

Stand: 09. August 2022

Einrichtung einer kundeneigenen AVM Fritz!Box

Für die E.ON Glasfaser Tarife

(inkl. Anbindung der AVM Glasfaser Fritz!Boxen 5530 und 5590)

The logo for E.ON, featuring the letters 'e.on' in a stylized, lowercase, red font. The 'e' is lowercase and the 'on' is lowercase, with a period between them. The font is bold and italicized.

AVM Fritz!Box Konfiguration

Wenn Sie eine bereits vorhandene oder im Fachhandel gekaufte Fritz!Box haben, können Sie anhand dieser Konfigurationsanleitung Ihre Fritz!Box für das E.ON Glasfaser Produkt einrichten.

Die Anleitung dient Ihnen lediglich als Unterstützung. Es kann keine Gewähr für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen übernommen werden.

Die Abbildungen können sich modellabhängig und aufgrund des Softwarestandes unterscheiden und dienen nur als Beispiel.

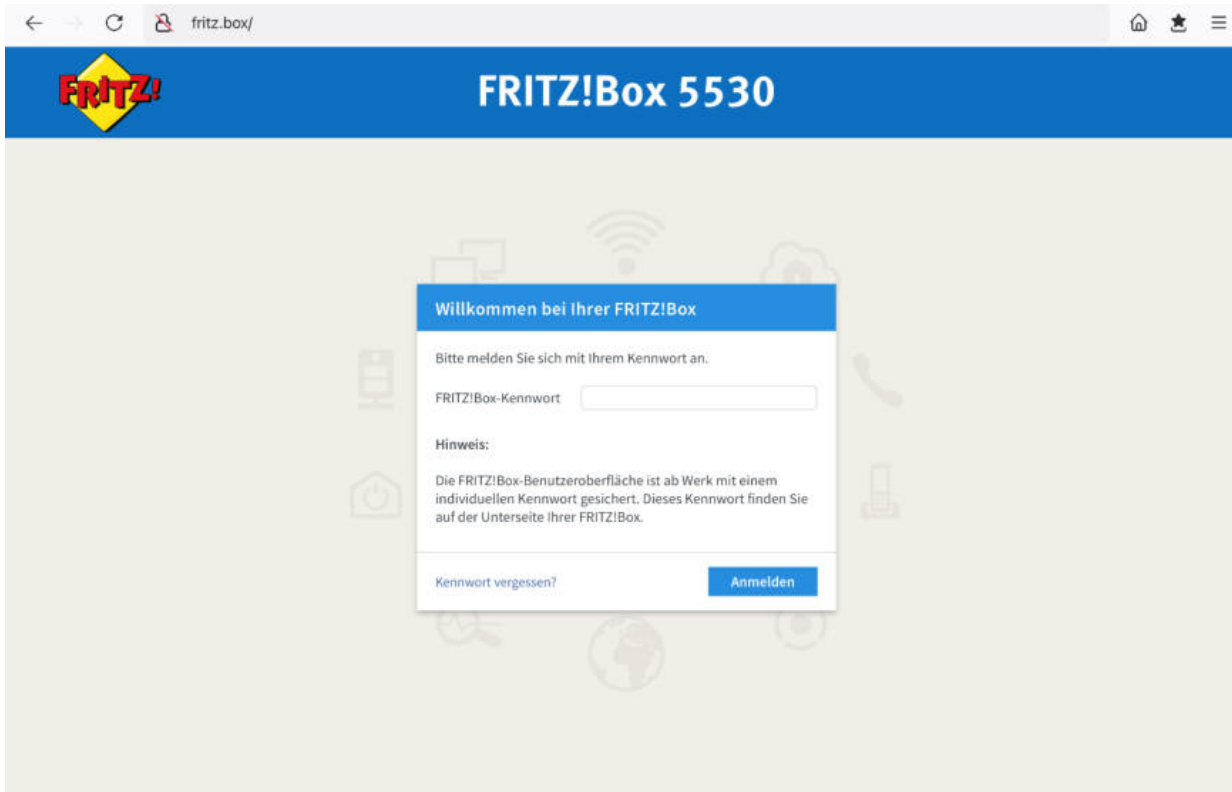
Inhalt:

1. Konfiguration der eigenen AVM Fritz!Box

- Einrichtung des Internetzugangs
- Einrichtung der Rufnummern

2. Anbindung einer Fritz!Box 5530/5590

Konfiguration der eigenen AVM Fritz!Box



Bevor Sie Ihre eigene Fritz!Box konfigurieren, setzen Sie bitte die Fritz!Box auf die Werkseinstellungen zurück.

