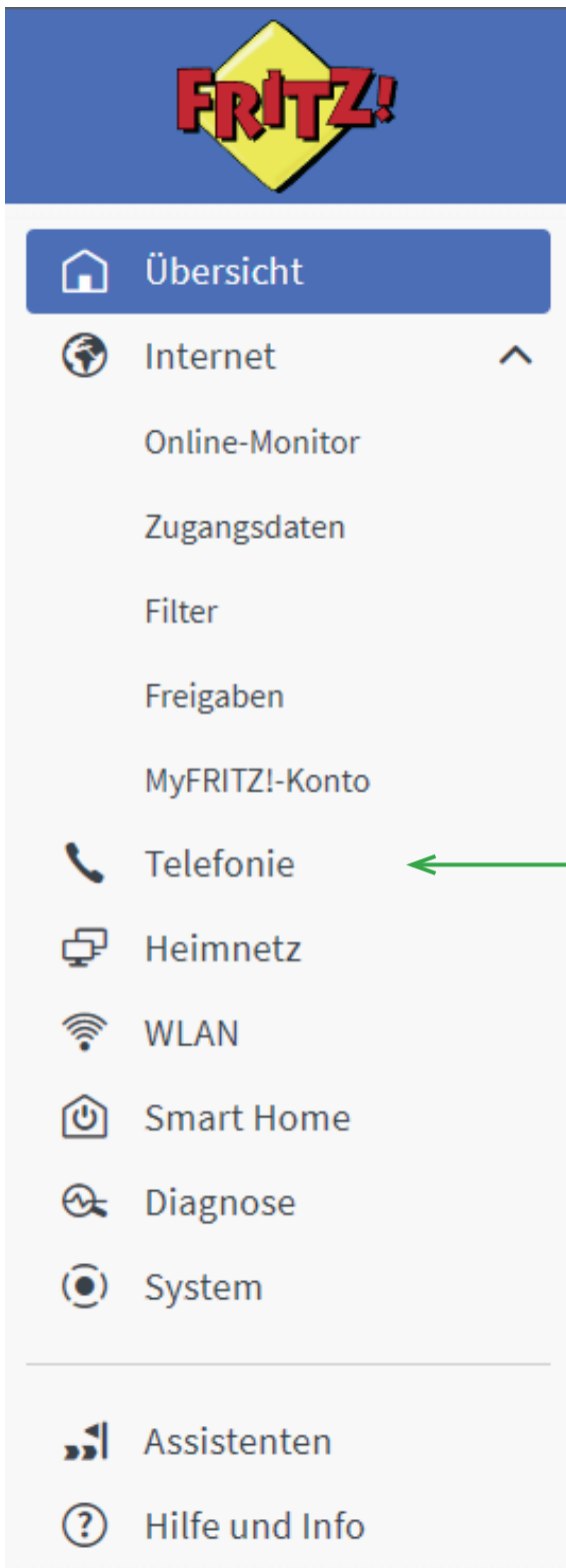
The screenshot shows the top part of the Fritz!Box Fiber settings interface. The header includes the Fritz! logo and 'FRITZ!Box Fiber'. A notification box states: 'Speichern der Einstellungen' and 'Der Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. Im weiteren Verlauf wird Ihre Internetverbindung geprüft.' At the bottom right of the notification, there is a blue 'OK' button. A green box with the text 'Klicken Sie auf „OK“.' has a green arrow pointing to the 'OK' button.

## Schritt 11: Internet

The screenshot shows the 'Internet > Zugangsdaten' settings page. The left sidebar contains navigation options like 'Übersicht', 'Internet', 'Zugangsdaten', etc. The main content area has tabs for 'Internetzugang', 'IPv6', 'LISP', 'AVM-Dienste', and 'DNS-Server'. The 'IPv6' tab is selected. Below the tabs, there are three main sections: 'IPv6-Unterstützung', 'IPv6-Anbindung', and 'Verbindungseinstellungen'. 
   
1. A green box with the text '1. Klicken Sie oben auf „IPv6“.' has a green arrow pointing to the 'IPv6' tab.
   
2. A green box with the text '2. Setzen Sie den Haken bei „IPv6-Unterstützung aktiv“.' has a green arrow pointing to the checked checkbox 'IPv6-Unterstützung aktiv'.
   
3. A green box with the text '3. Klicken Sie auf „Übernehmen“.' has a green arrow pointing to the 'Übernehmen' button at the bottom right of the settings page.



## Schritt 12: Telefonie



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

## Schritt 13: Telefonie

## Schritt 14: Telefonie

## 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! FRITZ!Box Fiber MyFRITZ!

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.			

Liste drucken Neue Rufnummer

2. Klicken Sie auf „Neue Rufnummer“.

## Schritt 18: Telefonie

FRITZ! FRITZ!Box Fiber MyFRITZ!

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.

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.

## Schritt 19: Telefonie

FRITZ!
FRITZ!Box Fiber
MyFRITZ!

---

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.dbn.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 20: Telefonie

FRITZ!
FRITZ!Box Fiber
MyFRITZ!

---

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, ak... anderen Anbieters handelt.

Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über

Transportprotokoll

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

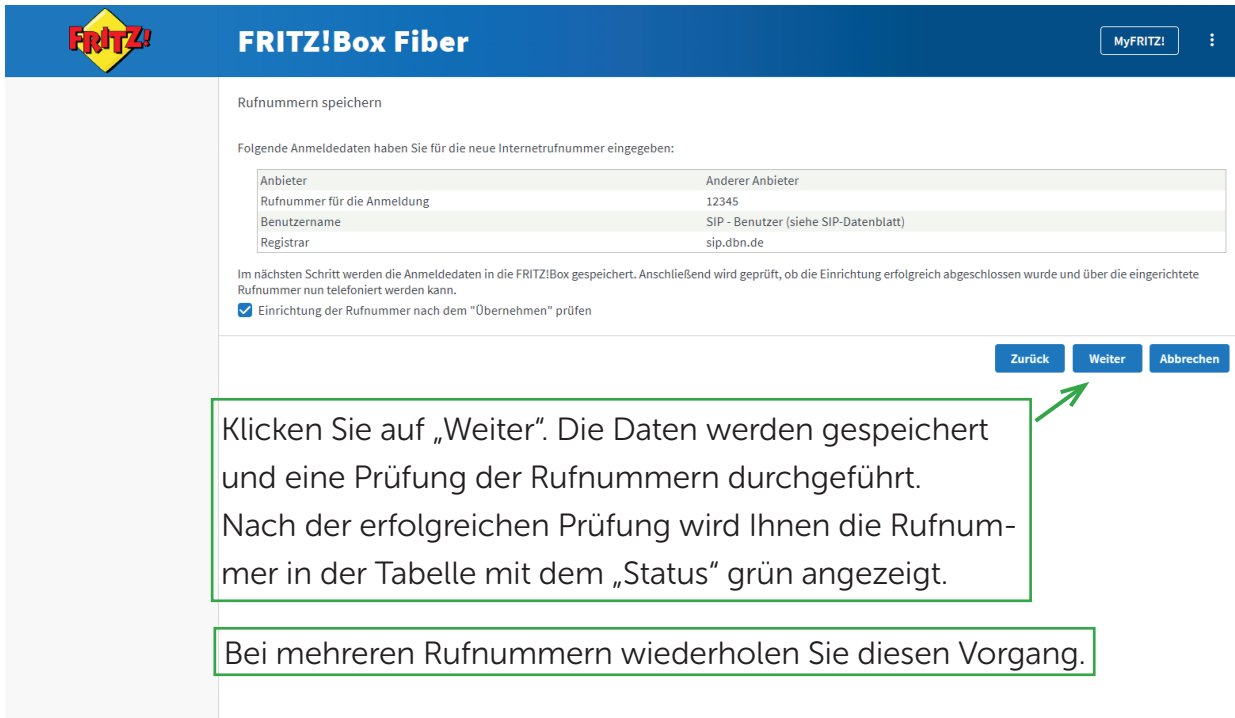
Media Protocol

Weiter
Abbrechen

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

2. Klicken Sie auf „weiter“.

## Schritt 21: Telefonie



**FRITZ!Box Fiber** MyFRITZ!

Rufnummern speichern

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

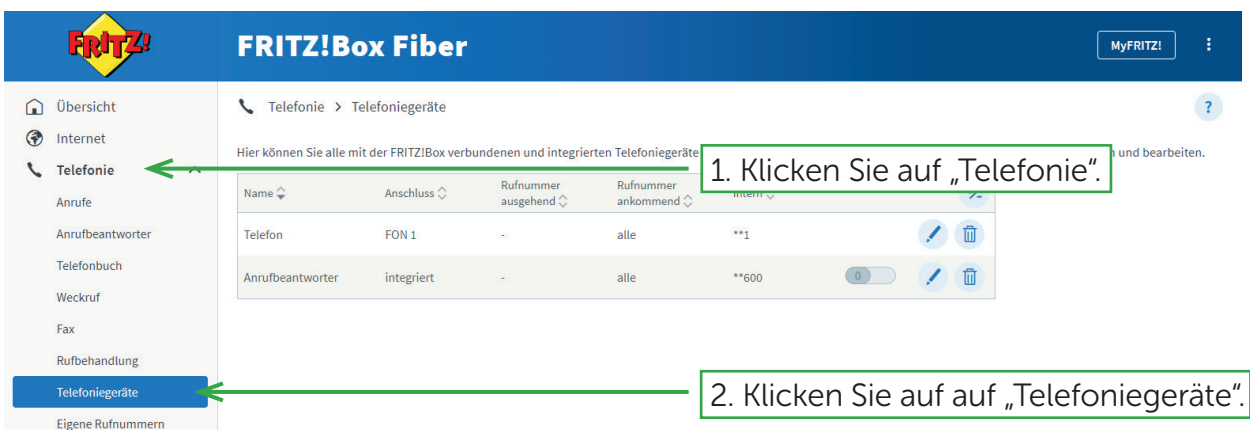
Einrichtung der Rufnummer nach dem "Übernehmen" prüfen

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



**FRITZ!Box Fiber** MyFRITZ!

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 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 Fiber** MyFRITZ!

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"/>  

Buttons: Liste drucken, Neues Gerät einrichten

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

## Schritt 24: Telefonie

**FRITZ!Box Fiber** MyFRITZ!

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

Buttons: 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“.



## Schritt 25: Fertig

Sobald die Fritzbox die Einstellungen gespeichert hat, ist die Konfiguration unsererseits erledigt.