

FRITZ!Box-Konfiguration - FTTH/Glasfaser -

Im Folgenden wird erläutert, wie Sie Ihre **FRITZ!Box 5530 Fiber** oder **5590 Fiber** für einen Glasfaser-Anschluss konfigurieren.

Ein Hinweis vorab: Sollten Sie die FRITZ!Box im Handel gekauft haben und sofern es sich um einen GPON-Anschluss handelt, ist es zwingend notwendig, uns die Modem-ID (auf der Rückseite der FRITZ!Box oder auf dem Datenblatt der FRITZ!Box) mitzuteilen.

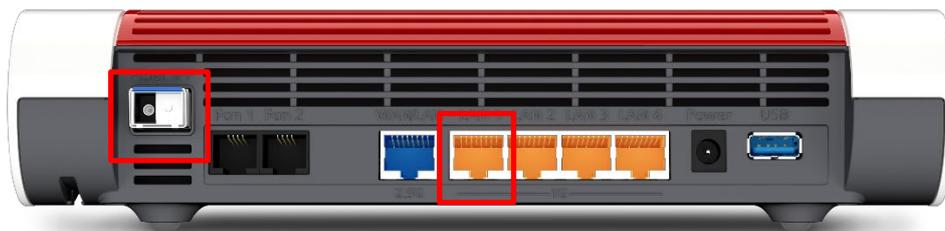
Schritt 1:

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

Schieben Sie das mitgelieferte SFP-Modul in den „**Fiber**“-Schacht der FRITZ!Box, bis dieses einrastet und Sie ein „*Klick*“ hören. Entfernen Sie die Staubschutzkappe des SFPs und die des mitgelieferten Glasfaserkabels. **Achtung:** Die freigelegten Kontakte des Glasfaserkabels dürfen nicht mit den Fingern berührt werden, sie sind sehr empfindlich. Stecken Sie nun das mitgelieferte Glasfaserkabel in die Buchse des SFPs und das andere Ende in Ihre Glasfaserdose. Verbinden Sie die FRITZ!Box mit einem weiteren LAN-Kabel über die Buchse **LAN1** mit der Netzwerkschnittstelle Ihres PCs oder per WLAN.



FRITZ!Box 5530 Fiber



FRITZ!Box 5590 Fiber

Wichtiger Hinweis: Die Fiber FRITZ!Box benötigt bis zu 15 Minuten, um eine Verbindung mit der Gegenstelle aufzubauen. Sobald die Verbindung steht, leuchtet die Power/Fiber LED dauerhaft. Nun können Sie mit Schritt 2 fortfahren.

Schritt 2:

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 lediglich noch Schritt 7 ausführen müssen und sodann mit den Telefonie-Einstellungen fortfahren können (siehe Anleitung „FRITZ!Box-Konfiguration Telefonie“).

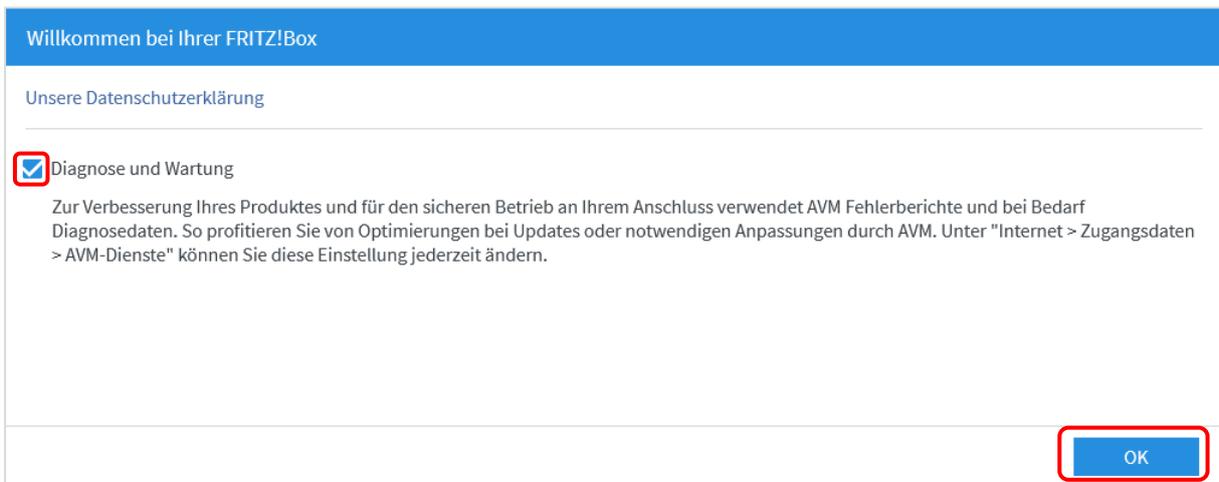
Stellen Sie bitte sicher, dass Sie Ihre „PPPoE Zugangsdaten“ zur Hand haben, die wir Ihnen zugeschickt haben. Starten Sie Ihren Internet-Browser (z. B. Google Chrome) und tippen Sie in die Adresszeile: **fritz.box bzw. 192.168.178.1**.