Nach dem Neustart wird Ihnen das Eingabefeld für das Fritz!Box Kennwort angezeigt. Bitte geben Sie das Fritz!Box Kennwort ein, welches sich auf der Unterseite der Fritz!Box befindet.

HINWEIS:

Falls Sie eine eigene Fritz!Box haben, die von einem anderen Internetdienstanbieter erworben wurde, können einzelne Funktionen oder Einstellungen nicht möglich sein. Die Fritz!Box ist dann nur eingeschränkt am E.ON Glasfaseranschluss einsetzbar.

Einrichtung des Internetzugangs

FRITZ! FRITZ!Box 5530 MyFRITZ!

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.

1 Zugangsdaten

Anbieter

Sie wählen Sie den Anbieter, der die Internetverbindung zur Verfügung stellt

Internetanbieter: anderer Internetanbieter **2**

Name: E.ON Glasfaser

Internetzugang über

Fiber (Glasfaser) **3**

LAN 1

Zugangsdaten

Werden Zugangsdaten benötigt?

Ja

Nein

Verbindungseinstellungen

Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.

[Verbindungseinstellungen ändern](#)

Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen

Übernehmen Abbrechen

Nach dem Einloggen erscheint die bekannte Übersicht der Fritz!Box.

1. Danach wählen Sie bitte im Menü den Punkt Internet > Zugangsdaten aus.

2. Bei Internetanbieter wählen Sie bitte „anderer Internetanbieter“ aus. Als Name können Sie eingeben: *E.ON Glasfaser*

3. Danach wählen Sie bei „Internetzugang über“ bitte den Anschluss / Eingang (bei DSL-Routern*: „Anschluss an externes Modem oder Router“ und „Internetverbindung selbst aufbauen“) aus, an dem der ONT per Netzkabel angeschlossen ist (siehe auch E.ON Broschüre „Ihr Start ins Glasfasernetz“).

Zugangsdaten werden für den Internetzugang nicht benötigt.

*AVM Fritz!Box 7530/7590/7510 bzw. 4060

Einrichtung des Internetzugangs

FRITZ!Box 5530 MyFRITZ!

Internet > Zugangsdaten

Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server

Werden Zugangsdaten benötigt?

Ja
 Nein

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	<input type="text" value="110"/>	MBit/s
Upstream	<input type="text" value="110"/>	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	<input type="text" value="132"/>
PBit	<input type="text" value="0"/>

IP-Einstellungen

IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen
DHCP-Hostname

IP-Adresse manuell festlegen
IP-Adresse
Subnetzmaske

Übernehmen Abbrechen

Bitte klicken Sie anschließend auf „Verbindungseinstellungen ändern“.

1. Bei den Verbindungseinstellungen geben Sie bitte die Geschwindigkeit für den Down- und Upstream (plus 10%) ein.

Beispiel: Sie haben einen Glasfaseranschluss mit 100 Mbit/s (Down- und Upstream), so geben Sie bitte in den Feldern 110 Mbit/s an.

