



# Einrichten der FritzBox

## Schritt für Schritt Anleitung

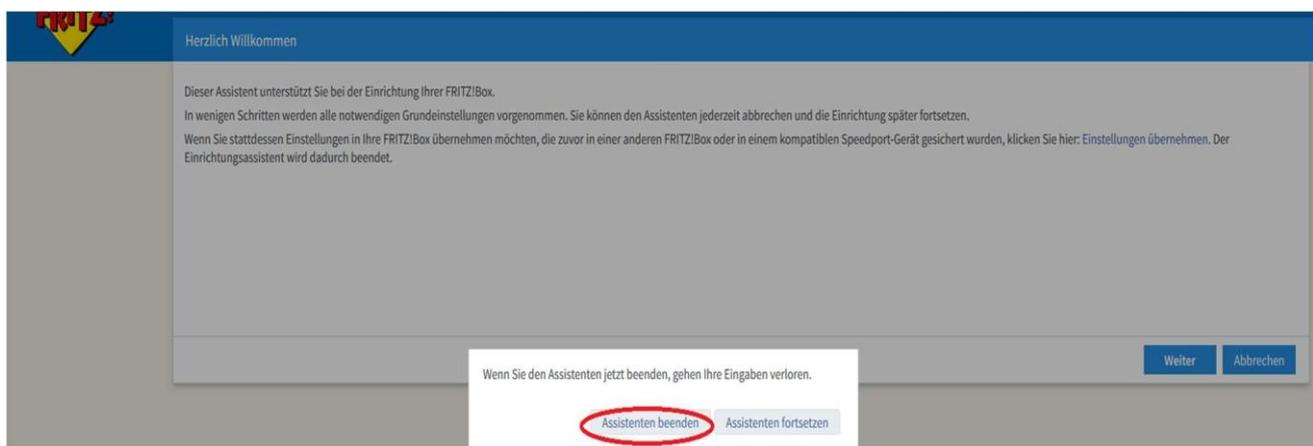
**ACHTUNG !!! Sollten Sie die FritzBox bei telkodata gekauft haben, wurde Sie von uns konfiguriert. Die Anleitung dient nur als Information für etwaige Änderungen.**

Falls dieses noch nicht geschehen ist, schalten Sie bitte den Medienkonverter an und versorgen diesen mit Strom. Stecken Sie das Netzwerkkabel in den mittleren noch freien Anschluss vom Konverter und verbinden Sie dieses mit ihrer FritzBox in LAN 1 bzw bei der FritzBox 7590 in den blauen WAN Anschluss.

Verbinden Sie ihren PC, am besten auch über ein Netzwerkkabel mit der FritzBox, in einen der freien gelben LAN Anschlüsse.

Es geht auch über WLAN.

Geben Sie dazu fritz.box in die Browserleiste ein, um auf die Oberfläche Ihrer FritzBox zu kommen.



Es öffnet sich automatisch ein Einrichtungsassistent. Bitte beenden Sie den Assistenten

1. Gehen Sie in den Menüpunkt Internet
2. Klicken Sie auf den Menüunterpunkt Zugangsdaten
3. Wählen Sie Weitere Internetanbieter-Andere Internetanbieter aus.  
-> als Namen tragen Sie „telkodata“ ein.
4. Setzen Sie den Haken bei Externes Modem oder Router

1. Bei Zugangsdaten tragen Sie die Ihnen zugeschickten Zugangsdaten ein  
Internet Login - Internet Passwort
2. Für die Übertragungsgeschwindigkeit tragen Sie die Werte des von Ihnen gebuchten Tarifs ein.

Verbindungseinstellungen ändern ▲

Internetverbindung

Dauerhaft halten (empfohlen für Flatrate-Tarife)

Bei Inaktivität trennen (empfohlen für Zeit- oder Volumentarife)

Automatisch trennen nach  Sekunden

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

VLAN-ID

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.

