

FRITZ!Box 7590 anschließen - so funktioniert's

Lieferumfang



1 FRITZ!Box 7590



1 Netzteil
(FRITZ!Box)



1 DSL - Kabel
(wird nicht benötigt!)



1 DSL - / Telefonkabel
(wird nicht benötigt!)



1 Kurzanleitung



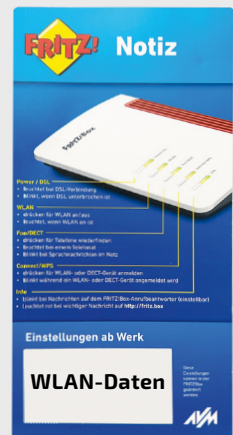
1 Netzwerkkabel



1 Telefonadapter
(wird nicht benötigt!)

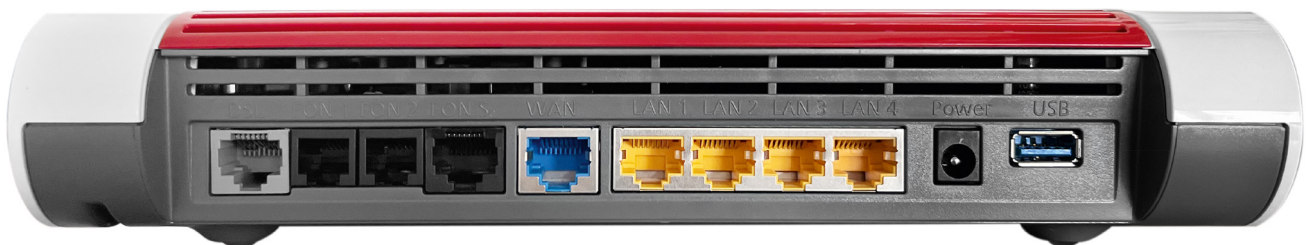


1 TAE- Adapter



1 Servicekarte
FRITZ! Notiz

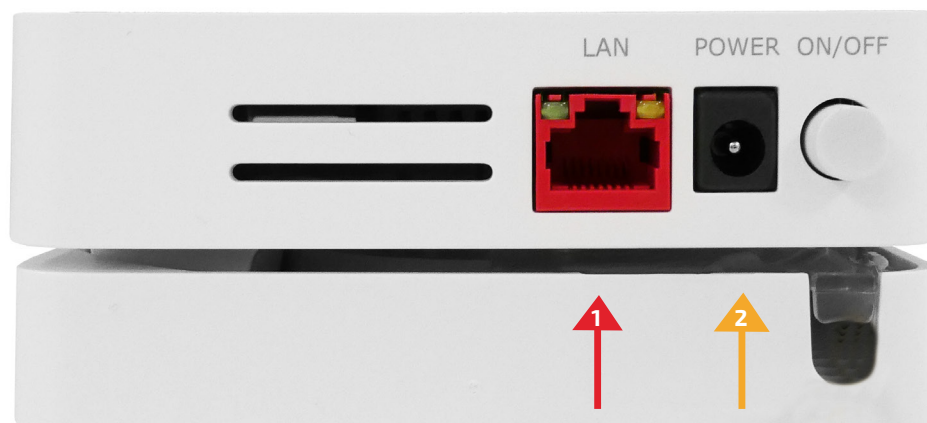
Anschlussübersicht



DSL FON FON SO WAN LAN1 LAN2 LAN3 LAN4 POWER USB
1 2

FRITZ!Box 7590

ONT verbinden, Modell: Genexis oder Nokia (je nachdem welches Gerät installiert wurde)



Modell: Genexis

1

Schließen Sie das Netzwerk-kabel an die rote Buchse **LAN** Ihres ONT (Genexis) an.

2

Schließen Sie nun das Netzteil an die Buchse **POWER** und das andere Ende an das Stromnetz an.

3

Leuchten die zwei linken LED's dauerhaft, ist der ONT konfiguriert und einsatzbereit.



