



Anleitung zur Einrichtung der Fritz!Box Fiber

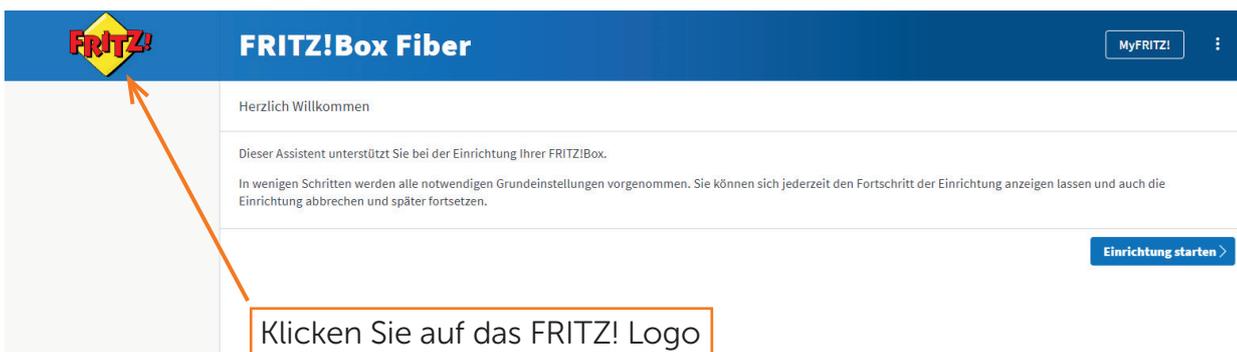
Schritt 1: Vorbereitung



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“.

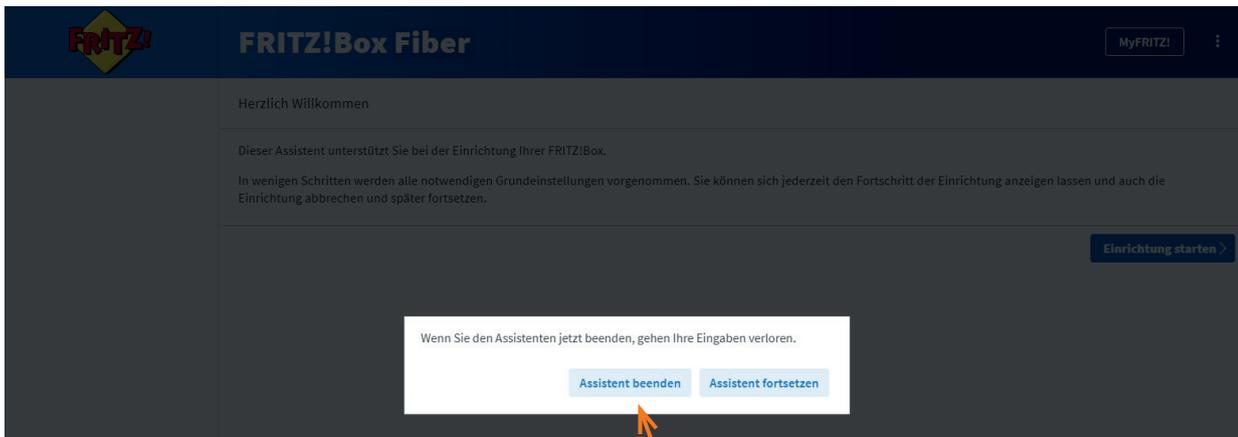
Klicken Sie auf „OK“.

