



# Installationsanleitung Router FRITZ!Box 7590

Eine Information der SVO Vertrieb GmbH,  
Geschäftsbereich Telekommunikation



## Installationsanleitung FRITZ!Box 7590

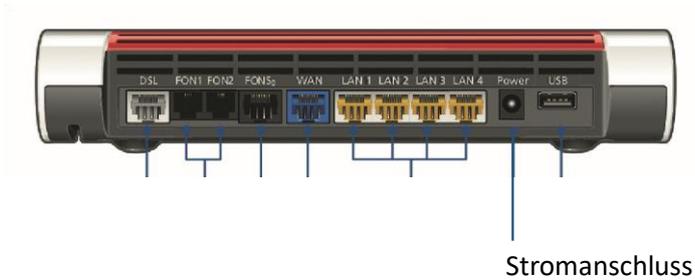
Fritz!Box anschließen	Seite 3
Internetverbindung einrichten	Seite 4
Telefonie auf der Fritz!Box einrichten	Seite 10

# Inbetriebnahme: So richten Sie Ihre Fritz!Box ein

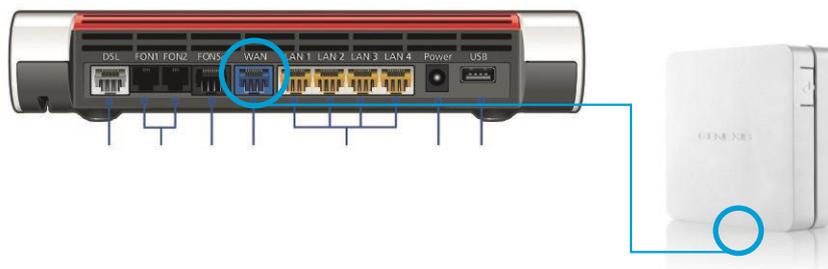
## 1. Fritz!Box anschließen

- 1.1 Um die Fritz!Box an die Stromversorgung anzuschließen nehmen Sie das Netzteil aus dem Lieferumfang der Fritz!Box zur Hand. Bitte nutzen Sie ausschließlich dieses Netzteil.
- 1.2 Verbinden Sie das Netzteil mit der Strombuchse der Fritz!Box.
- 1.3 Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose der Stromversorgung.

Die Leuchtdiode »Power/DSL« beginnt nach einigen Sekunden zu blinken. Die FRITZ!Box hat den Startvorgang beendet.



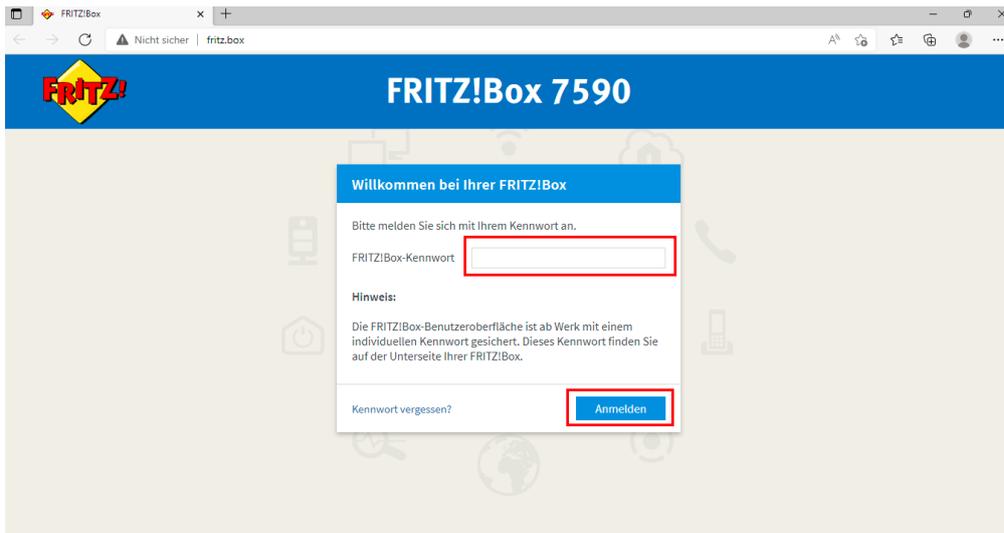
- 1.4 Verbinden Sie den WAN-Anschluss der FRITZ!Box und den LAN-Anschluss der Genexisbox mit dem mitgelieferten LAN-Kabel der Fritz!Box.



