

Konfiguration Glasfaser-Modem an FRITZ!Box 7530

1. Physische Verkabelung (Hardware)

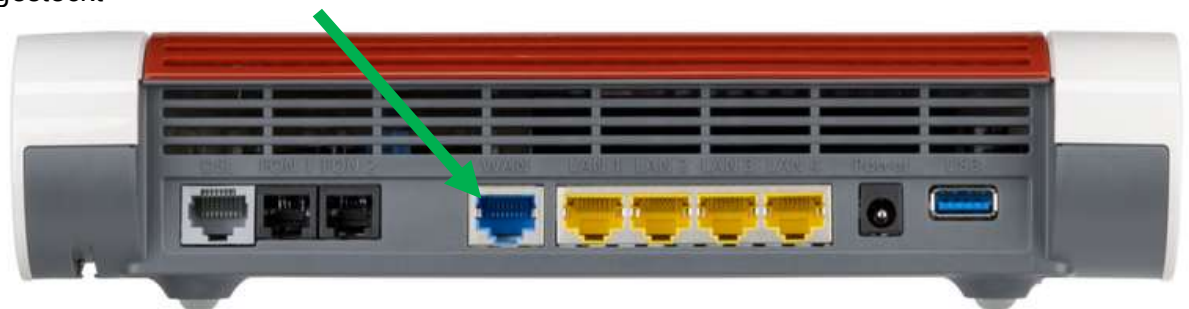


- ① Schalter zum **Ein- und Ausschalten** des ONT.
- ② Anschluss für das beiliegende **Netzgerät**.
- ③ Anschluss für das LAN-Kabel zum **Router**.
- ④ Anschluss für das **Glasfaser-Anschlusskabel** zur Glasfaser-Anschlussdose (GF-TA). Im Auslieferungszustand ist der grüne Anschluss mit einer schwarzen Blende geschützt. Diese muss vor Inbetriebnahme entfernt werden.

- **Schritt 1:** Stecke ein Netzkabel (Cat5e oder höher) in den LAN-Anschluss deines Glasfasermodems. (Anschluß 3)
- **Schritt 2:** Stecke das andere Ende des Kabels in den Anschluss LAN 1 deiner FRITZ!Box 7530



- Bei einer Fritzbox mit blauen WAN Anschluß wird das Kabel auf den WAN Anschluß gesteckt



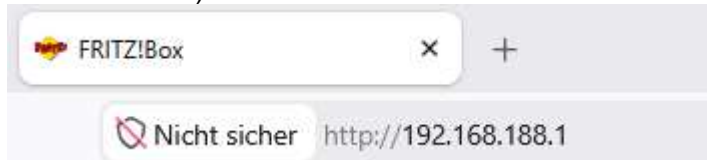
- **Schritt 3:** Schließe deinen vorhandenen Switch an einen der verbleibenden Ports (LAN 2, 3 oder 4) an. Alle dort verbundenen Geräte erhalten darüber automatisch Internetzugriff.

2. Konfiguration der FRITZ!Box für Internet

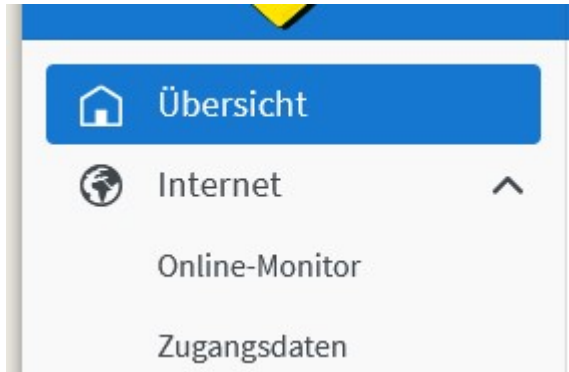
Vorwort: Die Einstellungen können sich bei verschiedenen Fritz Box Modellen und OS Versionen unterscheiden – keine Gewähr auf Richtigkeit!

Damit die FRITZ!Box das Signal über den LAN-Port verarbeitet, muss die Zugangsart umgestellt werden:

Verbinde dich mit der Fritzbox über die IP Adresse der Fritzbox (meist 192.168.178.1 oder 192.168.188.1)



1. Klicke im Menü auf **Internet** und dann auf **Zugangsdaten**



2. Bei **Internetanbieter** wähle **weitere Internetanbieter** dann **andere Internetanbieter** und vergib als Namen z.B. **EON**.

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang Ausfallschutz IPv6 FRITZ!-Dienste

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugar

Internetanbieter

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.

Internetanbieter	weitere Internetanbieter ▼
	anderer Internetanbieter ▼
Name	EON

2. Wähle Anschluss die Option Anschluss an externes Modem oder Router.

☒ Anschluss an externes Modem oder Router

Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box an ein bereits vorhandenes externes Modem oder einen Router angeschlossen werden soll.