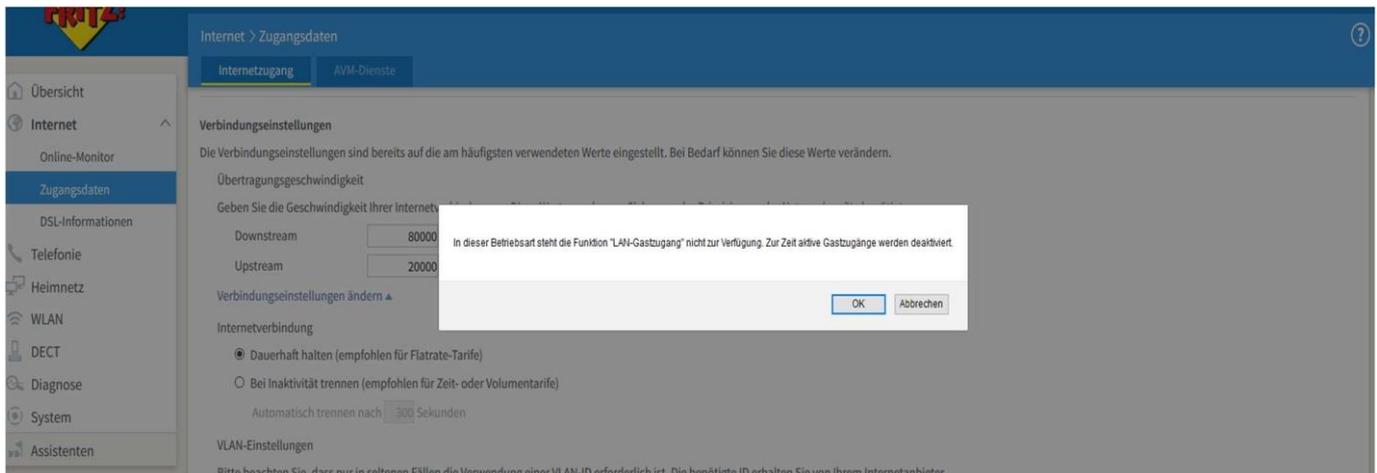
Angeschlossene Netzwerkgeräte dürfen zusätzlich ihre eigene Internetverbindung aufbauen (nicht empfohlen)

---

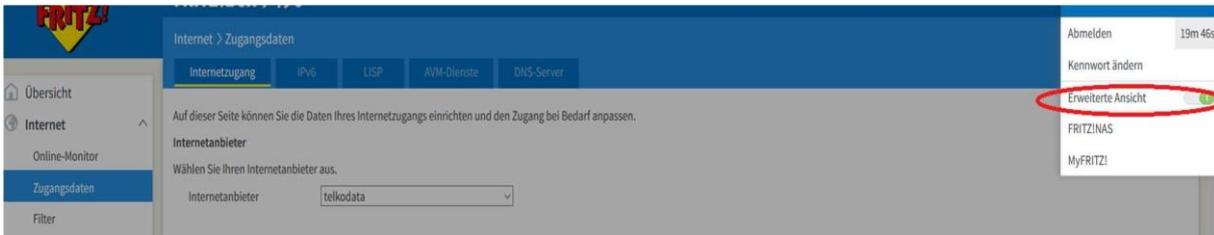
Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

3. Mit dem Klick auf die blaue Schrift **Verbindungseinstellungen ändern**, öffnet sich ein Aufklappmenü.

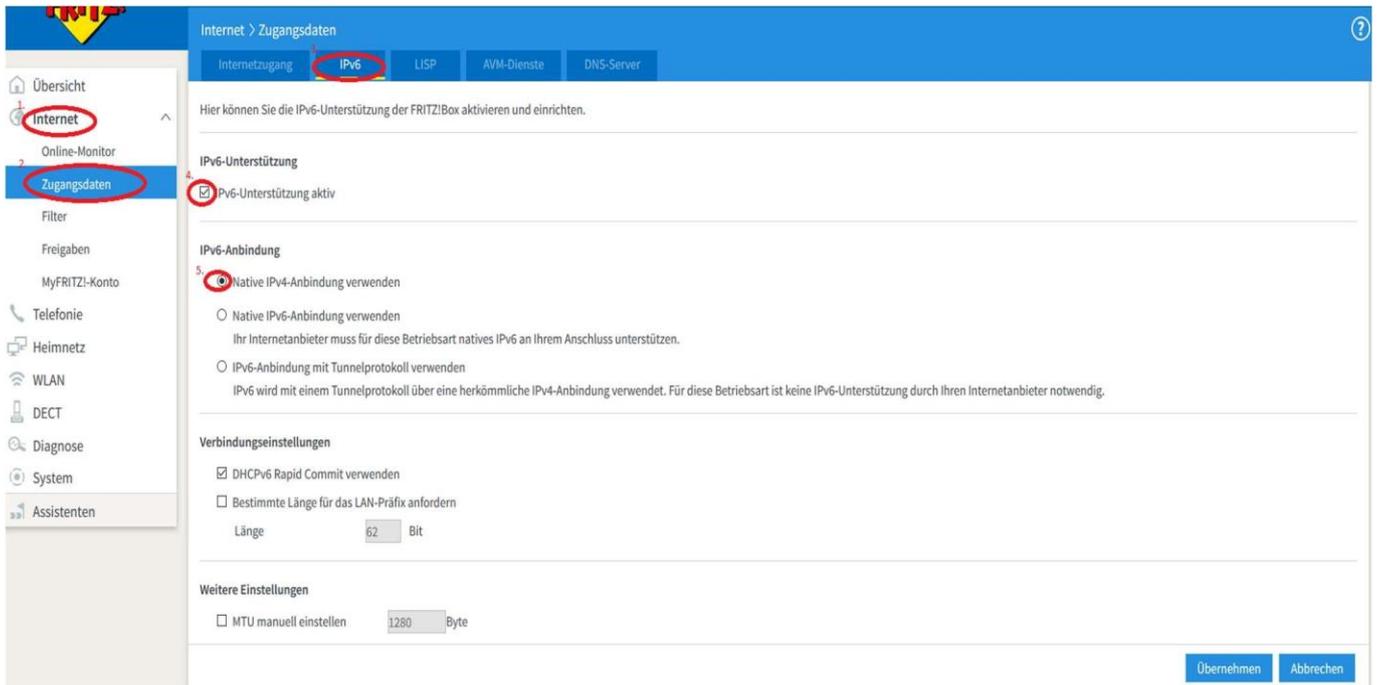
4. Setzen Sie den Haken für **VLAN**, tragen Sie bei **VLAN-ID** : 7 ein und klicken auf **Übernehmen**.



