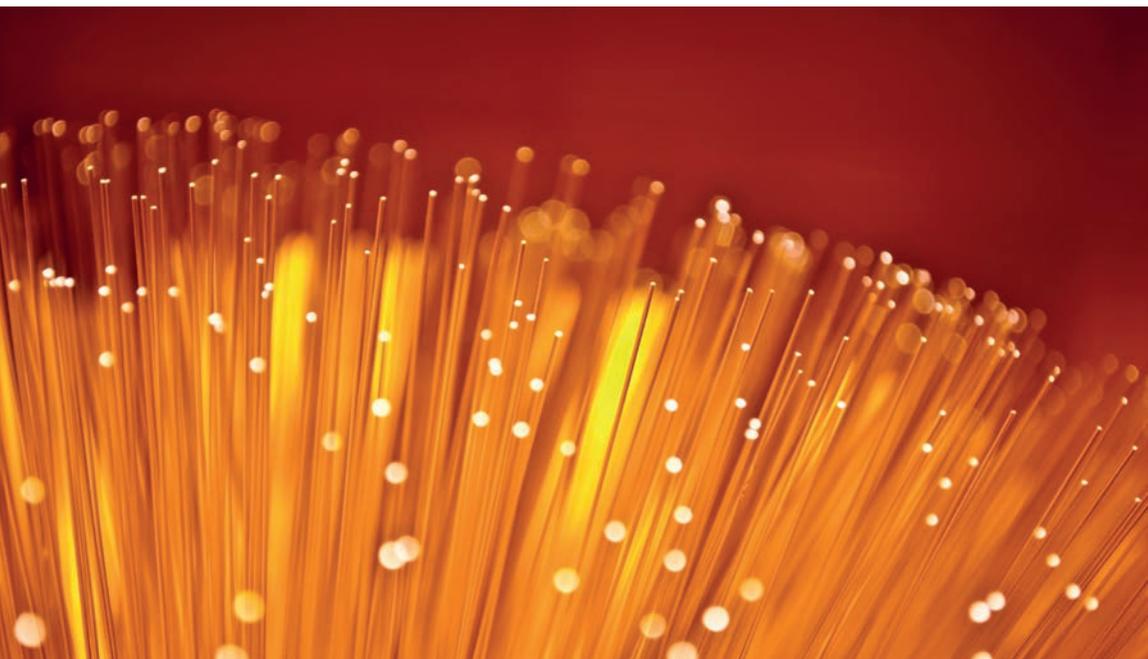


Einrichtungsanleitung Glasfaseranschluss Deutsche Glasfaser

AVM FRITZ!Box



Inhaltsverzeichnis

• FRITZ!Box	Seite 4
• Zubehör	Seite 4
• Optimaler Standort und Störquellen	Seite 5
• Zeitaufwand	Seite 5
• Abbildungen der Installation	Seite 6
• Anschluss der Fritz!Box an die Anschlussdose	Seite 6
• Erläuterung der LEDs der FRITZ!Box	Seite 7
• Einrichtung der Internetverbindung	Seite 9
• Einrichtung der Telefonie	Seite 14

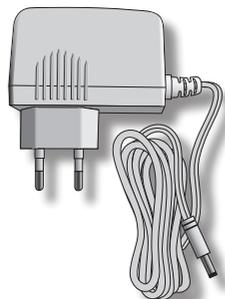
Inhalt der Verpackung

Ihr Paket enthält folgende Bestandteile:

- FRITZ!Box
- Netzteil
- 4 Meter DS-Anschlusskabel
- 1,5 Meter LAN-Kabel
- Detaillierte Installationsanleitung
- Fritz!Box Notizkarte mit Zugangsdaten

Die Fritz!Box 7590 enthält zusätzlich:

- 4 Meter DSL-Kabel
- TAE-/RJ45-Adapter
- TAE-/RJ11-Adapter



Vorbereitung

Bitte wählen Sie den optimalen Standort

Mit der richtigen Wahl des Standortes können von Anfang an Hindernisse für das WLAN vermieden werden. Positionieren Sie deshalb den Router möglichst zentral im Nutzungsbereich an einer erhöhten Position, nicht auf dem Boden.

