



Anleitung: Einrichtung Internet und Telefonie in der FRITZ!Box

Liebe Kundin, lieber Kunde,

diese Anleitung hilft Ihnen, Ihre FRITZ!Box für Internet und Telefonie zu konfigurieren. Bitte lesen Sie sie aufmerksam durch. Sie ist anhand der Modelle FRITZ!Box 7690 und FRITZ!Box 7530 AX erstellt worden. Je nach Modell und Firmware können die Menüführung und die Bezeichnungen abweichen.

Bei Fragen helfen Ihnen unsere FAQs unter www.telkodata.de/faq oder unser telefonischer Kundenservice unter der Nummer 02563 9305 6780 weiter.

Viel Spaß mit dem telkodata Highspeed-Internet aus der Nachbarschaft.

Ihr Team der telkodata

Vorkonfigurierte FritzBox?
Sollten Sie die FRITZ!Box bei uns gekauft haben, wurde von uns eine Konfiguration hinterlegt und die FRITZ!Box konfiguriert sich beim ersten Anschließen automatisch. In dem Falle dient diese Anleitung nur als Information für etwaige Änderungen, die Sie selbst durchführen möchten.

Version 20/28.10.25

1. FRITZ!Box auspacken und anschließen

1.1. FRITZ!Box aufstellen

Stellen Sie die FRITZ!Box an einen Standort, der eine gute WLAN Abdeckung Ihres Gebäudes und einen Anschluss an den Medienkonverter mit einem LAN Kabel ermöglicht. Schließen Sie die FRITZ!Box an das Stromnetz an.

1.2. Medienkonverter anschließen und prüfen

Schließen Sie das Stromkabel am Medienkonverter an und schalten Sie diesen ein (weißer Knopf an der linken Unterseite). Kontrollieren Sie, ob die „POWER“ und die „PON“ Lampe am Medienkonverter dauerhaft leuchten. Andernfalls kontaktieren Sie den telkodata Kundenservice.

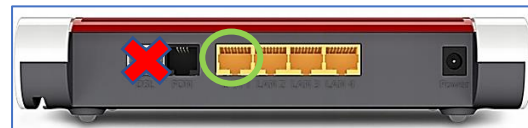
1.3. Fritzbox mit Medienkonverter verbinden

Stecken Sie das Netzkabel in den gelben Anschluss vom Konverter und verbinden Sie dieses mit Ihrer FRITZ!Box 7530 AX in den **gelben LAN 1** bzw. bei der FRITZ!Box 7690 in den **blauen WAN** Anschluss.

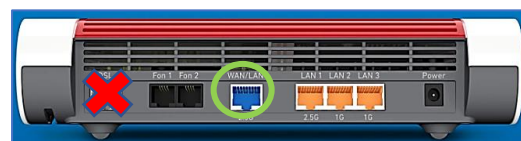


Anschluss Medienkonverter

Anschluss der FRITZ!Box 7530 AX



Anschluss der FRITZ!Box 7690



Wenn Sie eine vorhandene FRITZ!Box weiter nutzen möchten, setzen Sie diese bitte vor Beginn der Konfiguration auf die Werkseinstellungen zurück. Eine entsprechende Anleitung finden Sie in der Wissensdatenbank auf fritz.com im Wissensdokument #3.

