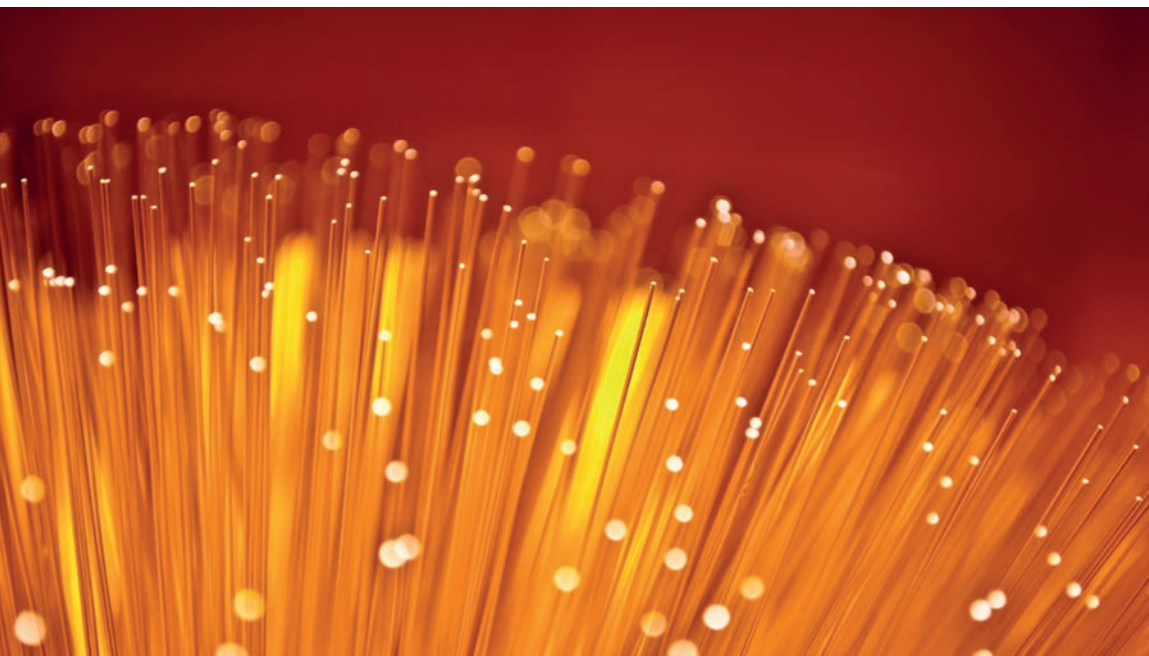


Einrichtungsanleitung **Glasfaseranschluss**

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)

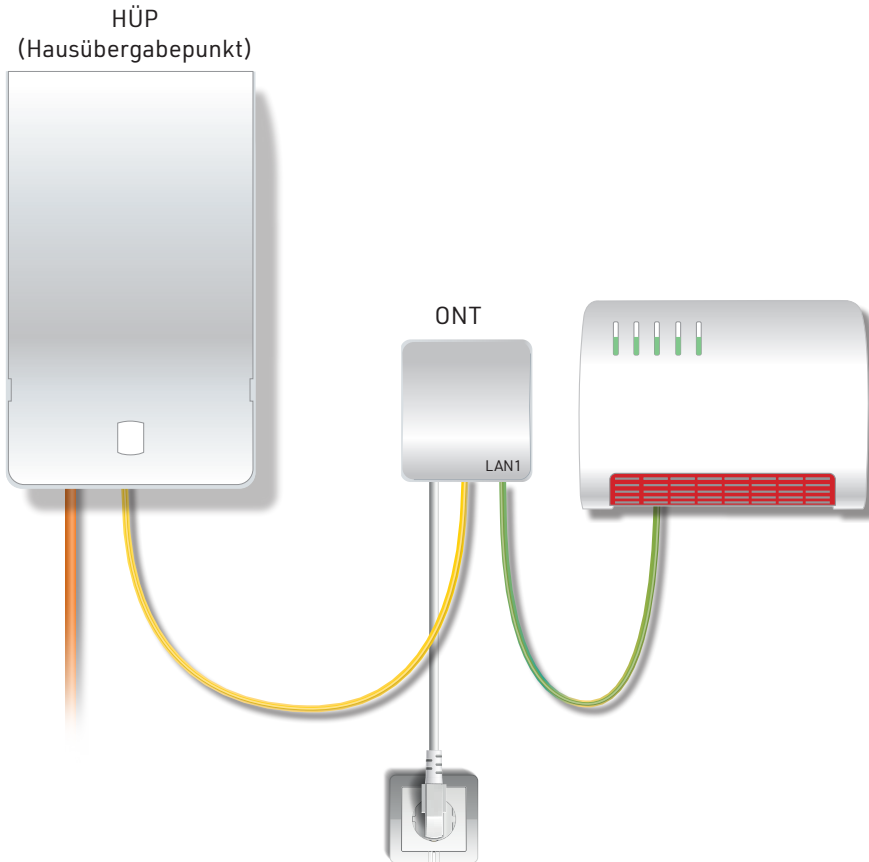
WLAN/Netzwerk einrichten (optional)

