

Einrichtung der FRITZ!Box 7590 zur Inbetriebnahme Ihres Glasfaseranschlusses

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Anschluss bei der TNG Stadtnetz GmbH entschieden haben! Um Ihren Glasfaseranschluss nutzen zu können, ist eine Konfiguration der Internetanbindung Ihres Routers notwendig. Bitte folgen Sie dazu den einzelnen Schritten dieser Anleitung. Das Dokument bezieht sich auf das Modell „FRITZ!Box 7590“, kann jedoch auch auf andere Modelle mit identischer Firmware übertragen werden.

1. Um die FRITZ!Box 7590 einzurichten, öffnen Sie bitte zunächst die Benutzeroberfläche, indem Sie über Ihren Computer den Browser (z. B. Google Chrome, Firefox oder Safari) öffnen und die URL **https://fritz.box** oder **https://192.168.178.1** aufrufen. Achten Sie auf eine korrekte Eingabe.
2. Auf der linken Seite befindet sich die Navigationsleiste. Bitte wählen Sie in dieser unter *Internet* den Menüpunkt *Zugangsdaten*.
3. Im ersten Absatz werden Sie nach Ihrem **Internetanbieter** gefragt. Wählen Sie bitte *Weitere Internetanbieter* und anschließend *Anderer Internetanbieter* aus.
4. Bitte wählen Sie unter **Anschluss** den letzten Punkt *Anschluss an externes Modem oder Router*.
5. Im weiteren Verlauf werden Sie nach der **Betriebsart** gefragt. Da die FRITZ!Box 7590 die Einwahl in das Internet stets automatisch durchführen soll, wählen Sie bitte *Internetverbindung selbst aufbauen*.
6. Im Folgenden werden die **Zugangsdaten** benötigt, beantworten Sie bitte die entsprechende Frage mit *Ja* und geben Sie anschließend die Zugangsdaten ein, die Sie unserem Schreiben entnehmen können.
7. Unter dem Punkt **Verbindungseinstellungen** werden Daten zu Ihrer gebuchten Internetgeschwindigkeit benötigt. Geben Sie dort bitte die entsprechenden Werte ein – falls Sie sich beispielsweise für das Paket „flott 500“ entschieden haben, geben Sie bitte unter **Downstream** 500.000 kbit/s ein (entspricht 500 Mbit/s) und unter **Upstream** 50.000 kbit/s (entspricht 50 Mbit/s) ein.
8. Wählen Sie bitte *Verbindungseinstellungen ändern*, um weitere Auswahlmöglichkeiten angezeigt zu bekommen.
9. Unter *Internetverbindung* wählen Sie bitte den Punkt *Dauerhaft halten*, damit die Verbindung auch bei Inaktivität nicht getrennt wird und Sie jederzeit für eingehende Anrufe erreichbar sind.
10. Setzen Sie bitte im Anschluss einen Haken bei *VLAN für den Internetzugang verwenden* und tragen Sie in das Feld *VLAN-ID* die Ziffer 7 ein, damit die Einwahl in das Internet gelingt.
11. Herzlichen Glückwunsch! Ihre FRITZ!Box 7590 ist nun eingerichtet. Um den Prozess abzuschließen klicken Sie bitte rechts unten auf *Übernehmen* und folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Telefonieren und Surfen über Ihren Glasfaseranschluss von TNG!

Beispiel

FRITZ!
FRITZ!NAS MyFRITZ! admin

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.

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 "WAN" an ein Kabelmodem, das die Internetverbindung herstellt angeschlossen ist.
- Anschluss an externes Modem oder Router
Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "WAN" 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 (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.

Zugangsdaten

Werden Zugangsdaten benötigt?

- Ja
Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.
Benutzername:
Kennwort:
- 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: kbit/s
Upstream: kbit/s

[Verbindungseinstellungen ändern](#)

Internetverbindung

- Dauerhaft halten (empfohlen für Flatrate-Tarife)
- 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:

PPPoE-Passthrough

Aktivieren Sie diese Option nur dann, wenn Sie eine zusätzliche eigene Internetverbindung für ein Netzwerkgerät im Heimnetz benötigen.

Achtung:
Es entstehen zusätzliche Kosten für die Internetverbindungen, die von angeschlossenen Netzwerkgeräten selbst aufgebaut werden.

- Angeschlossene Netzwerkgeräte dürfen zusätzlich ihre eigene Internetverbindung aufbauen (nicht empfohlen)

Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

Ansicht: Erweitert Inhalt Handbuch
Tipps & Tricks Newsletter avm.de