1.4. Laptop oder PC mit FRITZ!Box verbinden

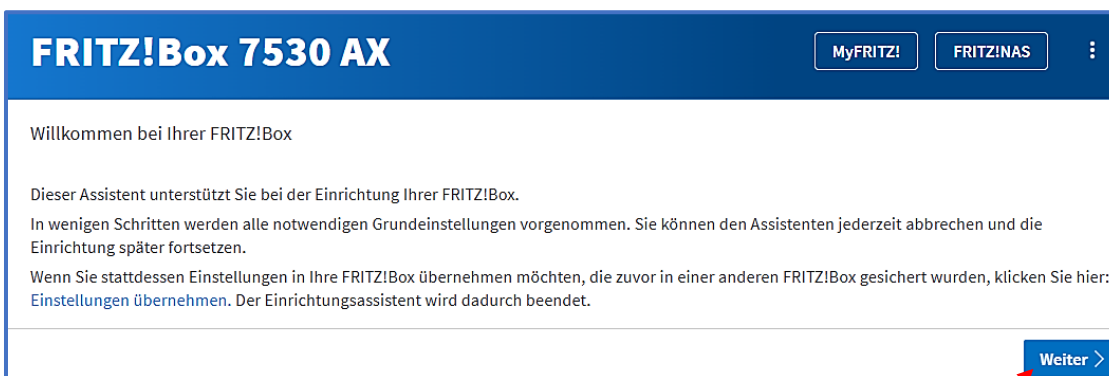
Verbinden Sie Ihren Laptop oder PC am besten über ein Netzkabel mit einem der freien gelben LAN-Anschlüsse der FRITZ!Box. Es geht auch über WLAN. Gehen Sie dazu in die WLAN-Einstellungen Ihres Geräts, wählen Sie das WLAN Ihrer FRITZ!Box aus und geben Sie das Passwort (WLAN-Netzwerkschlüssel) ein, um die Verbindung herzustellen.

1.4. Einrichtung der FRITZ!Box vorbereiten

Geben Sie **fritz.box** in die Adressleiste Ihres Browsers ein, um auf die Oberfläche Ihrer FRITZ!Box zu gelangen. Geben Sie anschließend das **FRITZ!Box-Kennwort** ein. Dieses finden Sie auf der Unterseite der FRITZ!Box. Alternativ können Sie es auch auf der FRITZ!-Notizkarte finden. Diese liegt im Karton bei.

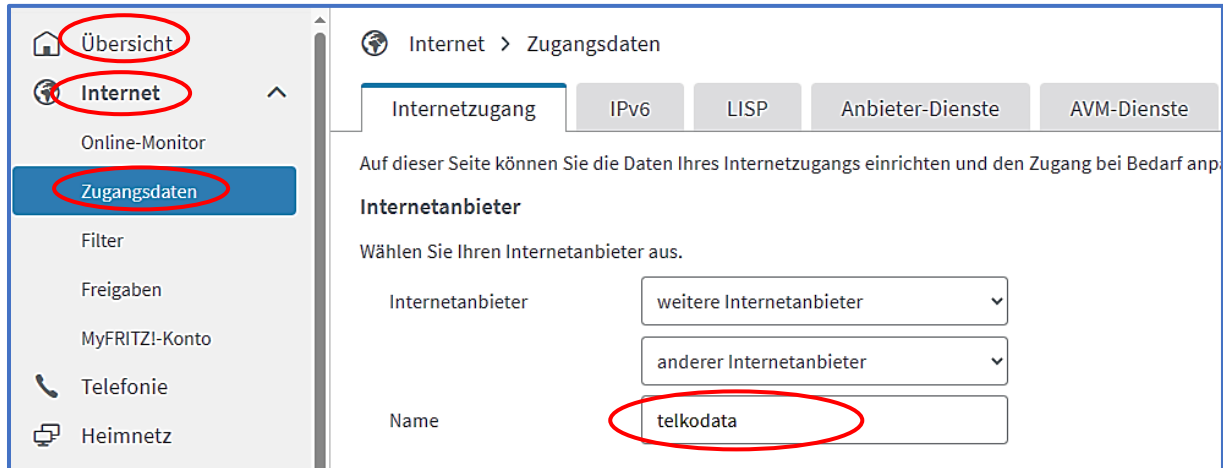


Es öffnet sich automatisch ein Einstellungsassistent. Bitte überspringen Sie die Schritte des Assistenten. Klicken Sie auf „Weiter“ oder „Schritt überspringen“.



