

Kurzanleitung.

Installation und Einrichtung FRITZ!Box 7490.



Für Glasfaseranschlüsse

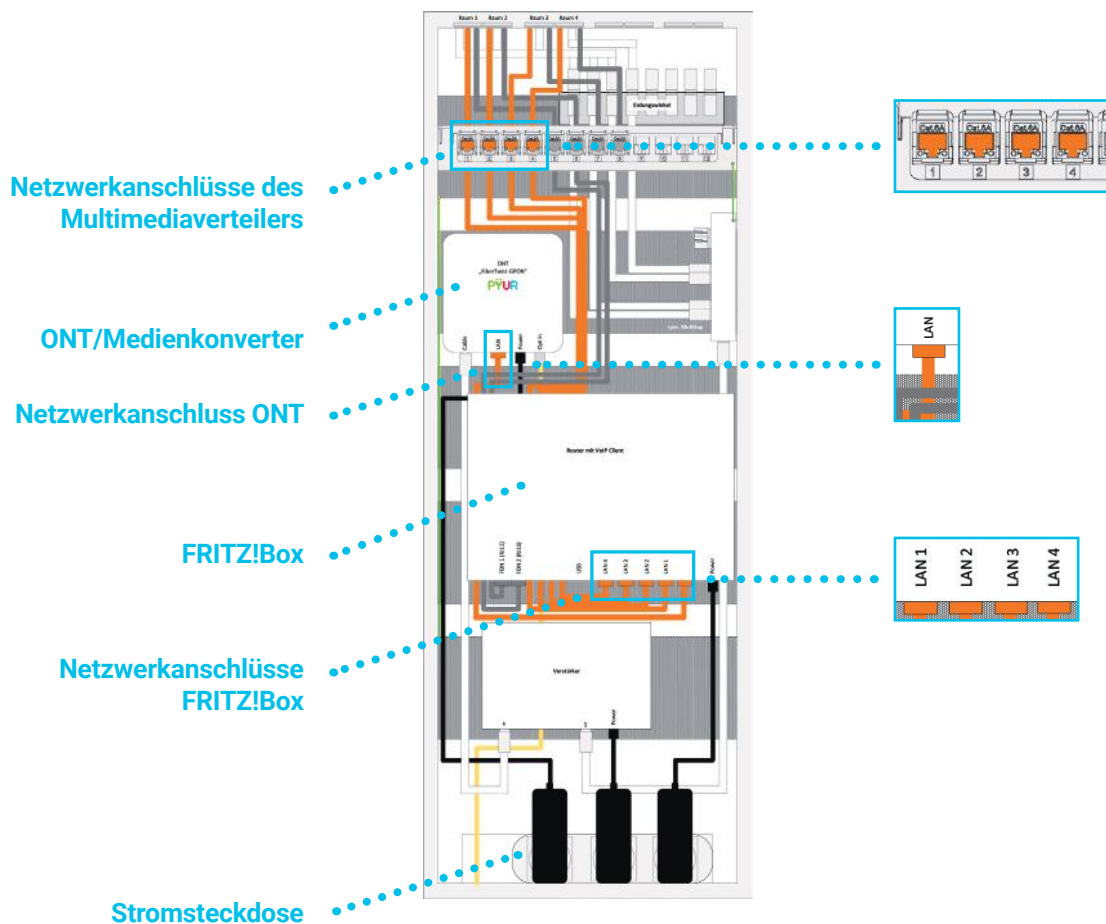
PYUR

Internet | TV | Telefon

1. FRITZ!Box 7490 verkabeln

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Internet- und Telefonanschluss von PŸUR! Mit dieser Anleitung können Sie Ihren Internet- und Telefonanschluss mit der FRITZ!Box 7490 einrichten. Für die FRITZ!Box 7590 und die FRITZ!Box 7530 gibt es eine separate Anleitung.

Bitte beachten Sie: Sollten Sie Ihre eigene FRITZ!Box mit anderer Modellnummer nutzen wollen, so stellen Sie sicher, dass die neueste Firmware Version installiert ist und setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück. Wir bieten für kundeneigene Endgeräte keinen Kundenservice an.



