

# Einrichtungsanleitung VDSL-Anschluss

AVM FRITZ!Box



## Inhaltsverzeichnis

• FRITZ!Box	Seite 4
• Optimaler Standort und Störquellen	Seite 5
• Zeitaufwand	Seite 5
• Anschluss der Fritz!Box an die Anschlussdose	Seite 5
• Erläuterung der LEDs der FRITZ!Box	Seite 6
• Einrichtung der Internetverbindung	Seite 7
• Einrichtung der Telefonie	Seite 11



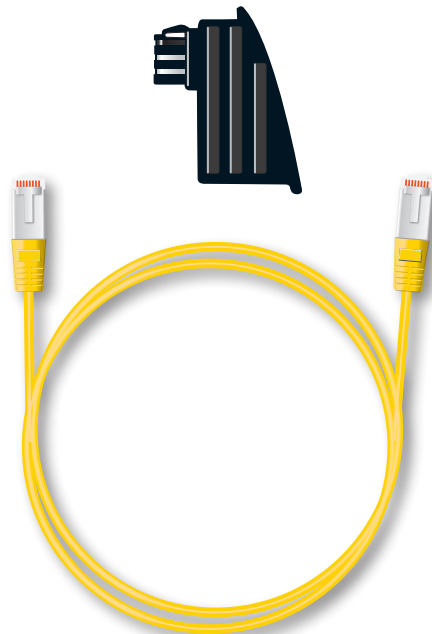
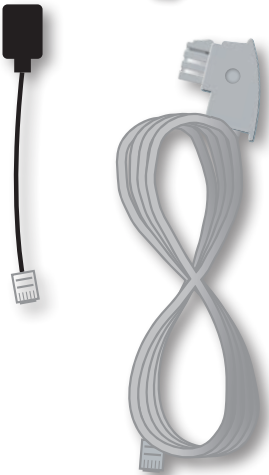
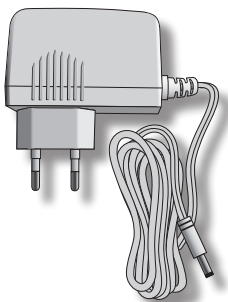
## Inhalt der Verpackung

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)

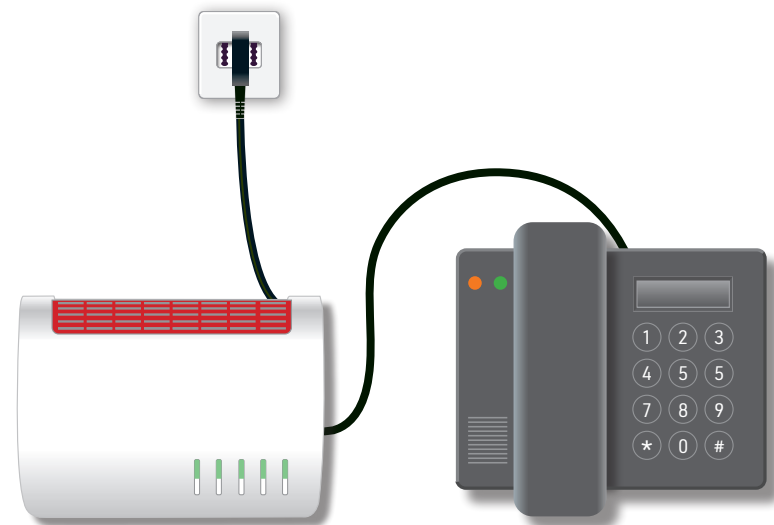
#### WLAN/Netzwerk einrichten (optional)

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

## Installation

### Anschluss der Fritz!Box an die Anschlussdose

Die Verkabelung sieht wie folgt aus:



## 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)

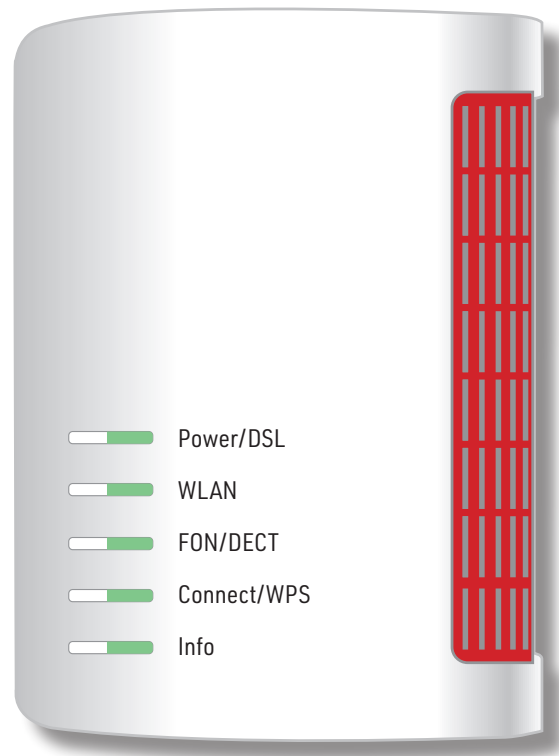
- Leuchtet bei einem Telefonat
- Drücken, um Telefon wiederzufinden

