

# Anschließen der Fritz!Box Glasfaser



Schließen Sie die Fritz!Box gemäß der mitgelieferten Unterlagen an.

## 1 Internetanschluss einrichten

Verbinden Sie die Fritz!Box mit einem Computer und verfahren Sie dabei wie in der zur Fritz!Box mitgelieferten Anleitung unter „Computer anschließen“ beschrieben.

Öffnen Sie auf dem Computer einen Webbrowser und rufen Sie die Seite **http://fritz.box** auf. Bitte melden Sie sich mit dem FRITZ!Box-Kennwort von der Rückseite der FRITZ!Box an und folgen Sie den Anweisungen des Einrichtungs-Assistenten.

Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus

- Bitte wählen ...
- 1&1 Telecom GmbH
- EWE - swb - osnatel
- enviaTEL
- enviaTEL-03**
- M-net
- MDDSL Fiber
- neu-medianet
- o2
- Plusnet
- Telekom
- Vodafone
- anderer Internetanbieter

Sofern in der Liste der Internetanbieter der Eintrag "envia TEL" vorhanden ist, können Sie diesen auswählen (wenn Eintrag mit Zusatz vorhanden (bspw. "envia TEL-03"), bitte bevorzugt diesen einstellen). Falls der Eintrag "envia TEL" nicht vorhanden ist, wählen Sie „weitere Internetanbieter“ und „andere Internetanbieter“ aus. Als Namen vergeben Sie bitte envia TEL.

Internetzugang einrichten

**Internetzugang über**

Glasfaser

LAN 1

**Zugangsdaten**

Werden Zugangsdaten benötigt?

Ja  
bei PPPoE

Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.

Benutzername

Kennwort

Nein  
bei DHCP

Verbindungseinstellungen

Geben Sie jetzt die Ihnen mitgeteilten Zugangsdaten „PPPoE-Benutzername“ und „PPPoE-Kennwort“ ein.

# Anschließen der Fritz!Box Glasfaser



### Internetzugang einrichten

---

#### Verbindungseinstellungen

Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.  
[Verbindungseinstellungen ändern](#)

##### Übertragungsgeschwindigkeit

Geben Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung an. Diese Werte werden zur Sicherung der Priorisierung der Netzwerkgeräte benötigt.

Downstream  Mbit/s

Upstream  Mbit/s

##### 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

PBit

##### PPPoE-Passthrough

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

[< Zurück](#) [Weiter >](#) [Abbrechen](#)

Sofern Sie im ersten Schritt den Eintrag „andere Internetanbieter“ ausgewählt haben, müssen weitere Einstellungen vorgenommen werden. Klicken Sie dazu auf „Verbindungseinstellungen ändern“. Nachfolgend tragen Sie die Downstream- und Upstream-Datenrate ein, setzen einen Haken bei „VLAN für den Internetzugang verwenden“ und geben bei VLAN-ID die „132“ ein.

### Internetzugang einrichten

---

#### Zusammenfassung der Einstellungen für den Internetzugang.

Anschluss	Internetzugang über Glasfaser
Internetanbieter	anderer Internetanbieter
Benutzername	PPPoE-Benutzername

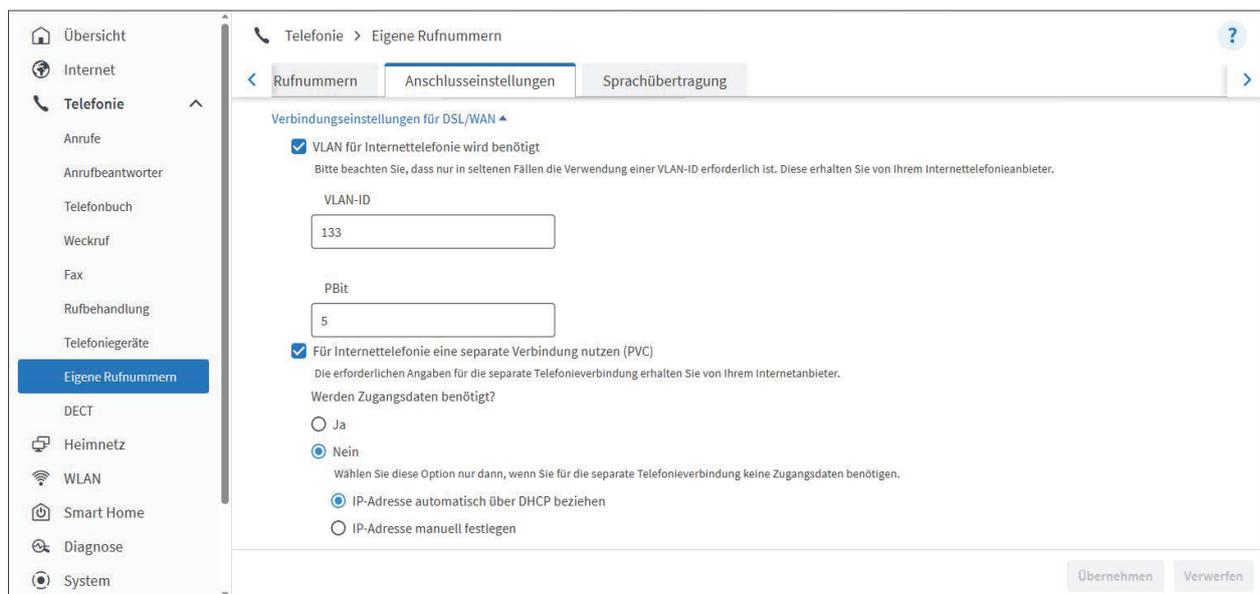
Ihre FRITZ!Box versucht jetzt, eine Internetverbindung herzustellen. Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Der Vorgang kann bis zu 2 Minuten dauern.