Mögliche Hindernisse:

- Wände, Badezimmer, Ecken.

Vermeiden Sie Störquellen

Auch unscheinbare Gegenstände können das WLAN Signal erheblich stören.

Mögliche Störquellen:

- Radio, TV, Schränke
- Ablage in Fächern von Schränken o.ä.

Zeitaufwand bei der Fritz!Box-Einrichtung

Internetverbindungen

- 5 Minuten

Einrichtung der Telefonie (optional)

- 10 Minuten (Länge kann aufgrund der Anzahl von Rufnummern variieren)

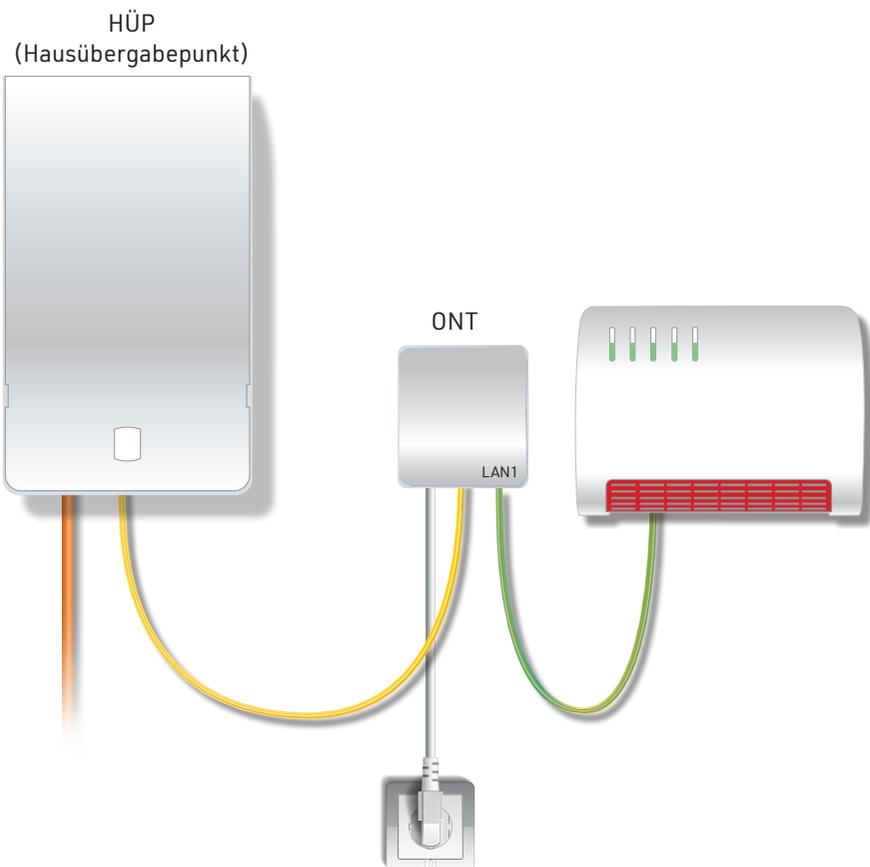
WLAN/Netzwerk einrichten (optional)

- 15 Minuten (erweiterte Einstellungen, sowie die Anbindung von Anwendungsgeräten kann deutlich abweichen)

Installation

Anschluss der Fritz!Box an die Anschlussdose

Für die Anbindung Ihres neuen **Glasfaseranschlusses** müssen Sie die Verkabelung wie folgt vornehmen:



Installation

Die LEDs der Fritz!Box

Power/DSL: (nicht bedienbar)

- Leuchtet bei DSL-Verbindung
- Blinkt, wenn DSL unterbrochen ist

WLAN: (bedienbar)

- Drücken, um WLAN an- und auszuschalten
- Leuchtet, wenn WLAN aktiv ist

Fon/DECT: (bedienbar)