Schritt 2: Vorbereitung



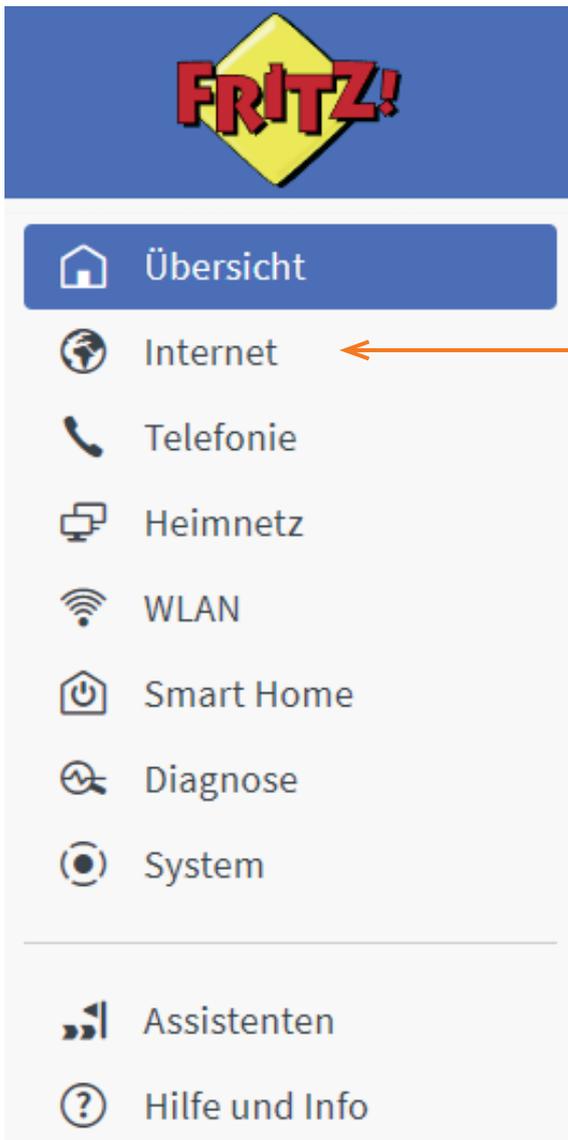
Klicken Sie auf das FRITZ! Logo

Schritt 3: Vorbereitung



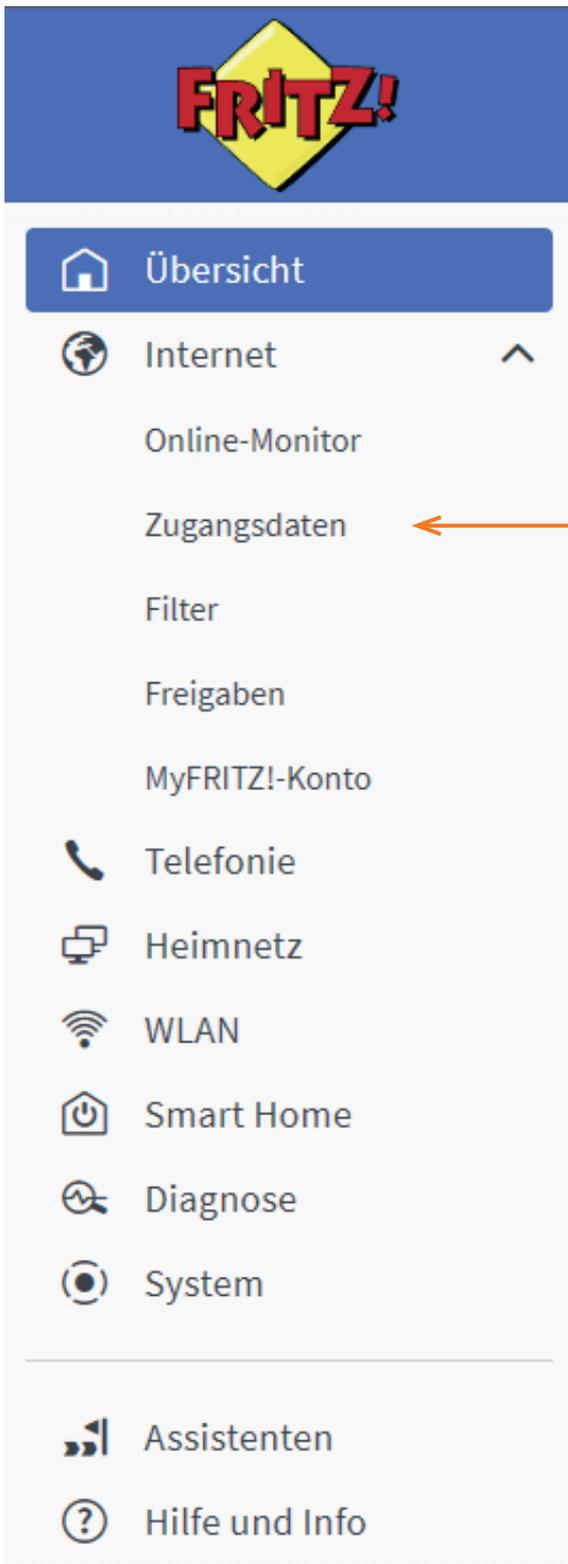
Klicken Sie auf „Assistent beenden“.

