

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

Im Folgenden wird erläutert, wie Sie Ihre FRITZ!Box für einen Glasfaser-Anschluss konfigurieren. Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung vom aktuellsten Firmware-Stand der FRITZ!Box ausgeht. Bilder/Inhalte können ggf. abweichen. Denken Sie auch daran, dass Telefonie, sofern gebucht und genutzt, zusätzlich konfiguriert werden muss (s. entsprechende Anleitung).

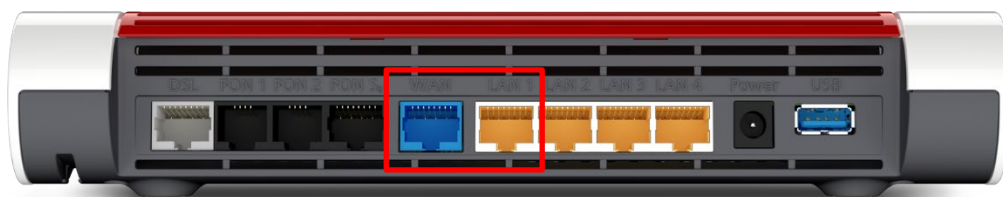
### Schritt 1:

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

**Modell 7490:** Stecken Sie das mitgelieferte Netzwerkkabel in die Buchse **LAN1** der FRITZ!Box und in den linken **LAN-Port** Ihres Netzabschlussgeräts (NAG/ONT). Verbinden Sie die FRITZ!Box mit einem weiteren Netzwerkkabel über die Buchse **LAN2** mit der Netzwerkschnittstelle Ihres PCs oder per WLAN.



**Modell 7590:** Stecken Sie das mitgelieferte Netzwerkkabel in die Buchse **WAN** der FRITZ!Box und in den linken **LAN-Port** Ihres Netzabschlussgeräts (NAG/ONT). Verbinden Sie die FRITZ!Box mit einem weiteren Netzwerkkabel 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 bzw. 192.168.178.1**

Je nach Router-Modell ist das Kennwort für die FRITZ!Box entweder schon festgelegt („FRITZ!Box-Kennwort“ auf der Rückseite des Routers) oder Sie müssen es selbst festlegen. Notieren Sie sich ein persönlich vergebenes Kennwort unbedingt. Die MKTH 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.

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

*Sollte Ihre FRITZ!Box schon einmal für einen anderen Anbieter eingerichtet worden sein, fahren Sie bitte mit Schritt 5 fort.*

## Schritt 3:

Entscheiden Sie, ob Sie Diagnosedaten an AVM schicken möchten und wählen Sie anschließend **OK**.

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 Updates oder notwendigen Anpassungen durch AVM. Unter "Internet > Zugangsdaten > AVM-Dienste" können Sie diese Einstellung jederzeit ändern.

OK

#### Schritt 4:

Anschließend werden Sie durch den Assistenten geführt. Wir zeigen Ihnen, wie Sie den Assistenten überspringen, da Sie eine manuelle Einrichtung durchführen sollten. Klicken Sie an dieser Stelle auf *Weiter*.

Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box

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 gesichert wurden, klicken Sie hier: [Einstellungen übernehmen](#). Der Einrichtungsassistent wird dadurch beendet.

[Weiter >](#)

Um fortfahren zu können, wählen Sie danach bitte *Fortschritt anzeigen* (s. u.) und hiernach *Einrichtung jetzt beenden*. Bestätigen Sie mit *Einrichtung abschließen*, um den Assistenten endgültig zu schließen.

Internetzugang einrichten

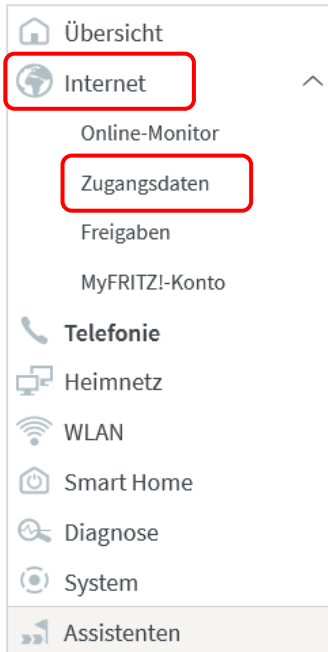
Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter

1 2 3 4 5 [Fortschritt anzeigen](#) [Schritt überspringen](#) [Weiter >](#)

### Schritt 5:

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



### Schritt 6:

Wählen Sie in der erscheinenden Übersicht folgende Einstellungen:

<b>Internetanbieter</b>	<i>weitere Internetanbieter</i> und anschließend <i>anderer Internetanbieter</i>
<b>Name</b>	keine Eingabe
<b>Anschluss</b>	<i>Externes Modem oder Router</i>
<b>Betriebsart</b>	<i>Internetverbindung selbst aufbauen</i>
<b>Zugangsdaten</b>	<i>Nein</i>

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.