- 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)

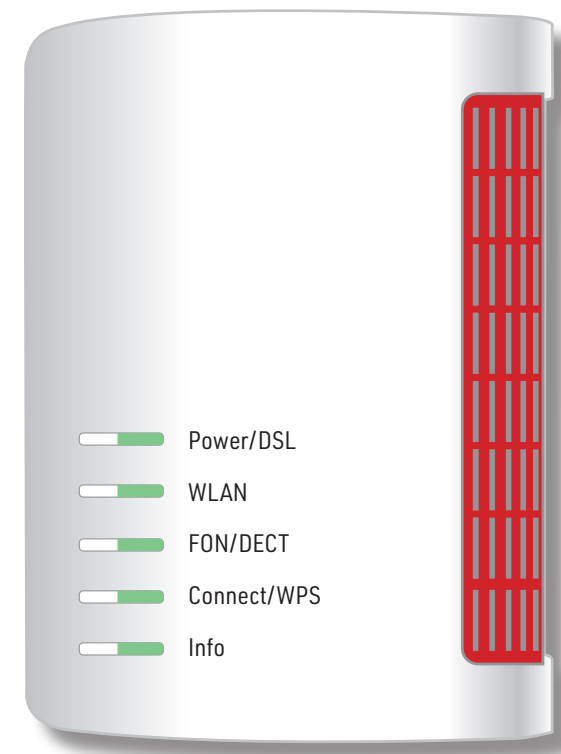
- Leuchtet bei einem Telefonat
- Drücken, um Telefon wiederzufinden