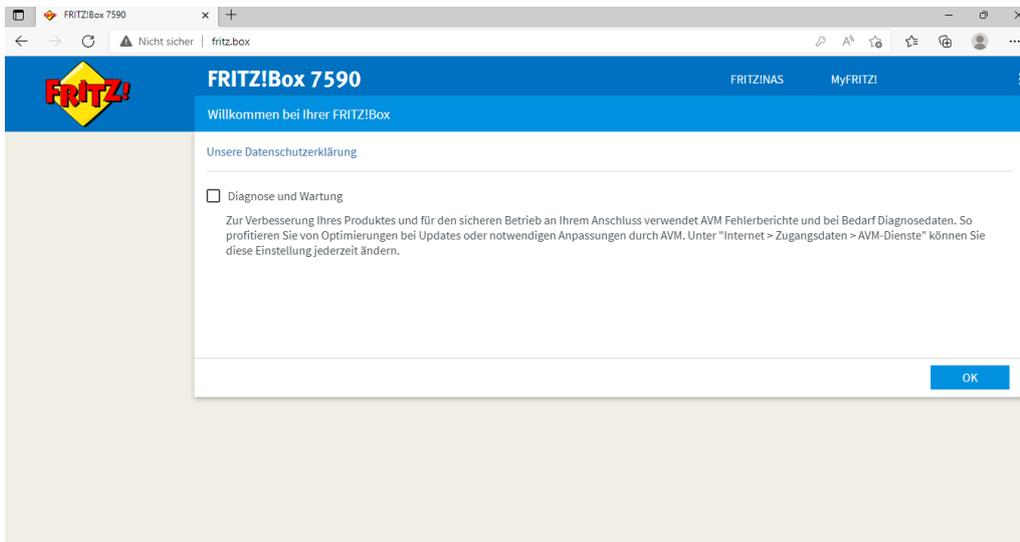
- 1.5 Verbinden Sie jetzt ein Endgerät mit der FRITZ!Box an den Anschlüssen LAN1, LAN2, LAN3 oder LAN4. Der Netzwerkschlüssel steht auf der Rückseite der FRITZ!Box.

## 2. Internetverbindung einrichten

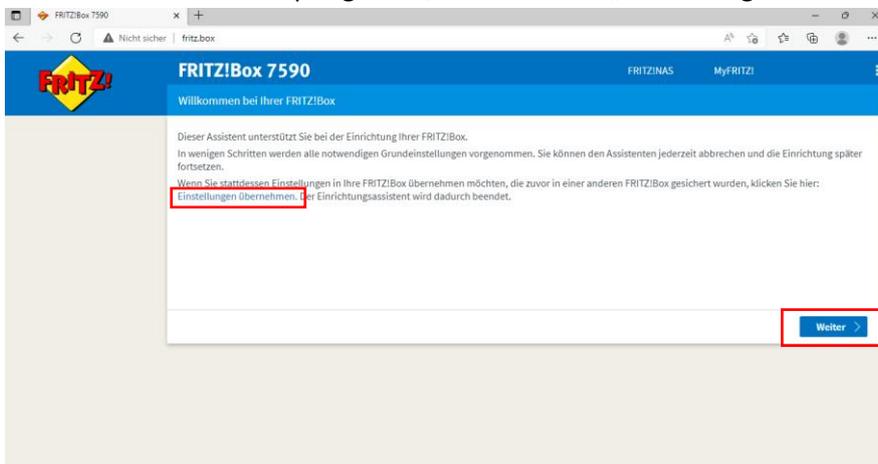
2.1 Rufen Sie im Browser die Seite fritz.box auf. Das Passwort finden Sie auf der Rückseite der FRITZ!Box.



