

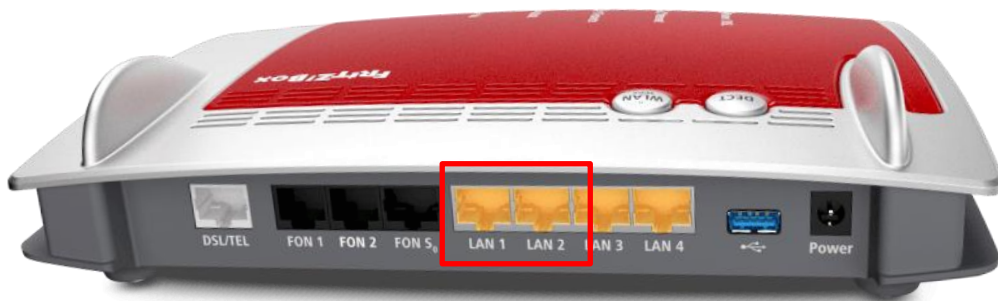
## FRITZ!Box-Konfiguration - FTTH/Glasfaser -

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

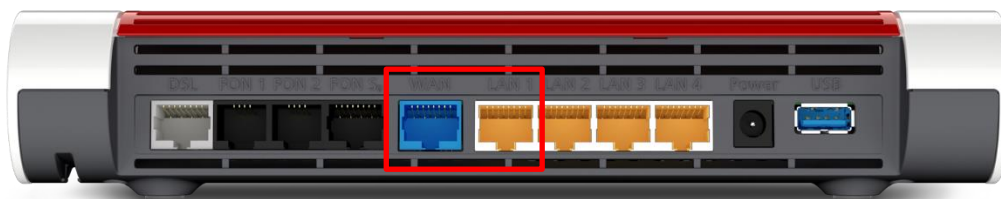
### Schritt 1:

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. 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 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

## 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.

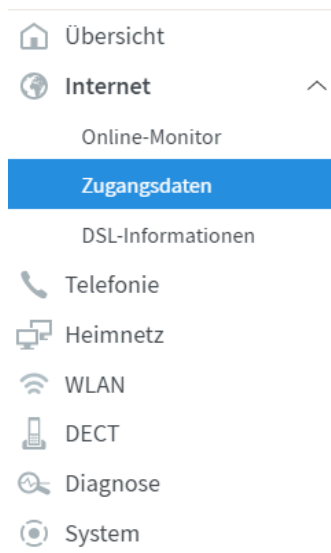
Weiter >

#### Schritt 4:

Klicken Sie auf *Assistenten beenden*.

#### Schritt 5:

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



## 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>	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>

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
- Nein

---

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

	<b>Downstream</b> in <b>mbit/s</b>	<b>Upstream</b> in <b>mbit/s</b>
<b>Internet 60</b> 60 MBit/s Download, 6 MBit/s Upload	60	6
<b>Internet 100</b> 100 MBit/s Download, 20 MBit/s Upload	100	20

Klicken Sie abschließend auf *Übernehmen*.

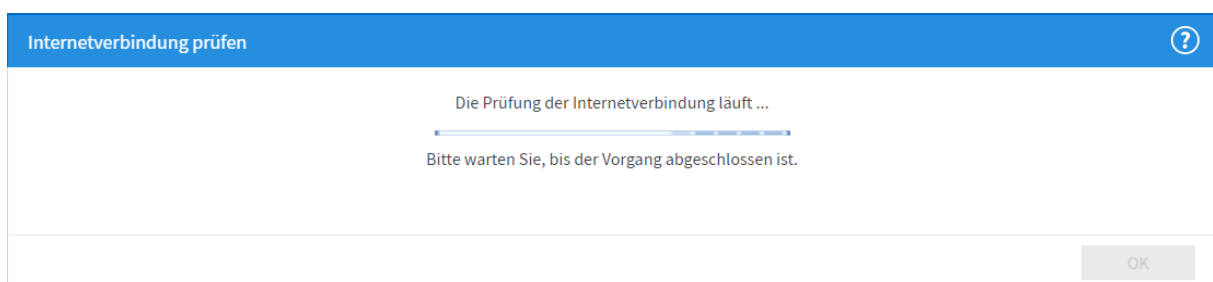
Sie haben einen Router mit einem älteren Firmwarestand als 07.10? Dann müssen die Werte in der Einheit „kbit/s“ wie folgt eingetragen werden:

	<b>Downstream</b> in <b>kbit/s</b>	<b>Upstream</b> in <b>kbit/s</b>
<b>Internet 60</b> 60 MBit/s Download, 6 MBit/s Upload	61440	6144
<b>Internet 100</b> 100 MBit/s Download, 20 MBit/s Upload	102400	20480

*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, die Internetverbindung wird geprüft. Die Installation ist beendet.



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

Wenn Sie einen Tarif mit einer Downloadrate von 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 top navigation bar includes the Fritz! logo, 'FRITZ!NAS', and 'MyFRITZ!'. The main menu on the left lists various settings categories, with 'Heimnetz' (Home Network) expanded to show 'Heimnetzübersicht' (Home Network Overview) as the active page. The 'Netzwerkeinstellungen' (Network Settings) tab is selected, and the 'Gastzugang' (Guest Access) section is active. Below this, the 'LAN-Einstellungen' (LAN Settings) section is visible, featuring a table with columns for 'LAN-Anschluss' (LAN Port), 'Power Mode' (1 Gbit/s), and 'Green Mode' (100 Mbit/s). The 'Power Mode' radio button for LAN 1 is selected, indicated by a red arrow. At the bottom right, there are 'Übernehmen' (Apply) and 'Abbrechen' (Cancel) buttons.

### 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 info@mkth.de.