Geben Sie nun das FRITZ!Box-Kennwort ein. Dieses befindet sich sowohl auf dem „Notiz“-Kärtchen, das im Lieferumfang der FRITZ!Box vorhanden ist, als auch auf der Rückseite des Geräts. Klicken Sie anschließend auf *Anmelden*.



Schritt 3:

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



Schließen Sie danach bitte das Fenster „Funktionen und Leistungsmerkmale Ihrer FRITZ!Box kennenlernen“, um zur Übersicht zu gelangen.

Schritt 4:



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

Schritt 5:

Wählen Sie in der Übersicht folgende Einstellungen:

Internetanbieter *anderer Internetanbieter*
Name *Stiegeler* (manuelle Eingabe)
Internetzugang über: *Glasfaser*
Zugangsdaten benötigt: *Ja*
PPPoE Zugangsdaten Eingabe *Benutzername* und *Kennwort*

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP Anbieter-Dienste AVM-Dienste DNS-Server

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

Anbieter
Bitte wählen Sie den Anbieter, der die Internetverbindung zur Verfügung stellt

Internetanbieter: anderer Internetanbieter
Name: Stiegeler

Internetzugang über
 Glasfaser
 LAN 1

Zugangsdaten
Werden Zugangsdaten benötigt?
 Ja
Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.
Benutzername:
Kennwort:
 Nein
Wird eine ONT-Installationskennung benötigt?
 ONT-Installationskennung benötigt
ONT-Installationskennung:

Verbindungseinstellungen:

Klicken Sie zudem auf *Verbindungseinstellungen ändern*. 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
FTTH 100 – oder niedriger 100 MBit/s Download, 40 MBit/s Upload (o. niedriger)	100	40
FTTH 120 120 MBit/s Download, 60 MBit/s Upload	120	60
FTTH 300 300 MBit/s Download, 120 MBit/s Upload	300	120
FTTH 400 400 MBit/s Download, 160 MBit/s Upload	400	160

Achtung: Sofern Sie einen Glasfaseranschluss von [Unsere Grüne Glasfaser \(UGG\)](#) haben, müssen Sie zusätzlich Folgendes tun:

- 1) Setzen Sie ein Häkchen bei „**ONT-Installationskennung benötigt**“ und tragen Sie die 20-stellige „ONT-Installationskennung“ ein, die in der Regel auf der Rückseite des ONT klebt (kleines schwarzes Kästchen, das i. d. R. in der Nähe des APL sitzt).

So lesen Sie die 20-stellige „ONT-Installationskennung“ aus, sofern sie nicht auf dem ONT aufgeklebt ist: Verbinden Sie sich mit PC oder Notebook direkt mit dem ONT (Netzabschlussgerät von UGG). Der ONT kann kein DHCP (→ vorab: der Netzwerkschnittstelle eine zum IP-Adressbereich passende IP zuweisen). In der Regel hat der ONT die IP-Adresse 192.168.100.1.

Starten Sie Ihren Internet-Browser (z. B. Google Chrome) und tippen Sie in die Adresszeile 192.168.100.1: Geben Sie die Zugangsdaten ein, die auf der Rückseite des ONT stehen (unbedingt Groß- und Kleinschreibung beachten). Sodann:

- Die Sprache von Spanisch auf Englisch ändern,
 - im ONT-Web Interface die ONT-ID auslesen, speichern und
 - in den Verbindungseinstellungen der FRITZ!Box entsprechend eintragen.
- 2) Klicken Sie auf „Verbindungseinstellungen ändern“. Unter **VLAN-Einstellungen** setzen Sie den Haken bei „**VLAN für den Internetzugang verwenden**“ und tragen unter VLAN-ID die 7 ein. Klicken Sie abschließend auf *Übernehmen*.

Verbindungseinstellungen

Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.

[Verbindungseinstellungen ändern ▲](#)

Internetverbindung

- Dauerhaft halten (empfohlen für Flatrate-Tarife)
- Zwangstrennung durch den Anbieter verschieben in die Zeit zwischen Uhr
- Bei Inaktivität trennen (empfohlen für Zeit- oder Volumentarife)

Automatisch trennen nach Sekunden

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 Internetzugang verwenden
- VLAN-ID
- PBit

Schritt 6:

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 7:

Klicken Sie im Navigationsmenü auf *Heimnetz* und anschließend auf *Netzwerk*.