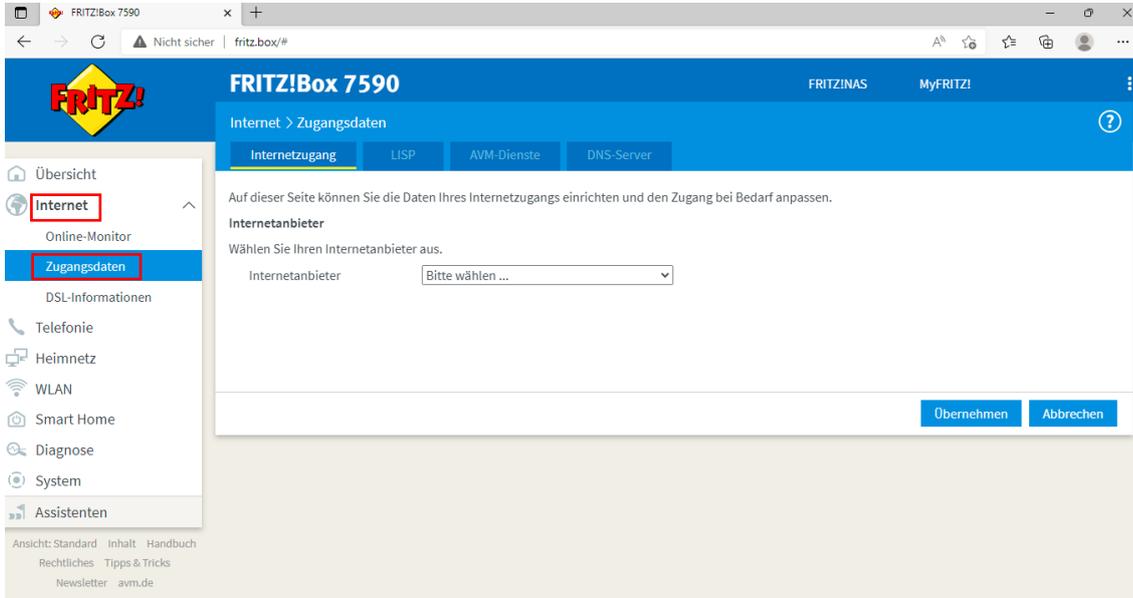
2.2 Wenn Ihre Fritz!Box das erste Mal in den Betrieb geht, erscheint die Abfrage „Diagnose und Wartung“. Ob Sie dieses Durchführen oder nicht, liegt bei Ihnen.



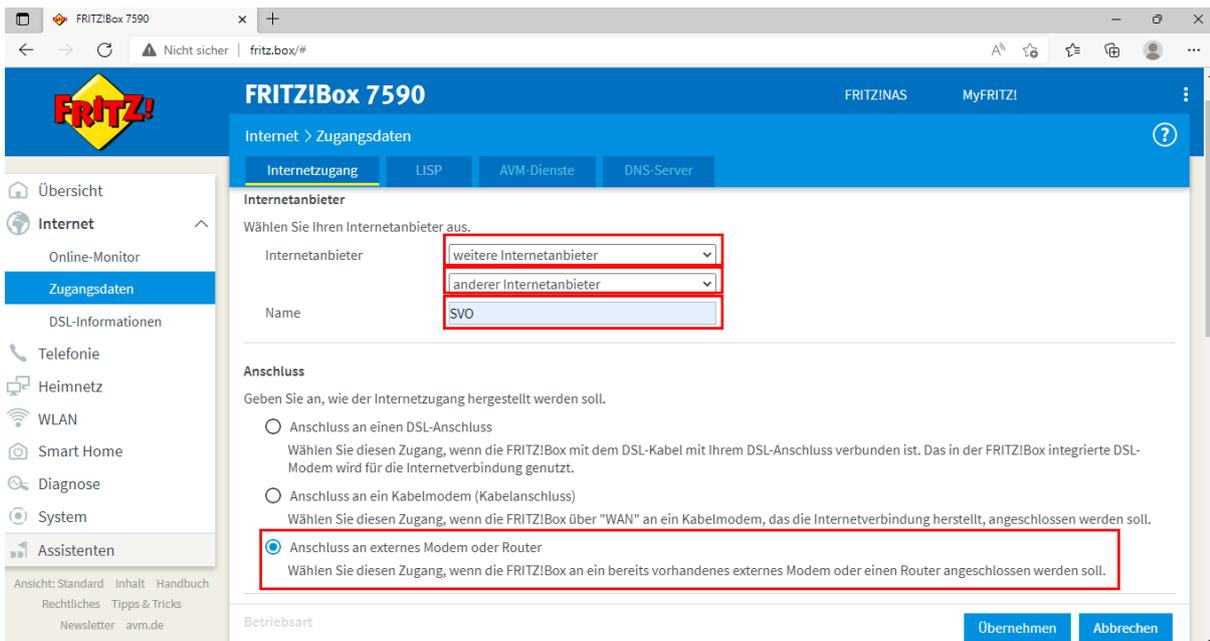
2.3 Im nächsten Schritt wird Ihnen der Assistent für die Einrichtung Ihrer Fritz!Box angeboten. Diesen Schritt überspringen Sie, indem Sie auf „Einstellungen übernehmen“ klicken



