

Kurzanleitung.

Installation und Einrichtung
FRITZ!Box 7530.



Für Glasfaseranschlüsse.

PYUR

Internet • TV • Telefon

1. FRITZ!Box 7530 verkabeln.

Einleitung.

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

Bitte beachten

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.

Lieferumfang

Netzteil



FRITZ!Box 7530



Y – Kabel
(optional)



LAN Kabel



Bedienungsanleitung



Installations CD
(optional)

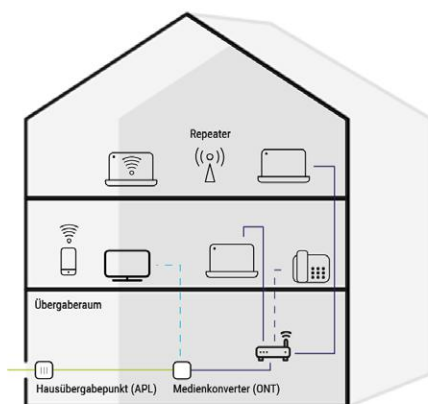


Anschlussmöglichkeiten.

ONT im Einfamilien- und Mehrfamilienhaus

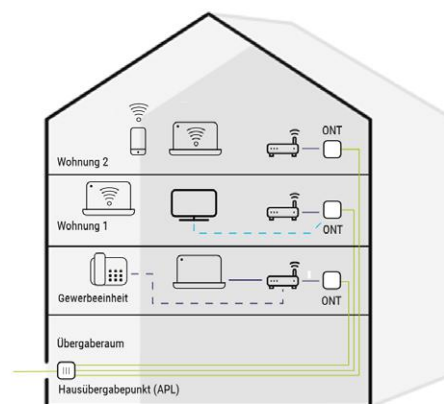
Nachfolgend sind die Glasfaseranschlüsse in Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern beispielhaft dargestellt. Im Einfamilienhaus befindet sich der ONT häufig im Keller oder im Hauswirtschaftsraum. Im Mehrfamilienhaus befindet sich der ONT in der jeweiligen Wohnung in einem Multimediaschrank oder direkt in der Wand.