2. Bitte klicken Sie auf „VLAN für den Internetzugang verwenden“ und geben dort die VLAN-ID 132 an.

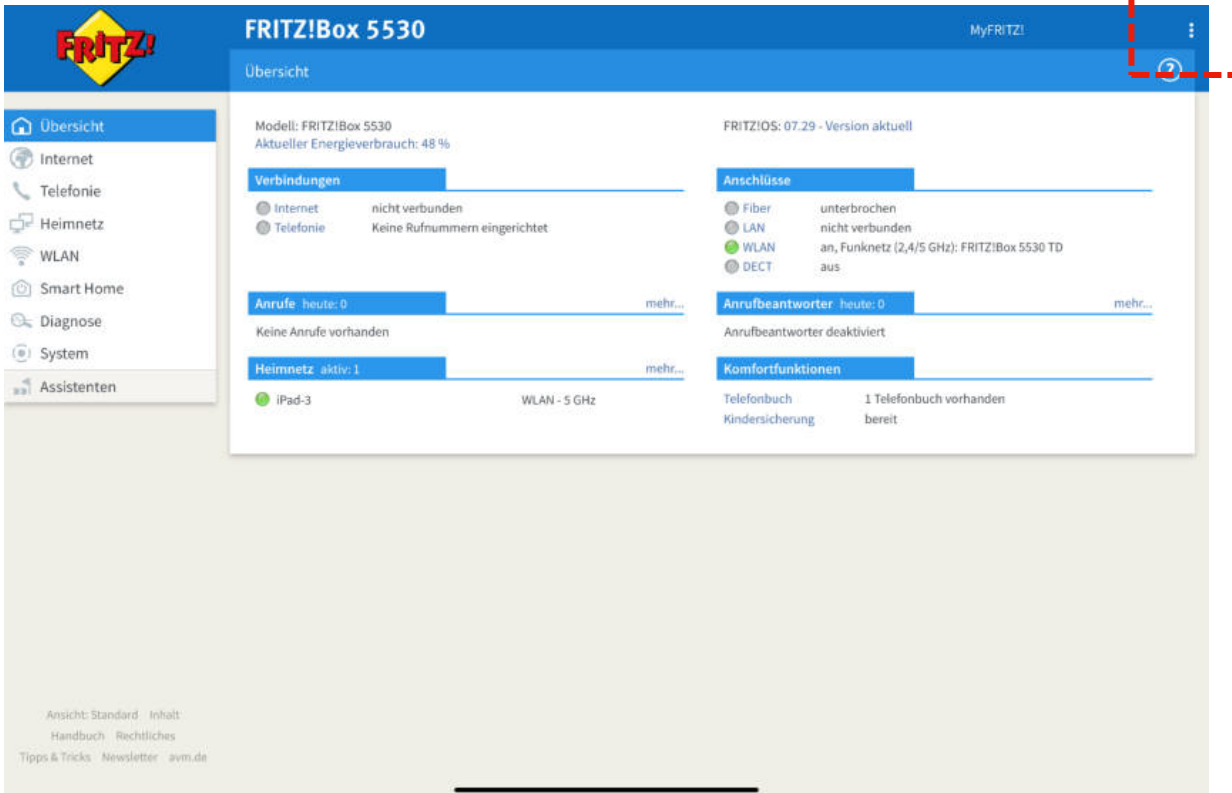
Einrichtung des Internetzugangs

The screenshot shows the FRITZ!Box 5530 web interface. The top navigation bar includes the FRITZ! logo, the device name 'FRITZ!Box 5530', and 'MyFRITZ!'. The main content area is titled 'Internet > Zugangsdaten' and has tabs for 'Internetzugang', 'IPv6', 'LISP', 'AVM-Dienste', and 'DNS-Server'. The 'Internetzugang' tab is active, showing settings for PBit (0), IP-Einstellungen (DHCP selected), DHCP-Hostname (fritz.box), and MAC-Adresse (B0:F2:08:14:62:2A). At the bottom, there is a checkbox for 'Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen' which is checked. The 'Übernehmen' button is highlighted with a red dashed box.

Zum Schluss der Internetzugangs-Konfiguration klicken Sie bitte unten auf „Übernehmen“. Danach wird die Konfiguration geprüft und der Internetzugang hergestellt.

Nach erfolgreicher Prüfung haben Sie Ihre FritzBox mit dem Internet verbunden.

Einrichtung des Internetzugangs



The screenshot displays the FRITZ!Box 5530 web interface. The top navigation bar includes the FRITZ! logo, the device name 'FRITZ!Box 5530', and the 'MyFRITZ!' user name. A red dashed box highlights the three-dot menu icon in the top right corner. The main content area is titled 'Übersicht' and provides a summary of the device's status and settings.