#### 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

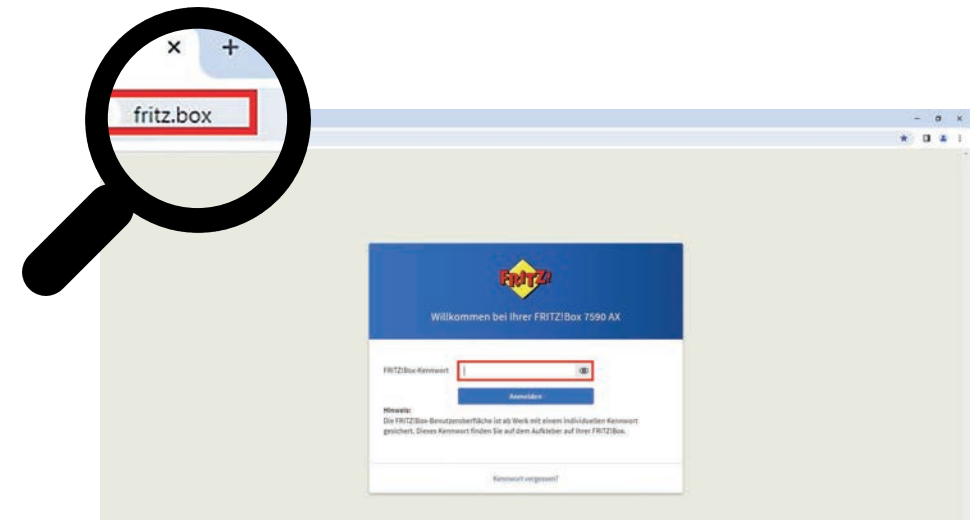
1. Die FRITZ!Box muss auf Werkseinstellung eingestellt sein.
2. Steckverbindungen herstellen.
3. Abwarten, die Fritz!Box startet automatisch zwei mal, bis Power und WLAN durchgehend leuchtet.
4. Login auf der Fritz!Box nach den Zugangsdaten (im Paket der FB enthalten).

Nachdem Sie die FRITZ!Box am DSL-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.**

### Nun beginnen wir mit der Einrichtung Ihrer Internetverbindung.

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**.



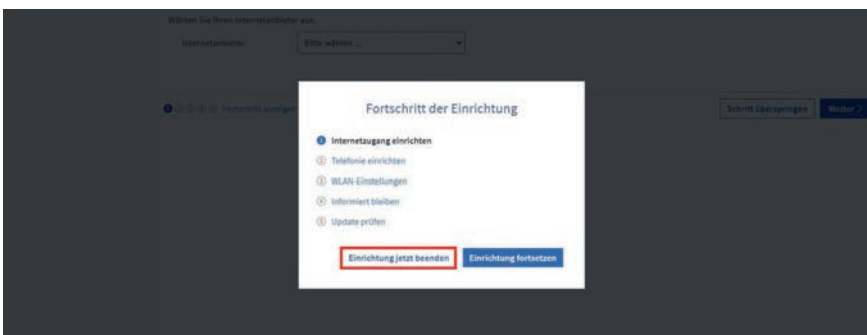
Danach bestätigen Sie die Datenschutzerklärung mit **OK**.



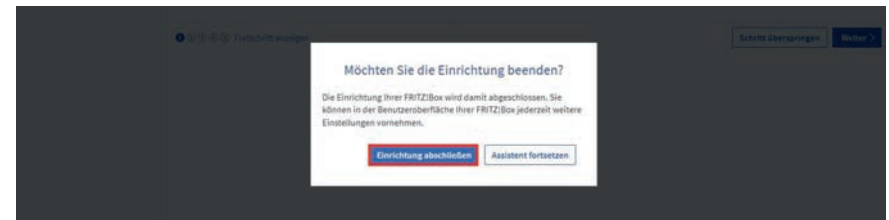
Danach klicken Sie rechts auf **Weiter**, um mit dem Einrichtungsassistenten zu beginnen.