Einfamilienhaus



APL, ONT und Router im Keller

Mehrfamilienhaus

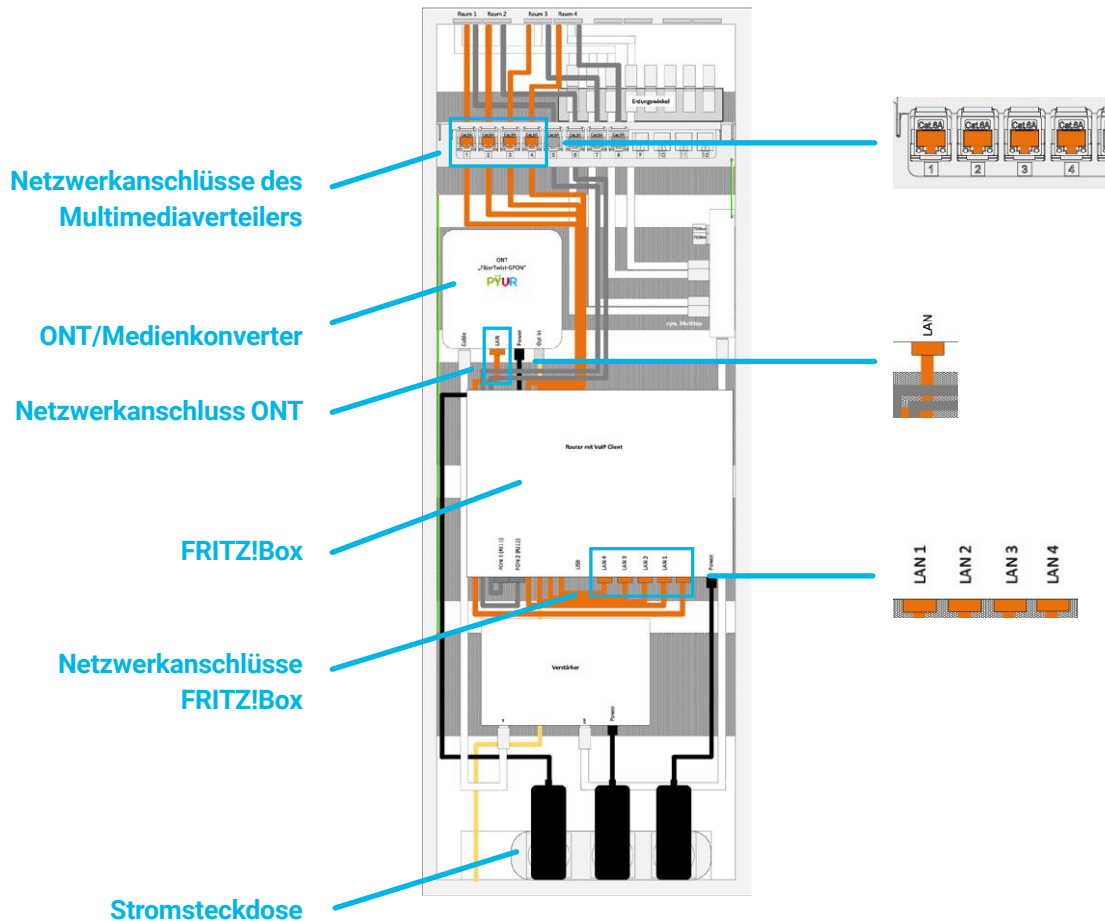


APL im Keller + ONT und Router in jeder Wohnung

Glasfaser Antenne Netzwerk Telefon

Multimediaschrank im Mehrparteienhaus

Bitte beachten Sie, dass in dieser Anleitung allgemein der Anschluss und die Konfiguration der FRITZ!Box 7530 an einem ONT beschrieben wird. Dieser ONT kann sich entweder direkt in Ihrer Wohnung oder in einem Multimediaverteilerschrank befinden.



Schritt 1

Nutzen Sie für die Verbindung zwischen der FRITZ!Box und dem ONT das im Lieferumfang enthaltene Netzwerkkabel (gelb) und verbinden Sie dieses mit dem **RJ45-Eingang** des ONT. 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 bei Multimediaschränken)

Wenn Sie die Netzwerkdosen 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 bei der Nutzung eines Multimediaschranks, und nur dann auszuführen, wenn Sie einen Telefonanschluss gebucht haben und über die Netzwerkdose in der Wohnung Ihr analoges Telefon direkt anschließen möchten. Sie benötigen zwei Komponenten, die Sie im Handel erwerben können, um die Verbindung vom Multimediaschrank zur Netzwerkdose im gewünschten Raum herzustellen:

1) RJ11 auf RJ45 Adapter oder Kabel



2) RJ45 auf RJ11 Adapter oder TAE auf RJ45 Adapter



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

Schritt 3 (Optional bei Multimediaschränken)

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 Multimediaschranks.

Schritt 5 (Optional bei Multimediaschränken)

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

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 (nur bei Multimediaschrank)

Installieren Sie zum Abschluss die FRITZ!Box in die vorgesehene, freie Fläche im Multimediateilerverteilerkasten, sofern dieser in Ihrer Wohnung vorhanden ist.

Bitte beachten

Die FRITZ!Box erhält die Konfiguration des Internetzugangs und der Telefonie automatisch, sofern Sie die FRITZ!Box von PŸUR bezogen haben. Sobald die Power LED durchgehend leuchtet, ist die FRITZ!Box einsatzbereit und Sie können unsere Dienste nutzen.

2. FRITZ!Box 7530 für Internet einrichten.

Bitte beachten

Folgende Anleitung gilt nur für eine kundeneigene FRITZ!Box 7530. 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 Werkeinstellungen 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, Microsoft Edge, 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. Dort werden Sie nach dem ab Werk festgelegten Kennwort für die FRITZ!Box gefragt. Bitte geben Sie hier das FRITZ!Box Kennwort ein, welches Sie auf der FRITZ! Notiz finden und klicken Sie dann auf **Anmelden**.

Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box

Bitte melden Sie sich mit Ihrem Kennwort an.

Kennwort

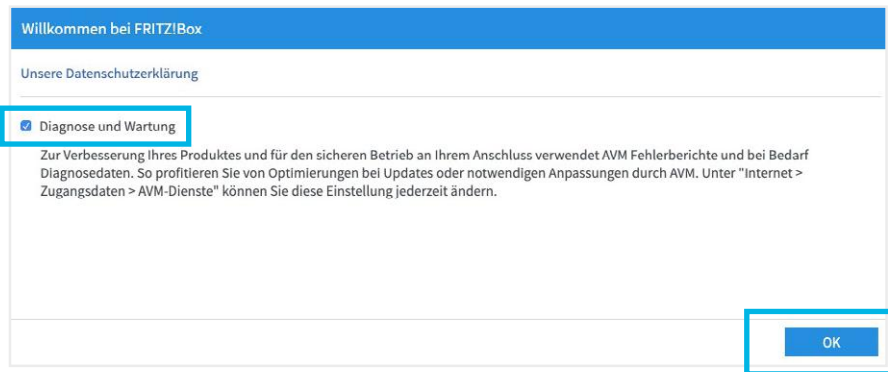
Hinweis:

Die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ist ab Werk mit einem individuellen Kennwort gesichert. Dieses Kennwort finden Sie auf der Unterseite Ihrer FRITZ!Box.

[Kennwort vergessen?](#)

Schritt 4

Im nächsten Fenster erscheint die Datenschutzerklärung, die Sie mit einem Klick auf **Unsere Datenschutzerklärung** lesen können. Wenn Sie AVM bei Verbesserungen unterstützen möchten, belassen Sie das Häkchen bei **Diagnose und Wartung**. Ansonsten entfernen Sie es. Danach klicken Sie bitte auf **OK**.