**ACHTUNG!** Nachdem diese Einstellungen vorgenommen wurden, ist ein Konfigurieren der FritzBox über den LAN-Port 1 nicht mehr möglich. Dieser Port wird nun als „WAN-Port“ für den Glasfaseranschluss genutzt. Der Medienkonverter sollte nun, falls dies noch nicht geschehen ist, angeschlossen werden.



Drücken Sie oben rechts auf die 3 Punkte um eine erweiterte Ansicht einzublenden.



1. Klicken Sie nun auf den Menüpunkt Internet.
2. Wählen Sie den Menüunterpunkt Zugangsdaten aus.
3. Klicken Sie auf den Karteireiter IPv6.
4. Setzen Sie einen Haken bei Unterstützung für IPv6 aktiv.
5. Wählen Sie den ersten Punkt Native IPv4-Anbindung verwenden und auf Übernehmen klicken

## Einrichtung der Telefonie

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern | Anschlusseinstellungen | 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

1. Gehen Sie auf den Menüpunkt Telefonie.
2. Klicken Sie auf den Menüunterpunkt Eigene Rufnummern.
3. Um eine neue Rufnummer einzugeben, klicken Sie auf Neue Rufnummer.

Eigene Rufnummer einrichten

An welchem Anschlussstyp ist Ihre FRITZ!Box angeschlossen?

IP-basierter Anschluss  
Die FRITZ!Box ist nicht zusätzlich mit einem Festnetzanschluss verbunden.

Festnetzanschluss und Internetanschluss  
Die FRITZ!Box ist sowohl mit einem Festnetzanschluss als auch einem Internetanschluss verbunden.

Weiter | Abbrechen

1. Setzen Sie einen Haken bei IP-basierter Anschluss und bestätigen dies mit Weiter.

**Internetrufnummern eintragen**

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

**Anmeldedaten** 1.

Telefonie-Anbieter

---

2. Rufnummer für die Anmeldung\*  3. Interne Rufnummer in der FRITZ!Box\*

**\*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.

1. Wählen Sie Anderer Anbieter aus
2. Geben Sie Ihre Rufnummer inkl Landes- und Ortsvorwahl 0049 oder +49 ein zb 0049256393056780
3. Nur ihre Rufnummer ohne Vorwahl zb 93056780

#### Zugangsdaten

Benutzername

Authentifizierungsname

Kennwort

Registrar

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, aktivieren Sie diese Option, wenn es sich um eine Rufnummer eines anderen Anbieters handelt.

Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über

4. Ergänzen Sie hier Ihre Benutzerdaten: Telefonie Login und Telefonie Passwort
5. Als Registrar ist dort sip.telkodata.de einzutragen
6. Wählen Sie hier IPv4 und IPv6, IPv6 6 bevorzugt aus
7. Tragen Sie ggf Ihre Ortsvorwahl zb 02563 ein und klicken auf Weiter

## Internetrufnummern speichern

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Anbieter          | anderer Anbieter |
| Internetrufnummer | 025639305235     |
| Benutzername      |                  |
| Registrar         |                  |
| Proxy-Server      |                  |

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

Prüfen Sie hier Ihre eingegebenen Daten.

Sind alle Daten korrekt eingegeben, klicken Sie auf Weiter.

Wollen Sie weitere Rufnummern hinzufügen, gehen Sie nicht auf den Reiter „weitere Rufnummer“.

