

avacon

Leitfaden zur Einrichtung eines eigenen Routers

Avacon Connect Glasfaseranschluss | Konfigurationsbeispiel FRITZ! Box 7590



Einleitung

Verwendung eines eigenen Routers an einem Avacon Glasfaseranschluss

Selbstverständlich können Sie an einem Avacon Glasfaseranschluss auch einen eigenen Router betreiben. **Wir empfehlen Ihnen jedoch die Verwendung einer in Verbindung mit unseren Produkten angebotenen Hardware.** So können wir für Sie sicherstellen, dass Ihr Anschluss mit den richtigen Einstellungen bereitgestellt werden kann und Sie müssen sich um nichts mehr kümmern.

Weitere Details zu den mit unseren Produkten angebotenen Routern finden Sie auf unserer Internetseite unter: **avacon-connect.de**

Wollen Sie dennoch einen eigenen Router verwenden, so finden Sie die erforderlichen Einstellungen (hier am Beispiel einer AVM FRITZ!Box 7590 mit FRITZ!OS: 07.12) im Nachfolgenden.

Bei anderen Router-Herstellern sind gegebenenfalls andere Einstellungen erforderlich.

Zugangsdaten:

- Zugangsdaten für die Routerkonfiguration finden Sie in Ihrem persönlichen Kundenportal unter: **kundenportal.avacon-breitband.de**
- Die Hinweise zur Anmeldung zum Kundenportal erhalten Sie mit der Auftragsbestätigung*.

Gehen Sie nach der Anmeldung im Kundenportal wie folgt vor:

- Wählen Sie im Menü unter „**Meine Verträge**“ Ihr aktuell gebuchtes Produkt.
- Unter dem Punkt „**Zugangsdaten**“ finden Sie die erforderlichen Daten für die Routerkonfiguration.



Einleitung

Installationsanleitung für die FRITZ!Box 7590

Nachfolgend finden Sie eine Anleitung, wie Sie schnelles Internet in Betrieb nehmen. Schließen Sie bitte die Geräte exakt in der gezeigten Reihenfolge an.



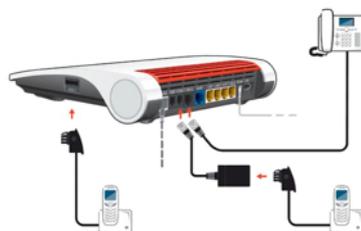
1. FRITZ!Box anschließen

Verbinden Sie Ihre FRITZ!Box mit dem ONT. Schließen Sie dazu ein Netzwerkabel an der Buchse „LAN“ des ONT und an der Buchse „WAN“ der FRITZ!Box 7590 (bei anderen Router-Modellen „LAN1“) an.



2. An den Strom anschließen

Schließen Sie das Netzteil an der „Power“-Buchse der FRITZ!Box an und stecken Sie den Stromstecker in eine Steckdose. Die Leuchtdiode „Power/DSL“ beginnt nach einigen Sekunden zu blinken und zeigt damit die Betriebsbereitschaft der FRITZ!Box an.



3. Internetzugang einrichten

Die Konfiguration am Beispiel einer FRITZ!Box 7590 wird auf den nachfolgenden Seiten in 4 Schritten genau beschrieben. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, leuchtet die LED für „Power/DSL“ dauerhaft. Jetzt ist Ihre FRITZ!Box einsatzbereit.

4. Analoge und ISDN-Telefone anschließen

Schließen Sie **analoge Telefone an die Buchsen „FON 1“ und „FON 2“** an. Die FRITZ!Box hat diese Buchsen in zwei Ausführungen: hinten für RJ-11- und seitlich für TAE-Stecker. Bei der FRITZ!Box 7590 haben Sie die Möglichkeit, **ISDN-Telefone an die Buchse „FON S0“** anzuschließen.



5. Schnurlostelefone anmelden

Bringen Sie Ihr schnurloses Telefon in den Anmeldemodus. Lesen Sie dazu die Dokumentation Ihres Telefons. Anschließend geben Sie die PIN der FRITZ!Box am Telefon ein (der voreingestellte Wert ist „0000“). **Drücken Sie dann für etwa 10 Sekunden die „DECT“-Taste auf der FRITZ!Box**, bis die Leuchtdioden „WLAN“, „DECT“ und „Connect“ blinken. Ihr Telefon wird angemeldet. Die FRITZ!Box unterstützt gleichzeitig **bis zu sechs Schnurlostelefone** beliebiger Hersteller.

6. Computer anschließen

Mit einem Netzwerkabel: Schließen Sie das graue Netzwerkabel an einer der LAN-Buchsen der FRITZ!Box an und verbinden Sie das andere Ende mit dem Netzwerkanschluss Ihres Computers.