### Internetanbieter

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter	<input type="text" value="weitere Internetanbieter"/>
	<input type="text" value="anderer Internetanbieter"/>
Name	<input type="text"/>

### 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 "WAN" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt, angeschlossen werden soll.
- Anschluss an externes Modem oder Router  
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box an ein bereits vorhandenes externes Modem oder einen Router angeschlossen werden soll.

### 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.
- Vorhandene Internetverbindung mitbenutzen (WLAN Mesh / IP-Client-Modus)  
Die FRITZ!Box wird Teil des vorhandenen Heimnetzes und übernimmt diesen IP-Adressbereich. Die Firewall der FRITZ!Box wird dabei deaktiviert. Ist der andere Router, der das Heimnetz aufspannt, auch eine FRITZ!Box mit WLAN Mesh-Funktion, kann die vorliegende FRITZ!Box Teil des WLAN Mesh werden. Verbinden Sie die FRITZ!Box über einen der LAN-Anschlüsse mit dem vorhandenen externen Modem oder Router.

### Zugangsdaten

Werden Zugangsdaten benötigt?

- Ja
- Nein

### 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	<input type="text" value="100"/>	MBit/s
Upstream	<input type="text" value="50"/>	MBit/s

[Verbindungseinstellungen ändern](#) ▼

- Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

## Verbindungseinstellungen:

In die Felder **Downstream** und **Upstream** werden die Werte eingetragen, die Ihrem Tarif entsprechen, beispielhaft wie folgt:

Beispiel-Tarif	Downstream in mbit/s	Upstream in mbit/s
<b>Kombitarif 100</b> 100 MBit/s Download, 50 MBit/s Upload	100	50
<b>Kombitarif 500</b> 500 MBit/s Download, 200 MBit/s Upload	500	200

Klicken Sie abschließend auf *Übernehmen*.

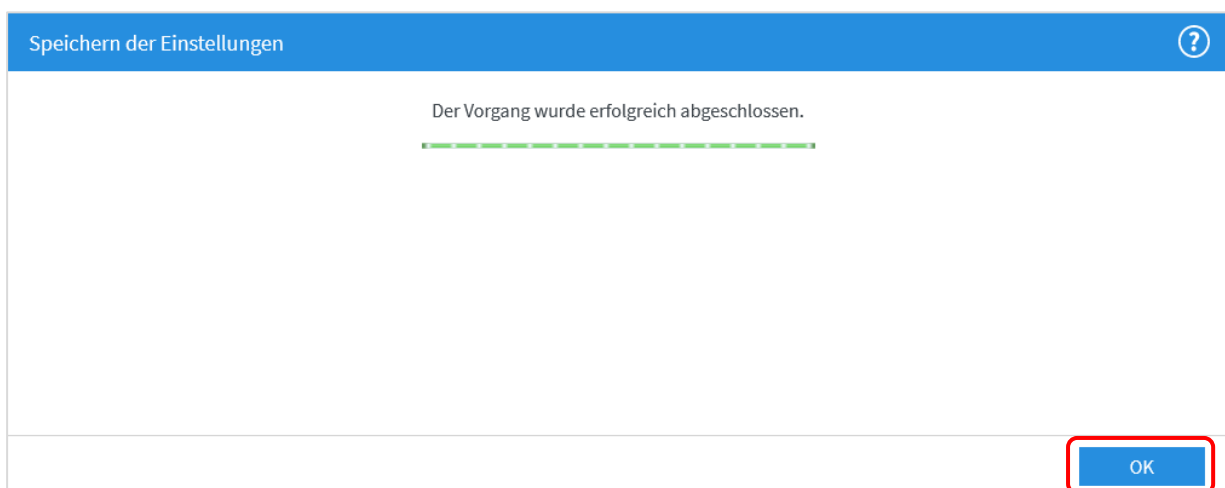
Sie haben einen Router mit einem älteren Firmwarestand als **07.10**? Dann müssen die Werte in der Einheit „kbit/s“ wie folgt eingetragen werden – die Download-/Uploadrate ist jeweils mit **1024** zu multiplizieren:

