

Anleitung

zur Einrichtung

des Internet- und Telefondienstes

Übersicht

FRITZ!Box 7590 (7590 AX)



FRITZ!Box 7530 (7530 AX)



Installation

FRITZ!Box 7590 (7590 AX)

- Vergewissern Sie sich, dass das Glasfasermodem ONT mit dem Netzteil an Buchse "POWER" und einer Steckdose verbunden ist. Der Taster "ON/OFF" muss flach, also gedrückt, sein.
- 2. Im Falle eines ONTs mit vier gelben LAN-Anschlüssen, verbinden Sie das LAN-Kabel mit dem Ihnen zugewiesenen Anschluss. Den Port entnehmen Sie Ihren Anschlussdaten.

Beim kleinen ONT verbinden Sie das LAN-Kabel mit dem gelben LAN-Anschluss "GE". Das andere Ende des LAN-Kabels verbinden Sie mit dem blauen WAN-Anschluss der FRITZ!Box 7590 (7590 AX).

3. Schließen Sie nun die FRITZ!Box 7590 (7590 AX) mit dem beiliegenden Netzteil an eine Steckdose an. Die FRITZ!Box startet nun automatisch. Die automatische Konfiguration ist nach circa zehn Minuten beendet. Sie sind nun startklar um im Internet zu surfen. Beachten Sie die Hinweise zur Einrichtung auf Seite 5.

FRITZ!Box 7530 (7530 AX)

- 1. Vergewissern Sie sich, dass das Glasfasermodem ONT mit dem Netzteil an Buchse "POWER" und einer Steckdose verbunden ist. Der Taster "ON/OFF" muss flach, also gedrückt, sein.
- 2. Im Falle eines ONTs mit vier gelben LAN-Anschlüssen, verbinden Sie das LAN-Kabel mit dem Ihnen zugewiesenen Anschluss. Den Port entnehmen Sie Ihren Anschlussdaten.

Beim kleinen ONT verbinden Sie das LAN-Kabel mit dem gelben LAN-Anschluss "GE". Das andere Ende des LAN-Kabels verbinden Sie mit dem gelben Anschluss "LAN 1" der FRITZ!Box 7530/7530 AX (gilt auch für Modell 7490).

3. Schließen Sie nun die FRITZ!Box 7530 (7530 AX) mit dem beiliegenden Netzteil an eine Steckdose an. Die FRITZ!Box startet nun automatisch. Die automatische Konfiguration ist nach circa zehn Minuten beendet. Sie sind nun startklar um im Internet zu surfen. Beachten Sie die Hinweise zur Einrichtung auf Seite 5.

Inhaltsverzeichnis

| Übersicht | 2 |
|--|----|
| FRITZ!Box 7590 (7590 AX) | 2 |
| FRITZ!Box 7530 (7530 AX) | 2 |
| Installation | 2 |
| FRITZ!Box 7590 (7590 AX) | 2 |
| FRITZ!Box 7530 (7530 AX) | 2 |
| Inhaltsverzeichnis | 3 |
| 1 Technische Anforderungen des Routers | 4 |
| 2 Hinweise zur Einrichtung | 4 |
| 3 Einrichtung Internet | 5 |
| 3.1 Anmeldung an der FRITZ!Box | 5 |
| 3.2 Internet-Zugangsdaten eintragen | 7 |
| 4 Einrichtung Telefonie | 11 |
| 5 Optionale Einstellungen | 14 |
| 5.2 Werkseinstellungen | 14 |
| 6 Hilfe und Kontakt | 16 |
| | |

1 Technische Anforderungen des Routers

Die FairNetz GmbH empfiehlt, ein Router-Modell des Herstellers AVM zu verwenden. Empfohlen werden hierbei die Modelle FRITZ!Box 7590, FRITZ!Box 7590 AX, FRITZ!Box 7530, FRITZ!Box 7530 AX und FRITZ!Box 7490.

Wenn Sie ein Router-Produkt eines anderen Herstellers oder ein anderes FRITZ!Box-Modell verwenden, muss das Gerät folgende technische Merkmale am WAN-Anschluss unterstützen:

- Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ab)
- Verbindungsprotokoll PPPoE
- Tagged VLAN (IEEE 802.1q)

Prüfen Sie auf der Homepage des Router-Herstellers, ob diese technischen Merkmale von Ihrem Router unterstützt werden.