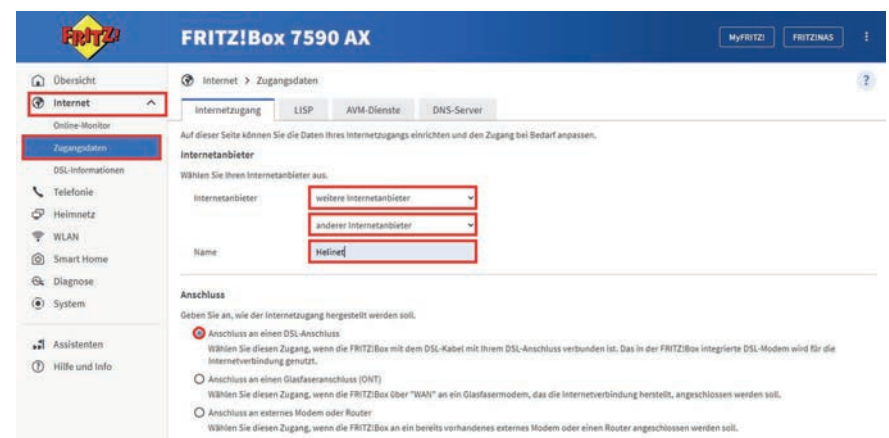
Hier klicken Sie nun auf **Fortschritt anzeigen**.



Es öffnet sich ein Pop-Up-Fenster. Dort wählen Sie **Einrichtung jetzt beenden**.



Im nächsten Schritt klicken Sie auf **Einrichtung abschließen**.



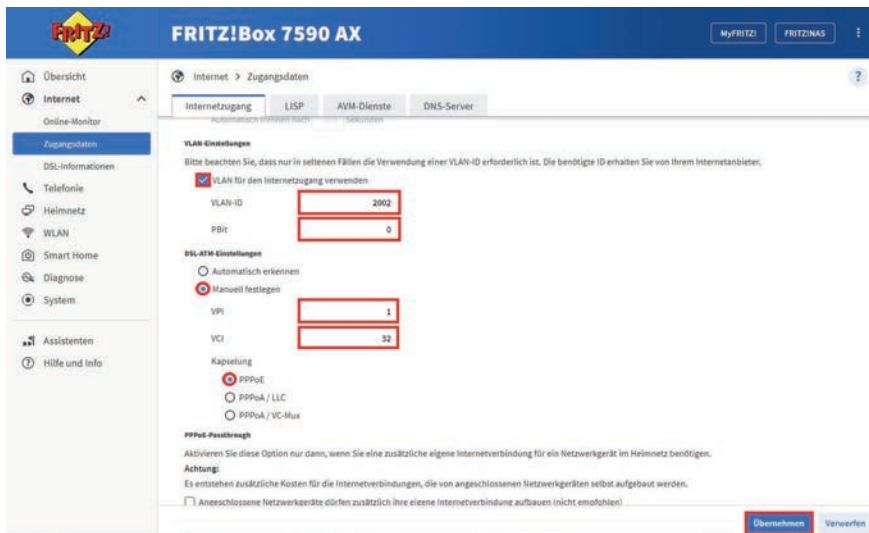
Es erscheint die Übersicht. Nun klicken Sie auf der linken Seite auf **Internet** und darunter auf **Zugangsdaten**.

Bei Internetanbieter wählen Sie **weitere Anbieter**, darunter **anderer Anbieter** und im dritten Feld, dem leeren Feld, tragen Sie **Helinet** ein.

Unter dem Punkt **Anschluss** wählen Sie nun **Anschluss an einen DSL-Anschluss**. Scrollen Sie runter zum Punkt **Zugangsdaten**.



Nun tragen Sie Ihren **Benutzernamen** und das **Kennwort** ein, welches Sie mit dem Datenblatt „Ihre Internet Zugangsdaten“ zum Vertrag erhalten haben. Jetzt klicken Sie auf das in blau geschriebene **Verbindungseinstellungen ändern**.



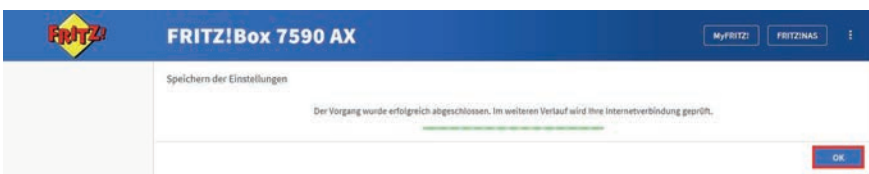
Scrollen Sie runter zum Punkt **V-Lan Einstellungen**. Dort setzen Sie den Haken bei **VLAN für den Internetzugang verwenden**.