4. Wähle unter Betriebsart die Option Internetverbindung selbst aufbauen.
5. Im Bereich Zugangsdaten wähle Nein.

Betriebsart

Geben Sie an, ob die FRITZ!Box die Internetverbindung selbst aufbauen

- ☒ Internetverbindung selbst aufbauen
Die FRITZ!Box stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung
vorhandenen externen Modem oder Router.
- ☐ Vorhandene Internetverbindung mitbenutzen (WLAN Mesh / IP
Die FRITZ!Box wird Teil des vorhandenen Heimnetzes und über
das Heimnetz aufspannt, auch eine FRITZ!Box mit WLAN Mesh
der LAN-Anschlüsse mit dem vorhandenen externen Modem o

Zugangsdaten

Werden Zugangsdaten benötigt?

- ☐ Ja
- ☒ Nein

6. Bei **Verbindungseinstellungen** gebe bei Downstream und Upstream jeweils 1000 ein
klicke auf **Verbindungseinstellungen ändern** und
setze einen Haken bei **VLAN für den Internetzugang verwenden**.

[Verbindungseinstellungen ändern ▲](#)

VLAN-Einstellungen

Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer

- ☒ VLAN für den Internetzugang verwenden

VLAN-ID

132

PBit

0

7. Gib bei VLAN-ID als Wert 132 ein, dann scrolle runter und klicke auf **Übernehmen**.

3. Konfiguration der FRITZ!Box für VoIP-Telefonie - Anschlusseinstellungen

1. Klicke im Menü auf **Telefonie** und dann auf **Eigene Rufnummern**.
2. Wechsele zum Reiter **Anschlusseinstellungen**.

Übersicht
Internet
Telefonie
Anrufe
Anrufbeantworter
Telefonbuch
Weckruf
Fax
Rufbehandlung
Telefoniegeräte
Eigene Rufnummern

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern **Anschlusseinstellungen** Sprachübertragung

Hier können Sie spezielle Telefonieeinstellungen vornehmen.

Standortangaben

Land: Deutschland

Landesvorwahl: 00 49

Ortsvorwahl: 0 6545

Ersatzverbindung

3. Bei **Telefonverbindung** klicke auf **Einstellungen ändern**

Telefonieverbindung

Wenn Ihr Internetanbieter für die Telefonieverbindung eine zusätzliche vorkonfigurierte Einstellungen für die Telefonieverbindung nur d
[Einstellungen ändern](#)

4. Unter **Verbindungseinstellungen für DSL/WAN** setze einen Haken bei **VLAN für Internettelefonie wird benötigt**.

Verbindungseinstellungen für DSL/WAN

☒ **VLAN für Internettelefonie wird benötigt**
Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist.

VLAN-ID
232

PBit
0

☒ **Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)**
Die erforderlichen Angaben für die separate Telefonieverbindung erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.
Werden Zugangsdaten benötigt?

☐ Ja
☒ **Nein**
Wählen Sie diese Option nur dann, wenn Sie für die separate Telefonieverbindung keine Zugangsdaten benötigen.

☒ IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen
☐ IP-Adresse manuell festlegen

5. Bei **VLAN-ID** setze den Wert **232**.
6. Setze einen Haken bei **Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen**.
7. Unter **Werden Zugangsdaten benötigt** setze einen Haken bei **Nein**.
8. Runter scrollen und auf **Übernehmen** klicken.

4. Konfiguration der FRITZ!Box für VoIP-Telefonie - Eigene Rufnummer

1. Klicke im Menü auf **Telefonie** und dann auf **Eigene Rufnummern**.
2. Wechsele zum Reiter **Rufnummern**.
3. Unter **Telefonanbieter** wählt man **Anderer Anbieter** und gibt dann bei **Rufnummer für die Anmeldung** z.B. **065457287** ein und bei **Interne Rufnummer für die FritzBox** **7287**.

Anmeldedaten

Telefonie-Anbieter: Anderer Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**
065457287	7287

4. Darunter werden jetzt werden die SIP-Zugangsdaten, die man im EON-Kundenportal einsehen kann eingegeben:

Benutzername: **SIP-Rufnummer**, z.B. **065451234**

Authentifizierungsname: **leer lassen**

Kennwort: **SIP-Kennwort** z.B. **PAKR8Ak3ptMGFr**

Registrar: **Registrar-Server** z.B. **sip.rfn.de**

Proxy-Server: **10.199.27.11**

Zugangsdaten

Benutzername	065457287
Authentifizierungsname	
Kennwort	PAKR8Ak3ptMGFr
Registrar	sip.rfn.de
Proxy-Server	10.199.27.11

5. Unter **Weitere Einstellungen** darauf achten, dass die Haken bei **Rufnummer für die Anmeldung verwenden** und **Anmeldung immer über eine Internetverbindung** **NICHT** gesetzt sind! Runter scrollen und **Übernehmen** klicken.

Weitere Einstellungen zur Verbindung

- ☐ Rufnummer für die Anmeldung verwenden
- ☐ Anmeldung immer über eine Internetverbindung