Modell: Nokia

1

Schließen Sie das Netzkabel an die gelbe Buchse **LAN** Ihres ONT (Nokia) an.

2

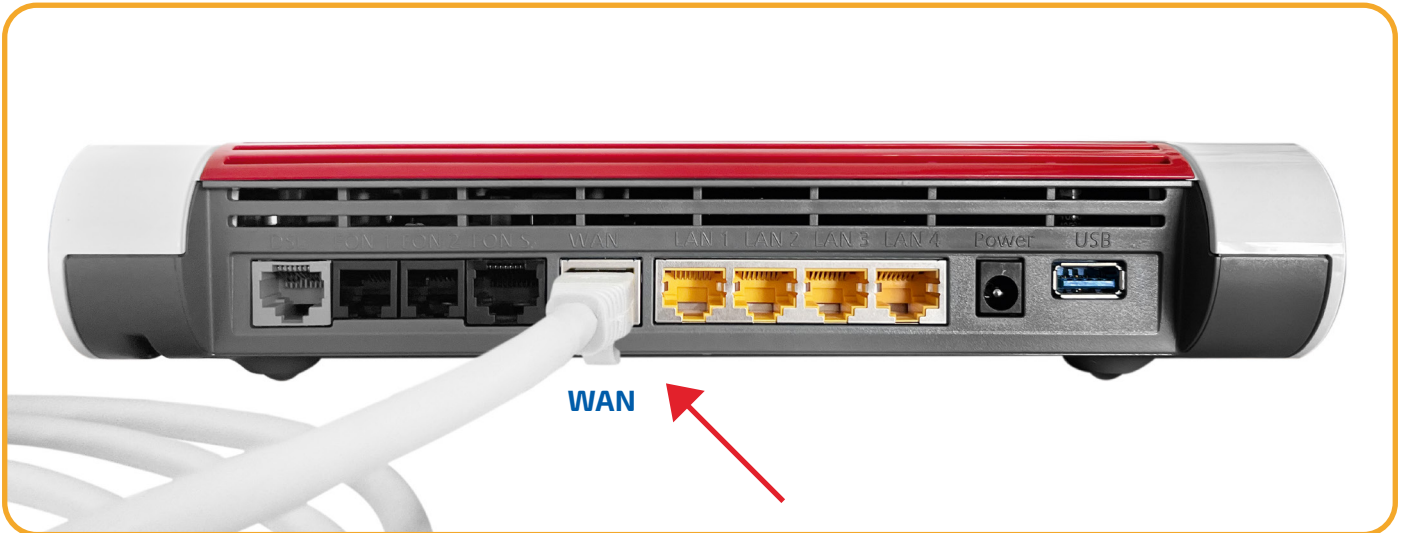
Schließen Sie nun das Netzteil an die Buchse **POWER** und das andere Ende an das Stromnetz an.

3

Drücken Sie die Powertaste. Leuchten die beiden LED's Power und PON dauerhaft, ist der ONT konfiguriert.