Im Folgenden sehen Sie eine Zusammenfassung der eingegeben Daten. Nach einer abschließenden Prüfung des Internetanschlusses ist dessen Einrichtung abgeschlossen.

## 2 Rufnummern einrichten

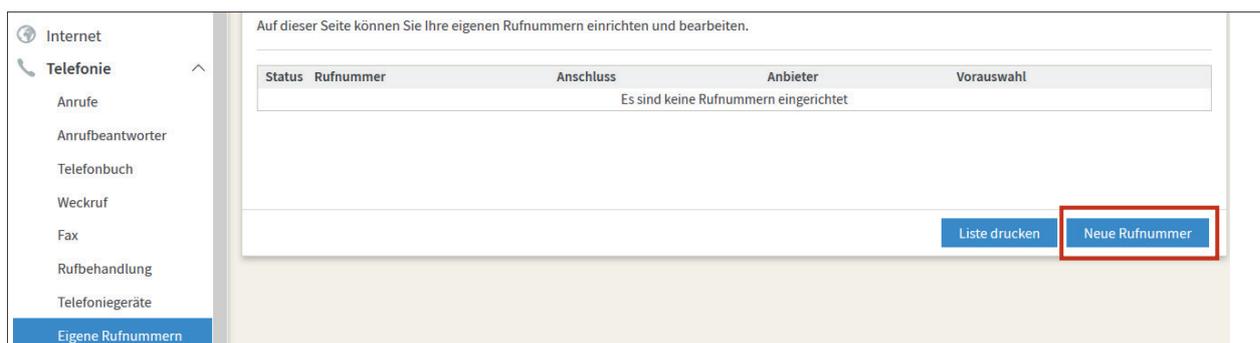
### Anschlusseinstellungen durchführen

Klicken Sie dazu in der linken Navigationsleiste auf „Telefonie“ und dann auf „eigene Rufnummern“. In der Rufnummernmaske wählen Sie bitte im oberen Bereich den Reiter „Anschlusseinstellungen“.



Klicken Sie bitte auf "Verbindungseinstellungen ändern" und tragen als "VLAN-ID" die 133 und bei "PBit" die 5 ein. Aktivieren Sie ebenfalls den Haken bei „Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)“. Bei der Frage "Werden Zugangsdaten benötigt" wählen sie bitte "Nein" und "IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen". Klicken Sie abschließend auf „Übernehmen“.

### Rufnummern eintragen



Um ihre Rufnummer einzurichten, klicken Sie in der Navigationsleiste auf „Telefonie“ und dann auf „Eigene Rufnummern“. Klicken Sie anschließend auf „Neue Rufnummer“.

# Anschließen der Fritz!Box Glasfaser



Wählen Sie Ihren Telefonie-Anbieter aus und tragen Sie die Rufnummer und die Ihnen mitgeteilten Anmeldeinformationen ein.

**Anmeldeinformationen**

Telefonie-Anbieter:

---

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**
<input type="text" value="0341123456789"/>	<input type="text" value="123456789"/>

**\*Rufnummer für die Anmeldung**  
Geben Sie in dieser Spalte bitte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnummer haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlich benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer genau so ein, wie vom Anbieter vorgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen.

**\*\*Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**  
Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein.

**Weitere Rufnummer**  
Über "Weitere Rufnummer" können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten können Sie später unter "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnummer" einrichten.

---

**Zugangsdaten**

Benutzername:

Authentifizierungsname:

Kennwort:

Registrar:

Wählen die bei „Telefonie-Anbieter“ „Anderer Anbieter“ aus. Folgen Sie den Anweisungen, die Sie unter den Sternchen finden.

**Zugangsdaten**

Benutzername:

Authentifizierungsname:

Kennwort:

Registrar:

Proxy-Server:

---

**Weitere Einstellungen**

**Weitere Einstellungen zur Rufnummer**

DTMF-Übertragung:

Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen

---

**Weitere Einstellungen zur Verbindung**

Rufnummer für die Anmeldung verwenden

**Anmeldung immer über eine Internetverbindung**

Falls Ihr Internetanbieter die separate Internettelefonie-Verbindung für eigene Rufnummern reserviert, aktivieren Sie diese Option, wenn es sich um eine Rufnummer eines anderen Anbieters handelt.

Internettelefonie-Anbieter:

kontaktieren über:

Transportprotokoll:

Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4588

Bei den Zugangsdaten geben Sie bitte Ihre SIP Zugangsdaten ein. Der Benutzername ist dabei der SIP Benutzernamen, das Kennwort ihr SIP Kennwort und der Registrar ihre SIP Domain (bspw. sip.enviatel.net). Das Feld „Proxy-Server“ können Sie leer lassen.

**Wichtig:** Der Haken bei „Anmeldung immer über eine Internetverbindung“ muss nur dann gesetzt werden, wenn Sie bei Registrar „sip.enviatel.net“ eingetragen haben. Bei Verwendung eines anderen Registrars (bspw. ngn.enviatel.net) darf der Haken nicht gesetzt sein.

Folgende Anmeldeinformationen haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	0341123456789
Benutzername	0341123456789
Registrar	ngn.enviatel.net
Proxy-Server	ngn.enviatel.net

Die Anmeldeinformationen wurden gespeichert.

Die Prüfung der Telefonie war erfolgreich.

Nach einem Klick auf „Weiter“ sehen Sie eine Zusammenfassung. Nach Abschluss der Einrichtung können Sie den Einrichtungsassistenten verlassen. Sollten hier Fehler erkennbar sein, überprüfen Sie Ihre Einstellungen im Menüpunkt „Internet“ beziehungsweise „Telefonie“.

Die Konfiguration ist nun abgeschlossen.