

FRITZ!Box-Konfiguration – FTTH/Glasfaser –

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

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.



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. 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**.

Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box

Bitte melden Sie sich mit Ihrem Kennwort an.

FRITZ!Box-Kennwort

Hinweis:

Die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ist ab Werk mit einem individuellen Kennwort gesichert. Dieses Kennwort finden Sie auf der Unterseite Ihrer FRITZ!Box.

[Kennwort vergessen?](#)

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

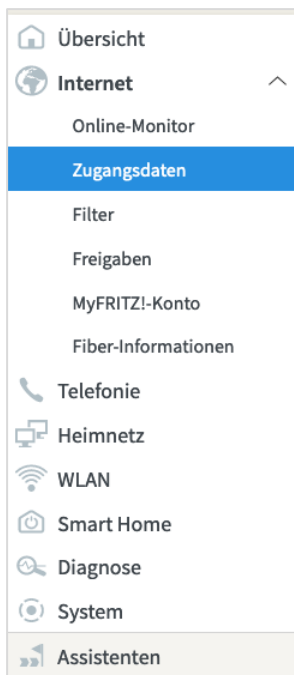
Zur Verbesserung Ihres Produktes und für den sicheren Betrieb an Ihrem Anschluss verwendet AVM Fehlerberichte und bei Bedarf Diagnosedaten. So profitieren Sie von Optimierungen bei Updates oder notwendigen Anpassungen durch AVM. Unter "Internet > Zugangsdaten > AVM-Dienste" können Sie diese Einstellung jederzeit ändern.

OK

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 erscheinenden Übersicht folgende Einstellungen:

Internetanbieter	<i>Anderer Internetanbieter</i>
Name	<i>Stiegeler (manuelle Eingabe)</i>
Internetzugang über:	<i>Fiber(Glasfaser)</i>
Zugangsdaten benötigt:	<i>Ja</i>
PPPoE Zugangsdaten	<i>Benutzername und Kennwort (vorab per Post zugestellt)</i>

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP 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

Name

Internetzugang über

☒ Fiber (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

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

[Verbindungseinstellungen ändern](#)

☒ Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

Verbindungseinstellungen:

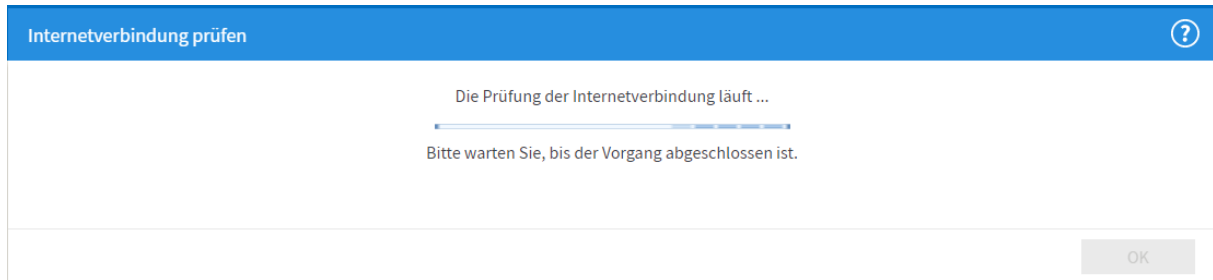
Klicken Sie auf *Verbindungseinstellungen ändern*. In die Felder **Downstream** und **Upstream** werden die Werte eingetragen, die Ihrem Tarif entsprechen, beispielhaft wie folgt:

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

Klicken Sie abschließend auf *Übernehmen*.

Schritt 6:

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

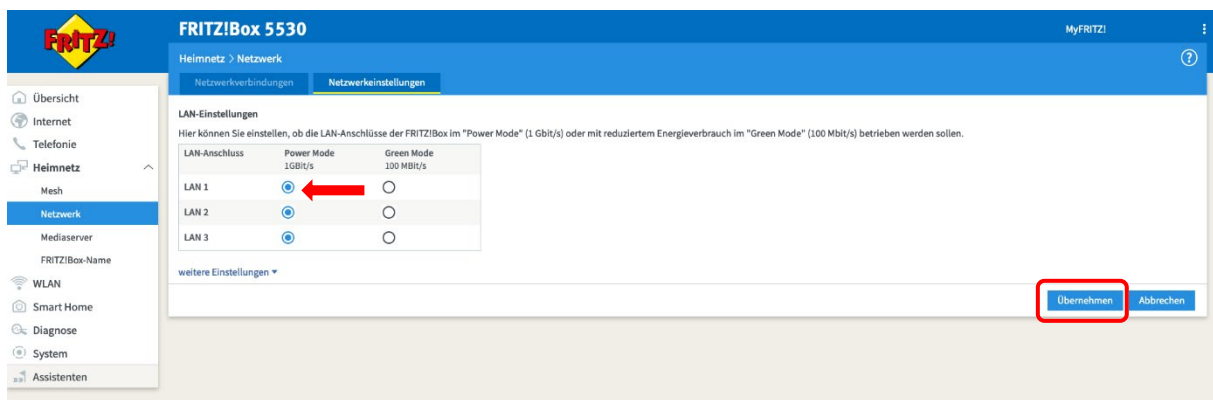


Schritt 7:

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* klicken. Wählen Sie anschließend *Übernehmen*, um die Einstellungen zu speichern.



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)* 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 **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-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.