Schritt 4: Internet



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

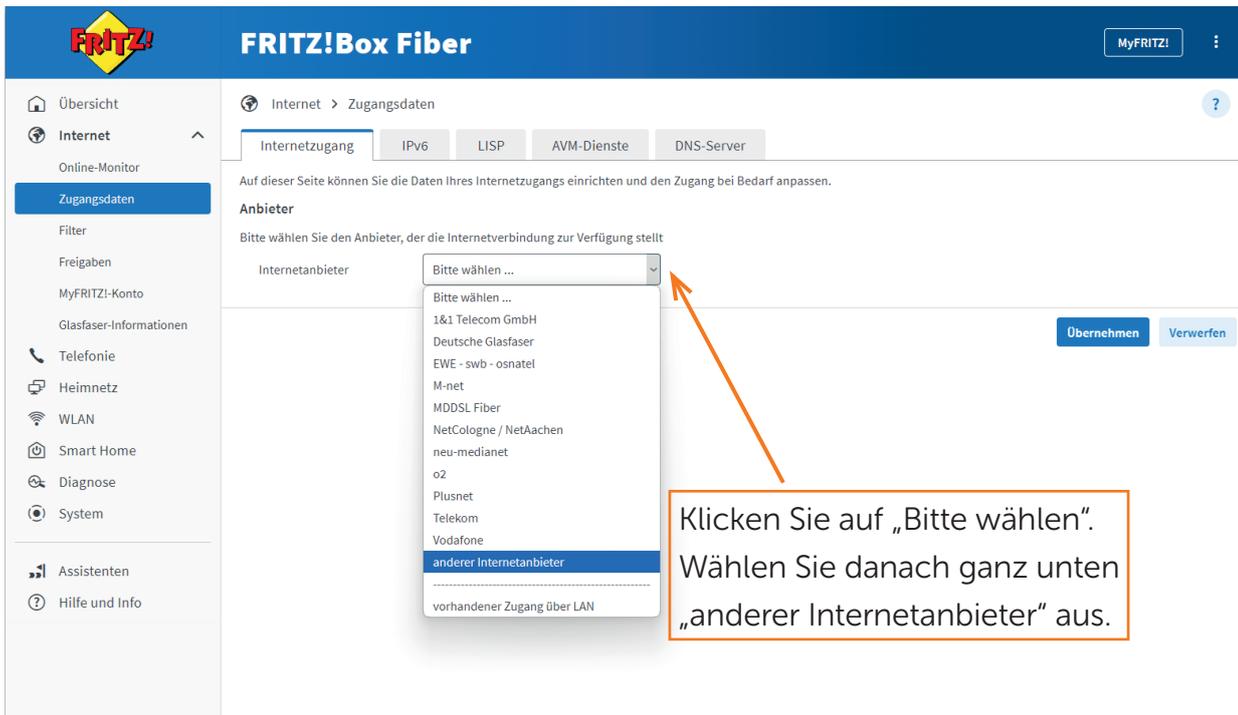
Schritt 5: Internet



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

Klicken Sie hier auf „Zugangsdaten“.

Schritt 6: Internet



FRITZ!Box Fiber MyFRITZ!

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.

Anbieter

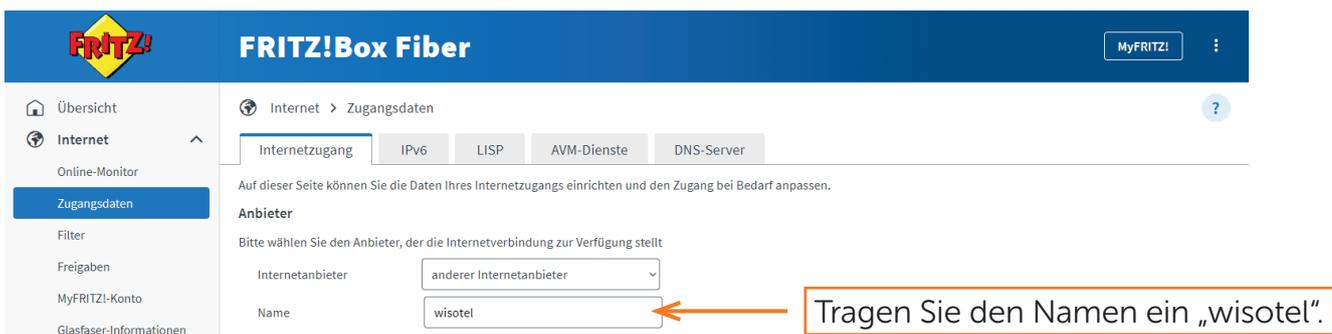
Bitte wählen Sie den Anbieter, der die Internetverbindung zur Verfügung stellt

Internetanbieter

- Bitte wählen ...
- 1&1 Telecom GmbH
- Deutsche Glasfaser
- EWE - swb - osnatel
- M-net
- MDDSL Fiber
- NetCologne / NetAachen
- neu-medianet
- o2
- Plusnet
- Telekom
- Vodafone
- anderer Internetanbieter**
-
- vorhandener Zugang über LAN

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

Schritt 7: Internet



FRITZ!Box Fiber MyFRITZ!