2 Hinweise zur Einrichtung

Durch das erstmalige Verbinden von FRITZ!Box und dem Glasfasermodem ONT wird eine **vorgefertigte Konfiguration der FairNetz aufgespielt** und ein **Firmware-Upgrade durchgeführt**. Diese automatische Konfiguration ist in der Regel nach 10 Minuten abgeschlossen. Nach der automatischen Konfiguration sind Sie mit dem Internet verbunden und können im Internet surfen. **Weitere Einstellungen sind nicht nötig!**

Wenn **Sie Rufnummern zur Telefonie** nutzen, müssen Sie diese in der **FRITZ!Box eintragen**. Die Anleitung zur Einrichtung der Telefonie finden Sie in **Kapitel 4** dieser Anleitung.

Die Anschlussdaten, die Sie für die manuelle Einrichtung benötigen, erhalten Sie circa eine Woche vor Vertragsstart. Das Anschreiben Anschlussdaten enthält die nachfolgenden Informationen:

- VLAN ID
- PPPoE
- Zugangsdaten Internet
- Zugangsdaten Telefonie
- Zugewiesener LAN-Port am ONT (gilt nur für ONT mit vier LAN-Ports)

Die nachfolgende Anleitung bezieht sich auf die Einrichtung einer FRITZ!Box des Modells 7530/7530 AX, 7590/7590 AX und 7490. Die Abbildungen in der Anleitung sind ein grober Orientierungspunkt und können von der Konfiguration Ihrer FRITZ!Box abweichen.

Wenn Sie eine gebrauchte FRITZ!Box besitzen oder eine FRITZ!Box eines anderen Internet-Anbieters gekauft haben und diese noch vom früheren Anbieter konfiguriert ist, kann es zu Fehlern bei der automatischen Konfiguration kommen. Die FairNetz empfiehlt, die FRITZ!Box auf Werkseinstellungen zurückzusetzen. Eine Anleitung dazu finden Sie in Kapitel 5.2 "Werkseinstellungen" in dieser Anleitung.

3 Einrichtung Internet

3.1 Anmeldung an der FRITZ!Box

Verbinden Sie Ihren PC oder Laptop mit der FRITZ!Box per WLAN oder mit einem LAN-Kabel. Den Netzwerkschlüssel des WLANs finden Sie auf der Rückseite der FRITZ!Box oder auf der FRITZ!Notiz. Im Falle eines LAN-Kabels, stecken Sie dieses in einen Anschluss der LAN-Anschlüsse Ihrer FRITZ!Box. Nutzen Sie dazu bei der FRITZ!Box 7590 (auch 7590 AX) einen LAN-Anschluss von LAN 1 bis LAN 4, bei den Modellen FRITZ!Box 7530 (auch 7530 AX) und 7490 die LAN-Anschlüsse LAN 2 bis LAN 4.

Öffnen Sie auf Ihrem PC oder Laptop einen beliebigen Browser (zum Beispiel "Google Chrome" oder "Mozilla Firefox") und geben Sie folgendes in die Adresszeile ein: *http://fritz.box*

| Willkomn | nen bei Ihrer FRITZ!Box 7590 |
|--|--|
| FRITZ!Box-Kennwort | ۲ |
| Hinweis: Die FRITZIBox-Benutzeroberflä gesichert. Dieses Kennwort find | Anmelden che ist ab Werk mit einem individuellen Kennwort Jen Sie auf dem Aufkleber auf Ihrer FRITZIBox. |

Geben Sie in der markierten Zeile das FRITZ!Box-Kennwort ein.

Das Passwort für die FRITZ!Box finden Sie entweder auf der beiliegenden FRITZ!-Notiz oder auf der Unterseite Ihrer FRITZ!Box.

Beispiel:



Geben Sie das FRITZ!Box-Kennwort, das auf Ihrem Router notiert ist, in die Text-Zeile im Browser ein. Anschließend klicken Sie auf das Feld *Anmelden*.

Sie sind nun auf der FRITZ!Box-Web-Oberfläche verbunden. Bei der erstmaligen Verbindung mit der Oberfläche sehen Sie folgendes Fenster:

| FRITZ! | FRITZ!Box 7590 |
|--------|--|
| | Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box |
| | Unsere Datenschutzerklärung |
| | Diagnose und Wartung Zur Verbesserung Ihres Produktes und für den sicheren Betrieb an Ihrem Anschluss verwendet AVM Fehlerberichte und bei Bedarf Diagnosedaten. So profitieren Sie von Optimierungen bei Undates oder notwendigen Annassungen durch AVM. Unter "Internet > Zugangsdaten > AVM-Dienste" können Sie diese Einstellung iederzeit ändern. |
| | СК |
| | |

Sie sehen einen Verweis auf die Datenschutz-Erklärung des Herstellers AVM und das optionale Feedback zu Diagnose und Wartung über die FRITZ!Box. Lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch und entfernen Sie bei Bedarf das Häkchen bei *Diagnose und Wartung*. Anschließend fahren Sie fort, indem Sie auf die Schaltfläche *OK* klicken.