## 2.4 Wählen Sie in der linken Menüleiste „Internet“ und klicken dann auf „Zugangsdaten“



## 2.5 Wählen Sie im Reiter „Internetzugang“ im ersten Feld „weitere Internetanbieter“. In dem zweiten Feld wird „anderer Internetanbieter“ ausgewählt. In dem Reiter „Name“ tragen Sie dann „SVO“ ein.



## 2.6 Wählen Sie unter „Anschluss“ die Einstellung „Anschluss an ein externes Modem oder Router“ aus.

## 2.7 Wählen Sie unter dem Punkt „Betriebsart“ die Einstellung „Internetverbindung selbst aufbauen“ aus.

FRITZ!Box 7590

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang | 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. Verbinden Sie die FRITZ!Box über den WAN-Anschluss mit dem vorhandenen externen Modem oder Router.
- 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. Verbinden Sie die FRITZ!Box über einen der LAN-Anschlüsse mit dem vorhandenen externen Modem oder Router.

**Zugangsdaten**

Werden Zugangsdaten benötigt?

- Ja**  
Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.  
Benutzername:   
Kennwort:
- Nein

Übernehmen | Abbrechen

## 2.8 Wählen Sie unter „Zugangsdaten“ das Optionsfeld „Ja“ aus und geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein. Diese finden Sie in Ihrem Zugangsdaten Brief.

FRITZ!Box 7590

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang | LISP | AVM-Dienste | DNS-Server

**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.

Übertragungsgeschwindigkeit

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

MBit/s  
MBit/s

Verbindungseinstellungen ändern ▾

Übernehmen | Abbrechen



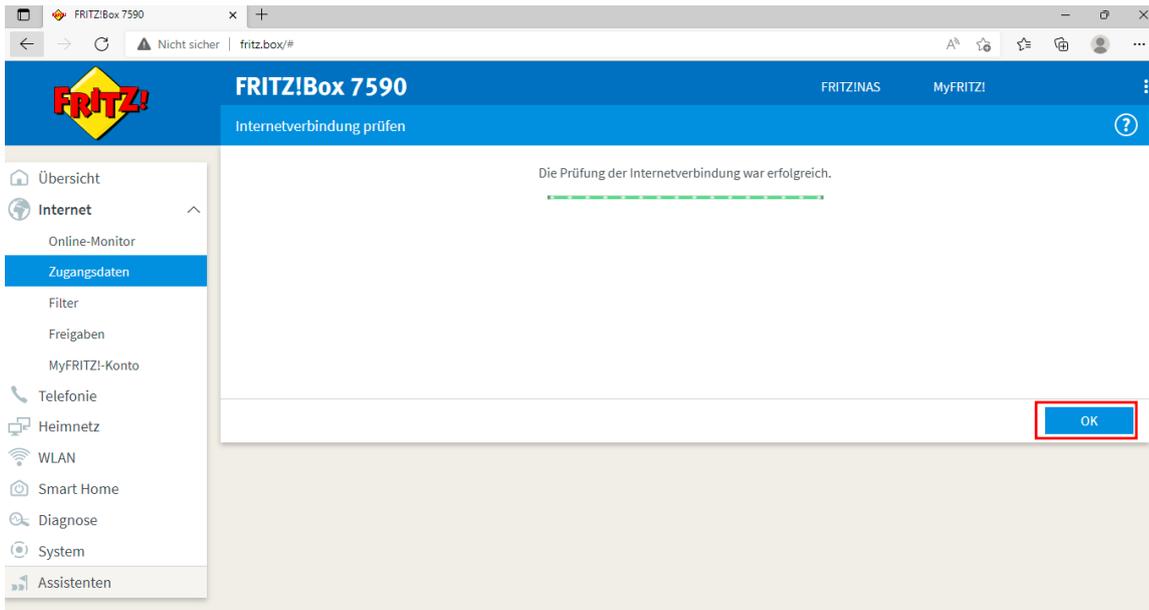
2.10 Tragen Sie unter „VLAN-Einstellungen“ den ID-Wert „7“ ein. Klicken Sie anschließend auf „Übernehmen“, um die Einstellungen zu speichern. Die Internetverbindung wird geprüft und übernommen.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface. The left sidebar contains navigation options like 'Übersicht', 'Internet', 'Online-Monitor', 'Zugangsdaten', 'DSL-Informationen', 'Telefonie', 'Heimnetz', 'WLAN', 'Smart Home', 'Diagnose', 'System', and 'Assistenten'. The main content area is titled 'Internet > Zugangsdaten' and includes tabs for 'Internetzugang', 'LISP', 'AVM-Dienste', and 'DNS-Server'. Under 'Internetzugang', there are options for 'Bei Inaktivität trennen' and 'VLAN-Einstellungen'. The 'VLAN-Einstellungen' section has a red box around the checked checkbox 'VLAN für den Internetzugang verwenden' and the 'VLAN-ID' input field containing '7'. Below this is the 'PPPoE-Passthrough' section with an 'Achtung:' warning and an unchecked checkbox 'Angeschlossene Netzwerkgeräte dürfen zusätzlich ihre eigene Internetverbindung aufbauen'. At the bottom right, the 'Übernehmen' button is highlighted with a red box.