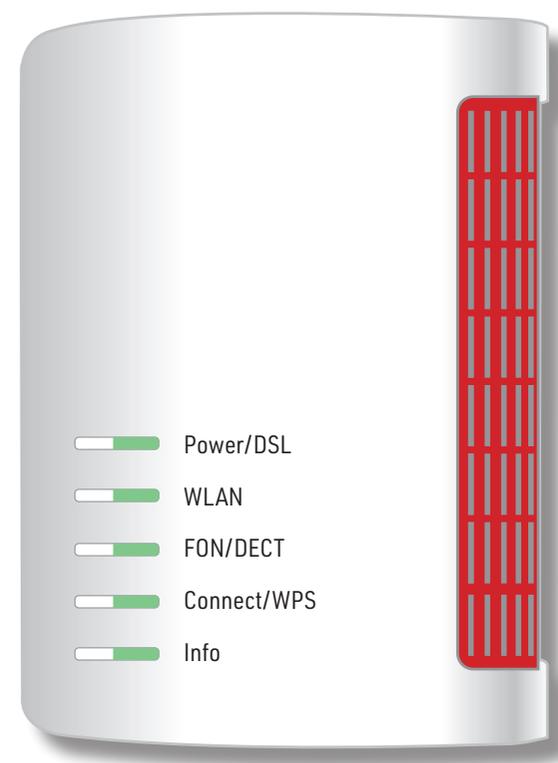
- Leuchtet bei einem Telefonat
- Drücken, um Telefon wiederzufinden

Connect/WPS: (bedienbar)

- Drücken für WLAN- oder DECT-Gerät anmelden
- Blinkt während ein Gerät angemeldet werden kann

Info: (nicht bedienbar)

- Blinkt bei Nachrichten auf dem Anrufbeantworter
- Blinkt rot bei wichtiger Nachricht



Installation

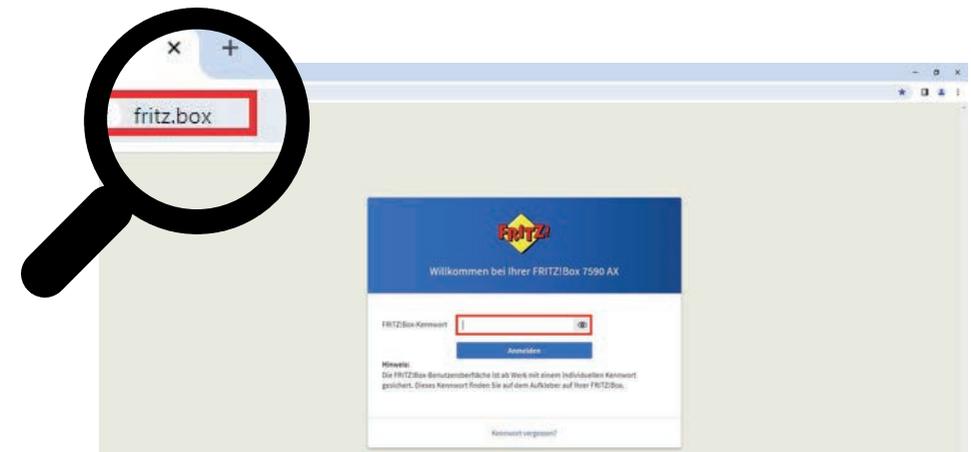
Einrichtung der Internetverbindung

1. Die FRITZ!Box muss auf Werkseinstellung eingestellt sein.
2. Steckverbindungen herstellen.
3. Abwarten, die Fritz!Box startet automatisch zwei mal, bis Power und WLAN durchgehend leuchtet.
4. Login auf der Fritz!Box nach den Zugangsdaten (im Paket der FB enthalten).

Nachdem Sie die FRITZ!Box am WAN-Anschluss angeschlossen haben und Ihre Geräte mit der FRITZ!Box verbunden haben, können Sie die FRITZ!Box einrichten. Verwenden Sie nun die nachfolgende Einrichtungsanleitung, um Ihre Internetverbindung und Internet-Telefonie einzurichten.