FRITZ!Box 7590

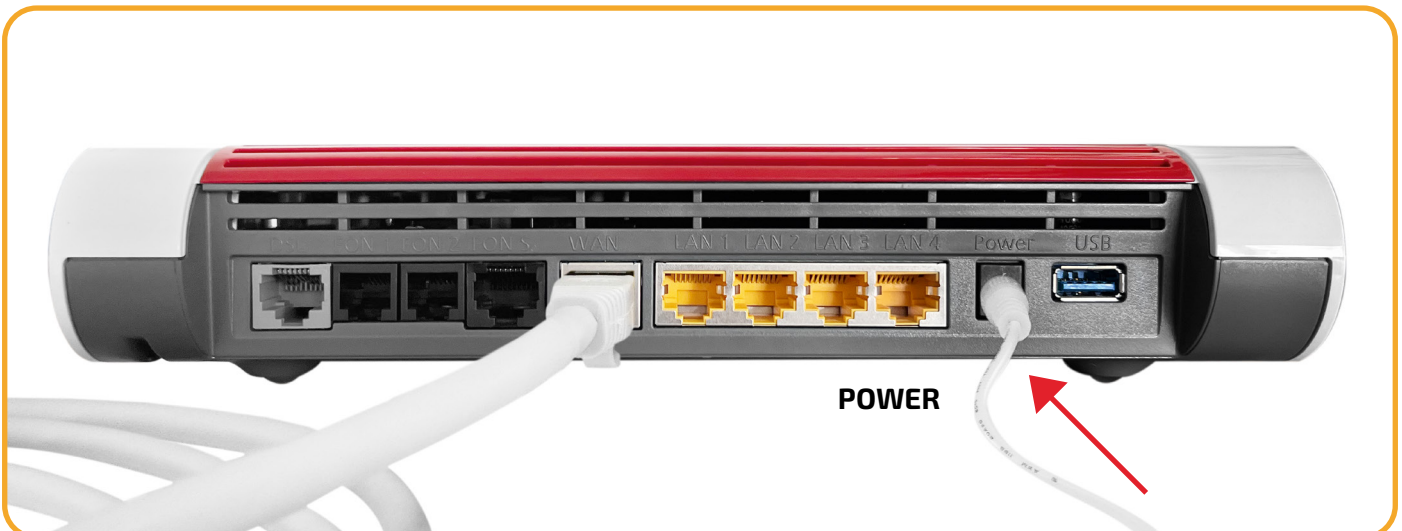
Netzwerkkabel anschließen



4

Schließen Sie das andere Ende des Netzwerkkabels an den **WAN**-Anschluss Ihrer FRITZ!Box an.

Netzteil anschließen



5

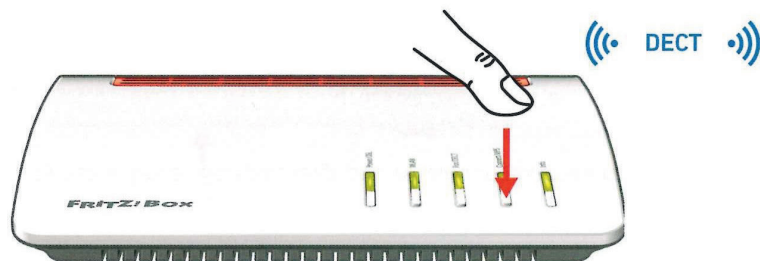
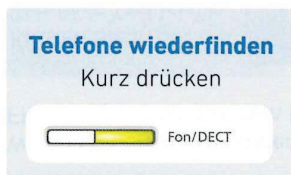
Schließen Sie das Netzteil Ihres Routers an die Buchse **POWER** Ihrer FRITZ!Box an und stecken Sie es an eine Steckdose. **HINWEIS:** Der Router startet nun. Dieser Vorgang dauert ca. 10 Minuten. **Bitte ziehen Sie währenddessen kein Kabel aus dem Router!** Leuchten die LED's Power/DSL und WLAN dauerhaft, ist die automatische Konfiguration abgeschlossen.

Schnurlostelefone anmelden

- Starten Sie Ihr Telefon.
- Wenn Sie ein **FRITZ!Fon** haben, drücken Sie die Taste „Connect/WPS“ der FRITZ!Box. Die LEDs „WLAN“, „DECT“ und „Connect“ blinken und das FRITZ!Fon wird sofort angemeldet.
- **Telefone anderer Hersteller** bringen Sie zunächst in Anmeldebereitschaft und geben die PIN der FRITZ!Box am Telefon ein (voreingestellter Wert „0000“), bevor Sie die Anmeldung mit der Taste „Connect/WPS“ abschließen.



Die FRITZ!Box unterstützt gleichzeitig bis zu 6 Schnurlostelefone beliebiger Hersteller.



Telefone per Kabel anschließen

Sie können Telefone per Kabel anschließen.