2.11 Im nächsten Schritt wird die Internetverbindung geprüft. Klicken Sie nun auf „OK“

The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface at the 'Speichern der Einstellungen' step. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area displays a confirmation message: 'Der Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. Im weiteren Verlauf wird Ihre Internetverbindung geprüft.' Below the message is a green progress bar. At the bottom right, the 'OK' button is highlighted with a red box.

2.12 Als nächstes wird die Prüfung der erfolgreichen Internetverbindung bestätigt. Klicken Sie nun auf „OK“

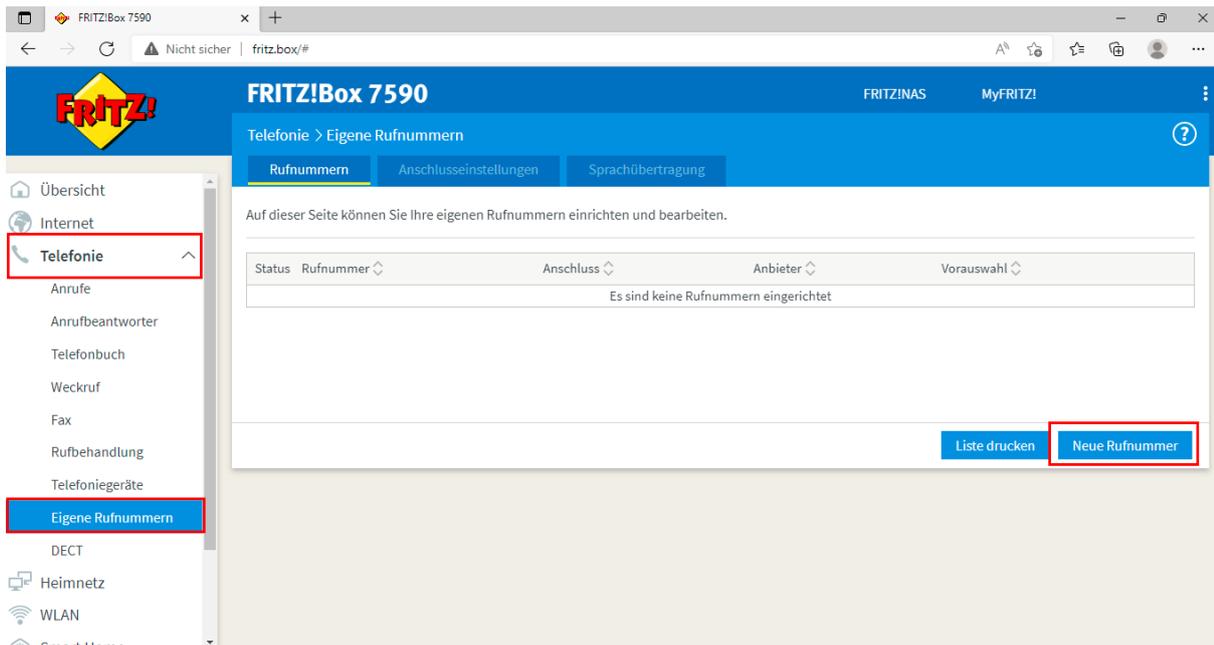


Das Internet ist nun erfolgreich eingerichtet.