Schritt 1

Öffnen Sie den Multimediateilerschrank im Wohnungsflur. Schließen Sie das mitgelieferte Netzwerkkabel an den Netzwerkanschluss des ONT (Optischer Netzwerkkabelabschluss) an. Der ONT hat nur einen Netzwerkanschluss. Die Abbildung kann von Ihrem ONT abweichen.



Schritt 2

Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an den „LAN 1“ Anschluss Ihrer FRITZ!Box an.



Schritt 3 (Optional)

Wenn Sie die Netzkabeln in Ihrer Wohnung nutzen möchten, benötigen Sie bis zu 3 weitere CAT 5e (oder höher) Netzkabel. Diese erhalten Sie im Handel.

Verbinden Sie je ein Ende der Netzkabel mit einem Netzwerkanschluss der FRITZ!Box (LAN2, LAN3, LAN4) und das andere Ende mit den Netzwerkanschlüssen des Multimediateilers.

Die folgenden Schritte 4 – 5 sind optional, und nur dann auszuführen, wenn Sie einen Telefonanschluss gebucht haben und über die Netzkabeln in der Wohnung Ihr analoges Telefon direkt anschließen möchten. Sie benötigen zwei Komponenten, die Sie im Handel erwerben können, um die Verbindung vom Multimediateiler zur Netzkabeln im gewünschten Raum herzustellen:

1) RJ11 auf RJ45 Adapter oder Kabel



2) RJ45 auf RJ11 Adapter oder Kabel bzw. TAE auf RJ45 Adapter oder Kabel



Haben Sie keinen Telefonanschluss gebucht, dann gehen Sie zu Schritt 6.

Schritt 4 (Optional)

Schließen Sie als erstes das RJ11 auf RJ45 Kabel mit dem größeren RJ45 Stecker an den Netzwerkanschluss im Multimediateiler an, der das gewünschte Zimmer versorgt in dem Sie das Telefon installieren wollen. Das andere Ende mit dem RJ11 Anschluss schließen Sie an die Telefonbuchse FON 1 Ihrer FRITZ!Box an.

Sollten Sie einen RJ11 auf RJ45 Adapter nutzen wollen statt einem Kabel, schließen Sie den Adapter an der FRITZ!Box an und verbinden ihn durch ein Netzkabel mit dem Netzwerkanschluss des Multimediateilers.

Schritt 5 (Optional)

Gehen Sie nun an die Netzwerkdose in Ihrem Zimmer und installieren Sie dort, je nachdem was für einen Anschluss Ihr Telefon hat, einen TAE auf RJ45 oder einen RJ45 auf RJ11 Adapter/Kabel. Schließen Sie danach Ihr Telefon wie gewohnt an den Anschluss an.

Bitte beachten Sie folgendes: Die betreffende Netzwerkdose ist dann nur für Telefonie nutzbar. Eine parallele Internetnutzung ist an dieser Netzwerkdose nicht möglich.

Schritt 6

Schließen Sie die Box mit dem mitgelieferten Netzteil an die Stromsteckdose an.

Schritt 7

Installieren Sie zum Abschluss die FRITZ!Box in die vorgesehene, freie Fläche im Multimediaverteiler.

FRITZ!Box 7490 für Internet einrichten

Bitte beachten Sie, dass folgende Anleitung nur für eine kundeneigene FRITZ!Box 7490 gilt. Von PÿUR bereitgestellte Geräte richten sich automatisch ein, nachdem sie mit dem ONT verbunden wurden. Sollten Sie bereits vorab Konfigurationen auf der von PÿUR bereitgestellten FRITZ!Box vorgenommen haben, empfiehlt es sich das Gerät zunächst auf Werkseinstellungen zurück zu setzen, damit die automatische Einrichtung erfolgen kann.

Schritt 1

Verbinden Sie Ihren Computer (oder alternativ Ihr Notebook oder Tablet) über WLAN mit der FRITZ!Box. Den Namen des WLAN-Funknetzes (SSID) und den WLAN-Netzwerkschlüssel finden Sie im unteren Abschnitt auf der **FRITZ!Notiz**, welche Sie in der Verpackung der FRITZ!Box finden. Alternativ können Sie Ihren Computer auch über ein LAN-Kabel mit der FRITZ!Box verbinden.