Bitte stellen Sie sicher, dass sich die FRITZ!Box in der Werkseinstellung befindet.

Bitte öffnen Sie auf Ihrem Computer den Internetbrowser und geben Sie oben in der Adresszeile „fritz.box“ ein.



Nun erscheint die Anmeldemaske Ihrer Fritzbox, dort geben Sie bitte Ihr Fritzbox-Kennwort ein und klicken darunter auf **Anmelden**.



Danach bestätigen Sie die Datenschutzerklärung mit **OK**.

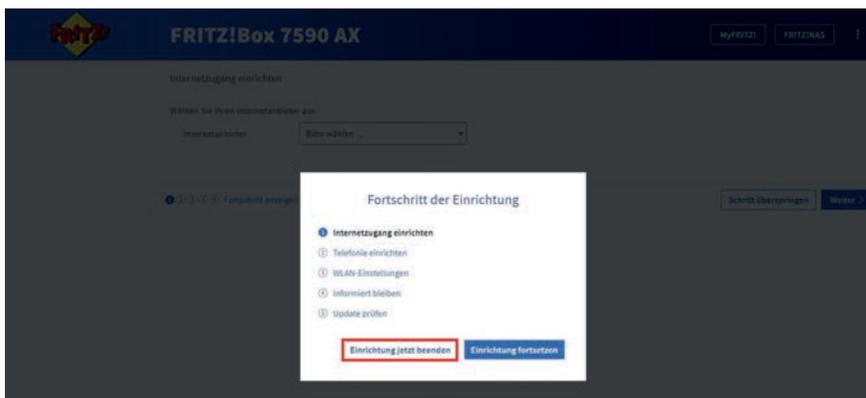




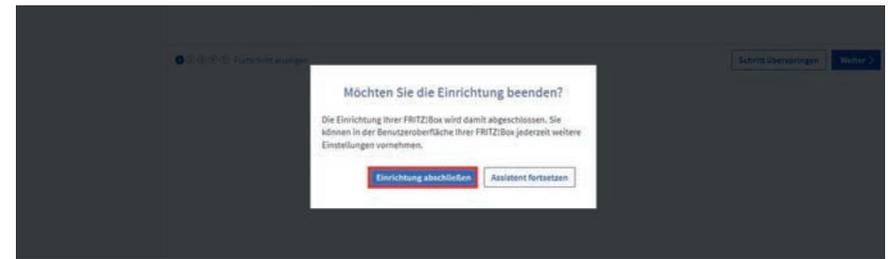
Danach klicken Sie rechts auf **Weiter**, um mit dem Einrichtungsassistenten zu beginnen.



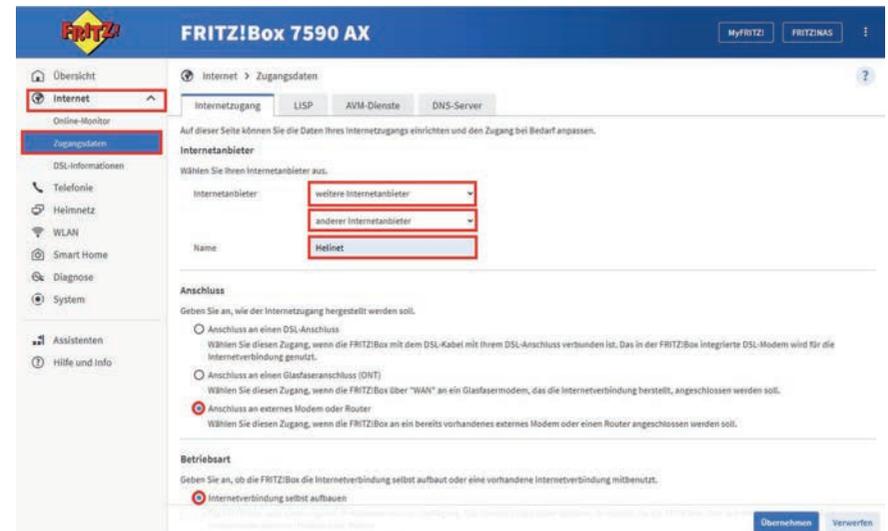
Hier klicken Sie nun auf **Fortschritt anzeigen**.