Bei **Vlan-ID** tragen Sie **2002** und bei **Pbit** tragen Sie **0** ein.

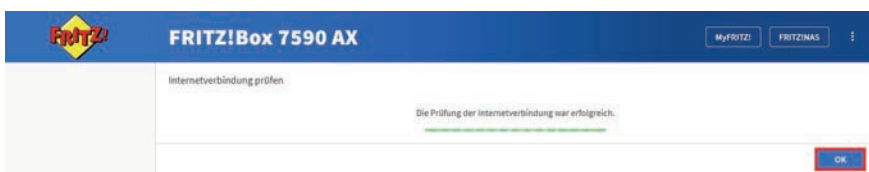
Darunter im Abschnitt **DSL-ATM-Einstellungen** setzen Sie den Punkt bei **Manuell festlegen**.

Automatisch werden nun die Werte 1 bei VPI und 32 bei VCI gesetzt, sowie auch der Punkt bei der Kapselung PPPoE.

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

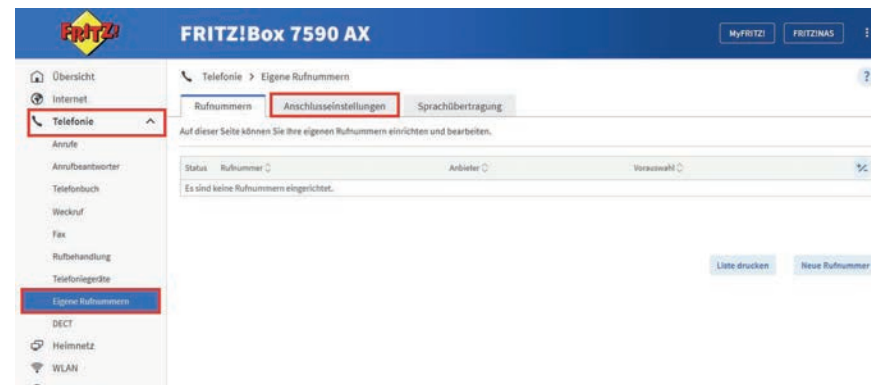


Nun werden Ihre Einstellungen in der Fritzbox gespeichert. Mit einem weiteren Klick auf **OK** wird die Internetverbindung überprüft.

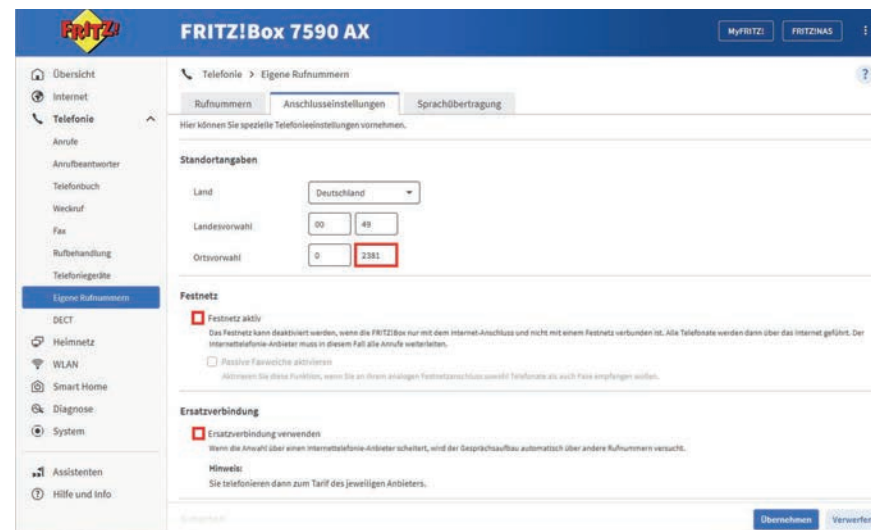


Nach erfolgreicher Prüfung der Internetverbindung klicken Sie auf **OK**.