### 3. Telefonie auf der FRITZ!Box einrichten

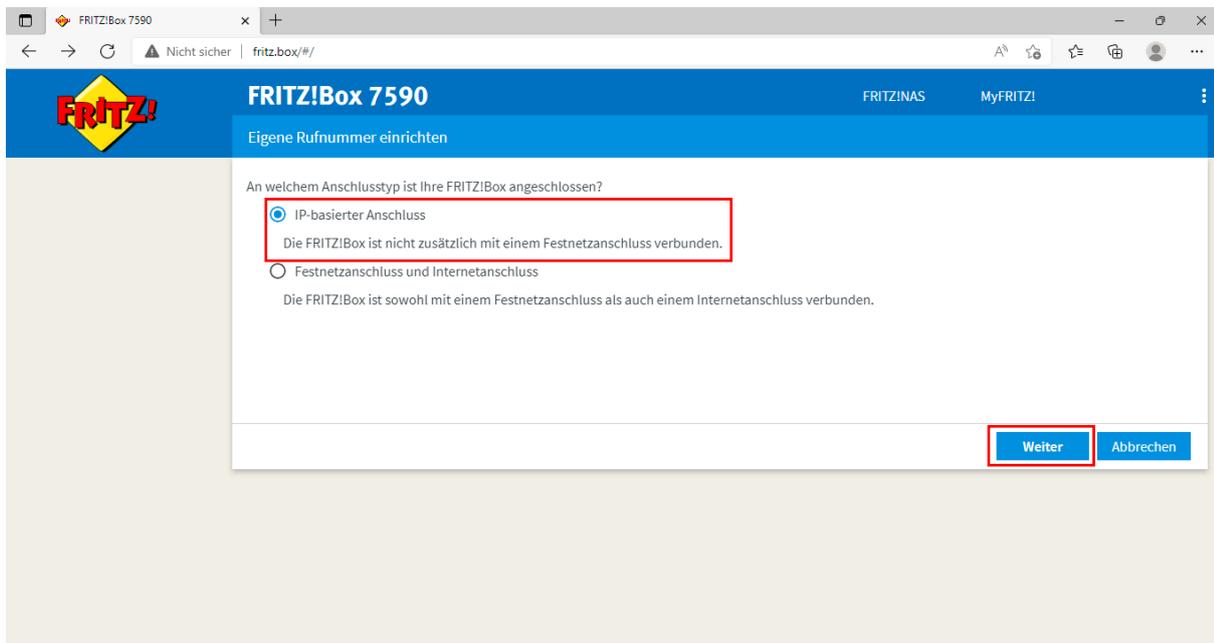
3.1 Wählen Sie in der linken Menüleiste unter dem Reiter „Telefonie“ die Einstellung „Eigene Rufnummern“ aus.

3.2 Wählen Sie „Neue Rufnummer“ aus.



The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface. The left sidebar has 'Telefonie' and 'Eigene Rufnummern' highlighted. The main content area is titled 'Telefonie > Eigene Rufnummern'. It contains a table with columns: Status, Rufnummer, Anschluss, Anbieter, and Vorauswahl. Below the table, there are buttons for 'Liste drucken' and 'Neue Rufnummer'.

3.3 Wählen Sie IP-basierter Anschluss aus und drücken auf „weiter“.



The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface. The main content area is titled 'Eigene Rufnummer einrichten'. It contains a question: 'An welchem Anschlusstyp ist Ihre FRITZ!Box angeschlossen?'. There are two radio button options: 'IP-basierter Anschluss' (selected) and 'Festnetzanschluss und Internetanschluss'. Below the options, there are buttons for 'Weiter' and 'Abbrechen'.





3.6 Wählen Sie „weitere Einstellungen“. Dort wählen Sie unter DTMF-Übertragung „Automatisch“ aus.

Setzen Sie bei „Rufnummer für die Anmeldung verwenden“ sowie bei „Anmeldung immer über eine „Internetverbindung“ jeweils den Hacken.

