

## FRITZ!Box-Konfiguration - FTTH/Glasfaser -

Im Folgenden wird erläutert, wie Sie Ihre FRITZ!Box für einen Glasfaser-Anschluss konfigurieren.

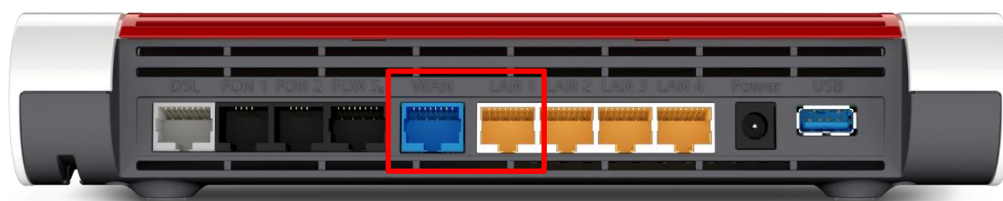
### Schritt 1:

Verbinden Sie Ihre FRITZ!Box über das mitgelieferte Netzteil mit Strom.

**Modell 7490:** Stecken Sie das mitgelieferte gelbe LAN-Kabel in die Buchse **LAN1** der FRITZ!Box und in den linken *LAN-Port* bei Ihrem Netzabschlussgerät. Verbinden Sie die FRITZ!Box mit einem weiteren LAN-Kabel über die Buchse **LAN2** mit der Netzwerkschnittstelle Ihres PCs oder per WLAN.



**Modell 7590:** Stecken Sie das mitgelieferte gelbe LAN-Kabel in die Buchse **WAN** der FRITZ!Box und in den linken *LAN-Port* bei Ihrem Netzabschlussgerät. Verbinden Sie die FRITZ!Box mit einem weiteren LAN-Kabel über die Buchse **LAN1** mit der Netzwerkschnittstelle Ihres PCs oder per WLAN.



## Schritt 2:

Starten Sie Ihren Internet-Browser (z. B. Google Chrome) und tippen Sie in die Adresszeile: **fritz.box**

Je nach Router-Modell ist das Kennwort für die FRITZ!Box entweder schon festgelegt, dann finden Sie es auf der Rückseite des Routers („FRITZ!Box-Kennwort“), oder Sie müssen es selbst festlegen. Notieren Sie sich dieses persönlich vergebene Kennwort unbedingt. Stiegeler IT hat keine Möglichkeit, dieses Passwort auszulesen, zu rekonstruieren oder zu umgehen. Wenn Sie es vergessen, muss das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Dabei gehen alle Einstellungen verloren und eine erneute Einrichtung wird nötig.

Willkommen bei FRITZ!Box

Vergeben Sie ein FRITZ!Box-Kennwort zum Schutz Ihrer persönlichen Daten, Einstellungen und Zugangsdaten gegen unberechtigte Zugriffe.

FRITZ!Box-Kennwort

**Achtung:**  
Notieren Sie sich jetzt das von Ihnen vergebene FRITZ!Box-Kennwort.  
Der Zugang zur FRITZ!Box ist nur nach Eingabe des hier festgelegten Kennworts möglich. Bewahren Sie es daher gut auf.  
Ohne das Kennwort können Sie die Benutzeroberfläche erst wieder öffnen, wenn Sie die FRITZ!Box auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt haben. Dabei gehen alle Einstellungen in der FRITZ!Box verloren.

OK

*Bitte beachten Sie, dass ab hier eine weitere Konfiguration nur dann notwendig ist, wenn Sie Ihre FRITZ!Box im Handel gekauft haben. Ein über uns bezogenes Gerät wird für Sie vorkonfiguriert, sodass Sie die übrigen Schritte überspringen und mit den Telefonie-Einstellungen fortfahren können (siehe Anleitung „FRITZ!Box-Konfiguration Telefonie“).*

*Die Ausnahme bildet ein Anschluss mit einer Downloadrate von  $\geq 100$  MBit/s (Tarif „FTTH 100“ oder höher). In diesem Fall bitte mit Schritt 8 fortfahren.*

### Schritt 3:

Um fortfahren zu können, klicken Sie an dieser Stelle bitte *Abbrechen*, da der Assistent nicht benötigt wird.

**Herzlich Willkommen**

Dieser Assistent unterstützt Sie bei der Einrichtung Ihrer FRITZ!Box.

In wenigen Schritten werden alle notwendigen Grundeinstellungen vorgenommen. Sie können den Assistenten jederzeit abbrechen und die Einrichtung später fortsetzen.

Wenn Sie stattdessen Einstellungen in Ihre FRITZ!Box übernehmen möchten, die zuvor in einer anderen FRITZ!Box oder in einem kompatiblen Speedport-Gerät gesichert wurden, klicken Sie hier: [Einstellungen übernehmen](#). Der Einrichtungsassistent wird dadurch beendet.

[Weiter >](#) [Abbrechen](#)

### Schritt 4:

Klicken Sie auf *Assistenten beenden*.

Wenn Sie den Assistenten jetzt beenden, gehen Ihre Eingaben verloren.

[Assistenten beenden](#) [Assistenten fortsetzen](#)

### Schritt 5:

Klicken Sie nun im Menü links auf *Internet* und anschließend auf *Zugangsdaten*.