Sollte das WLAN Signal nicht Ihre gesamte Wohnung abdecken, dann empfehlen wir Ihnen die Nutzung eines WLAN Verstärkers (z.B. FRITZ!Repeater).

Schritt 2

Öffnen Sie einen Browser (z.B. Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer, etc.) Ihrer Wahl. Geben Sie danach in der Adresszeile „**fritz.box**“ – ohne Anführungszeichen – ein und drücken Sie „**Enter**“.

Schritt 3

Es erscheint der Willkommensbildschirm Ihrer FRITZ!Box. Sollten Sie die Oberfläche das erste Mal aufrufen, dann müssen Sie ein neues Kennwort für die Konfigurationsoberfläche vergeben. Wenn Sie AVM bei Verbesserungen unterstützen möchten, belassen Sie das Häkchen bei „**Diagnose und Wartung**“. Ansonsten entfernen Sie es. Danach klicken Sie unten rechts auf „**OK**“.

Willkommen bei FRITZ!Box

Vergeben Sie ein FRITZ!Box-Kennwort zum Schutz Ihrer persönlichen Daten, Einstellungen und Zugangsdaten vor unberechtigtem Zugriff.

FRITZ!Box-Kennwort

Achtung:
Notieren Sie sich jetzt das von Ihnen vergebene FRITZ!Box-Kennwort.
Der Zugang zur FRITZ!Box ist nur nach Eingabe des hier festgelegten Kennworts möglich. Bewahren Sie es daher gut auf.
Ohne das Kennwort können Sie die Benutzeroberfläche erst wieder öffnen, wenn Sie die FRITZ!Box auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt haben. Dabei gehen alle Einstellungen in der FRITZ!Box verloren.

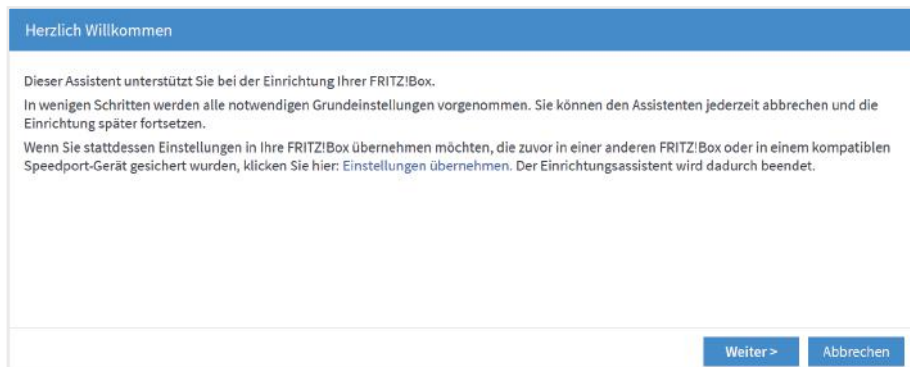
Diagnose und Wartung

Zur Verbesserung Ihres Produktes und für den sicheren Betrieb an Ihrem Anschluss verwendet AVM Fehlerberichte und bei Bedarf Diagnosedaten. So profitieren Sie von Optimierungen bei Updates oder notwendigen Anpassungen durch AVM. Weitere Informationen finden Sie in der Datenschutzerklärung. Unter "Internet > Zugangsdaten > AVM-Dienste" können Sie diese Einstellung jederzeit ändern.

OK

Schritt 4

Es erscheint nun der Einrichtungsassistent. Klicken Sie unten rechts auf „Weiter“.