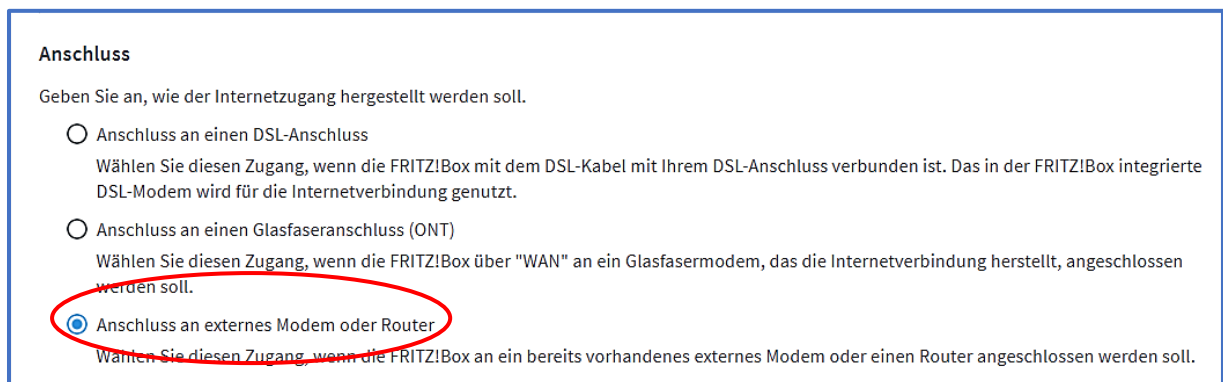
2. Internet in der FRITZ!Box einrichten

1. Gehen Sie auf den Menüpunkt **Internet**.
2. Klicken Sie auf den Menüunterpunkt **Zugangsdaten**.
3. Wählen Sie **weitere Internetanbieter** aus und dann **anderer Internetanbieter**.

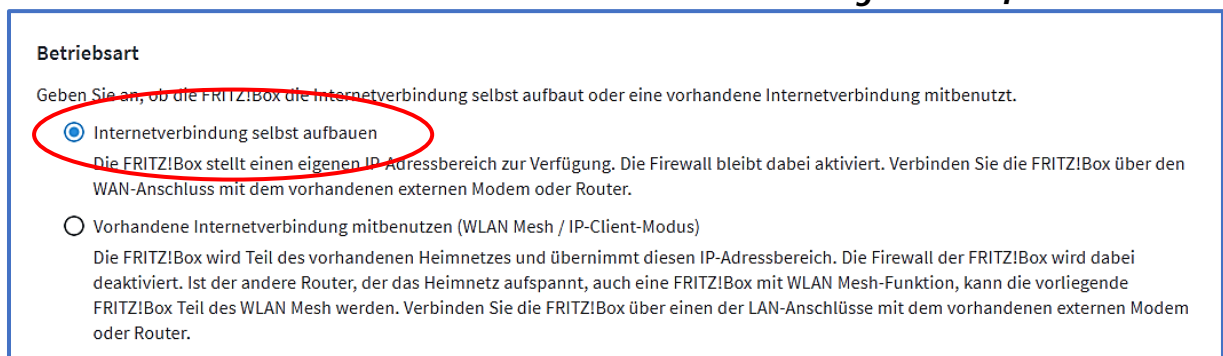


-> tragen Sie unter Namen „telkodata“ ein.

1. Anschluss: Setzen Sie den Haken bei **Anschluss an externes Modem oder Router**



2. Betriebsart: Setzen Sie den Haken bei **Internetverbindung selbst aufbauen**



3. Bei Zugangsdaten tragen Sie die Zugangsdaten von dem mitgeschickten Datenblatt ein:
Internet Login - Internet Passwort

Zugangsdaten

Werden Zugangsdaten benötigt?

☒ Ja

Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.