3.2 Internet-Zugangsdaten eintragen

Sie befinden sich nun auf der Übersicht Ihrer FRITZ!Box. Das Design hat hierbei wieder verschiedene Darstellungen, abhängig von der FRITZ!OS-Version. Nachfolgend ein Bild, wie die Übersicht der FRITZ!Box dargestellt wird.

| FRITZ! | FRITZ!Box 7590 | MyFRITZI FRITZINAS : |
|---|---|--|
| Übersicht Internet | Modell: FRITZIBox 7590 Aktueller Energieverbrauch: 24 % | FRITZIOS: 7.56 - Version aktuell |
| Telefonie Heimnetz WLAN Smart Home Diagnose System | Verbindungen und Anschlüsse ③ Internet nicht verbunden ● DSL deaktiviert ● WAN nicht verbunden ● USB nicht verbunden ● USB nicht verbunden ● WLAN an, Funknetz (2,4/5 GHz): FRITZIBox 7590 EA ● Telefonie Keine Rufmummern eingerichtet | Anrufe heute: 0 Täglich im Blick mit MyFRITZI Keine Anrufe vorhanden Zur Anrufliste Zum Anrufbeantworter |
| AssistentenHilfe und Info | Heimnetzgeräte aktiv: 1 Zur grafischen Übersicht WS0976 WLAN - 5 GHz | Komfortfunktionen Anrufbeantworter deaktiviert Telefonbuch 1 Telefonbuch vorhanden Speicher (NAS) 5 MB genutzt, 350 MB frei Kindersicherung bereit |

Nun kann die eigentliche Einrichtung des Internets begonnen werden. Navigieren Sie dazu in der Menü-Leiste im linken Bildschirmrand auf *Internet > Zugangsdaten*.



Im nächsten Schritt müssen Sie jeweils den Internetanbieter auswählen. Falls sich der Anbieter "Fairnetz" nicht schon in der Liste befindet, navigieren Sie in der Auswahl zu *weitere Internetanbieter* und in der nachfolgenden Liste zu *anderer Internetanbieter*. Als Name tragen Sie "Fairnetz" ein. Wenn "Fairnetz" bereits in der Liste steht, wählen Sie "Fairnetz" aus.

| | ingsdaten | | | | | ? |
|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|------------------------|------------|---|
| Internetzugang | IPv6 | LISP | Anbieter-Dienste | AVM-Dienste | DNS-Server | |
| Auf dieser Seite können S | ie die Daten II | nres Internetzu | gangs einrichten und den 2 | Zugang bei Bedarf anpa | assen. | |
| Internetanbieter | | | | | | |
| Wählen Sie Ihren Internet | tanbieter aus. | | | I. | | |
| Internetanbieter | wei | tere Internetar | nbieter 🗸 | | | |
| | and | erer Interneta | nbieter 🗸 | | | |
| Name | Fair | netz | | | | |

Sie fahren nun fort mit der Art des Internet-Anschlusses. Sie sehen dazu drei verschiedene Möglichkeiten. Sie müssen die markierte, dritte Möglichkeit auswählen: *Anschluss an externes Modem oder Router*.

| Anschluss | |
|---|--|
| Geben Sie an, wie der Internetzugang hergestellt werden soll. | |
| O Anschluss an einen DSL-Anschluss | |
| Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box mit dem DSL-Kabel mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden ist. Das in der FRITZ!Box integrierte DSL-Modem wird für die Internetverbindung genutzt. | |
| 🔿 Anschluss an ein Kabelmodem (Kabelanschluss) | |
| Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZIBox über "WAN" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt, angeschlossen werden soll. | |
| Anschluss an externes Modem oder Router | |
| Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZIBox an ein bereits vorhandenes externes Modem oder einen Router angeschlossen werden soll. | |

Legen Sie nun die Betriebsart der FRITZ!Box fest. Dazu wählen Sie die Option *Internetverbindung selbst aufbauen* aus, wie es in den nachfolgenden Abbildungen markiert ist.

Betriebsart

Geben Sie an, ob die FRITZ!Box die Internetverbindung selbst aufbaut oder eine vorhandene Internetverbindung mitbenutzt.