Buchsen für analoge Telefone

FON 1

für Telefone mit TAE-Stecker
oder
auf der Rückseite für Telefone mit
RJ11-Stecker

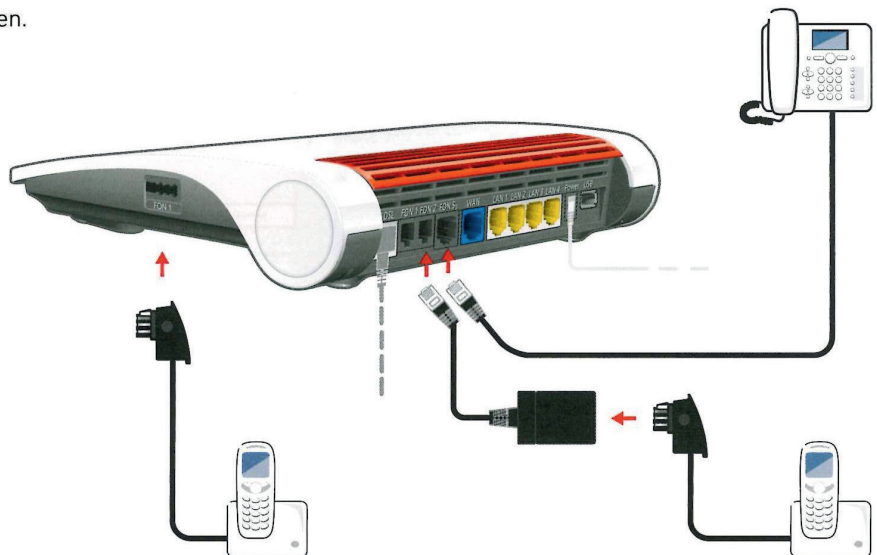
FON 2

für Telefone mit RJ11-Stecker und
per TAE-Adapter auch für Telefone
mit TAE-Stecker