Es öffnet sich ein Pop-up-Fenster, dort wählen Sie **Einrichtung jetzt Beenden**.



Anschließend klicken Sie auf **Einrichtung abschließen**.



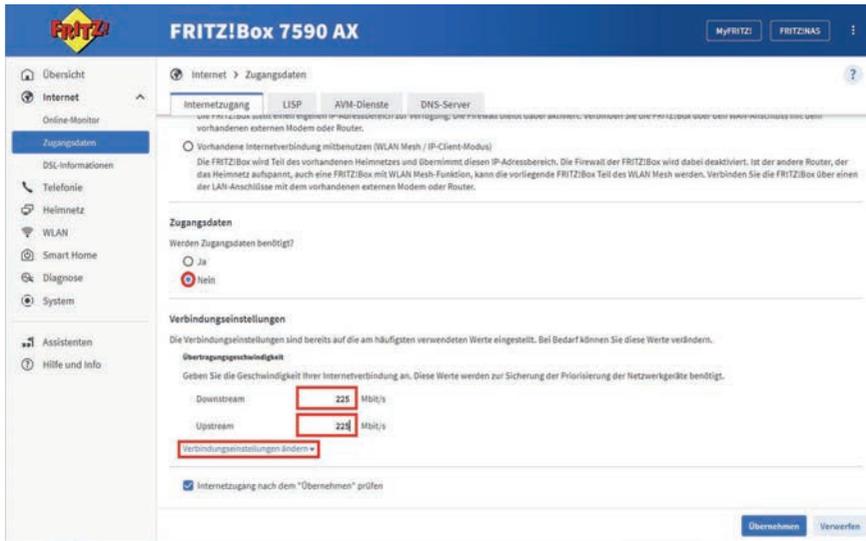
Sie sehen nun die Übersicht. Jetzt klicken Sie auf der linken Seite auf **Internet** und darunter auf **Zugangsdaten**.

Nun wählen Sie folgende Optionen aus:
Im Feld **Internetanbieter** wählen Sie **weitere Internetanbieter**, darunter **anderer Internetanbieter** und im Feld **Name** tragen Sie **Helinet** ein.

Darunter wählen Sie den Punkt **Anschluss an ein externes Modem oder Router**.

Bei Betriebsart setzen Sie den Punkt bei **Internetverbindung selbst aufbauen**.

Dann scrollen Sie zu den nächsten Optionen runter.



Unter Zugangsdaten wählen Sie **Nein**.

Unter den Verbindungseinstellungen haben Sie die Felder **Downstream** und **Upstream**. Bitte tragen Sie hier Ihre bei uns gebuchte Bandbreite +25 ein (wenn Sie also einen Download von 200 gebucht haben, tragen Sie 225 ein, bei einem gebuchten Upload von 100, wäre es 125).

Abschließend klicken Sie auf **Verbindungseinstellungen ändern**.



Bei den **VLAN-Einstellungen** setzen Sie den Haken bei **VLAN für den Internetzugang verwenden**. Im Feld **VLAN-ID** tragen Sie **414** und im Feld **PBIT** tragen Sie **0** ein.

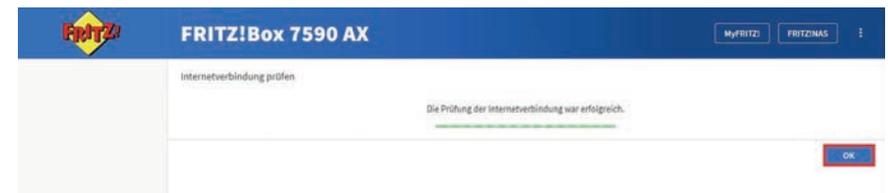
Abschließend klicken Sie unten rechts auf **Übernehmen**.