## 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**.



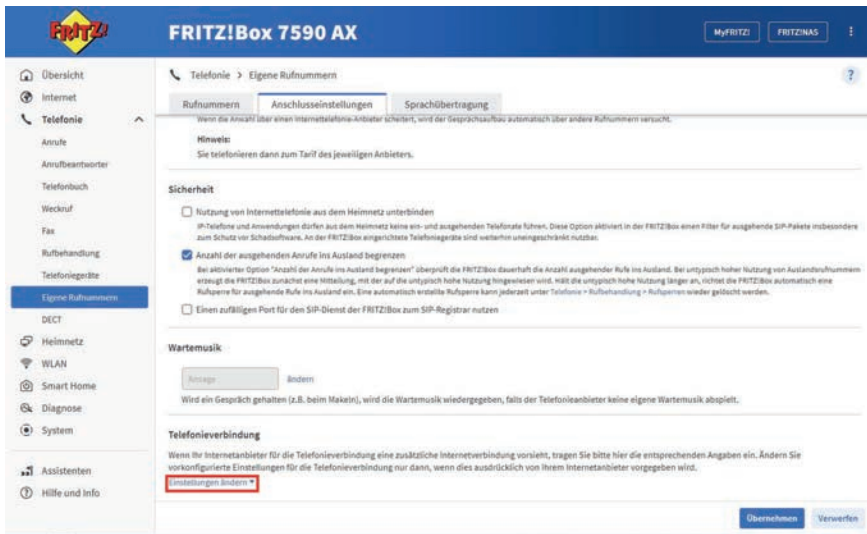
Hier springen Sie direkt zur Ortsvorwahl.

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

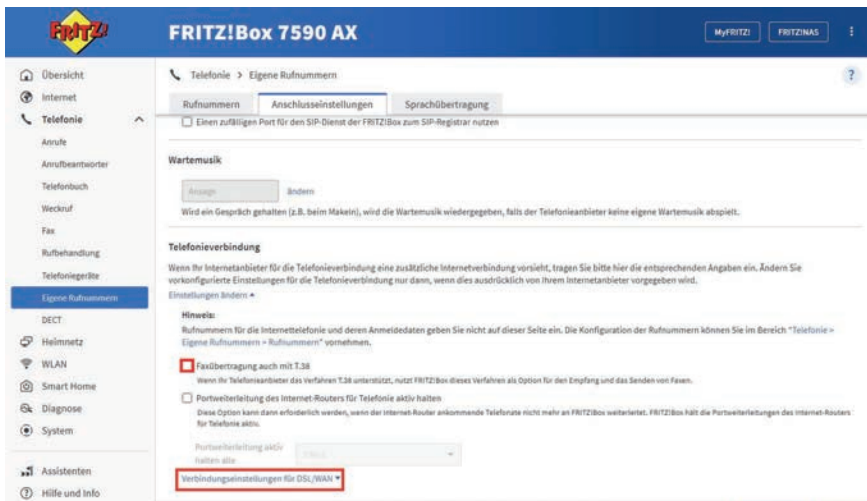
Darunter **entfernen** Sie bitte jeweils den Haken bei **Festnetz aktiv** (wenn vorhanden) und bei **Ersatzverbindungen verwenden**.

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





Klicken Sie jetzt auf das in blau geschriebene **Einstellungen ändern**.



**Entfernen** Sie den Haken bei **Faxübertragung auch mit T.38**.

Darunter klicken Sie nun auf **Verbindungseinstellungen für DSL/WAN**.

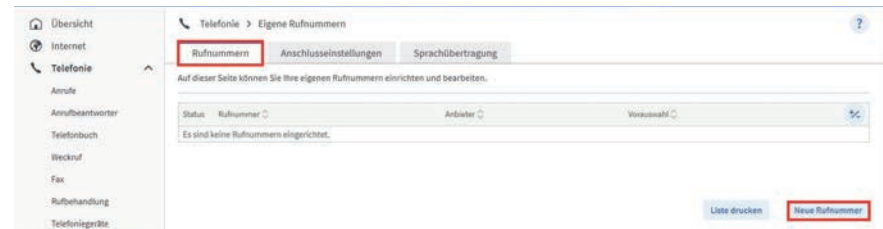


Sie setzen einen Haken im Feld **VLAN für Internettelefonie wird benötigt**. Bei **VLAN-ID** tragen Sie **2004** und bei **Pbit** tragen Sie **5** ein.

Im Feld **Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)** setzen Sie einen Haken.



Sie scrollen jetzt nach unten zum Ende der Seite und setzen den Punkt bei **Nein**. Die weiteren Auswahloptionen verändern sich. Jetzt setzen Sie einen Punkt bei **IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen**. Danach klicken Sie unten rechts auf **Übernehmen**.



Jetzt scrollen Sie wieder nach oben und klicken auf den Reiter **Rufnummern**. Unten rechts klicken Sie 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 **Registrierung** 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. Nach erfolgreicher Prüfung der Telefonie klicken Sie auf **Weiter**.

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.





**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