Internetverbindung selbst aufbauen
Die FRITZ!Box stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung. Die Firewall bleibt dabei aktiviert. Verbinden Sie die FRITZ!Box über den WAN-Anschluss mit dem vorhandenen externen Modem oder Router.

Die FRITZIBox wird Teil des vorhandenen Heimnetzes und übernimmt diesen IP-Adressbereich. Die Firewall der FRITZIBox wird dabei deaktiviert. Ist der andere Router, der das Heimnetz aufspannt, auch eine FRITZIBox mit WLAN Mesh-Funktion, kann die vorliegende FRITZIBox Teil des WLAN Mesh werden. Verbinden Sie die FRITZIBox über einen der LAN-Anschlüsse mit dem vorhandenen externen Modem oder Router.

O Vorhandene Internetverbindung mitbenutzen (WLAN Mesh / IP-Client-Modus)

Nehmen Sie sich nun das von der FairNetz GmbH zugesendete Schreiben mit den Anschlussdaten zur Hand. Auf diesem sind Ihre persönlichen Zugangsdaten notiert.

In der Konfiguration wählen Sie unter Werden Zugangsdaten benötigt? die Option Ja aus und tragen die Zugangsdaten aus dem Schreiben ein.

| ugangsdaten erden Zugangsdaten benötigt? Ja Geben Sie die Zugangsdat | ten ein, die Sie von Ihrem Interne | tanbieter bekommen haben. | Den Benutzernamen und das Kennwort finden Sie im Anschlussschreiben. Der Benutzername beginnt |
|---|------------------------------------|---------------------------|--|
| Kennwort | Passwort | | immer mit "vc", das Pass- wort ist zufällig. |

Nachdem Sie die Zugangsdaten korrekt eingetragen haben, konfigurieren Sie die Geschwindigkeit Ihres Anschlusses bei *Verbindungseinstellungen*. Notieren Sie bitte die in der Anleitung vorgegeben Werte.

| Ver | bindungseinstellungen | | | |
|-----|-----------------------------|--------------------|-----------|---|
| Die | Verbindungseinstellungen si | nd bereits auf die | am häufig | sten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern. |
| | Übertragungsgeschwindigkeit | | | |
| | Geben Sie die Geschwindigke | it Ihrer Internetv | erbindung | an. Diese Werte werden zur Sicherung der Priorisierung der Netzwerkgeräte benötigt. |
| | Downstream | 1000 | Mbit/s | |
| | Upstream | 1000 | Mbit/s | |

Tragen Sie bitte jeweils den Wert 1000 ein, für Downstream und Upstream.

Nun müssen Sie noch die VLAN-ID hinterlegen, um mit dem Internet eine Verbindung aufbauen zu können.

Dazu klicken Sie auf den Text Verbindungseinstellungen ändern und weitere Optionen erscheinen.

| Verbin | dungseinstellungen ändern 🔺 |
|---------|--|
| Interne | tverbindung |
| ۲ | Dauerhaft halten (empfohlen für Flatrate-Tarife) |
| | Zwangstrennung durch den Anbieter verschieben in die Zeit zwischen 5-6 🗸 Uhr |
| \cap | Rei Inaktivität trennen (emnfohlen für Zeit- oder Volumentarife) |

Unter VLAN-Einstellungen setzen Sie das Häkchen bei VLAN für den Internetzugang (1) verwenden und tragen im Feld VLAN-ID (2) die Zahl 7 ein.

Anschließend klicken Sie auf die Schaltfläche Übernehmen (3).

| 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 Interne | tzugang verwenden |
| VLAN-ID | 7 |
| PBit | 0 |
| PPPoE-Passthrough | |
| Aktivieren Sie diese Option Achtung: Es entstehen zusätzliche Ko | uur dann, wenn Sie eine zusätzliche eigene Internetverbindung für ein Netzwerkgerät im Heimnetz benötigen. sten für die Internetverbindungen, die von angeschlossenen Netzwerkgeräten selbst aufgebaut werden. |
| Angeschlossene Netzwe | rkgeräte dürfen zusätzlich ihre eigene Internetverbindung aufbauen (nicht empfohlen) |
| Internetzugang nach de | m "Übernehmen" prüfen |
| | Obernehmen Verwerfen |

Die eingetragenen Daten werden nun gespeichert. Im Verlauf wird Ihre Internetverbindung geprüft. Bestätigen Sie diese Schritte jeweils mit der Schaltfläche *OK*, wenn Sie die FRITZ!Box dazu auffordert.