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.

Anbieter

Bitte wählen Sie den Anbieter, der die Internetverbindung zur Verfügung stellt

Internetanbieter

Name

Tragen Sie den Namen ein „wisotel“.

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 11hr

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 FRITZ!Box Fiber settings page. At the top, there is a blue header with the FRITZ! logo and the text "FRITZ!Box Fiber". Below the header, there is a message: "Speichern der Einstellungen" followed by "Der Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. Im weiteren Verlauf wird Ihre Internetverbindung geprüft." At the bottom right of the message area, there is a blue "OK" button. An orange box with the text "Klicken Sie auf „OK“." has an arrow pointing to the "OK" button.

Schritt 11: Internet

The screenshot shows the FRITZ!Box Fiber settings page for IPv6 configuration. The left sidebar contains a navigation menu with "Internet" selected. The main content area shows the "IPv6" tab selected under "Internet > Zugangsdaten". There are three orange callout boxes with arrows pointing to specific elements:

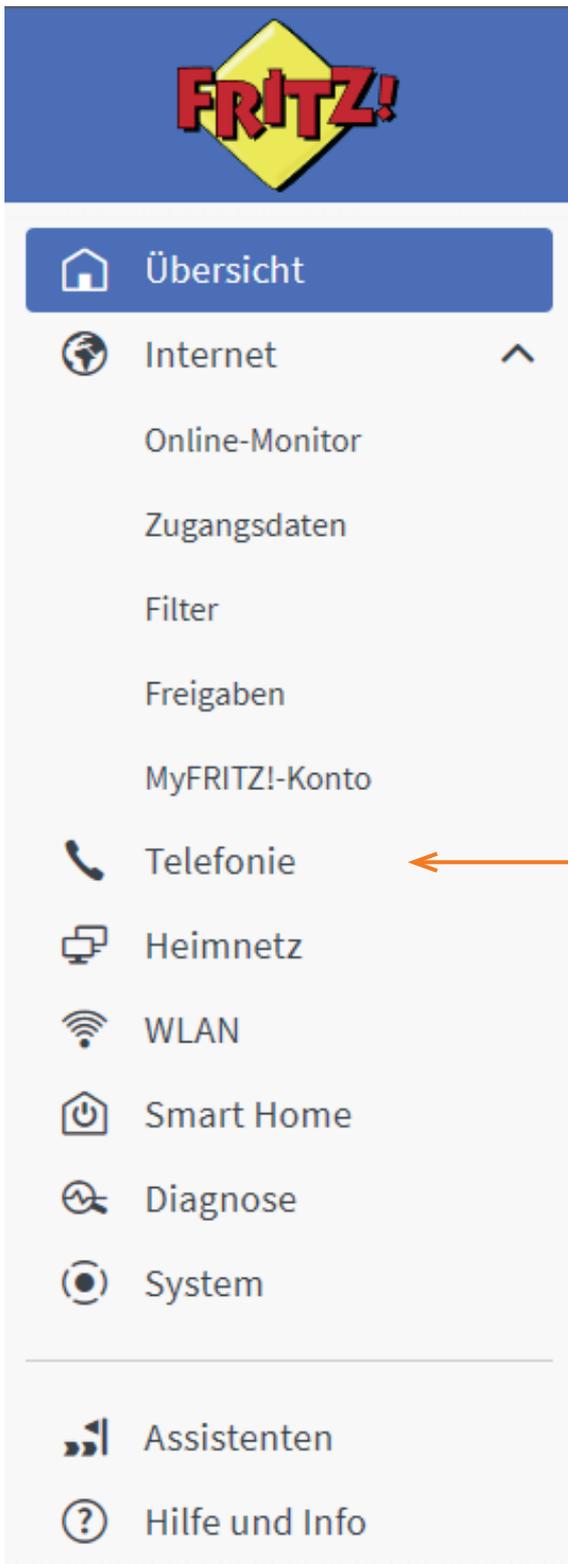
- Box 1: "1. Klicken Sie oben auf „IPv6“." with an arrow pointing to the "IPv6" tab.
- Box 2: "2. Setzen Sie den Haken bei „IPv6-Unterstützung aktiv“." with an arrow pointing to the checked checkbox "IPv6-Unterstützung aktiv".
- Box 3: "3. Klicken Sie auf „Übernehmen“." with an arrow pointing to the "Übernehmen" button at the bottom right.