Über WLAN per Kennwort: Sie können Ihre Computer und Smartphones mit dem WLAN-Netzwerkschlüssel an der FRITZ!Box anschließen. Öffnen Sie dazu die WLAN-Einstellungen Ihres Geräts und wählen Sie das WLAN-Funknetz (SSID) Ihrer FRITZ!Box. Geben Sie dann den WLAN-Netzwerkschlüssel (Abbildung rechts) ein und stellen Sie die Verbindung her.



Bitte schließen Sie Ihre FRITZ!Box am Morgen der Anschaltung an.



Schritt 1

Erweiterte Ansicht der FRITZ!Box aktivieren

Um die im Folgenden dargestellten Konfigurationen durchführen zu können, schalten Sie bitte die „Erweiterte Ansicht“ auf der FRITZ!Box- Oberfläche ein.

Die Konfigurationsoberfläche der FRITZ!Box wird über einen Internet Browser (z. B. Microsoft Edge, Chrome, o. a.) aufgerufen.

Gehen Sie nun wie folgt vor:

1. Loggen Sie sich ein unter **fritz.box** (Abb. 1)
2. Rufen Sie die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf (Abb. 2).
3. Klicken Sie am rechten oberen Rand der Benutzeroberfläche auf das 3-Punkte-Menü und scrollen auf den Eintrag „Erweiterte Ansicht“ (Abb. 3).
4. Klicken Sie auf den An/Aus-Schalter, um die „Erweiterte Ansicht“ zu aktivieren. Die erweiterte Ansicht ist aktiviert, wenn der An/Aus-Schalter grün ist.



Abb. 1



Abb. 2

Abb. 3



Schritt 2

Internet > Zugangsdaten > Internetzugang (1/2)

Die nachfolgenden Einstellungen werden zur Einrichtung des Internetzugangs mit Ihrer FRITZ!Box benötigt:

1. Navigieren Sie auf der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box links auf den Eintrag „Internet“, danach auf „Zugangsdaten“.
2. Wählen Sie den Reiter „Internetzugang“.
3. Wählen Sie unter „Internetanbieter“ den Punkt „weitere Internetanbieter“ und „andere Internetanbieter“ aus.
4. Unter „Anschluss“ **setzen Sie das Häkchen entsprechend Ihrer Anschlussart:**
 - Fiber-Technologie – Glasfaseranschluss:
„Anschluss an externes Modem oder Router“
5. Unter dem Punkt „Betriebsart“ aktivieren Sie „Internetverbindung selbst aufbauen“.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface. The main menu on the left includes 'Internet', 'Zugangsdaten', and other settings. The 'Internetzugang' page is active, showing options for 'Internetanbieter' (weitere Internetanbieter, andere Internetanbieter), 'Anschluss' (Anschluss an einen DSL-Anschluss, Anschluss an ein Kabelmodem (Kabelanschluss), Anschluss an externes Modem oder Router, Anschluss an ein bereits vorhandenes externes Netzwerk), and 'Betriebsart' (Internetverbindung selbst aufbauen, Vorhandene Internetverbindung mitbenutzen (WLAN Mesh / IP-Client-Modus)). Red boxes and arrows highlight the settings mentioned in the text: 'weitere Internetanbieter' and 'andere Internetanbieter' in the 'Internetanbieter' section; 'Anschluss an externes Modem oder Router' in the 'Anschluss' section; and 'Internetverbindung selbst aufbauen' in the 'Betriebsart' section. A text box on the right says 'hier das Häkchen setzen'.



Schritt 2

Internet > Zugangsdaten > Internetzugang (2/2)

6. Scrollen Sie weiter runter und aktivieren Sie unter dem Punkt „Zugangsdaten“ das „Nein“.
7. Tragen Sie unter dem Punkt „Verbindungseinstellungen“ die entsprechenden Produktwerte ein.
8. Geben Sie im Feld VLAN-ID die in der Schnittstellenbeschreibung genannte VLAN-ID ein. **Im Standard ist die VLAN-ID 132.**

The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface. The main page is titled 'Internet > Zugangsdaten'. The left sidebar contains navigation options like 'Übersicht', 'Internet', 'Zugangsdaten', 'Filter', 'Freigaben', 'MyFRITZ!-Konto', 'DSL-Informationen', 'Telefonie', 'Heimnetz', 'WLAN', 'DECT', 'Diagnose', 'System', and 'Assistenten'. The main content area is divided into three sections:

- Zugangsdaten:** 'Werden Zugangsdaten benötigt?' with radio buttons for 'Ja' and 'Nein'. The 'Nein' option is selected and highlighted with a red box.
- Verbindungseinstellungen:** 'Geben Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung an. Diese Werte werden zur Sicherung der...'. It has input fields for 'Downstream' and 'Upstream' speeds, both set to '1.000' MBit/s. These fields are highlighted with a red box.
- VLAN-Einstellungen:** 'Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Die be...'. It has a 'VLAN-ID' input field containing '132', highlighted with a red box.