Nun erscheint ein Pop-up-Fenster. Sie bestätigen die Eingaben mit **Ok**.

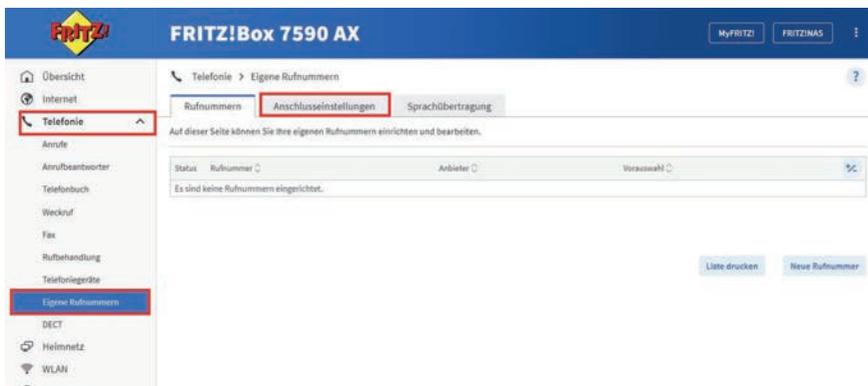


Ihre Einstellungen werden gespeichert. Zur Prüfung Ihrer Internetverbindung klicken Sie auf **Ok**.

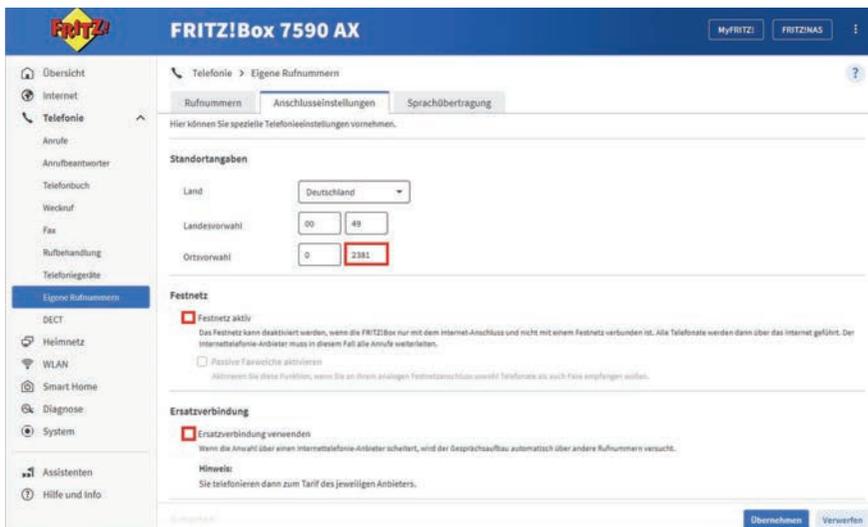


Nach erfolgreicher Prüfung der Internetverbindung klicken Sie erneut auf **Ok**.

Installation Einrichtung der Telefonie



Zum Einrichten der Telefonie klicken Sie auf der linken Seite auf **Telefonie**, weiter unten auf **Eigene Rufnummern** und oben auf den Reiter **Anschlusseinstellungen**.



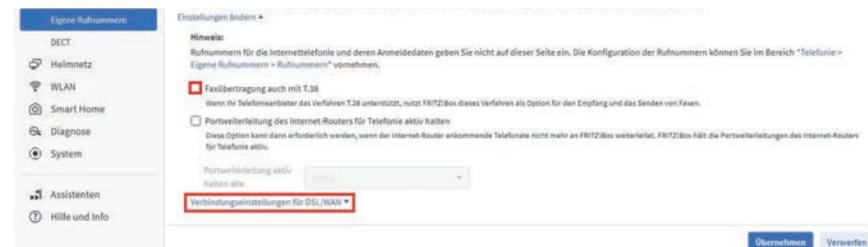
Hier springen wir direkt zur Ortsvorwahl. Im linken Feld lassen Sie die **0** stehen. In das rechte Feld tragen Sie nun bitte Ihre Ortsvorwahl **ohne 0** ein.