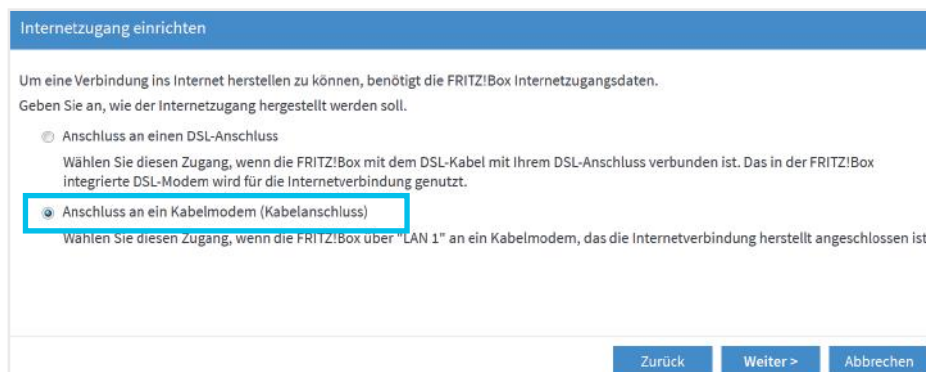
Schritt 5

Im nächsten Fenster müssen Sie Ihren Internetanbieter auswählen. Klicken Sie auf das Dropdownmenü und wählen Sie: „Weitere Internetanbieter“ > „Anderer Internetanbieter“. Bei „Name“ geben Sie „PYUR“ ein und klicken dann auf „Weiter“.



Schritt 6

Im nächsten Fenster müssen Sie die Art des Internetzugangs auswählen. Wählen Sie hier „Anschluss an ein Kabelmodem (Kabelanschluss)“ und klicken Sie auf „Weiter“.



Schritt 7

Den nachfolgenden Hinweis zum LAN-Anschluss bestätigen Sie mit einem Klick auf „OK“.

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.

Schritt 8

Die Hinweismeldung auf dem nächsten Bildschirm ist für die Installation nicht relevant. Klicken Sie einfach auf „Weiter“.

Internetzugang einrichten

- Verbinden Sie die FRITZ!Box **noch nicht** mit dem Kabel-Modem.
- Stellen Sie sicher, dass der Anschluss "LAN 1" an der FRITZ!Box nicht belegt ist. Schließen Sie den Computer gegebenenfalls an einen anderen LAN-Anschluss der FRITZ!Box an.

Schritt 9

Geben Sie im nachfolgenden Fenster die Download und Upload Geschwindigkeit Ihres PÿUR Internetanschlusses an. Die Felder dürfen nicht leer sein und es muss ein Wert **größer als „0“** hinterlegt werden. Die Informationen finden Sie im oberen Drittel des Produktinformationsblattes des von Ihnen bestellten Produkts. Das Produktinformationsblatt wird Ihnen zusammen mit den AGB zugesendet.

Beispiel: Beim Produkt Pure Speed 500 beträgt der Download (bzw. Downstream) maximal 500 Mbit/s und der Upload (bzw. Upstream) maximal 150 Mbit/s.

Produktinformationsblatt
gem. § 1 TK-Transparenzverordnung

Tele Columbus AG

PÿUR

Pure Speed 500

Internet Telefonie TV

Vermarktung seit: 01/09/2019

Das Produkt Pure Speed 500 beinhaltet einen Festnetz-Anschluss für Internet. Einzelheiten zum Produkt und zu buchbaren Leistungen ergeben sich aus Leistungsbeschreibung, Preisliste und AGB (www.pyur.com/vertragsdokumente).

Datenübertragungsraten	im Download	im Upload
Maximal	500 Mbit/s	150 Mbit/s
Normalerweise zur Verfügung stehend	475 Mbit/s	142,5 Mbit/s
Minimal	375 Mbit/s	112,5 Mbit/s

Übernehmen Sie die Werte aus dem Produktinformationsblatt und tragen Sie diese Daten bitte bei „Downstream“ und „Upstream“ ein.

The screenshot shows a configuration window titled "Internetzugang einrichten". Below the title, there is a blue header bar. The main content area contains the text: "Geben Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung an. Diese Werte werden zur Sicherung der Priorisierung der Netzwerkgeräte benötigt." Below this text are two input fields. The first is labeled "Downstream" and contains the value "500 MBit/s". The second is labeled "Upstream" and contains the value "150 MBit/s". Both input fields are highlighted with a red rectangular box. At the bottom right of the window, there are three buttons: "Zurück", "Weiter", and "Abbrechen".

Nach Eingabe der Daten klicken Sie auf „**Weiter**“.

Bei älteren Versionen des FRITZ!Box Betriebssystems fragt die FRITZ!Box die Werte in kbit/s und nicht in Mbit/s ab. Aus diesem Grund, müssen die Werte mit 1.000 multipliziert werden.