Beispiel-Tarif	Downstream in kbit/s	Upstream in kbit/s
<b>Kombitarif 100</b> 100 MBit/s Download, 50 MBit/s Upload	102400	51200
<b>Kombitarif 500</b> 500 MBit/s Download, 200 MBit/s Upload	512000	204800

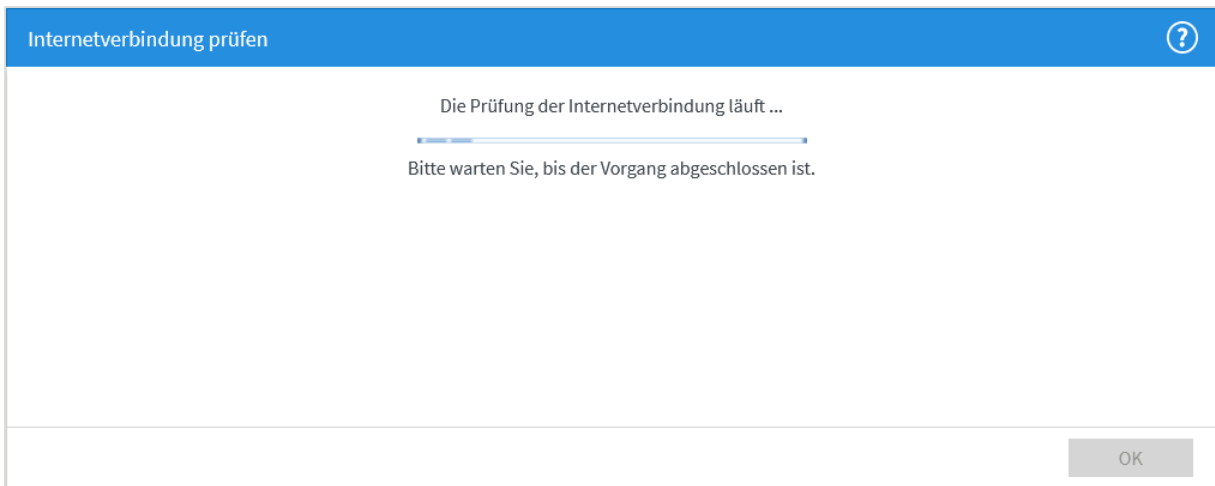
*Wir empfehlen Ihnen in diesem Fall dringend, ein Firmwareupdate durchzuführen. Gehen Sie hierfür in der Benutzeroberfläche auf „Assistenten“. Starten Sie danach den Assistenten „Update“ bzw. „Firmware aktualisieren“.*

## Schritt 7:

Die Einstellungen werden übernommen, bestätigen Sie mit *OK*.



Anschließend wird die Internetverbindung geprüft. Die Installation ist beendet.