Buchse für ISDN-Telefone

FON S0

für ISDN-Telefone

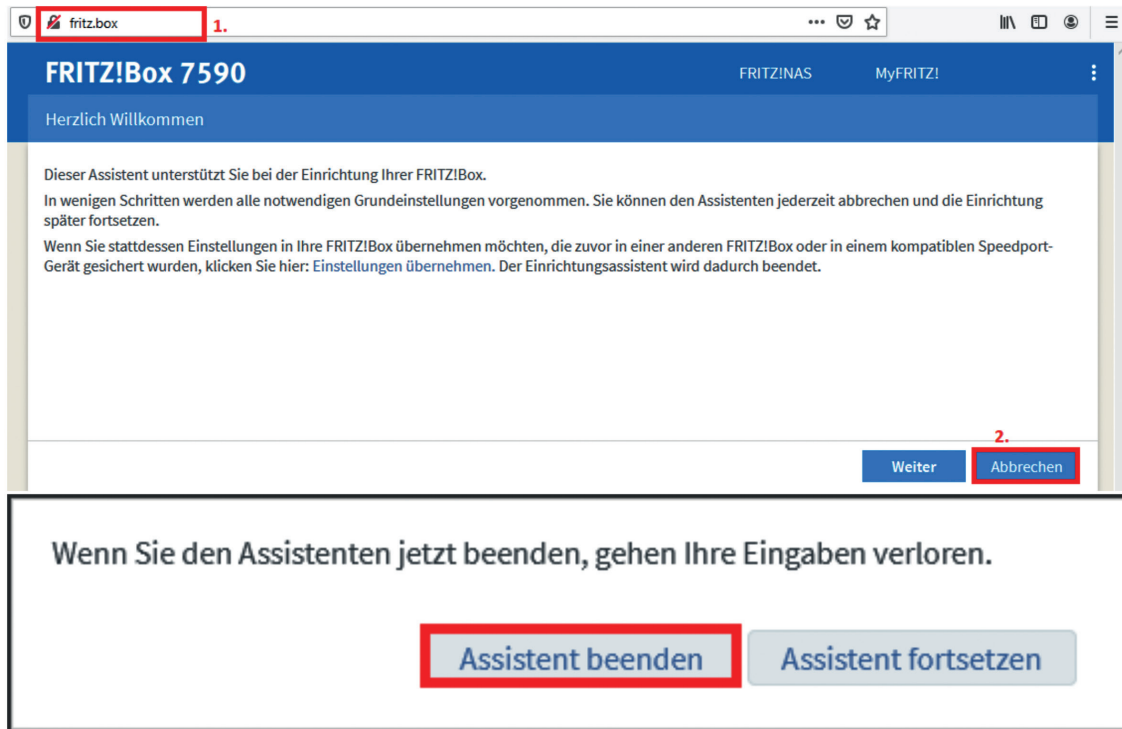


*Bildquelle: AVM

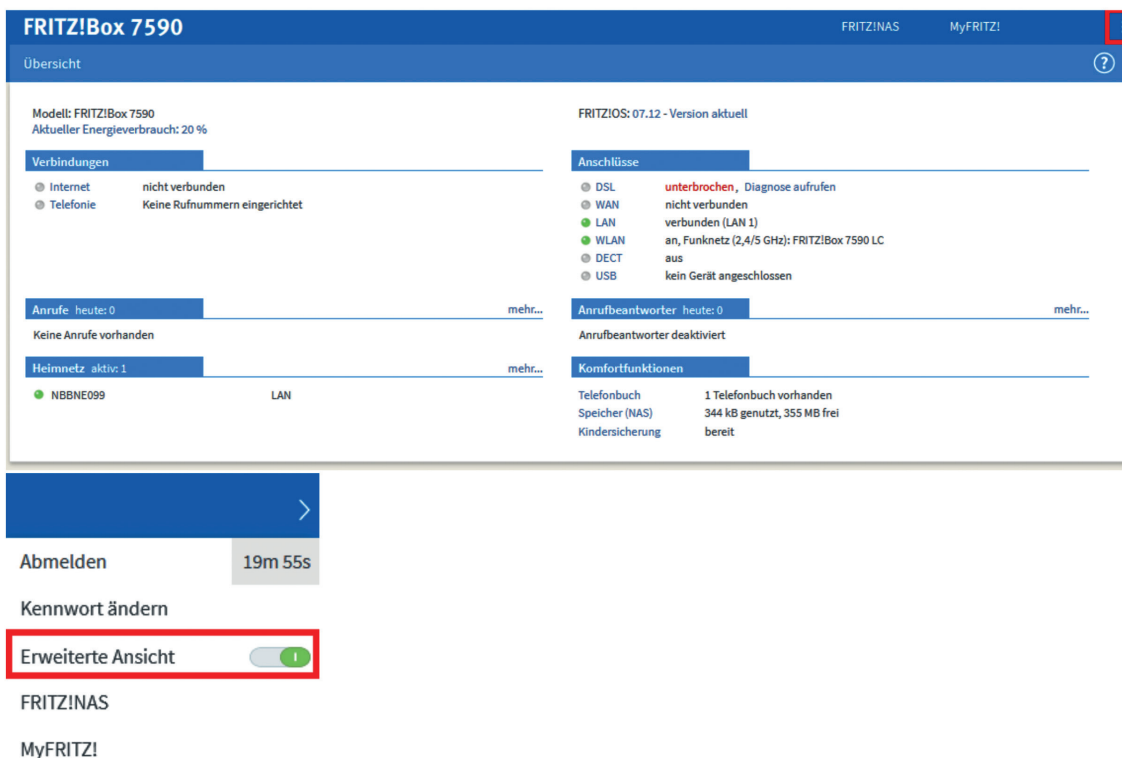
An Ihrer FRITZ!Box befinden sich zwei analoge Telefonanschlüsse (FON). Einmal mit TAE-Stecker (seitlich) und ein weiterer mit RJ11-Stecker. Beide Anschlüsse können NICHT gleichzeitig verwendet werden!

Internet-Zugang einrichten

1. Aufrufen des Routers über die Adresse **fritz.box**, **169.254.1.1**, oder **192.168.178.1**
2. Installations-Assistenten abbrechen/beenden.