Darunter **entfernen** Sie bitte jeweils den Haken bei **Festnetz aktiv** (wenn vorhanden) und bei **Ersatzverbindungen verwenden**.

Nun scrollen Sie ganz nach unten zum Abschnitt **Telefonieverbindung**.



Klicken Sie jetzt auf **Einstellungen ändern**.



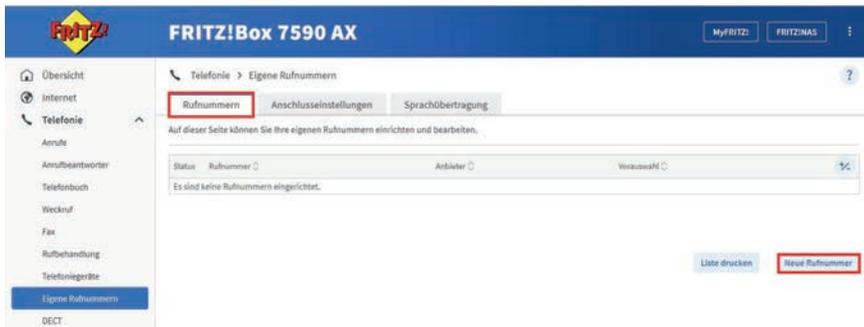
Entfernen Sie den Haken bei **Faxübertragung auch mit T.38**. Darunter klicken Sie nun auf **Verbindungseinstellungen für DSL/WAN**.



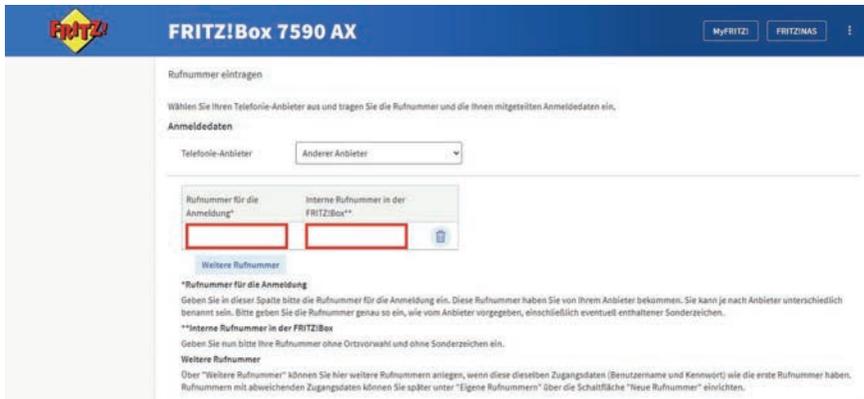
Sie setzen einen Haken im Feld **VLAN für Internettelefonie** wird benötigt. Bei **VLAN-ID** tragen Sie **416** und bei **Pbit** tragen Sie **0** ein.

Sie setzen einen Haken im Feld **Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)**. Bei der Frage **Werden Zugangsdaten benötigt?** setzen Sie die Auswahl bei **Nein**. Nach diesem Schritt verändern sich die Auswahloptionen. Jetzt treffen Sie die Auswahl bei **IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen**.

Abschließend klicken Sie unten rechts auf **Übernehmen**.



Jetzt scrollen Sie wieder nach oben und klicken auf den Reiter **Rufnummern** und auf der rechten Seite auf **Neue Rufnummer**.