Modell: FRITZ!Box 5530
Aktueller Energieverbrauch: 48 %

FRITZ!OS: 07.29 - Version aktuell

Verbindungen

Internet	nicht verbunden
Telefonie	Keine Rufnummern eingerichtet

Anrufe heute: 0 [mehr...](#)
Keine Anrufe vorhanden

Heimnetz aktiv: 1 [mehr...](#)

iPad-3	WLAN - 5 GHz
--------	--------------

Anschlüsse

Fiber	unterbrochen
LAN	nicht verbunden
WLAN	an, Funknetz (2,4/5 GHz): FRITZ!Box 5530 TD
DECT	aus

Anrufbeantworter heute: 0 [mehr...](#)
Anrufbeantworter deaktiviert

Komfortfunktionen

Telefonbuch	1 Telefonbuch vorhanden
Kindersicherung	bereit

Ansicht: Standard Inhalt:
Handbuch Rechtliches
Tipps & Tricks Newsletter avm.de

Zurück auf der Übersichtseite, klicken Sie bitte auf die drei Punkte oben rechts (siehe roter Rahmen).

Einrichtung des Internetzugangs

The screenshot shows the FRITZ!Box 5530 web interface. The top navigation bar includes 'FRITZ!', 'FRITZ!Box 5530', and 'My'. A dropdown menu is open, showing 'Abmelden' (19m 54s), 'Erweiterte Ansicht' (highlighted with a red dashed box), and 'MyFRITZ!'. The main content area is titled 'Übersicht' and displays various status indicators and connection details for the FRITZ!OS-07.29 version. The 'Verbindungen' section shows Internet (nicht verbunden) and Telefonie (Keine Rufnummern eingerichtet). The 'Anschlüsse' section shows Fiber (unterbrochen), LAN (nicht verbunden), WLAN (an, Funknetz (2,4/5 GHz; FRITZ!Box 5530 TD)), and DECT (aus). The 'Anrufe' and 'Anrufbeantworter' sections show 'Keine Anrufe vorhanden' and 'Anrufbeantworter deaktiviert' respectively. The 'Komfortfunktionen' section shows 'Telefonbuch' (1 Telefonbuch vorhanden) and 'Kindersicherung' (bereit).

Bitte klicken Sie auf den Schalter „Erweiterte Ansicht“, so dass er sich grün färbt.

Einrichtung der Rufnummern

The screenshot displays the Fritz!Box 5330 web interface. The left sidebar has a red dashed box around the 'Eigene Rufnummern' option, labeled with a red '1'. The main content area has a red dashed box around the 'Rufnummern' tab, labeled with a red '2'. Below the tab, the 'Standortangaben' section is highlighted with a red dashed box and a red '3'. This section includes a dropdown for 'Land' (Deutschland), and input fields for 'Landesvorwahl' (00 and 49) and 'Ortsvorwahl' (0 and 30). The interface also shows sections for 'Ersatzverbindung' and 'Sicherheit'. At the bottom, there are 'Übernehmen' and 'Abbrechen' buttons.

Falls Sie einen Tarif mit Telefonie haben, müssen Sie nun die Rufnummern in der Fritz!Box konfigurieren. Dazu gehen Sie bitte wie folgt vor.

1. Klicken Sie bitte im Seitenmenü auf „Telefonie“ > „Eigene Rufnummern“
2. Klicken Sie bitte dann oben auf den Reiter „Anschlusseinstellungen“
3. Bei Standortangaben geben Sie bitte die Vorwahl ohne die „0“ ein (Beispiel für Berlin „030“)

Einrichtung der Rufnummern

Nach der Eingabe des Vorwahlbereichs scrollen Sie im Menü weiter nach unten und klicken auf das Untermenü „**Einstellungen ändern**“ unter dem Punkt „**Telefonieverbindung**“.

Dort klicken Sie bitte auf „Faxübertragung auch mit T.38“.