Ihre Internetverbindung ist nun erfolgreich eingerichtet und Sie können im Internet surfen.

Optional Speedtest:

Wenn Sie einen Speedtest (Geschwindigkeit prüfen) durchführen möchten, rufen Sie die Webseite <u>https://breitbandmessung.de/test</u> auf und prüfen Sie Ihre Verbindung. Es handelt sich um einen offiziellen Speedtest-Server der Bundesnetzagentur.

4 Einrichtung Telefonie

Melden Sie sich auf Ihrer FRITZ!Box an. Führen Sie dazu die Schritte aus Kapitel 3.1 durch. Nach der Anmeldung, erscheint die Übersicht der FRITZ!Box.

| FRITZ | FRITZ!Box 7590 | MyFRITZI FRITZINAS : |
|--|--|--|
| Obersicht Internet Telefonie Heimnetz WLAN Smart Home Diagnose Sustem | Modell: FRITZIBox 7590 Aktueller Energieverbrauch: 24 % Verbindungen und Anschlüsse ③ Internet nicht verbunden ④ DSL deaktiviert ④ WAN nicht verbunden ● LAN nicht verbunden ④ USB nicht verbunden ④ WLAN an, Funknetz (2,4/5 GHz): FRITZIBox 7590 EA ④ Talafaria | FRITZIOS: 7.56 - Version aktuell Anrufe heute: 0 Täglich im Blick mit MyFRITZI Keine Anrufe vorhanden Zur Anrufliste Zum Anrufbeantworter |
| System Assistenten Hilfe und Info | Feletonie Keine kultnummern eingerichtet DECT aus Heimnetzgeräte aktiv: 1 Zur grafischen Übersich WS0976 WLAN - 5 GHz | t Komfortfunktionen Anrufbeantworter deaktiviert Telefonbuch 1 Telefonbuch vorhanden Speicher (NAS) 5 MB genutzt, 350 MB frei Kindersicherung bereit |

Navigieren Sie anschließend in der Menü-Leiste zu Telefonie und Eigene Rufnummern.

| FRITZ! | FRITZ!Box 7590 | | | MyFRITZ! | FRITZ!NAS | |
|-------------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|-----|
| û Übersicht | C Telefonie > Eigene Rufnummern | | | | (| ? |
| 🚱 Internet | Rufnummern Anschlusseinstellungen | Sprachübertragung | | | | |
| Anrufe | Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern ei | nrichten und bearbeiten. | | | | |
| Anrufbeantworter | Status Rufnummer 🗘 | Anbieter 🗘 | Vorauswahl 🔆 | | * | ~ |
| Telefonbuch | Es sind keine Rufnummern eingerichtet. | | | | | |
| Weckruf | | | | | | |
| Fax | | | | | | |
| Rufbehandlung | | | L | iste drucken | Neue Rufnumm | ier |
| Telefoniegoräte | | | | | | |
| Eigene Rufnummern | | | | | | |
| DECI | | | | | | |

Klicken Sie nun auf die Schaltfläche *Neue Rufnummer*. Die Schaltfläche ist in den Bild-Ausschnitten mit einem schwarzen Pfeil markiert.

Die FRITZ!Box zeigt Ihnen nun zwei Auswahlmöglichkeiten, wie Sie die Rufnummer einrichten können: *IP-basierter Anschluss* oder *Festnetzanschluss und Internetanschluss*.

Sie wählen, falls nicht bereits gewählt, die Option *IP-basierter Anschluss* aus und bestätigen mit der Schaltfläche *Weiter*.

| Eigene Rufnummer einrichten | |
|---|--------|
| An welchem Anschlusstyp ist Ihre FRITZ!Box angeschlossen? O IP-basierter Anschluss Die FRITZ!Box ist nicht zusätzlich mit einem Festnetzanschluss verbunden | |
| First Person six metric dosazziech mit einem reschietzanschluss verbunden. First Person six sowohl mit einem Festnetzanschluss als auch einem Internetanschluss verbunden. | |
| | Weiter |

Die FRITZ!Box leitet Sie nun in ein Menü, in dem Sie die Telefonie-Daten eintragen müssen. Beachten Sie bitte bei Eintragung der Daten die korrekte Schreibweise aller Informationen.