Wählen Sie unter „Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über“ „Nur via IPv4“ aus. Das „Transportprotokoll“ wird auf „Automatisch“ gestellt. Bei dem „Media Protocol“ wählen Sie „RTP/AVP“ aus.

FRITZ!Box 7590

FRITZINAS MyFRITZ!

### Internetrufnummern eintragen

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, aktivieren Sie diese Option, wenn es sich um eine Rufnummer eines 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

Zurück Weiter Abbrechen

3.7 Wählen Sie nun „Weiter“.

3.8 Setzen Sie den Hacken bei „Einrichtung der Internetrufnummer nach dem „Überprüfen“ prüfen“ und klicken Sie auf „weiter“

FRITZ!Box 7590

FRITZINAS MyFRITZ!

### Internetrufnummern speichern

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

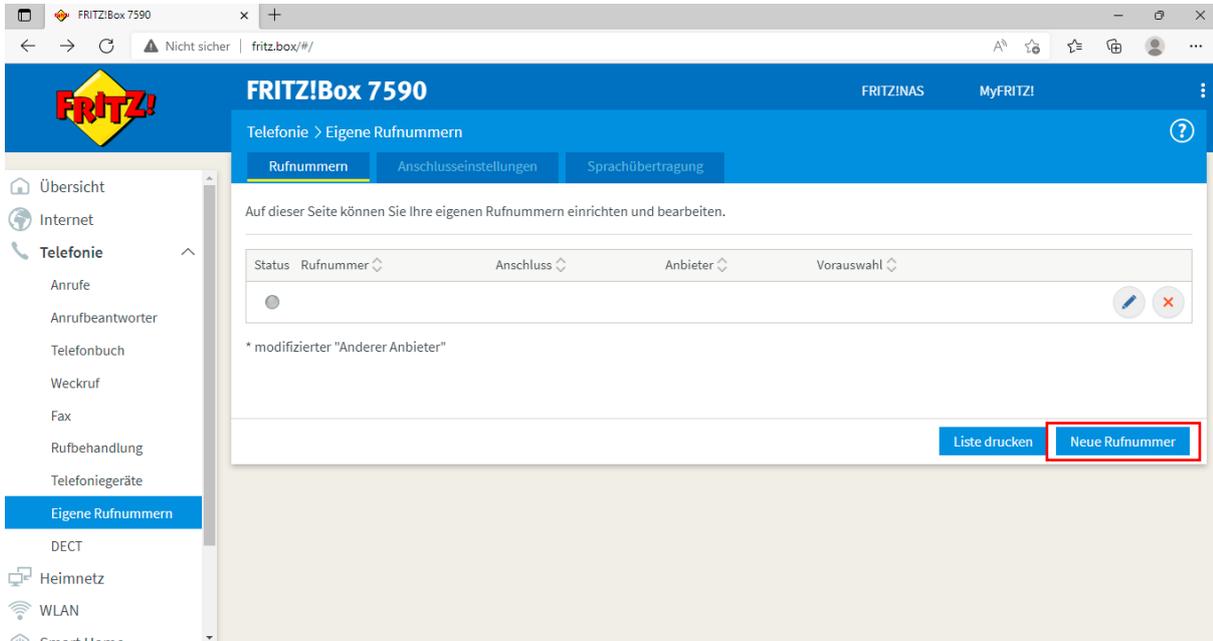
Anbieter	
Rufnummer für die Anmeldung	
Benutzername	
Registrar	

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

Einrichtung der Internetrufnummer nach dem "Übernehmen" prüfen

Zurück Weiter Abbrechen

3.9 Nun ist Ihre Rufnummer hinterlegt und Sie können telefonieren.



3.10 Bei der Einrichtung weiterer Rufnummern verfahren Sie genauso oder wählen alternativ „Neue Rufnummern“ an. Die eingetragenen Rufnummern werden gespeichert und geprüft.

Herzlichen Glückwunsch!

Die FRITZ!Box ist für die Telefonie konfiguriert.

Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne

Persönlich:

Montag– Donnerstag 7:30 bis 16 Uhr

Freitag 7:30 bis 13 Uhr

Kundenservice Celle

SVO Vertrieb GmbH

Sprengerstraße 2

29223 Celle

Telefonisch:

Telefon 0 51 41 2196-2716

Montag– Freitag, 8 bis 19 Uhr internet@svo.de www.svo-net.de