Danach klicken Sie bitte auf das Untermenü „**Verbindungseinstellungen für DSL/WAN**“

The screenshot shows the FRITZ!Box 5530 web interface. The main navigation menu on the left includes 'Übersicht', 'Internet', 'Telefonie', 'Anrufe', 'Anrufbeantworter', 'Telefonbuch', 'Weckruf', 'Fax', 'Rufbehandlung', and 'Telefoniegeräte'. The 'Eigene Rufnummern' (Own Numbers) section is active, showing options for DECT, Heimnetz, WLAN, Smart Home, Diagnose, System, and Assistenten. The main content area is titled 'Telefonie > Eigene Rufnummern' and has three tabs: 'Rufnummern', 'Anschlusseinstellungen', and 'Sprachübertragung'. The 'Rufnummern' tab is selected, displaying information about SIP phones and outgoing call restrictions. A red dashed box highlights the 'Einstellungen ändern' link under the 'Telefonieverbindung' section. Below this, there are options for 'Faxübertragung auch mit T.38' and 'Portweiterleitung des Internet-Routers für Telefonie aktiv halten'. At the bottom, another red dashed box highlights the 'Verbindungseinstellungen für DSL/WAN' link. The page footer includes 'Ansicht: Erweitert', 'Inhalt', 'Handbuch', 'Rechtliches', 'Tipps & Tricks', 'Newsletter', and 'avm.de'. There are 'Übernehmen' and 'Abbrechen' buttons at the bottom right.

Einrichtung der Rufnummern

FRITZ!
FRITZ!Box 5530 MyFRITZ!

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern | **Anschlusseinstellungen** | Sprachübertragung

Wird ein Gespräch gehalten (z.B. beim Mäkeln), wird die Wartemusik wiedergegeben, falls der Telefonanbieter keine eigene Wartemusik abspielt.

Telefonieverbindung

Wenn Ihr Internetanbieter für die Telefonieverbindung eine zusätzliche Internetverbindung vorsieht, tragen Sie bitte hier die entsprechenden Angaben ein. Ändern Sie vorkonfigurierte Einstellungen für die Telefonieverbindung nur dann, wenn dies ausdrücklich von Ihrem Internetanbieter vorgegeben wird.

[Einstellungen ändern](#)

Hinweis:
Rufnummern für die Internettelefonie und deren Anmeldedaten geben Sie nicht auf dieser Seite ein. Die Konfiguration der Rufnummern können Sie im Bereich "Telefonie > Eigene Rufnummern > Rufnummern" vornehmen.

- Faxübertragung auch mit T.38
Wenn Ihr Telefonanbieter das Verfahren T.38 unterstützt, nutzt FRITZ!Box dieses Verfahren als Option für den Empfang und das Senden von Faxen.
- Portweiterleitung des Internet-Routers für Telefonie aktiv halten
Diese Option kann dann erforderlich werden, wenn der Internet-Router ankommende Telefonate nicht mehr an FRITZ!Box weiterleitet. FRITZ!Box hält die Portweiterleitungen des Internet-Routers für Telefonie aktiv.

Portweiterleitung aktiv halten alle

Verbindungseinstellungen für DSL/WAN

- VLAN für Internettelefonie wird benötigt
Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Diese erhalten Sie von Ihrem Internettelefonanbieter.

VLAN-ID

PBit

- Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)
Die erforderlichen Angaben für die separate Telefonieverbindung erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter.

Ansicht: Erweitert | Inhalt | Handbuch | Rechtliches
Tipps & Tricks | Newsletter | avn.de

Bitte Klicken Sie dann auf „VLAN für Internettelefonie wird benötigt“ und geben anschließend die VLAN-ID „232“ ein.

Zum Speichern der voran gegangenen Konfiguration, klicken Sie bitte auf „Übernehmen“.

Anschließend klicken Sie im rechten Seitenmenü wieder auf „Eigene Rufnummern“.

Einrichtung der Rufnummern

FRITZ!Box 5530 MyFRITZ!

Telefonie > Eigene Rufnummern

Rufnummern | Anschlusseinstellungen | Sprachübertragung

Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnummern einrichten und bearbeiten.

Status	Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl
Es sind keine Rufnummern eingerichtet				

Liste drucken | **Neue Rufnummer**

Übersicht | Internet | **Telefonie** | Eigene Rufnummern | DECT | Heimnetz | WLAN | Smart Home | Diagnose | System | Assistenten

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

Bitte Klicken Sie dann auf „Neue Rufnummer“, um nun die neuen Rufnummern hinzu zufügen.