Am Beispiel von Pure Speed 500 ergibt sich folgender Wert:

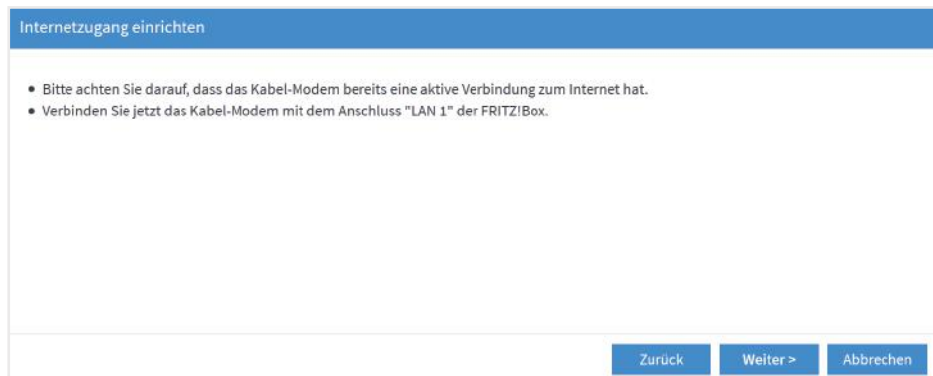
Downstream	Upstream
500.000 kbit/s	150.000 kbit/s

Diese Werte müssen ohne Tausenderpunkt eingetragen werden.

The screenshot shows a configuration window titled "Internetzugang einrichten". Below the title, there is a blue header bar. The main content area contains the text: "Geben Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung an. Diese Werte werden zur Sicherung der Priorisierung der Netzwerkgeräte benötigt." Below this text are two input fields. The first is labeled "Downstream" and contains the value "500000 kbit/s". The second is labeled "Upstream" and contains the value "150000 kbit/s". Both input fields are highlighted with a red rectangular box. At the bottom right of the window, there are three buttons: "Zurück", "Weiter >", and "Abbrechen".

Schritt 10

Im nächsten Bildschirm klicken Sie nun auf „Weiter“.



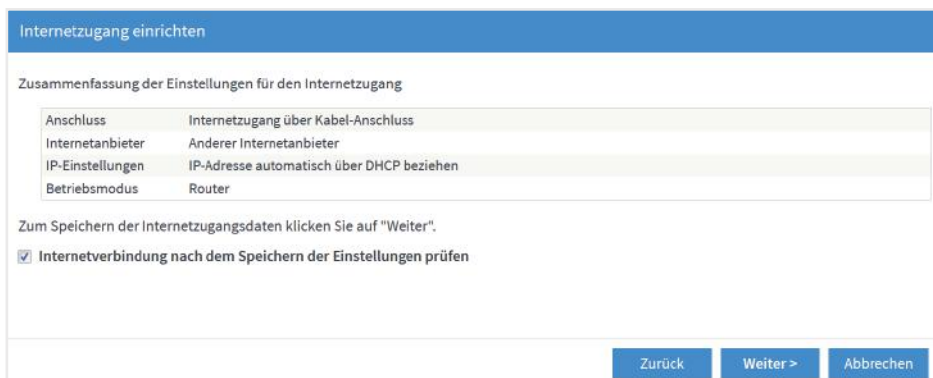
Internetzugang einrichten

- Bitte achten Sie darauf, dass das Kabel-Modem bereits eine aktive Verbindung zum Internet hat.
- Verbinden Sie jetzt das Kabel-Modem mit dem Anschluss "LAN 1" der FRITZ!Box.

Zurück Weiter > Abbrechen

Schritt 11

Sie sehen eine Zusammenfassung des eingerichteten Internetzugangs. Klicken Sie auf „Weiter“.



Internetzugang einrichten

Zusammenfassung der Einstellungen für den Internetzugang

Anschluss	Internetzugang über Kabel-Anschluss
Internetanbieter	Anderer Internetanbieter
IP-Einstellungen	IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen
Betriebsmodus	Router

Zum Speichern der Internetzugangsdaten klicken Sie auf "Weiter".

Internetverbindung nach dem Speichern der Einstellungen prüfen

Zurück Weiter > Abbrechen

Danach werden die Daten gespeichert und Ihre Internetverbindung wird überprüft. Die Konfiguration Ihres Internetzugangs ist damit abgeschlossen.