Geben Sie in das Textfeld *Rufnummer für die Anmeldung** den **SIP-Account** aus dem Anschreiben der FairNetz GmbH ein. Der SIP-Account beginnt immer mit den vier Ziffern "0049". Im Textfeld *Interne Rufnummer in der FRITZ!Box*** tragen Sie die Rufnummer ohne Vorwahl oder führende 0 ein.

| hernetrufnummern eintragen hen Sie Ihren Internettelefonie-Anbieter aus und tragen Sie die Ihnen mitgeteilten Anmeldedaten ein. meldedaten Telefonie-Anbieter Anbieter Anderer Anbieter Rufnummer für die Interne Rufnummer in der Anderer Anbieter Rufnummer für die Interne Rufnummer in der FRITZ!Box** 0049 Weitere Rufnummer *Urturmer *Urturmer 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 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 ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. Weitere Rufnummer Mettere Rufnummer Dber "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummer nalegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer habe Rufnummer mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten. | | | |
|--|---|---|--|
| hhen Sie Ihren Internettelefonie-Anbieter aus und tragen Sie die Ihnen mitgeteilten Anmeldedaten ein. meldedaten Telefonie-Anbieter Anbieter Anderer Anbieter Rufnummer für die Interne Rufnummer in der Anmeldung* FRITZIBox** 0049 0049 Weitere Rufnummer *Rufnummer für die Anmeldung Weitere Rufnummer *Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummer haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlic benant sein. Bitte geben Sie die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummer haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlic benant sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen. **Interne Rufnummer in der FRITZIBox Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. Weitere Rufnummer Der "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer hat Rufnummer mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummer" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten. | ernetrufnummern eintra | gen | |
| meldedaten Telefonie-Anbieter Anbieter Rufnummer für die Anderer Anbieter Rufnummer für die Interne Rufnummer in der FRITZIBox** 0049 0049 Weltere Rufnummer Weltere Rufnummer *Rufnumer 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 FRITZIBox Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. Weltere Rufnummer Weltere Rufnummer Wolftere Rufnummer Wolftere Rufnummer Der "Weltere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer hate Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten. | ihlen Sie Ihren Internettelefo | onie-Anbieter aus und tragen Sie die Ihnen mitgeteilte | en Anmeldedaten ein. |
| Telefonie-Anbieter Anderer Anbieter Rufnummer für die Anmeldung* Interne Rufnummer in der FRITZIBox** 0049 Image: Signed | meldedaten | | |
| Rufnummer für die Anmeldung* Interne Rufnummer in der FRITZIBox** 0049 Image: Construction of the constructi | Telefonie-Anbieter | Anderer Anbieter | |
| O049 Ohne Vorwahl: 123450 Weitere Rufnummer *Rufnummer für die Anmeldung Geben Sie in dieser Spatte 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 FRITZIBox Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. Weitere Rufnummer Weitere Rufnummer Über "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer hat Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten. | Rufnummer für die Anmeldung* | Interne Rufnummer in der FRITZ!Box** | Beispiel: SIP-Account: 00/197121123/56 |
| 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 unterschiedlic benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen. **Interne Rufnummer in der FRITZIBox Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. Weitere Rufnummer Ober "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer hat Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten. | 0049 | | Ohne Vorwahl: 123456 |
| *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 unterschiedlic benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen. **Interne Rufnummer in der FRITZIBox Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer hat Rufnummer mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten. | Weitere Rufnummer | | |
| 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 FRITZIBox 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 hab Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schattfläche "Neue Rufnummer" einrichten. | *Rufnummer für die Anme | ldung | |
| **Interne Rufnummer in der FRITZIBox 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 hab Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten. | Geben Sie in dieser Spalte I benannt sein. Bitte geben S | oitte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Ruf Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vo | fnummer haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlic rgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen. |
| 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 hat Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten. | **Interne Rufnummer in d | er FRITZ!Box | |
| Weitere Rufnummer Über "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer hat Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten. | Geben Sie nun bitte Ihre Ru | fnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeicher | i ein. |
| Über "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer hat Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten. | Weitere Rufnummer | | |
| | Über "Weitere Rufnummer" Rufnummern mit abweiche | ' können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn enden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene | n diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer hat Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten. |

Scrollen Sie die Webseite nach unten zum Punkt *Zugangsdaten*. Achten Sie dort ebenfalls wieder auf die korrekte Schreibweise des SIP-Accounts, des SIP-Registrars und des SIP-Passworts. Diese Daten finden Sie ebenfalls im Anschluss-Schreiben der FairNetz GmbH.

| Zugangsdaten | | |
|------------------------------------|---------------------|--|
| Benutzername | 0049 | Benutzername: SIP-Account Authentifizierungsname: SIP-Account |
| Authentifizierungsname Kennwort | Passwort | Kennwort: SIP-Passwort Registrar: sip.vitroconnect.de |
| Registrar | sip.vitroconnect.de | Ortsvorwahl: Vorwahl der Ortschaft (Reutlingen 07121) |
| Proxy-Server | | |
| Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl | ein: | |
| Ortsvorwahl | Vorwahl | |
| Weitere Einstellungen 🗸 | | |
| | | Zurück Weiter Abbrechen |

Anschließend bestätigen Sie mit Weiter (prüfen Sie die Korrektheit der eingetragenen Daten).