- Übersicht
- Internet** ^
  - Online-Monitor
  - Zugangsdaten**
  - DSL-Informationen
- Telefonie
- Heimnetz
- WLAN
- DECT
- Diagnose
- System

## Schritt 6:

Wählen Sie in der nun erscheinenden Übersicht folgende Einstellungen:

<b>Internetanbieter</b>	<i>Weitere Internetanbieter</i> und anschließend <i>Anderer Internetanbieter</i>
<b>Name</b>	<i>Stiegeler</i> (manuelle Eingabe)
<b>Anschluss</b>	<i>Externes Modem oder Router</i>
<b>Betriebsart</b>	<i>Internetverbindung selbst aufbauen</i>
<b>PPPoE Zugangsdaten</b>	<i>Benutzername</i> und <i>Kennwort</i> (vorab per Post zugestellt)

Internet > Zugangsdaten ?

Auf dieser Seite geben Sie die Daten Ihres Internetzugangs ein und können den Zugang bei Bedarf an besondere Gegebenheiten anpassen.

---

**Internetanbieter**

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus:

Internetanbieter  ▼  
 ▼

Name

---

**Anschluss**

Geben Sie an, wie der Internetzugang hergestellt werden soll.

- 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 FRITZ!Box über "LAN 1" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt angeschlossen ist.
- Externes Modem oder Router  
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "LAN 1" an ein bereits vorhandenes externes Modem oder einen Router angeschlossen 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.
- Vorhandene Internetverbindung mitbenutzen (IP-Client-Modus)  
Die FRITZ!Box wird Teil des vorhandenen Netzwerkes und übernimmt diesen IP-Adressbereich. Die Firewall der FRITZ!Box wird dabei deaktiviert.

---

**Zugangsdaten**

Werden Zugangsdaten benötigt?

- Ja  
Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.  
Benutzername   
Kennwort
- Nein

**Verbindungseinstellungen:** In die Felder **Downstream** und **Upstream** werden die Werte eingetragen, die Ihrem Vertrag entsprechen. Diese bestimmen Sie wie folgt:

**Downstream:** Entsprechend Ihrem Vertrag entweder *16384* (FTTH 16), *25600* (FTTH 25), *102400* (FTTH 100) oder *204800* (FTTH 200).

**Upstream:** Entsprechend Ihrem Vertrag entweder *1024* (FTTH 16), *10240* (FTTH 25) oder *40960* (FTTH 100 + 200)

Bitte beachten Sie: Das Eintragen eines höheren Wertes, als es durch den Vertrag bestimmt ist, führt nicht zu einer höheren Bandbreite.

Klicken Sie abschließend auf *Übernehmen*.

Internet > Zugangsdaten

**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	51200	kbit/s
Upstream	10240	kbit/s

Verbindungseinstellungen ändern ▾

Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

Übernehmen Abbrechen

### Schritt 7:

Die Einstellungen werden übernommen, die Internetverbindung wird geprüft. Die Installation ist beendet.

Internetverbindung prüfen

Die Prüfung der Internetverbindung läuft ...

Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.

OK

### Schritt 8 (auszuführen bei einem Anschluss mit Downloadrate $\geq 100$ MBit/s):

Wenn Sie einen Tarif mit Downloadrate größer oder gleich 100 MBit/s haben, muss eine zusätzliche Einstellung vorgenommen werden. Klicken Sie im Navigationsmenü auf *Heimnetz* und anschließend auf *Heimnetzübersicht*.

Klicken Sie auf den Tab *Netzwerkeinstellungen*.

Nun stellen Sie **alle vier** LAN-Ports um, indem Sie auf die Kreise unter *Power Mode - 1Gbit/s* klicken. Wählen Sie anschließend *Übernehmen*, um die Einstellungen zu speichern.

The screenshot shows the Fritz!Box web interface. The left sidebar contains navigation options: Übersicht, Internet, Telefonie, Heimnetz (expanded), WLAN, DECT, Diagnose, System, and Assistenten. The main content area is titled 'Heimnetz > Heimnetzübersicht' and has three tabs: 'Alle Geräte', 'Netzwerkverbindungen', and 'Netzwerkeinstellungen'. Under 'Netzwerkeinstellungen', the 'Gastzugang' section is active, showing a checkbox for 'Gastzugang für LAN 4 aktiv' which is checked. Below it, there is an option to allow guest access only after consent. The 'LAN-Einstellungen' section explains the difference between Power Mode (1 Gbit/s) and Green Mode (100 Mbit/s). A table below shows the settings for LAN 1 through LAN 4. A red arrow points to the 'Power Mode' radio button for LAN 1, which is selected. At the bottom right, there are 'Übernehmen' and 'Abbrechen' buttons.

LAN-Anschluss	Power Mode 1 Gbit/s	Green Mode 100 Mbit/s
LAN 1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
LAN 2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
LAN 3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
LAN 4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

### Schritt 9 (empfohlen):

Um Ihrem Netzwerk, also Ihrem WLAN, einen individuell gewählten Namen zu geben, gehen Sie bitte wie folgt vor: Wählen Sie im Menü *WLAN* aus, danach *Funknetz*. Tragen Sie im Feld *Name des WLAN-Funknetzes (SSID)* für das 2,4 GHz- und das 5 GHz-Frequenzband einen Namen Ihrer Wahl ein (ohne Sonderzeichen). Es sollte nur ein Name für beide Felder ausgewählt werden. Klicken Sie *Übernehmen*. Für den Fall, dass Sie zuvor bereits Geräte mit Ihrem WLAN verbunden haben, sind diese nach der Namensänderung nochmals neu einzurichten.

Bei Fragen oder Problemen können Sie sich gerne an unseren Helpdesk wenden. Diesen erreichen Sie unter 07673/888 99-40 oder unter [support@stiegeler.com](mailto:support@stiegeler.com).

Für eine einmalige Aufwandspauschale von 69,00 EUR (kleiner Installationsservice) bzw. 99,00 EUR (großer Installationsservice) können Sie einen Techniker buchen, der für Sie vor Ort die Installation übernimmt.