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

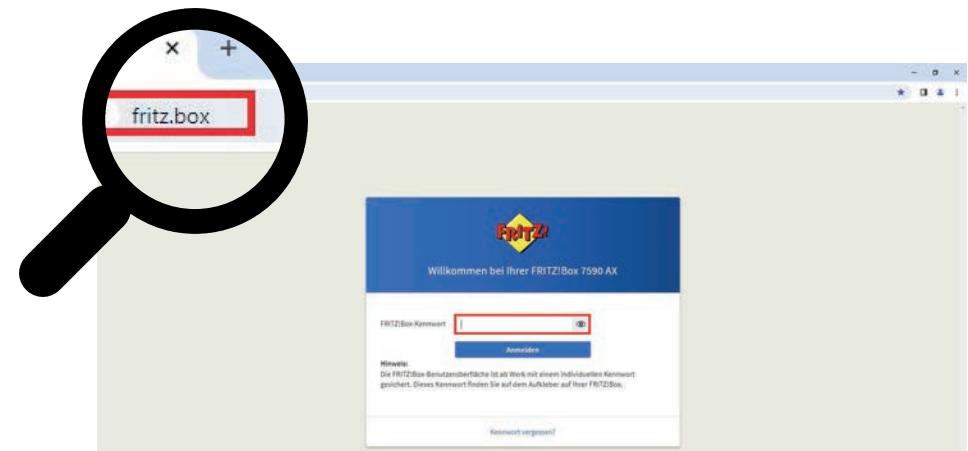
Einrichtung der Internetverbindung

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“

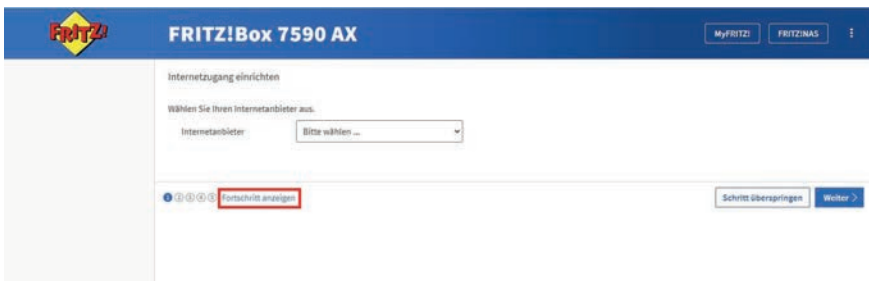


Danach bestätigen Sie die Datenschutzerklärung mit **OK**.

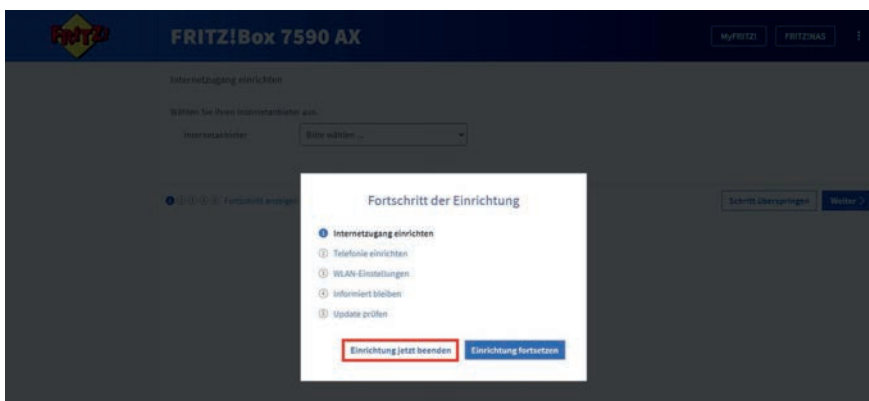




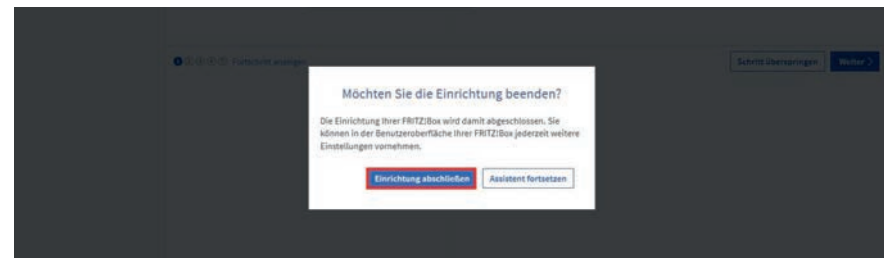
Danach klicken Sie rechts auf **Weiter**, um mit dem Einrichtungsassistenten zu beginnen.