Willkommen bei FRITZ!Box

Unsere Datenschutzerklärung

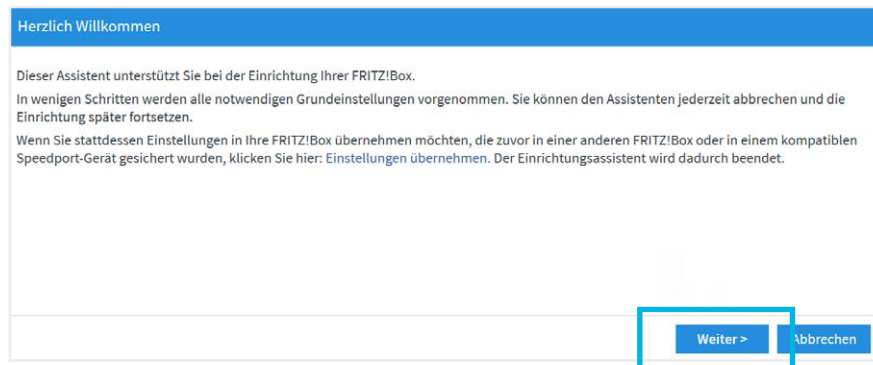
Diagnose und Wartung

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

OK

Schritt 5

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



Herzlich Willkommen

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

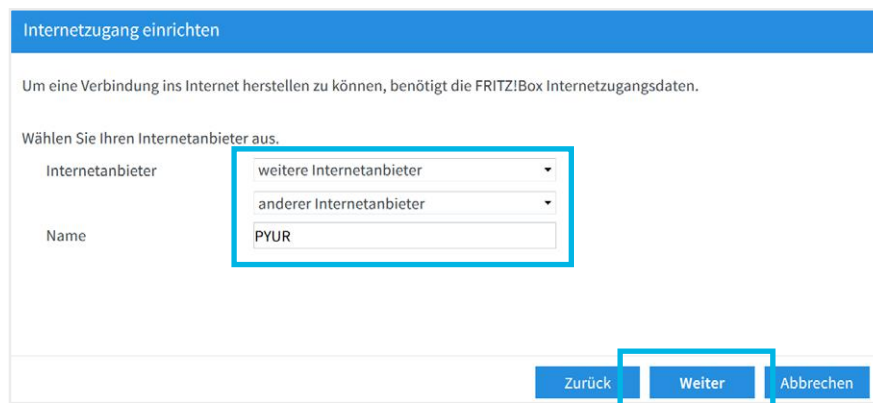
In wenigen Schritten werden alle notwendigen Grundeinstellungen vorgenommen. Sie können den Assistenten jederzeit abbrechen und die Einrichtung später fortsetzen.

Wenn Sie stattdessen Einstellungen in Ihre FRITZ!Box übernehmen möchten, die zuvor in einer anderen FRITZ!Box oder in einem kompatiblen Speedport-Gerät gesichert wurden, klicken Sie hier: [Einstellungen übernehmen](#). Der Einrichtungsassistent wird dadurch beendet.

Weiter > Abbrechen

Schritt 6

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**.



Internetzugang einrichten

Um eine Verbindung ins Internet herstellen zu können, benötigt die FRITZ!Box Internetzugangsdaten.

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter

weitere Internetanbieter

anderer Internetanbieter

Name

PYUR

Zurück Weiter Abbrechen

Schritt 7

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

Internetzugang einrichten

Um eine Verbindung ins Internet herstellen zu können, benötigt die FRITZ!Box Internetzugangsdaten. 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 ein Kabelmodem (Kabelanschluss)
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "LAN 1" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt, angeschlossen ist.

Zurück Weiter Abbrechen

Schritt 8

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.

OK Abbrechen

Schritt 9

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.


Zurück Weiter Abbrechen

Schritt 10

Geben Sie im nachfolgenden Fenster die Downstream und Upstream 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
Pure Speed 500		
<input checked="" type="checkbox"/> Internet	<input type="checkbox"/> Telefonie	<input type="checkbox"/> 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. Nach Eingabe der Daten klicken Sie auf **Weiter**.

Internetzugang einrichten

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

Downstream	<input type="text" value="500"/> MBit/s
Upstream	<input type="text" value="150"/> MBit/s

Zurück **Weiter** Abbrechen

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 = 500.000 Kbit/s

Upstream = 150.000 Kbit/s

Diese Werte müssen ohne Tausenderpunkt eingetragen werden.

The screenshot shows a web interface titled "Internetzugang einrichten". Below the title, there is a text prompt: "Geben Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung an. Diese Werte werden zur Sicherung der Priorisierung der Netzwerkgeräte benötigt." Below this prompt, there are two input fields: "Downstream" with the value "500000 kbit/s" and "Upstream" with the value "150000 kbit/s". At the bottom right, there are three buttons: "Zurück", "Weiter", and "Abbrechen".

Schritt 11

Im nächsten Bildschirm klicken Sie nun auf **Weiter**.

The screenshot shows a web interface titled "Internetzugang einrichten". Below the title, there are two bullet points: "• Bitte achten Sie darauf, dass das Kabel-Modem bereits eine aktive Verbindung zum Internet hat." and "• Verbinden Sie jetzt das Kabel-Modem mit dem Anschluss 'LAN 1' der FRITZ!Box." At the bottom right, there are three buttons: "Zurück", "Weiter", and "Abbrechen". The "Weiter" button is highlighted with a red box.

Schritt 12

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.

Bitte beachten

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 7530.

Bitte beachten

Bitte beachten Sie, dass folgende Anleitung nur für eine kundeneigene FRITZ!Box 7530 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)

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

Internetrufnummern speichern

Folgende Anmeldeinformationen haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

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

Im nächsten Schritt werden die Anmeldeinformationen 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

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.