Ihnen wird nun nochmal der Anbieter, die Rufnummer (Rufnummer für die Anmeldung und Benutzername) und der Registrar angezeigt. Prüfen Sie nochmals die Korrektheit der Daten. Sind diese korrekt, klicken Sie auf *Weiter*.

| FRITZ | FRITZ!Box 7590 | | MyFRITZ! FRITZINAS : |
|-------|---|--|---|
| | Rufnummern speichern | | |
| | Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer ein | gegeben: | |
| | Anbieter | Anderer Anbieter | |
| | Rufnummer für die Anmeldung | 00497121123456 | |
| | Benutzername | 00497121123456 | |
| | Registrar | sip.vitroconnect.de | |
| | Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FRITZ!Box gespeich Rufnummer nun telefoniert werden kann. Z Einrichtung der Rufnummer nach dem "Übernehmen" prüfen | rt. Anschließend wird geprüft, ob die Einrichtung erfolgreich abgeschl | lossen wurde und über die eingerichtete |
| | | | Zurück Weiter Abbrechen |

Nun wird Ihre Verbindung zum Telefon-Server geprüft. Ist diese Prüfung erfolgreich, ist die Rufnummer erfolgreich in der FRITZ!Box hinterlegt.

Hinweis:

Wenn Sie mehrere Rufnummern bestellt haben, müssen diese einzeln eingerichtet werden. Sie müssen jede Rufnummer mittels Punkt 4 dieser Anleitung einrichten.

Bei der Verbindung eines Telefons mit der FRITZ!Box kann Sie die FairNetz nicht unterstützen. Nachfolgend wird Ihnen eine Einrichtungs-Hilfe des Herstellers AVM empfohlen:

https://avm.de/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7590/3569_Telefon-in-FRITZ-Box-einrich-ten/

5 Optionale Einstellungen

5.1 WLAN-Verbindung einrichten

Bei der Einrichtung des WLANs (Wireless LAN) kann Sie die FairNetz GmbH nicht unterstützen. Nutzen Sie als Nachschlagewerk die Online-Hilfe des Router-Herstellers. Der nachfolgende Internet-Link führt Sie zu einer Anleitung für FRITZ!Box-Router, wie Sie Ihre Geräte mit dem WLAN verbinden können:

https://avm.de/service/wissensdatenbank/dok/FRITZ-Box-7590/244 WLAN-Verbindung-zur-FRITZ-Box-einrichten/

Alternativ können Sie die Kurzanleitung, die Ihrer FRITZ!Box beiliegt, nutzen. Dort finden Sie auch den WLAN-Namen (SSID) und den WLAN-Schlüssel.

5.2 Werkseinstellungen

Melden Sie sich auf der FRITZ!Box-Oberfläche an. Navigieren Sie nun in der Menü-Leiste zu System und anschließend zu Sicherung. Im Menü-Fenster klicken Sie nun auf den Reiter Werkseinstellungen (1).

| | FRITZ! | FRITZ!Box 7590 MyFRITZI FRITZINAS : |
|------------|--------------------|--|
| Â | Übersicht | System > Sicherung |
| ۲ | Internet | Sichern Wiederherstellen Neustart Werkseinstellungen |
| 5 | Telefonie | Einstellungen sichern |
| ¢ | Heimnetz | Hier können Sie alle Einstellungen der FRITZIBox in einer Sicherungsdatei speichern. |
| (11 | WLAN | Mit dieser Datei können Sie die Einstellungen in dieser FRITZIBox oder in demselben FRITZIBox-Modell vollständig wiederherstellen. In ein anderes FRITZIBox-Modell können Sie |
| ٢ | Smart Home | Schützen Sie die Sicherungsdatei mit einem Kennwort. |
| G . | Diagnose | Kennwort |
| () | System ^ | |
| | Ereignisse | Hinweis: |
| | Energiemonitor | Bewahren Sie das Kennwort gut aufl Die Sicherungsdatei kann nur nach Eingabe des Kennwortes verwendet werden. DFCT-Geräte müssen nach der Wiederherstellung erneut an der FPIT7/Box angemeidet werden. |
| | Push Service | Telefonie-Daten sind in der Sicherungsdatei nicht enthalten, sie können separat gesichert werden. |
| | FRITZIBox-Benutzer | O Talafania Datan sistara |
| | Tasten und LEDs | |
| | Region und Sprache | Sichern |
| | Sicherung | |