Klicken Sie auf den Tab *Netzwerkeinstellungen*.

Nun stellen Sie **alle drei** LAN-Ports um, indem Sie auf die Kreise unter *Power Mode – 1Gbit/s bzw. 2,5 Gbit/s* klicken. Wählen Sie anschließend *Übernehmen*, um die Einstellungen zu speichern.

Heimnetz > Netzwerk ?

Netzwerkverbindungen **Netzwerkeinstellungen**

Betriebsart im Heimnetz

Hier können Sie die Betriebsart dieser FRITZ!Box im Heimnetz bestimmen

Internet-Router
 Diese FRITZ!Box ist der Internet-Router und stellt die Internetverbindung für die Geräte im Heimnetz bereit. Sie stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung. Die Firewall bleibt dabei aktiviert.
 Wie die FRITZ!Box die Internetverbindung aufbaut, können Sie unter [Internet > Zugangsdaten > Internetzugang](#) einstellen.

IP-Client
 Diese FRITZ!Box ergänzt das Heimnetz als IP-Client und benutzt eine vorhandene Internet-Verbindung. Sie erhält vom Router eine IP-Adresse. Die FRITZ!Box wird Teil des vorhandenen Heimnetzes und übernimmt dessen IP-Adressbereich. Die Firewall der FRITZ!Box wird dabei deaktiviert.
 Heimnetz-Zugang per LAN

Gastzugang

Hier ermöglichen Sie Ihren Gästen schnell und sicher einen Zugang zum Internet. Aktivieren Sie die Option "Gastzugang für LAN 3 aktiv" und schließen Sie das Gastgerät an die Buchse "LAN 3" an Ihrer FRITZ!Box an. Die mit dem "LAN 3"-Anschluss verbundenen Geräte nutzen lediglich den Internetzugang, haben aber keinen Zugriff auf ihr Heimnetz.

Gastzugang für LAN 3 aktiv
 Anmeldung am Gastzugang nur nach Zustimmung zu den Nutzungsbedingungen gestatten

LAN-Einstellungen

Hier können Sie einstellen, ob die LAN-Anschlüsse der FRITZ!Box im "Power Mode" (Gbit/s) oder mit reduziertem Energieverbrauch im "Green Mode" (100 Mbit/s) betrieben werden sollen.

LAN-Anschluss	Power Mode	Green Mode
LAN 1	<input type="radio"/> 1 Gbit/s <input checked="" type="radio"/> 2,5 Gbit/s	<input type="radio"/> 100 Mbit/s
LAN 2	<input checked="" type="radio"/> 1 Gbit/s	<input type="radio"/> 100 Mbit/s
LAN 3	<input checked="" type="radio"/> 1 Gbit/s	<input type="radio"/> 100 Mbit/s

Schritt 8 (empfohlen):

Um 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)* einen Namen Ihrer Wahl ein (ohne Sonderzeichen). Klicken Sie *Übernehmen*. Für den Fall, dass Sie zuvor bereits Geräte mit Ihrem WLAN verbunden haben, sind diese nach der Namensänderung nochmals neu einzurichten.

WLAN > Funknetz ?

Diese Seite zeigt Ihnen die wichtigsten Informationen zum WLAN Ihrer FRITZ!Box. Sie finden neben den Zugangsdaten zu Ihrem WLAN-Funknetz auch den QR-Code, mit dem Sie bequem WLAN-Verbindungen zur FRITZ!Box einrichten können. Sie erhalten zudem einen Überblick darüber, welche Geräte mit Ihrer FRITZ!Box verbunden sind und können für diese Geräte Einstellungen festlegen.

Name des WLAN-Funknetzes (SSID) WLAN-Netzwerkschlüssel WLAN-Zugang

FRITZ!Box 7590 VL 654845316549846218446

Weitere Einstellungen zum WLAN-Funknetz ^

Unterschiedliche Benennung der Funknetze auf 2,4 und 5 GHz

[WPS starten](#) [Infoblatt drucken](#)

Sie benötigen Unterstützung?

Bei Fragen oder Problemen können Sie sich gerne an unseren technischen Support wenden. Diesen erreichen Sie unter **07673 88899-24** oder über **stiegeler.com/kontakt**.

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 waipu.tv, alternativ Einrichtung von DVB-C TV (standortabhängig), Installation von WLAN- und/oder DECT-Repeatern (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.