Erweiterte Ansicht der Fritzbox aktivieren.



1. In der Navigationsleiste den Reiter **Internet** aufrufen.
2. **Zugangsdaten** auswählen.
3. **Internetzugang** aufrufen.
4. Bei Internetanbieter **weitere Internetanbieter** und **andere Internetanbieter** auswählen.
5. **Anschluss an externes Modem oder Router** auswählen.
6. Die Internetverbindung wird von der Fritzbox selbst aufgebaut.

FRITZ!Box 7590 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang 3. AVM-Dienste

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.

Internetanbieter

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter weitere Internetanbieter 4.
anderer Internetanbieter

Name

Anschluss

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 "WAN" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt, angeschlossen ist.

☒ **Anschluss an externes Modem oder Router** 5.
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "WAN" an ein bereits vorhandenes externes Modem oder einen Router angeschlossen ist.

Betriebsart

Geben Sie an, ob die FRITZ!Box die Internetverbindung selbst aufbaut oder eine vorhandene Internetverbindung mitbenutzt.

☒ **Internetverbindung selbst aufbauen** 6.
Die FRITZ!Box stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung. Die Firewall bleibt dabei aktiviert.

1. **Downstream und Upstream** Ihres Tarifs einstellen.
(Falsche Eingaben können Störungen an dem Anschluss verursachen)
2. Reiter **Verbindungseinstellungen ändern** öffnen.
3. VLAN aktivieren und VLAN-ID hinterlegen.
4. IP-Adresse wird automatisch über DHCP bezogen.

FRITZ!Box 7590 FRITZ!NAS MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang AVM-Dienste

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.

Downstream 1000 MBit/s 1.
Upstream 1000 MBit/s

Verbindungseinstellungen ändern 2.

VLAN-Einstellungen

Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Die benötigte ID erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.

☒ **VLAN für den Internetzugang verwenden** 3.
VLAN-ID 10

IP-Einstellungen

☒ **IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen** 4.
DHCP-Hostname fritz.box

☐ IP-Adresse manuell festlegen

IP-Adresse
Subnetzmaske
Standard-Gateway
Primärer DNS-Server

1. **Internetzugang nach dem „Übernehmen“ prüfen** aktivieren.
2. Die Einstellungen übernehmen.

Telefonie einrichten

1. In der Navigationsleiste **Telefonie** auswählen.
2. **Eigene Rufnummern** aufrufen.
3. **Anschlusseinstellungen** auswählen.
4. **Telefonieverbindung -> Einstellungen ändern** aufrufen.
5. Unter **Verbindungseinstellungen für DSL/WAN** befinden sich die VLAN-Konfigurationen.
6. VLAN für die Internettelefonie aktivieren.
7. VLAN-ID 20 hinterlegen.
8. **Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)** aktivieren.

1. Zugangsdaten werden nicht benötigt.
2. **IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen.**
3. Einstellungen übernehmen.

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern | **Anschlusseinstellungen** | Sprachübertragung

Telefonie aktiv.

Portweiterleitung aktiv 5 Min. ▾
halten alle

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 20
PBit 0

☒ Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)
Die erforderlichen Angaben für die separate Telefonieverbindung erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.
Geben Sie die Werte für die ATM-Einstellungen ein.

VPI 1
VCI 32

Werden Zugangsdaten benötigt?

☐ Ja
☒ **Nein 1.**

Wählen Sie diese Option nur dann, wenn Sie für die separate Telefonieverbindung keine Zugangsdaten benötigen.

☒ **IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen 2.**
Bei dieser Einstellung wird das Protokoll "Bridged (Routed Bridge Encapsulation)" verwendet.

☐ IP-Adresse manuell festlegen

3. **Übernehmen**

Rufnummern einrichten

Um die Telefonie an dem YplaY-Anschluss nutzen zu können, müssen Sie einige Konfigurationseinstellungen vornehmen. Die Einstellungen können je nach Router-Modell variieren.