Three red arrows point from the highlighted areas to zoomed-in sections on the right:

- The top zoom shows the 'Zugangsdaten' section with 'Nein' selected.
- The middle zoom shows the 'Verbindungseinstellungen' section with '1.000' MBit/s entered in both fields.
- The bottom zoom shows the 'VLAN-Einstellungen' section with '132' entered in the 'VLAN-ID' field.



Schritt 3

Telefonie > Eigene Rufnummern > Anschlusseinstellungen

Die nachfolgenden Einstellungen werden zur Einrichtung des Telefonanschlusses benötigt:

1. Navigieren Sie auf der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box links auf den Menüpunkt „Telefonie“ und wählen „Eigene Rufnummern“.
2. Wählen Sie den Reiter „Anschlusseinstellungen“.
3. Geben Sie, wie in der Abbildung Rot umrandet gezeigt, die **VLAN-ID (Standard: 232)** und den Wert für **PBit (Standard: 0)** ein.
4. Analog verfahren Sie im nächsten Passus für die Werte der **VPI (Standard: 1)** und **VCI (Standard: 32)**.
5. „Werden Zugangsdaten benötigt“ auf „Nein“ setzen.
6. Setzen Sie ein Häkchen bei „IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen“.

The screenshot shows the FRITZ!Box 7590 web interface for configuring 'Eigene Rufnummern' (Own Numbers) under the 'Telefonie' (Telephony) menu. The 'Anschlusseinstellungen' (Connection Settings) tab is active. The main settings are as follows:

- Verbindungseinstellungen für DSL/WAN:**
 - VLAN für Internettelefonie wird benötigt: (highlighted)
 - VLAN-ID: (highlighted)
 - PBit: (highlighted)
- Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC):**
 - Die erforderlichen Angaben für die separate Telefonverbindung erhalten Sie von Ihrem Anbieter. Geben Sie die Werte für die ATM-Einstellungen ein.
 - VPI: (highlighted)
 - VCI: (highlighted)
- Werden Zugangsdaten benötigt?:**
 - Nein (highlighted)
- IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen:**
 - (highlighted)

Red lines in the image connect the instructional text to these specific settings fields.



Schritt 4

Telefonie > Eigene Rufnummern > Rufnummern

Die nachfolgenden Einstellungen werden zur Eingabe einer eigenen Telefonnummer benötigt:

1. Navigieren Sie auf der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box links auf den Eintrag „Telefonie“, danach auf „Eigene Rufnummern“.
2. Wählen Sie den Reiter „Rufnummern“.
3. Wenn Sie eine neue Rufnummer eintragen möchten, gehen Sie ganz rechts auf die Schaltfläche „Neue Rufnummer“ (Abb. 1).
4. Führen Sie im folgenden Formular (Abb. 2) die nötigen Eingaben durch. Orientieren Sie sich hierbei an den markierten Feldern in der Abb. 2.

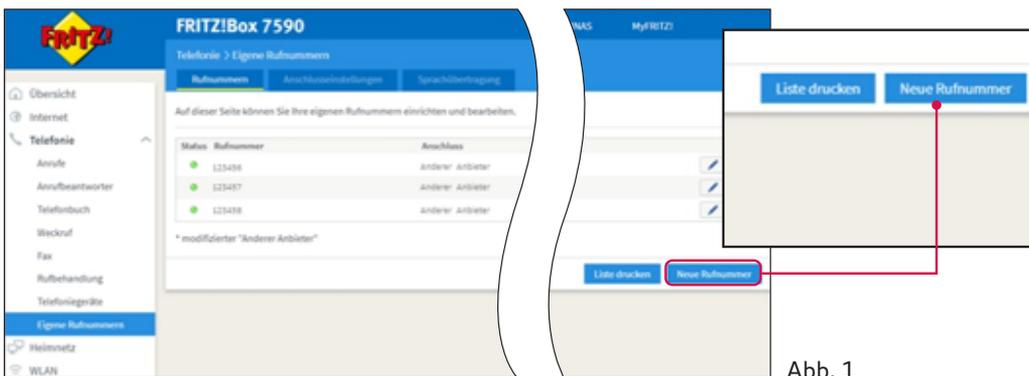


Abb. 1

Abb. 2

Zugangsdaten:

- Zugangsdaten für die Routerkonfiguration finden Sie in Ihrem persönlichen Kundenportal unter: <https://kundenportal.avacon-breitband.net>
- Informationen zur Anmeldung zum Kundenportal haben Sie mit der Auftragsbestätigung erhalten*.

Gehen Sie nach der Anmeldung im Kundenportal wie folgt vor:

- Wählen Sie im Menü unter „**Meine Verträge**“ Ihr aktuell gebuchtes Produkt.
- Unter dem Punkt „**Zugangsdaten**“ finden Sie die erforderlichen Daten für die Routerkonfiguration.

Wichtig:

- Diese beiden Felder dürfen nicht ausgewählt/aktiviert sein

* Bis zur Inbetriebnahme des Kundenportals erhalten Sie die Zugangsdaten in einem in Abstimmung mit dem Kundensupport verschlüsseltem Schreiben.