Benutzername

Kennwort

☐ Nein

4. Bei der Übertragungsgeschwindigkeit tragen Sie die Werte des von Ihnen gebuchten Tarifs ein (siehe Datenblatt).

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 Mbit/s

Upstream Mbit/s

[Verbindungseinstellungen ändern](#)

5. Mit dem Klick auf die blaue Schrift **Verbindungseinstellungen ändern**, öffnet sich ein Aufklappenmenü. Wählen Sie den Punkt: **Internetverbindung – Dauerhaft halten** (empfohlen für Flatrate-Tarife) – aus

Verbindungseinstellungen ändern

Internetverbindung

☒ Dauerhaft halten (empfohlen für Flatrate-Tarife)

☒ Zwangstrennung durch den Anbieter verschieben in die Zeit zwischen Uhr

☐ Bei Inaktivität trennen (empfohlen für Zeit- oder Volumentarife)

Automatisch trennen nach Sekunden

6. Setzen Sie den Haken für die Verwendung von VLAN, tragen Sie bei VLAN-ID: 7 ein und klicken auf Übernehmen.

VLAN-Einstellungen

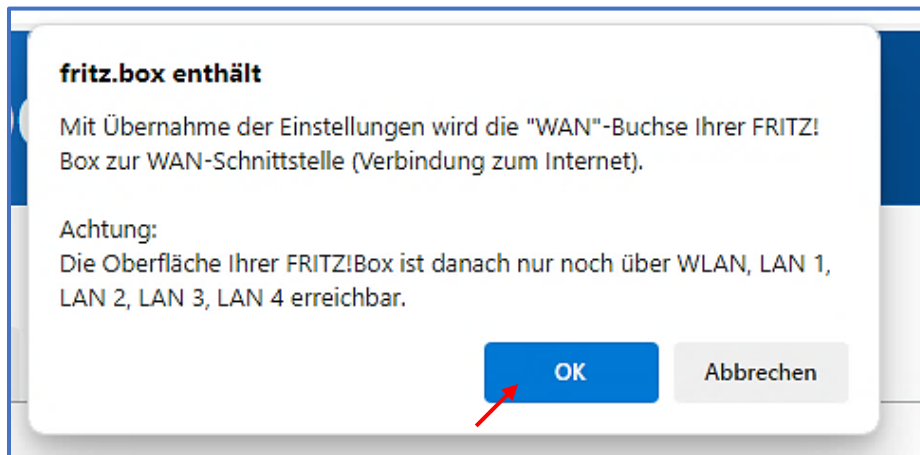
Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Die benötigte ID erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.