Jede weitere Rufnummer muss entsprechend der Anleitung mit den zugehörigen Zugangsdaten eingegeben werden. Sie können sich die Zugangsdaten für weitere Sip-Accounts in unserem Kundenportal abrufen, falls diese nicht auf ihrem Datenblatt stehen.

Bitte nehmen Sie noch folgende Einstellung nach dem Eingeben und Prüfen der Rufnummer vor:

Wählen Sie den Punkt, Rufnummer bearbeiten aus und scrollen Sie nach unten bis zu dem Drop Down Menü „weitere Einstellungen“ und klicken diesen an.

Rufnummernformat ▾

Weitere Einstellungen ▲

**Weitere Einstellungen zur Rufnummer**

DTMF-Übertragung <sup>1.</sup> INFO, RTP oder Inband ▾

Rufnummernunterdrückung (CLIR) <sup>2.</sup> CLIR über RFC 3325 (Id) ▾

Rufnummerübermittlung <sup>3.</sup> Deaktiviert ▾

Anbieter unterstützt G.726 nach RFC 3551

Anbieter unterstützt Rückruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235

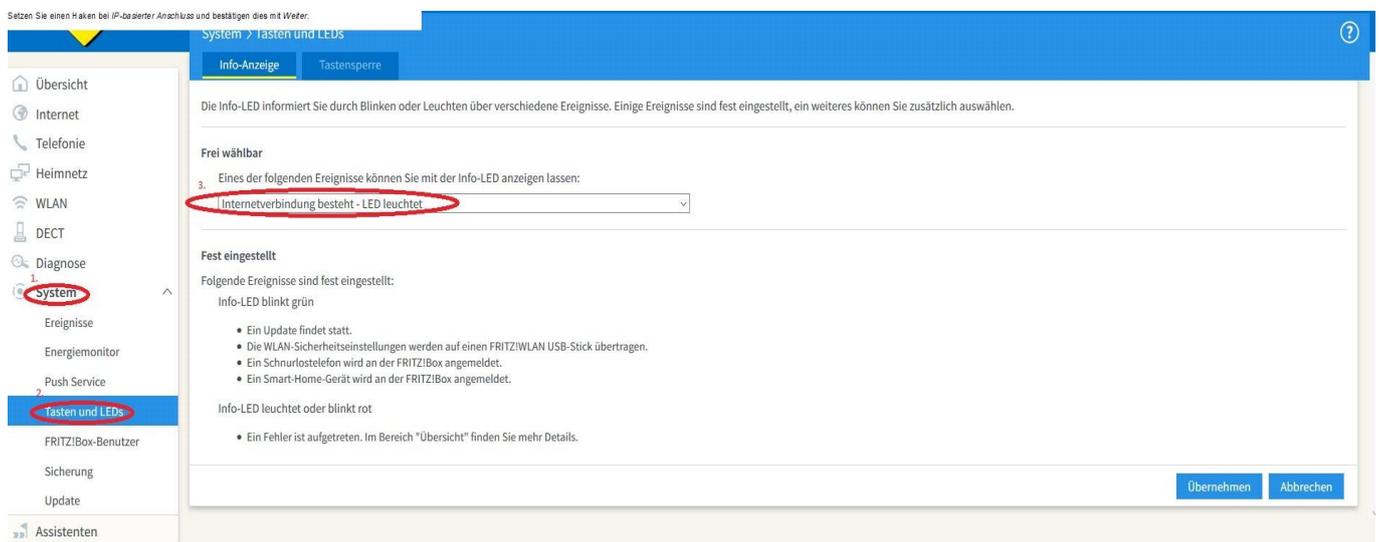
Paketgröße in Millisekunden in Senderichtung 20 ▾

Wählen Sie die Einstellungen so aus wie hier bei Punkt 1.-3. gekennzeichnet.

Hinweis:

Die Einstellung unter Punkt 3 hat keinen Einfluss auf die Übertragung Ihrer Rufnummer.

Das Kundenportal erreichen Sie über die Website [www.telkodata.de](http://www.telkodata.de).  
Dort können Sie sich unter Kundenlogin mit Ihren  
Portal-Logindaten einloggen, diese finden Sie ebenfalls auf Ihrem Datenblatt.



Eine standardmäßige LED auf der Fritzbox, die anzeigt, dass die Fritzbox eingewählt ist, gibt es nicht.

Um dennoch ohne PC oder andere Geräte zu sehen, ob die Fritzbox eingewählt ist, empfiehlt es sich, die Info-LED der Fritzbox so einzustellen, dass sie bei bestehender Internetverbindung leuchtet.

1. Klicken Sie hierzu auf den Menüpunkt System.
2. Gehen Sie auf den Menüunterpunkt Tasten und LEDs.
3. Wählen Sie die Information Internetverbindung besteht – LED leuchtet.