 The "IPv6-Unterstützung" section is expanded, showing the "IPv6-Unterstützung" section with the "IPv6-Unterstützung aktiv" checkbox checked. Below it, the "IPv6-Anbindung" section has four radio button options:

- Native IPv4-Anbindung verwenden
- Native IPv6-Anbindung verwenden (with subtext: "Ihr Internetanbieter muss für diese Betriebsart natives IPv6 an Ihrem Anschluss unterstützen.")
- Nur IPv6 verwenden (with subtext: "Ihre FRITZ!Box verwendet ausschließlich IPv6, Ihr Internetanbieter muss für diese Betriebsart natives IPv6 an Ihrem Anschluss unterstützen. IPv4 wird nicht genutzt. Verwenden Sie diese Einstellung nur in reinen IPv6-Szenarien oder wenn Ihr Internetanbieter geeignete Übersetzungsverfahren für IPv4-Ziele zur Verfügung stellt.")
- IPv6-Anbindung mit Tunnelprotokoll verwenden (with subtext: "IPv6 wird mit einem Tunnelprotokoll über eine herkömmliche IPv4-Anbindung verwendet. Für diese Betriebsart ist keine IPv6-Unterstützung durch Ihren Internetanbieter notwendig.")

 At the bottom, there is a "Verbindungseinstellungen" section with two checkboxes: "DHCPv6 Rapid Commit verwenden" (checked) and "Bestimmte Länge für das LAN-Präfix anfordern" (unchecked). The "Übernehmen" and "Verwerfen" buttons are at the bottom right.

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

FRITZ!Box Fiber MyFRITZ!

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern **Anschlusseinstellungen** Sprachübertragung

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

Telefonieverbindung

Wenn Ihr Internetanbieter für die Telefonieverbindung eine zusätzliche Internetverbindung vorsieht, tragen Sie bitte hier die entsprechenden Angaben ein. Ändern Sie vorkonfigurierte Einstellungen für die Telefonieverbindung nur dann, wenn dies ausdrücklich von Ihrem Internetanbieter vorgegeben wird.

[Einstellungen ändern](#)

Hinweis:
Rufnummern für die Internettelefonie und deren Anmeldedaten geben Sie nicht auf dieser Seite ein. Die Konfiguration der Rufnummern können Sie im Bereich "Telefonie > Eigene Rufnummern > Rufnummern" vornehmen.

Faxübertragung auch mit T.38
Wenn Ihr Telefonanbieter das Verfahren T.38 unterstützt, nutzt FRITZ!Box dieses Verfahren als Option für den Empfang und das Senden von Faxen.

Portweiterleitung des Internet-Routers für Telefonie aktiv halten
Diese Option kann dann erforderlich werden, wenn der Internet-Router ankommende Telefonate nicht mehr an FRITZ!Box weiterleitet. FRITZ!Box hält die Portweiterleitungen des Internet-Routers für Telefonie aktiv.

Portweiterleitung aktiv halten alle 5 Min.

Verbindungseinstellungen für DSL/WAN

VLAN für Internettelefonie wird benötigt
Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Diese erhalten Sie von Ihrem Internettelefonanbieter.

Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)
Die erforderlichen Angaben für die separate Telefonieverbindung erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.

Übernehmen Verwerfen

Schritt 16: Telefonie

FRITZ!Box Fiber MyFRITZ!

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern **Anschlusseinstellungen** Sprachübertragung

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“.

Diese Option kann dann erforderlich werden, wenn der Internet-Router ankommende Telefonate nicht mehr an FRITZ!Box weiterleitet.

Portweiterleitung aktiv halten alle 5 Min.

Verbindungseinstellungen für DSL/WAN

VLAN für Internettelefonie wird benötigt
Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Diese erhalten Sie von Ihrem Internettelefonanbieter.

VLAN-ID
6

PBit
0

Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)
Die erforderlichen Angaben für die separate Telefonieverbindung erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.
Werden Zugangsdaten benötigt?
 Ja
 Nein
Wählen Sie diese Option nur dann, wenn Sie für die separate Telefonieverbindung keine Zugangsdaten eingeben.
 IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen
 IP-Adresse manuell festlegen

Übernehmen Verwerfen

Schritt 17: Telefonie

FRITZ!Box Fiber MyFRITZ!

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern **←** Anschlusseinstellungen 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!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:

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 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.wisotel.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 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...

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)
Registrierar	sip.wisotel.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	[Edit] [Delete]
Anrufbeantworter	integriert	-	alle	**600	[Toggle] [Edit] [Delete]

1. Klicken Sie auf „Telefonie“.

2. Klicken Sie auf auf „Telefoniegeräte“.

Schritt 23: Telefonie

FRITZ!Box Fiber

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

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.