☒ VLAN für den Internetzugang verwenden

VLAN-ID

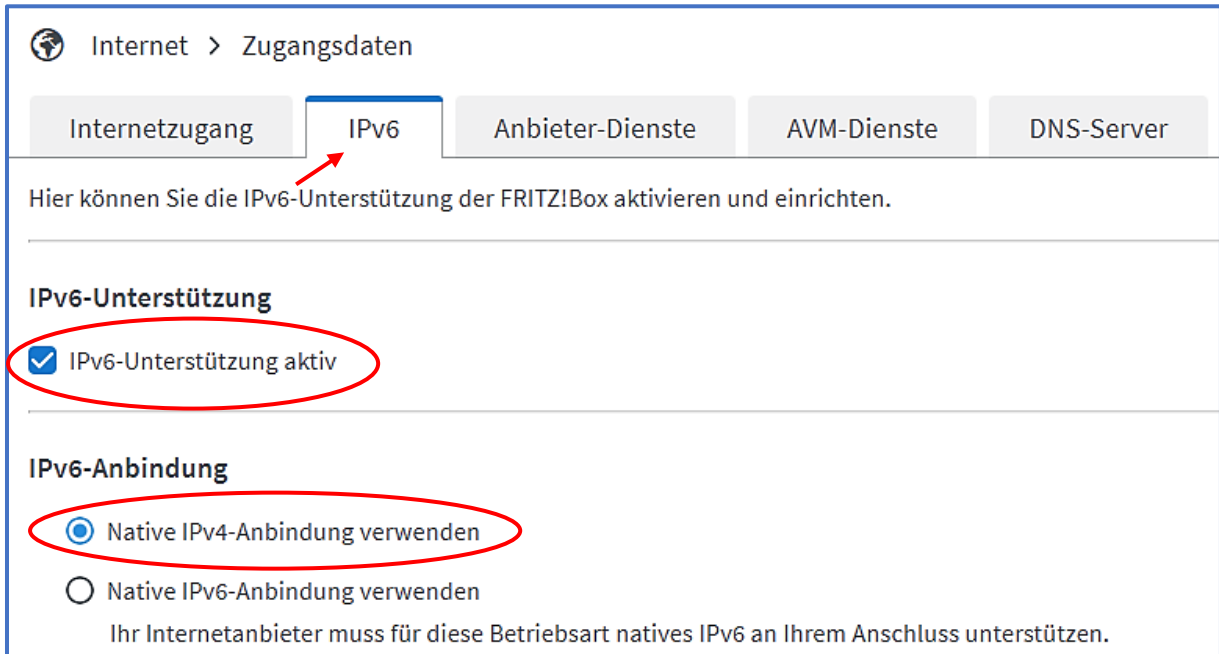
PBit

Folgender Warnhinweis wird Ihnen angezeigt:



Bestätigen Sie diesen mit OK. Dieser Port wird nun als „WAN-Port“ für den Glasfaseranschluss genutzt.

3 Überprüfen der IPv6 Einstellung



Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 Anbieter-Dienste AVM-Dienste DNS-Server

Hier können Sie die IPv6-Unterstützung der FRITZ!Box aktivieren und einrichten.

IPv6-Unterstützung

☒ IPv6-Unterstützung aktiv

IPv6-Anbindung

☒ Native IPv4-Anbindung verwenden
☐ Native IPv6-Anbindung verwenden

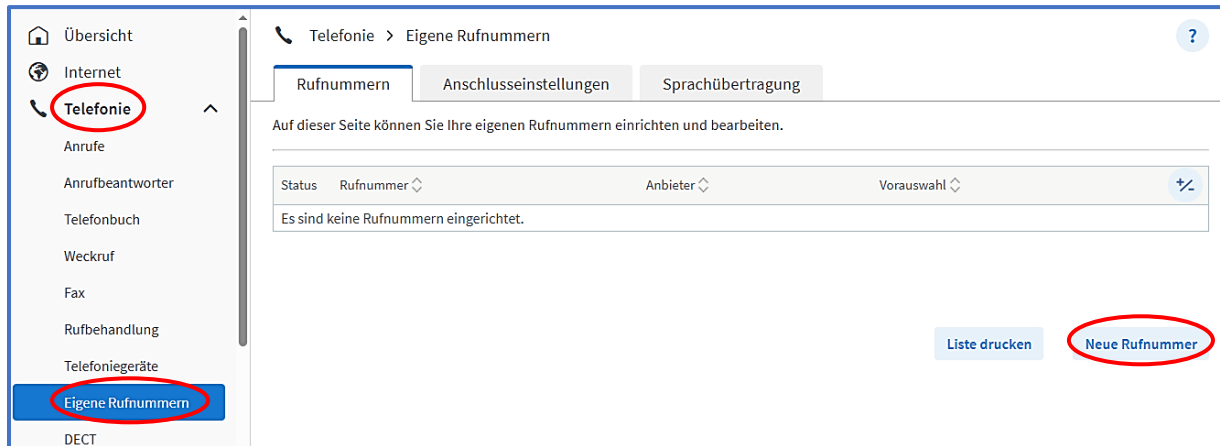
Ihr Internetanbieter muss für diese Betriebsart natives IPv6 an Ihrem Anschluss unterstützen.

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 **IPv6-Unterstützung aktiv**.
5. Wählen Sie den ersten Punkt **Native IPv4-Anbindung verwenden** und klicken Sie dann auf Übernehmen.