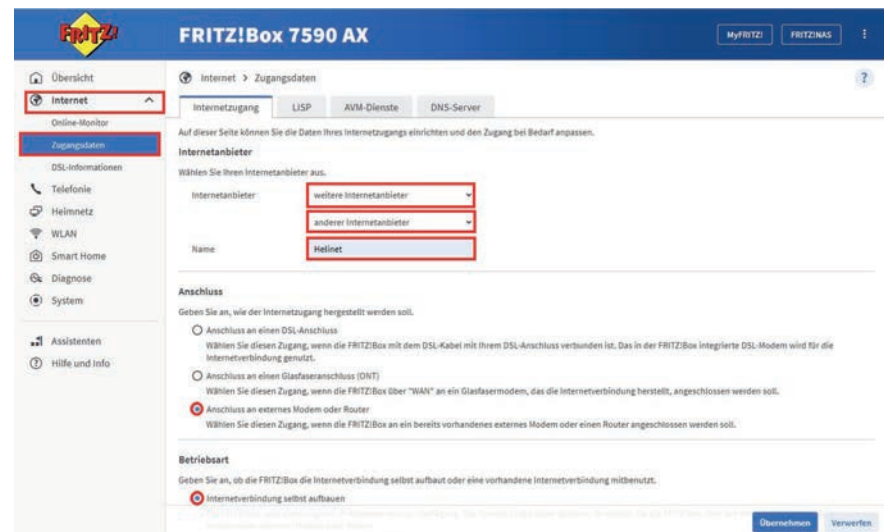
Hier klicken Sie nun auf **Fortschritt anzeigen**.



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



Anschließend klicken Sie auf **Einrichtung abschließen**.



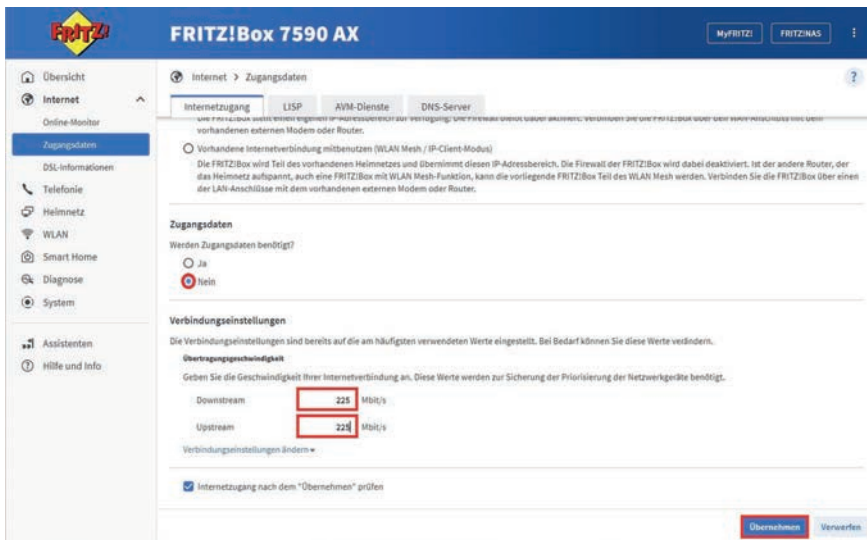
Sie sehen nun die Übersicht. Jetzt klicken Sie auf der linken Seite auf **Internet** und darunter auf **Zugangsdaten**.

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).

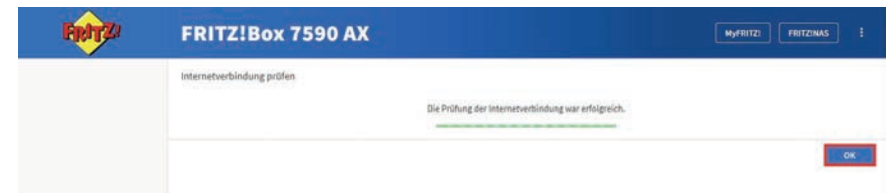
Abschließend klicken Sie unten rechts auf **Übernehmen**.