Wichtig: Haben Sie keinen Telefonanschluss bestellt, dann beenden Sie den Assistenten, indem Sie auf der jetzt folgenden Seite „Eigene Rufnummer einrichten“ auf „Abbrechen“ klicken. Ihr Anschluss ist fertig konfiguriert. Sie können sich dann aus der FRITZ!Box ausloggen.

3.

Einrichtung SIP Telefonie über FRITZ!Box 7490

Bitte beachten Sie, dass folgende Anleitung nur für eine kundeneigene FRITZ!Box 7490 gilt. Von PÿUR bereitgestellte Geräte richten sich automatisch ein, nachdem sie mit dem ONT verbunden wurden. Sollten Sie bereits vorab Konfigurationen auf der von PÿUR bereitgestellten FRITZ!Box vorgenommen haben, empfiehlt es sich das Gerät zunächst auf Werkseinstellungen zurück zu setzen, damit die automatische Einrichtung erfolgen kann.

Für die Einrichtung der Telefonie über die FRITZ!Box benötigen Sie Ihre Telefonie Zugangsdaten aus Ihrem Kundenportal unter mein.pyur.com/login

Die Zugangsdaten für das Kundenportal finden Sie auf Ihrer Auftragsbestätigung.

Schritt 1

Nach der Einrichtung des Internets kann im nächsten Fenster die Einrichtung der Rufnummer vorgenommen werden. Wählen Sie dazu mittig auf der rechten Seite den Punkt **„Neue Rufnummer einrichten“**.

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl
Es sind keine Rufnummern eingerichtet				

Schritt 2

Im nächsten Fenster müssen Sie Ihre Telefonie Zugangsdaten aus dem Kundenportal eintragen. Zum besseren Verständnis wurde in diesem Beispiel eine Musterrufnummer mit folgendem Aufbau verwendet:

Ländervorwahl: 49 (für Deutschland)

Ortsvorwahl: 30 (ohne führende 0 - für Berlin)

Rufnummer: 987654

Vollständige Rufnummer: 004930987654

Tragen Sie bitte folgende Daten ein:

Anmeldedaten	
Telefonie-Anbieter	Andere Anbieter
Rufnummer für Anmeldung	Ihr SIP-Benutzername (siehe Kundenportal) im folgenden Format: 00 + Ländervorwahl + Ortsvorwahl ohne 0 + Rufnummer (z.B. 004930987654)
Interne Rufnummer in der FRITZ!Box	Ihre Rufnummer im folgenden Format: ohne 00, ohne Ländervorwahl, ohne Ortsvorwahl (z.B. 987654)
Weitere Rufnummer	Wenn Sie weitere Rufnummern erhalten haben, können Sie diese durch Klicken auf der Schaltfläche „ Weitere Rufnummer “ hinzufügen.
Zugangsdaten	
Benutzername	Ihr SIP-Benutzername (siehe Kundenportal) im folgenden Format: 00 + Ländervorwahl + Ortsvorwahl ohne 0 + Rufnummer (z.B. 004930987654)
Kennwort	Ihr SIP Kennwort (siehe Kundenportal)
Registrar	sip.pyur.net
Proxy-Server	Bleibt leer
Weitere Einstellungen	
DTMF-Übertragung	Von „ automatisch “ in „ Inband “ ändern. Diese Option ermöglicht die Verwendung von Sprachcomputern, zum Beispiel für Hotlines.
Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen	Ihre Ortsvorwahl (z.B. 030)

Im Anschluss klicken Sie auf „**Weiter**“.

Schritt 3

Im nächsten Fenster wird eine Übersicht der konfigurierten Rufnummer angezeigt.

Internetrufnummern speichern

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	anderer Anbieter
Internetrufnummer	004930987654
Benutzername	004930987654
Registrar	sip.pyur.net

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.

Zurück Weiter Abbrechen

Klicken Sie auf **„Weiter“**. Danach werden die Eingaben gespeichert und geprüft. Die Konfiguration Ihrer Rufnummer/n ist damit abgeschlossen.

Schritt 4

Im nächsten Fenster klicken Sie auf **„Übernehmen“**, um den Assistenten zu beenden. Sie können sich dann aus der FRITZ!Box ausloggen.

Ihr Internet- und Telefonanschluss ist damit fertig konfiguriert.

PYÜR wünscht Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Internet- und Telefonanschluss.