Einrichtung der Rufnummern

FRITZ! FRITZ!Box 5530 MyFRITZ!

Rufnummer eintragen

Telefonie-Anbieter: Anderer Anbieter

Rufnummer für die Anmeldung*	Interne Rufnummer in der FRITZ!Box**
03012345678	12345678

Weitere Rufnummer

***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	03012345678
Authentifizierungsname	
Kennwort	*****
Registrar	sip.eontel.com
Proxy-Server	10.199.27.27

Weitere Einstellungen ▾

Weiter Abbrechen

Bitte geben Sie zuerst die Rufnummer (inkl. Vorwahl) ein und im zweiten Feld nur die Rufnummer.

Bei den Zugangsdaten geben Sie bitte den Benutzernamen und das Kennwort ein, welches Sie auf unserem Rufnummernschreiben vorfinden.

Den Authentifizierungsnamen lassen Sie bitte leer.

Der Registrar lautet: sip.eontel.com

Der Proxy-Server: 10.199.27.27

Bitte klicken Sie anschließend auf weitere Einstellungen.

Einrichtung der Rufnummern

FRITZ!Box 5530 MyFRITZ!

Rufnummer eintragen

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	03012345678
Authentifizierungsname	
Kennwort	*****
Registrar	slp.eontel.com
Proxy-Server	10.199.27.27

Weitere Einstellungen

Weitere Einstellungen zur Rufnummer

DTMF-Übertragung: Inband

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: Nur via IPv4

Transportprotokoll: Automatisch

Der Anbieter unterstützt verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 3711 und RFC 4568

Media Protocol: RTP/AVP

Weiter **Abbrechen**

Unter dem Menüpunkt „weitere Einstellungen“, wählen Sie bitte der DTMF-Übertragung „Inband“ aus und belassen den Hacken „Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen“.

Alle weiteren Einstellungen ignorieren Sie bitte und klicken anschließend auf „Weiter“

Einrichtung der Rufnummern

FRITZ! **FRITZ!Box 5530** MyFRITZ!

Rufnummern prüfen

Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:

Anbieter	Anderer Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	03012345678
Benutzername	03012345678
Registrar	sip.eontel.com
Proxy-Server	10.199.27.27

Die Anmeldedaten wurden gespeichert.

Die Prüfung der Telefonie läuft ...

Zurück Weiter Abbrechen

Nun werden die Einstellungen gespeichert und auf Ihre Richtigkeit hin überprüft.

Gerne können Sie weitere Rufnummern hinzufügen.

Weitere Informationen erhalten Sie in der E.ON Broschüre „Ihr Start ins Glasfasernetz“

Anbindung einer Fritz!Box 5530/5590

Anbindung einer Fritz!Box 5530/5590

FRITZ!

FRITZ!Box 5530 Fiber

Neu: Direkt am Glasfaseranschluss!
Telekom, regionale Netzbetreiber u. v. m.

- Glasfaser**
Für jeden Glasfaseranschluss bis 1 GBit/s
- WLAN Mesh**
Intelligentes WLAN-System für das Heimnetz
- Telefon/DECT**
Telefonanlage, Schnurlos-telefonie, Smart Home
- Wi-Fi 6**
Das neue WLAN AX bis 2.400 MBit/s + 600 MBit/s
- Netzwerk**
1 x 2,5-Gigabit-LAN
2 x Gigabit-LAN
- FRITZ!OS**
Hotspot, MyFRITZ!, Smart Home, Auto-Update

Computer TESTSIEGER

Schnelles Heimnetz direkt am Glasfaseranschluss

Falls Sie gerne eine AVM Fritz!Box 5530/5590 einsetzen möchten, empfehlen wir Ihnen eine direkt im Fachhandel zu kaufen und nicht die eines anderen Internetanbieters, da diese vorkonfiguriert sein können.