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

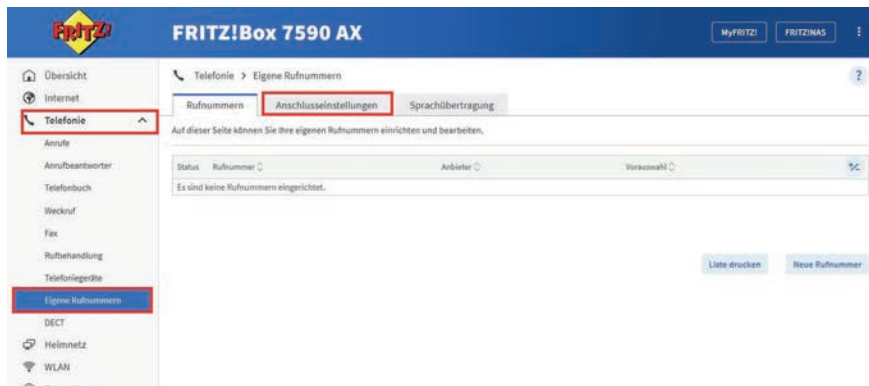


Ihre Einstellungen werden gespeichert. Zur Prüfung Ihrer Internetverbindung klicken Sie auf **Ok**.

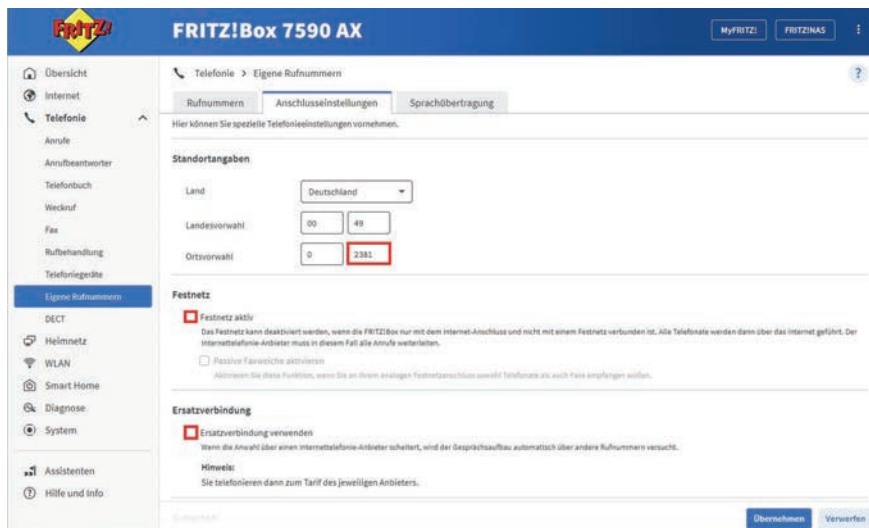


Nach erfolgreicher Prüfung der Internetverbindung klicken Sie erneut auf **Ok**.

Installation Einrichtung der Telefonie



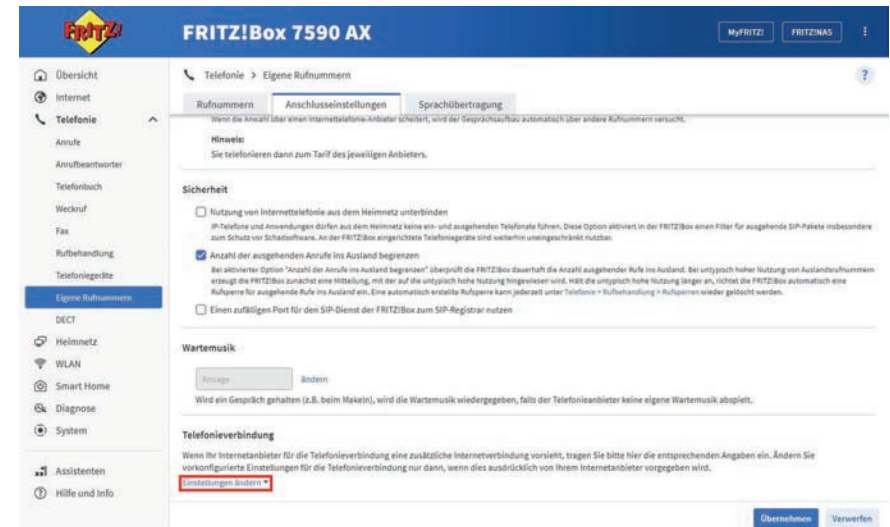
Zum Einrichten der Telefonie klicken Sie auf der linken Seite auf **Telefonie**, weiter unten auf **Eigene Rufnummern** und oben auf den Reiter **Anschlusseinstellungen**.