Aktivieren Sie die erweiterte Ansicht (In der Oberfläche oben rechts 3 untereinander liegende Punkte)

Jetzt müssen die Rufnummer(n) auf Ihrem Router hinterlegt werden. Auf der Fritzbox-Oberfläche unter Telefonie -> Eigene Rufnummer -> Neue Rufnummer können Sie die Rufnummer(n) mit folgenden Daten eingeben:

IP-basierter Anschluss

FRITZ!Box 7590

FRITZ!NAS

MyFRITZ!

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern

Anschlüsse einstellungen

Sprachübertragung

Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl
Es sind keine Rufnummern eingerichtet				

Liste drucken

Neue Rufnummer

Telefonie-Anbieter: SIP-Trunking mit unterschiedlichen Rufnummer(n)

FRITZ!Box 7590

FRITZINAS

MyFRITZ!

Rufnummer eintragen

Wählen Sie Ihren Telefonie-Anbieter aus und tragen Sie die Rufnummer und die Ihnen mitgeteilten Anmeldedaten ein.

Anmeldedaten

Telefonie-Anbieter SIP-Trunking mit unterschiedlichen Rufnu

Bitte fügen Sie alle Rufnummern des SIP-Trunking-Anbieters hinzu, die Sie Telefoniegeräten an der FRITZ!Box zuweisen möchten.

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**
<input type="text" value="060473869000"/>	<input type="text" value="3869000"/>

✖

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.

Zugangsdaten

Benutzername	<input type="text" value="004960473869000"/>
Kennwort	<input type="text" value="xyz"/>
Registrar	<input type="text" value="sip.yplay.de"/>
Proxy-Server	<input type="text"/>
STUN-Server	<input type="text"/>

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Ortsvorwahl	<input type="text" value="06047"/>
-------------	------------------------------------

Rufnummernformat

Weiter

Abbrechen

Wählen Sie die Einstellungen entsprechend der Abbildungen.

FRITZ!Box 7590

FRITZINASMyFRITZ!

Rufnummer eintragen

Proxy-Server

STUN-Server

Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:

Ortsvorwahl

06047

Rufnummernformat

Rufnummernformat

Diese Vorwahlziffern werden der gewählten Rufnummer vorangestellt:

Landesvorwahl

☒ Keine ☐ Ohne Präfix (49) ☐ Mit Präfix (0049)

Ortsvorwahl

☐ Keine ☐ Ohne Präfix ☒ Mit Präfix (0)

☒ Ausgehende Notrufe ohne Vorwahlen übermitteln.

☒ Sonderrufnummern ohne Vorwahlen übermitteln.

☐ Telefonie-Anbieter mit amerikanischem Rufnummernplan (internationale Vorwahl 011 statt 00)

☐ Eigene Rufnummer im internationalen Rufnummernformat übermitteln

☒ Anbieter unterstützt das Setzen beliebiger eigener Rufnummern (CLIP no screening)

Suffix für Rufnummern

Weitere Einstellungen

Weitere Einstellungen zur Rufnummer

DTMF-Übertragung

Automatisch

Rufnummernunterdrückung (CLIR)

CLIR über Display- und Usernamen

Rufnummerübermittlung

Rufnummer im Display- und Usernamen

☐ Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235

Paketgröße in Millisekunden

20

in Senderichtung

Weiter

Abbrechen

FRITZ!Box 7590

FRITZINASMyFRITZ!

Rufnummern speichern

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung

Benutzername

Registrierung

SIP-Trunking mit unterschiedlichen Rufnummern

3869000

004960473869000

sip.yplay.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

FRITZ!Box 7590

FRITZINASMyFRITZ!

Rufnummern prüfen

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung

Benutzername

Registrierung

SIP-Trunking mit unterschiedlichen Rufnummern

3869000

004960473869000

sip.yplay.de

Die Anmeldedaten wurden gespeichert.

Zurück

Weiter

Abbrechen

Übernehmen Sie diese Einstellung. Danach folgt eine Überprüfung der SIP-Konfigurationsdaten. Jetzt kann der Router an unserem Anschluss verwendet werden.