Anbindung einer Fritz!Box 5530/5590



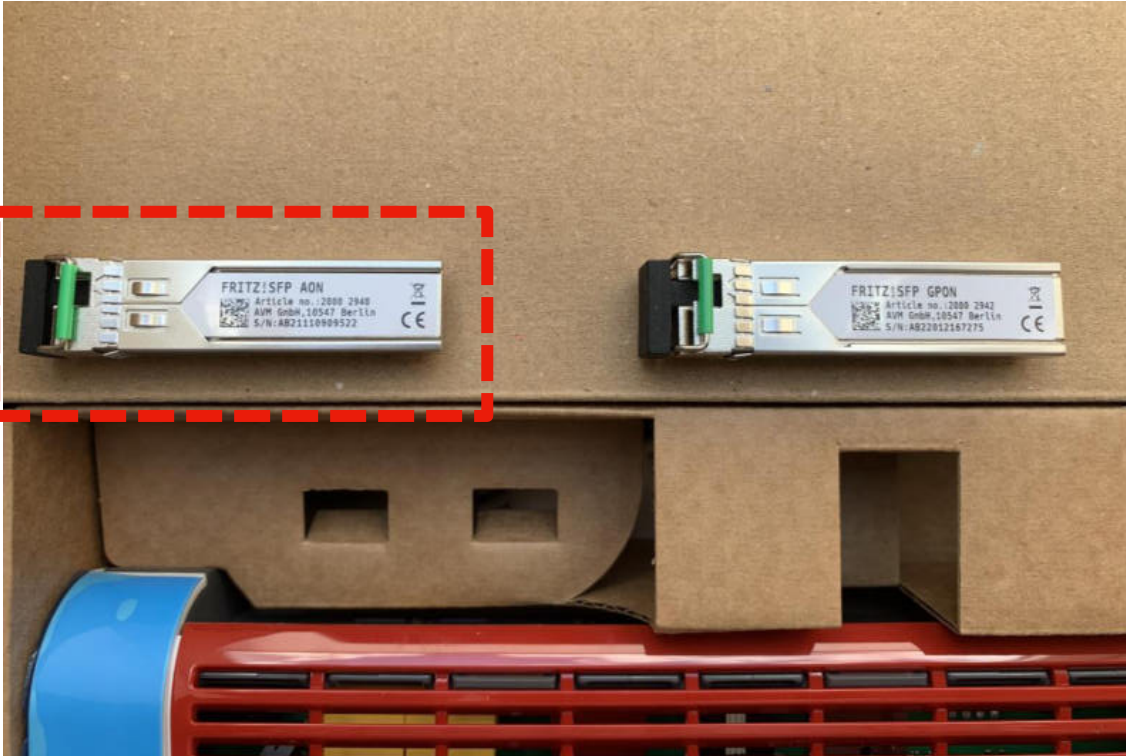
Eine im Fachhandel gekaufte AVM Fritz!Box 5530/5590 hat neben der üblichen Ausstattung (Glasfaserkabel und Netzteil) zwei Fritz!SFP Sticks (siehe oben links in der Verpackung).

Hinweis:

Bei einer AVM Fritz!Box 5530/5590 benötigen Sie nicht den von E.ON zugesandten ONT.

Der Fritz!SFP Stick ersetzt den ONT von E.ON und muss daher nicht installiert werden.

Anbindung einer Fritz!Box 5530/5590



Bitte entnehmen Sie **Fritz!SFP Stick AON** und legen Sie den Fritz!SFP Stick GPON wieder zurück in die Verpackung.
Nur der **Fritz!SFP Stick AON** kann eine korrekte Verbindung zum E.ON Glasfasernetz aufbauen.

Anbindung einer Fritz!Box 5530/5590



Bitte entnehmen Sie die AVM Fritz!Box 5530/5590 und drehen Sie bitte diese so, dass Sie die Rückseite mit allen Anschlussmöglichkeiten sehen. Dort befindet sich der Anschluss „Fiber“, in den Sie mit leichtem Druck den Fritz!SFP Stick AON hineinschieben.

Anschließend entfernen Sie bitte die schwarze Abdeckung am Stick (siehe Foto). Danach entnehmen Sie bitte das mitgelieferte Glasfaserkabel von AVM und entfernen an beiden Enden die Schutzkappen und schließen das Kabel an den Fritz!SFP Stick und an den Hausübergabepunkt (HÜP).

Weitere Informationen erhalten Sie in der E.ON Broschüre „Ihr Start ins Glasfasernetz“