4 Einrichtung der Telefonie

Führen Sie die Einrichtung der Telefonie durch, wenn Sie über an der FRITZ!BOX angeschlossene Endgeräte telefonieren möchten.

1. Gehen Sie auf den Menüpunkt **Telefonie**.
2. Klicken Sie auf den Menüunterpunkt **Eigene Rufnummern**.



3. Klicken Sie auf **Neue Rufnummer**.

Rufnummer eintragen

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

Anmeldedaten

Telefonie-Anbieter: Anderer Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**
00492563 + Ihre RN	nur Ihre Rufnummer

~~Weitere Rufnummer~~

4. Wählen Sie als Telefon-Anbieter **Anderer Anbieter** aus.
5. Geben Sie bei dem Punkt **Rufnummer für die Anmeldung**, Ihre Rufnummer inkl. Landes- und Ortsvorwahl 0049 oder +49 ein z.B. 0049256393056780
6. Bei *Interne Rufnummer in der FritzBox* tragen Sie **nur Ihre Rufnummer** ohne Vorwahl ein, z.B. 93056780

Zugangsdaten

Benutzername	Telefonie Login
Authentifizierungsname	
Kennwort	Telefonie Passwort
Registrar	sip.telkodata.de
Proxy-Server	
Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:	
Ortsvorwahl	02563

- Ergänzen Sie hier Ihre Benutzerdaten: **Telefonie Login** und **Telefonie Passwort**. Diese finden Sie auf Ihrem Datenblatt.
- Als **Registrar** tragen Sie **sip.telkodata.de** ein.
- Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl z.B. 02563 ein und klicken auf Weiter.

Weitere Einstellungen ▲

Weitere Einstellungen zur Rufnummer

DTMF-Übertragung	INFO, RTP oder Inband
☒ Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen	

- Wählen Sie bei der DTMF-Übertragung **INFO, RTP oder Inband** aus.
- Setzen Sie einen Haken bei **Anmeldung immer über eine Internetverbindung**.
- Bei dem Punkt **Internettelefonie-Anbieter kontaktieren über**, wählen Sie bitte **IPv4 und IPv6, IPv6 bevorzugt** aus.

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	IPv4 und IPv6, IPv6 bevorzugt
Transportprotokoll	Automatisch
☐ Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4568	
Media Protocol	RTP/AVP

Rufnummern speichern

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	025631234
Benutzername	beispiel
Registrar	sip.telkodata.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](#)

Prüfen Sie hier Ihre eingegebenen Daten.
Sind alle Daten korrekt eingegeben, klicken Sie auf Weiter.

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

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern | Anschlusseinstellungen | Sprachübertragung

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

Status	Rufnummer	Anbieter	Vorauswahl	
●	1234	sip.telkodata.de*	*121#	 

* modifizierter "Anderer Anbieter"

[Liste drucken](#) [Neue Rufnummer](#)

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

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.

Weitere Einstellungen ▲

Weitere Einstellungen zur Rufnummer

DTMF-Übertragung

1.

INFO, RTP oder Inband

▼

Rufnummernunterdrückung
(CLIR)

2.

CLIR über RFC 3325 (Id)

▼

Rufnummerübermittlung

3.

Deaktiviert

▼

☐ Anbieter unterstützt G.726 nach RFC 3551

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

☐ Anbieter unterstützt das Weiterleiten von Anrufen in der Rufphase

Paketgröße in Millisekunden
in Senderichtung

20

▼

Jede weitere Rufnummer muss entsprechend der Anleitung (**ab Seite 8**) mit den zugehörigen Zugangsdaten über den Punkt **Neue Rufnummer** eingegeben werden.

5 Einstellung INFO-Leuchte

Um zu sehen, ob die FRITZ!Box eingewählt ist, empfiehlt es sich, die Info-LED der FRITZ!Box 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: **Internetverbindung besteht – LED leuchtet** aus und bestätigen Sie es mit **Übernehmen**.