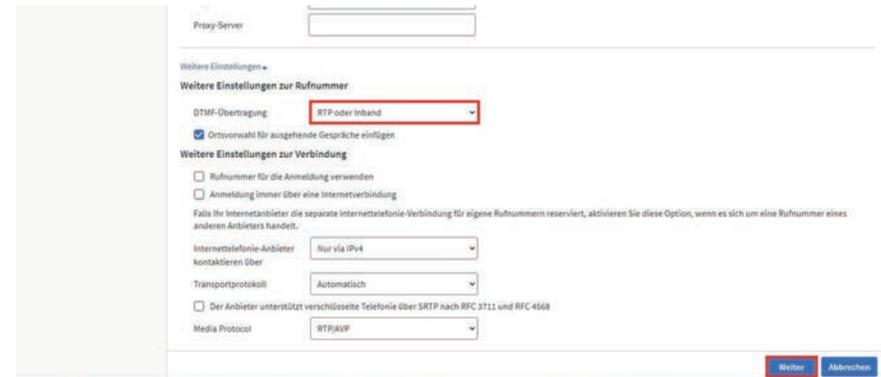


+++ Bitte beachten Sie, dass Sie die folgenden Schritte für jede einzelne Rufnummer, die Sie verwenden möchten, neu durchgehen müssen. +++

Hier springen wir direkt zu dem Punkt **Rufnummer für die Anmeldung**. Hier tragen Sie die erste Telefonnummer ein, die Sie nutzen möchten. Bei **Interne Rufnummer in der FRITZ!Box** tragen Sie die gleiche Telefonnummer ein, nur **ohne** Vorwahl.



Sie benötigen jetzt das Datenblatt für die IP-Telefonie. Bei dem Punkt **Zugangsdaten** tragen Sie nun den **Benutzernamen**, das **Kennwort** und das **Registrar** gemäß des Datenblattes ein, das Sie zu Ihren Vertragsunterlagen erhalten haben. Danach klicken Sie auf **Weitere Einstellungen**.



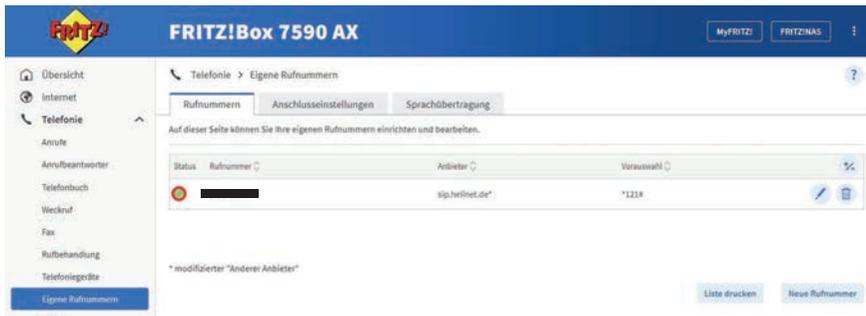
Die letzte Anpassung, die nun vorgenommen wird, ist bei der **DTMF-Übertragung**. Diese steht aktuell auf automatisch, ändern Sie dies auf **RTP oder Inband**. Anschließend klicken Sie unten rechts auf **Weiter**.



Nun sehen Sie eine Zusammenfassung Ihrer eingegebenen Daten und können diese nochmals kontrollieren. Stimmen die Daten, klicken Sie rechts auf **Weiter**.



Es erfolgt die Speicherung Ihrer eingegebenen Daten und die Prüfung der Telefonie.



Abschließend sehen Sie eine Tabelle, in der Ihre Rufnummer gespeichert ist. Der grüne Punkt zeigt an, dass Ihre Nummer nun aktiv ist.

Damit ist die Einrichtung beendet.

Sie benötigen Hilfe oder finden eine Einstellung nicht?

Kein Problem! Sie erreichen unsere Technikerkollegen Montag bis Freitag von 8:00 bis 18:00 Uhr unter 02381 874-2000. Wir freuen uns, Ihnen helfen zu können!



Helinet

Telekommunikation GmbH & Co. KG

Hafenstraße 80-82

59067 Hamm

Telefon 02381 • 874 20 00

Telefax 02381 • 874 10 08

service@helinet.de

www.helinet.de