Im nun geöffneten Menü klicken Sie die Schaltfläche Werkseinstellungen laden, um die FRITZ!Box auf Werkszustand zurückzusetzen.

| () System | > Sicherung | | | ? |
|--|---|--|---|------------------------------|
| Sichern | Wiederherstellen | Neustart | Werkseinstellungen | |
| Sie können hier | die FRITZ!Box auf die Werks | einstellungen zurü | jcksetzen. | |
| Achtung: • Alle Einste • Wenn Sie e anpassen, | llungen, die Sie in der FRITz einen individuellen WLAN-N um nach dem Zurücksetzer | !Box vorgenomme etzwerkschlüssel o wieder auf die FR | en haben, werden dabei gelöscht. Deshalb empfehlen wir, vor dem Zurücksetzen eine Sicherungsdate oder eine individuelle IP-Konfiguration benutzen, müssen Sie die Netzwerkeinstellungen Ihrer Netzwe NTZIBox zugreifen zu können. | i zu erstellen. Irkgeräte |



Nun öffnet sich ein kleines Fenster mit dem Titel "Achtung". Sie werden von der FRITZ!Box darauf hingewiesen, dass nun alle Daten und Einstellungen, die Sie vorgenommen haben, unwiderruflich gelöscht werden.

Bestätigen Sie mit OK, wenn Sie sich sicher sind.

| Achtung | | |
|--|---|--|
| Sollen die Werkseinstellungen wied | derhergestellt werde | n? |
| Achtung: Alle Einstellungen, die Sie in der FR gelöscht. Die Daten im internen Sp gelöscht. | lTZ!Box vorgenomm eicher der FRITZ!Box | en haben, werden dabei werden ebenfalls |
| Die Verbindung zur FRITZ!Box geht erneut anmelden. | dabei verloren. Sie k | önnen sich danach |
| | ок | Abbrechen |

Da es sich bei dieser Einstellung um eine wichtige Einstellung handelt, müssen Sie diesen Schritt bestätigen. Dazu haben Sie zwei Möglichkeiten:

• Bestätigung per Telefon:

Nehmen Sie ein Telefon, das mit der FRITZ!Box verbunden ist, zur Hand und geben Sie den angezeigten Code (Bsp.: *12345) ein. Je nach Telefon müssen Sie die die Taste zum Anrufen klicken oder warten, bis Sie einen Quittier-Ton hören.

Bestätigung per Taste: Alle LEDs an der FRITZ!Box blinken für 2 Minuten. Drücken Sie eine beliebige Taste (Taste WLAN, Taste Fn/DECT, Taste Connect/WPS) an der FRITZ!Box innerhalb 2 Minuten.

| Bestätigen | |
|--|-------------------------|
| Die Ausführung muss zusätzlich bestätigt werden. 1. Nehmen Sie ein an der FRITZ!Box angeschlossenes 2. Geben Sie ein: *19499 3. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Verbindungstast 4. Hören Sie einen Quittungston und legen auf. Kein Telefon? Bestätigung mit FRITZ!Box-Taste ▼ | Telefon zur Hand. e. |
| | Abbrechen |
| | |

Wenn die Bestätigung erfolgreich war, müssen Sie nun als letztes nochmals bestätigen, dass die FRITZ!Box sich auf Werkseinstellungen zurücksetzen soll. Klicken Sie auf *OK*.



Hinweis:

Mit Klicken der Schaltfläche *OK* werden alle konfigurierten Daten (Internet-Zugangsdaten, Telefonie, WLAN, Smart-Home etc.) **unwiderruflich gelöscht**!

6 Hilfe und Kontakt

Haben Sie Probleme bei der Einrichtung oder benötigen professionelle Hilfe?

Setzen Sie sich so früh wie möglich mit dem Technischen Vertrieb der FairNetz GmbH in Verbindung.

FairNetz GmbH

Technischer Vertrieb Hauffstraße 89 72762 Reutlingen Telefon: 0 71 21 582-30 33 E-Mail: technischervertrieb@fairnetzgmbh.de

Geschäftszeiten:

Montag – Donnerstag: 07:30 – 12:00 Uhr 13:00 – 16:00 Uhr Freitag: 07:30 – 13:00 Uhr