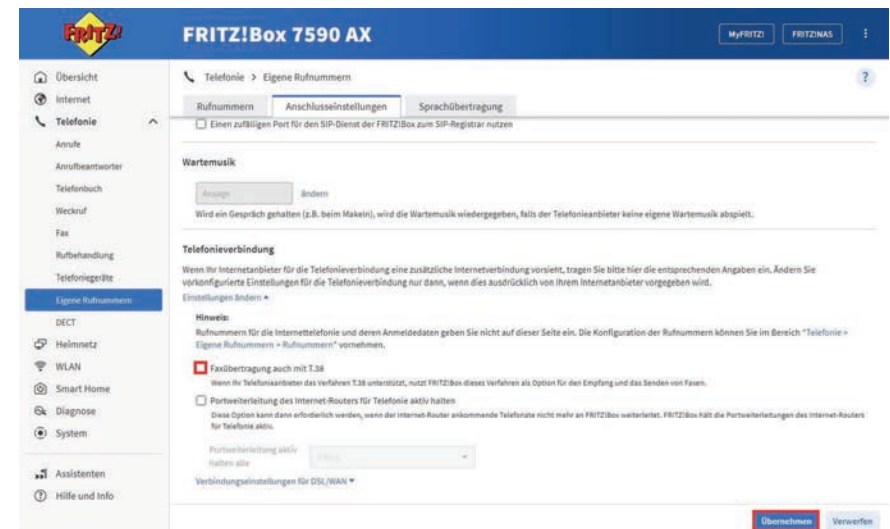
Hier springen wir direkt zur Ortsvorwahl. Im linken Feld lassen Sie die **0** stehen. In das rechte Feld tragen Sie nun bitte Ihre Ortsvorwahl **ohne 0** ein.

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**.

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

FRITZ!Box 7590 AX

MyFRITZ FRITZ.NAS

Übersicht Internet **Telefonie** Anrufe Anrufbeantworter Telefonbuch Weckruf Fax Rufbehandlung Telefoniegeräte **Eigene Rufnummern** DECT

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern Anschluss-Einstellungen Sprachübertragung

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

Status	Rufnummer	Anbieter	Vorwahl
Es sind keine Rufnummern eingetragen.			

Liste drucken **Neue Rufnummer**

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

FRITZ!Box 7590 AX

MyFRITZ FRITZ.NAS

Rufnummer eintragen

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

Anmeldedaten

Telefonie-Anbieter: Andere Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung* Interne Rufnummer in der Fritz!Box**

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.

+++ 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.

FRITZ!Box 7590 AX

MyFRITZ FRITZ.NAS

Zugangsdaten

Benutzername:

Authentifizierungsname:

Kennwort:

Registrar:

Proxy-Server:

Weitere Einstellungen

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**.

FRITZ!Box 7590 AX

MyFRITZ FRITZ.NAS

Proxy-Server:

Weitere Einstellungen

Weitere Einstellungen zur Rufnummer

DTMF-Übertragung: RTP oder Inband

☒ 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: Nur via SIP

Transportprotokoll: Automatisch

☐ Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4568

Media Protocol: RTP/AVP

Weiter **Abbrechen**

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**.

FRITZ!Box 7590 AX

MyFRITZ FRITZ.NAS

Rufnummern speichern

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Andere Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	
Benutzername	
Registrar	sip.helinet.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**

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

FRITZ!Box 7590 AX

MyFRITZ FRITZ.NAS

Rufnummern prüfen

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Andere Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	
Benutzername	
Registrar	sip.helinet.de

Die Anmeldedaten wurden gespeichert.

Die Prüfung der Telefonie war erfolgreich.

Zurück **Weiter** **Abbrechen**

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.



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