

# FRITZ!Box-Konfiguration ohne ONT der UGG bei FTTH/Glasfaser

FRITZ!BOX 5530 FIBER UND FRITZ!BOX 5590 FIBER

## SCHRITT 1 – FRITZ!BOX ANSCHLIESSEN

- (1) Verbinden Sie Ihre FRITZ!Box über das mitgelieferte Netzteil mit Strom.
- (2) Schieben Sie das mitgelieferte SFP-Modul GPON (Bitte kein XS GPON oder AON) 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.



FRITZ!BOX 5530 FIBER

**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 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.

## SCHRITT 2 – BENUTZEROBERFLÄCHE DER FRITZ BOX ÖFFNEN

- (1) Zur Vorbereitung der Konfiguration ihrer FRITZ!Box benötigt man die 20-stellige ONT- Installationserkennung. Diese finden Sie in der Regel auf dem Gerät (ONT) der UGG.
- (2) Ist die ONT-Kennung nicht ersichtlich, muss diese aus dem Gerät übernommen werden.
- (3) 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**
- (4) 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) und folgende Schritte durchführen:
  - Die Sprache von Spanisch auf Englisch ändern,
  - im ONT-Web Interface die ONT-ID auslesen, speichern oder notieren.

## SCHRITT 3 – BENUTZEROBERFLÄCHE DER FRITZ BOX ÖFFNEN

- (1) Verbinden Sie nun die FRITZ!Box mit ihrem PC mit einem Lan Kabel oder per WLAN. Starten Sie hierzu Ihren Internet-Browser (z. B. Google Chrome) und tippen Sie in die Adresszeile: **fritz.box** bzw. **192.168.178.1**.
- (2) 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.
- (3) Entscheiden Sie, ob Sie Diagnosedaten an AVM schicken möchten und wählen Sie anschließend OK.
- (4) Schließen Sie danach bitte das Fenster „Funktionen und Leistungsmerkmale Ihrer FRITZ!Box kennenlernen“, um zur Übersicht zu gelangen.

### FRITZ!Box 5530 Fiber

Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box

[Unsere Datenschutzerklärung](#)

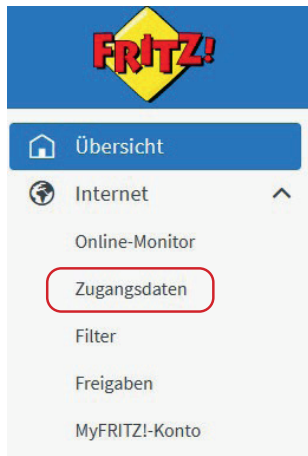
☒ Diagnose und Wartung

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 – ZUGANGSDATEN

- (1) Klicken Sie nun im Menü links auf Internet und anschließend auf Zugangsdaten.



## SCHRITT 5 – KONFIGURATION DER FRITZ!BOX VON EMPERA

- (1) Tragen Sie nun die ONT-Installationskennung, die Sie wie im Schritt 2 gespeichert oder notiert haben ein und übernehmen die Einstellung.
- Weitere Einstellungen Ihrer Fritz!Box für die Grundkonfiguration sind nicht nötig, da diese von unserem Provisionierungsserver erledigt werden.

## SCHRITT 6 – KONFIGURATION DER FRITZ!BOX ALS FREMDROUTER

- (1) Wählen Sie in der Übersicht folgende Einstellungen, wenn die FritzBox nicht von Empira bezogen wurde.

- Internetanbieter:** anderer Internetanbieter
- Name:** empera
- Internetzugang über:** Glasfaser

- (2) **Verbindungseinstellungen:**

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

EMPERA TARIF	DOWNSTREAM	UPSTREAM
Sprinternet 150M	150 Mbit/s	75 Mbit/s
Sprinternet 250M	250 Mbit/s	125 Mbit/s
Sprinternet 500M	500 Mbit/s	250 Mbit/s
Sprinternet 1000M	1000 Mbit/s	500 Mbit/s

- Zugangsdaten benötigt:** nein
- ONT-Installationskennung benötigt:** Haken setzen und die 20-stellige Kennung eintragen.
- VLAN ID:** 751 eintragen

## SCHRITT 7 – INTERNETVERBINDUNG WIRD GEPRÜFT

- (1) Die Einstellungen werden übernommen, die Internetverbindung wird geprüft. Die Installation ist beendet.

### FRITZ!Box 5530 Fiber

Speichern der Einstellungen

Der Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen.

## SCHRITT 8 – ALLGEMEINE EINSTELLUNG (EMPFOHLEN)

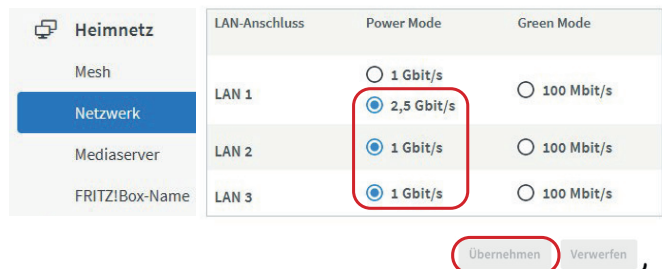
Um Ihrem WLAN-Namen einen individuell gewählten Namen zu geben, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- (1) Wählen Sie im Menü WLAN aus, danach Funknetz.
- (2) Tragen Sie im Feld Name des WLAN-Funknetzes (SSID) einen Namen Ihrer Wahl ein (ohne Sonderzeichen).
- (3) Klicken Sie Übernehmen. Für den Fall, dass Sie zuvor bereits Geräte mit Ihrem WLAN verbunden haben, sind diese nach der Namensänderung nochmals neu einzurichten.



## SCHRITT 9 – ALLGEMEINE EINSTELLUNG LAN-PORT (EMPFOHLEN)

- (1) Klicken Sie im Navigationsmenü auf Heimnetz und anschließend auf Netzwerk.
- (2) Klicken Sie auf den Tab Netzwerkeinstellungen.
- (3) 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.



LAN-Anschluss	Power Mode	Green Mode
LAN 1	<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

## WICHTIGER HINWEIS ZUM SUPPORT

Der Betrieb der FRITZ!Box direkt am Glasfaseranschluss ohne ONT ist technisch möglich, jedoch besteht im Störfall kein Service, da für die Prüfung und Messung der Leitung der ONT als Netzabschluss zwingend erforderlich ist. Bewahren Sie den ONT auf und schließen Sie ihn bei Support-Anfragen wieder an.