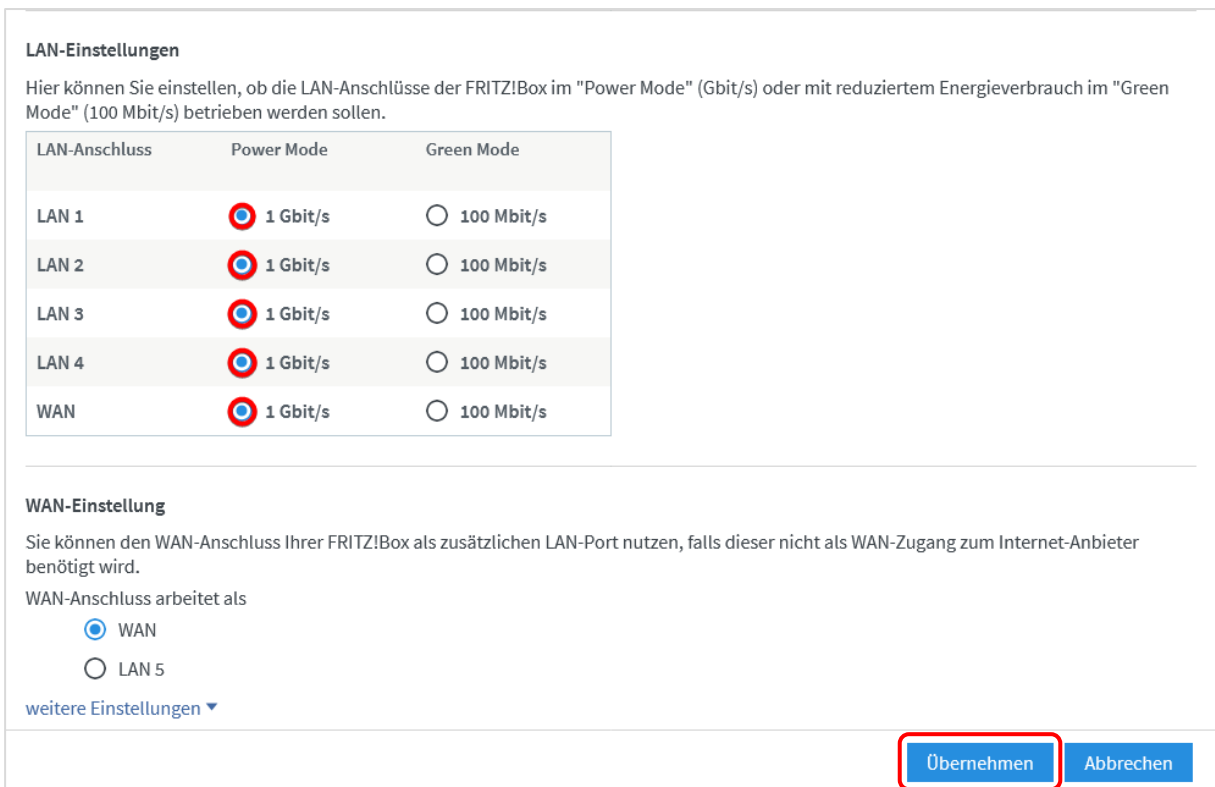


### Schritt 8:

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.



## 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*. Aktivieren Sie die Einstellung *Unterschiedliche Benennung der Funknetze auf 2,4 und 5 GHz*. 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.

**Funknetz-Name**

Geben Sie zur besseren Unterscheidung von anderen WLAN-Funknetzen Ihrem WLAN-Funknetz einen Namen (SSID).

Name des WLAN-Funknetzes auf 2,4 GHz (SSID)

FRITZ!Box 7590 - 2,4 GHz

Name des WLAN-Funknetzes auf 5 GHz (SSID)

FRITZ!Box 7590 - 5 GHz

Unterschiedliche Benennung der Funknetze auf 2,4 und 5 GHz

Name des WLAN-Funknetzes sichtbar

---

**Aktive Frequenzbänder**

Wählen Sie hier aus, auf welchen Frequenzbändern Ihr WLAN-Funknetz aktiv sein soll.

2,4-GHz-Frequenzband aktiv

Name des WLAN-Funknetzes    FRITZ!Box 7590 WF

MAC-Adresse                    DC:15:C8:24:B4:91

5-GHz-Frequenzband aktiv

Name des WLAN-Funknetzes    FRITZ!Box 7590 WF

MAC-Adresse                    DC:15:C8:24:B4:90

## Sie benötigen Unterstützung?

Bei Fragen oder Problemen können Sie sich gerne an unseren technischen Support wenden. Diesen erreichen Sie unter **07742 9260000** oder unter **info@mkth.de**.

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.\*

\* **Einfacher Installationsservice:** Konfiguration der FRITZ!Box, Konfiguration WLAN an der FRITZ!Box, Einrichtung von zwei Telefonen (69,- €); **Erweiterter Installationsservice:** Konfiguration der FRITZ!Box, Konfiguration WLAN an der FRITZ!Box, Einrichtung der Telefone, Einrichtung von DVB-C TV, Installation von WLAN- und/oder DECT-Repeater (99,- €). Hinweise: Das Verlegen und Installieren von hausinternen Verkabelungen ist nicht Bestandteil des Installationsservices. Für diese Arbeiten ist im Vorfeld ein Elektriker zu beauftragen. Es wird keine Konfiguration von ISDN-Anlagen vorgenommen.