

EINFACH. EHRLICH. REGIONAL.

Glasfaseranschluss

# Installation Ihrer AVM FRITZ!Box 7490, 7530 oder 7590.

KURZANLEITUNG FÜR DIE GLASFASER-KONFIGURATION.

bbv-deutschland.de

# Willkommen bei der BBV

Vielen Dank, dass Sie sich für den Glasfaseranschluss der BBV entschieden haben. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre AVM FRITZ!Box konfigurieren müssen, um die von Ihnen gewählten Produkte nutzen zu können. Diese Anleitung haben wir speziell für die von uns empfohlenen Modelle 7490, 7530 und 7590 erstellt, sie eignet sich aber prinzipiell auch für andere AVM FRITZ!Box Typen.

Standardmäßig sind alle FRITZ!Boxen, die Sie von uns direkt gekauft haben mit TR-69 Fernwartung ausgestattet. Sie brauchen diese nur wie auf Seite 4 beschrieben anzuschließen und wir konfigurieren Ihre Box automatisch.

Sollten Sie Ihre eigene FRITZ!Box verwenden so befolgen Sie bitte zusätzlich die Schritte für "ohne Fernwartung" für die manuelle Konfiguration.



#### Inhaltsverzeichnis

Konfigurationsanleitung – BBV Glasfaser04
Konfigurationsanleitung – BBV ohne Fernwartung
Konfiguration des Internetzugangs07
Wichtiger Konfigurationshinweis 11
Konfiguration des BBV Telefoniedienstes 12
Konfiguration der BBV Rufnummern 13
Konfiguration der BBV Anschlusseinstellungen16

## Konfigurationsanleitung – BBV Glasfaser.

1. Stecken Sie das mitgelieferte gelbe Netzwerkkabel in die FRITZ!Box (s. Abb. rechts):

bei der 7490 ist dies die gelbe Netzwerbuchse "LAN1" (Anschluss 4) bei der 7530 ist dies die gelbe Netzwerbuchse "LAN1" (Anschluss 3) bei der 7590 ist dies die blaue Netzwerkbuchse "WAN" (Anschluss 4)

Wichtig: Die Buchse mit der Aufschrift "DSL" wird bei einem Glasfaser-Anschluss nicht benötigt.

- 2. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in den passenden Anschluss des ONTs.
- 3. Verbinden Sie die FRITZ!Box mit dem Stromnetz.
- **4.** Wenn Sie Ihre FRITZ!Box von uns erhalten haben ist diese bereits vorkonfiguriert und Ihr BBV Internet und Telefonie sind nach einigen Minuten automatisch einsatzbereit.

#### Sollten Sie Ihre eigene FRITZ!Box benutzen folgen Sie bitte der Anleitung ohne Fernwartung auf Seite 6.



Bitte nutzen Sie die seitens AVM zur Verfügung gestellte, sehr umfangreiche FRITZ!Box-Dokumentation, die Sie unter **www.avm.de/service** finden, um sich über weitere Funktionen zu informieren. Diese Anleitung beschreibt nur die Konfiguration des BBV Internetzugangs und des Telefonie-Dienstes. Bitte prüfen Sie auf der AVM Homepage die Verfügbarkeit einer neuen Firmware für Ihre FRITZ!Box.

> Planen Sie frühzeitig, wohin Sie den Router stellen möchten und schaffen, wenn nötig, eine geeignete weiterführende Kabelverbindung, wenn der Router nicht in unmittelbarer Nähe zum Glasfasermodem steht.





# Konfigurationsanleitung – BBV ohne Fernwartung.

Sollten Sie Ihre eigene FRITZ!Box verwenden, so befolgen Sie bitte zusätzlich die folgenden Schritte für die manuelle Konfiguration:

- 1. Tragen Sie "fritz.box" als Adresse in Ihren Browser ein.
- Nach kurzer Zeit gelangen Sie auf die Benutzeroberfläche der FRITZ!Box. Sollte Sie die Eingabe von "fritz.box" nicht zum Erfolg führen, geben Sie in die Adresszeile die IP-Adresse "169.254.1.1" ein.
- 3. Vergeben Sie ein Kennwort.
- 4. Klicken Sie anschließend auf "OK".

5ptrZ	FRITZ!Box 7490	FRITZINAS	MyFRITZ!
	Willkommen bei FRITZIBox		
	Vergeben Sie ein FRITZ/Box-Kennwort zum Schutz Ihrer pers unberechtigte Zugriffe. FRITZ/Box-Kennwort	sönlichen Daten, Einstellungen und	l Zugangsdaten gegen
	Achtung: Notieren Sie sich jetzt das von Ihnen vergebene FRITZIB	ox-Kennwort.	

5phr71	FRITZ!Box 7490	FRITZINAS	MyFRITZI
	Herzlich Willkommen		
	Dieser Assistent unterstützt Sie bei der Einrichtung Ihrer FRITZI In wenigen Schritten werden alle notwendigen Grundeinstellun abbrechen und die Einrichtung später fortsetzen.	Box. ngen vorgenommen. Sie können	den Assistenten jederzeit
	Wenn Sie stattdessen Einstellungen in Ihre FRITZIBox übernehr einem kompatiblen Speedport-Gerät gesichert wurden, klicken Einrichtungsassistent wird dadurch beendet.	nen möchten, die zuvor in einer I Sie hier: Einstellungen übernef	anderen FRITZ!Box oder in imen. Der

5. Beenden Sie den Assistenten, indem Sie auf "Assistenten beenden" klicken.



## Konfiguration des Internetzugangs.

- In der Benutzeroberfläche wechslen Sie von der Standard-Ansicht in die erweiterte Ansicht. Klicken Sie dazu einmal auf "Standard".
- 2. Die erfolgreiche Umschaltung erkennen Sie am Wort "Erweitert".

	TRUE BOX FAYS	FRITZINAS MyFRITZI
	Assistenten	
Übersicht	Einrichten Schritt für Schritt mit den Assistenten	
Internet	Telefoniegeräte verwalten	Sicherheit
Telefonie	Dieser Assistent unterstützt Sie beim Anschließen und Einrichten Ihrer Telefone, Anrufbeantworter, Fazgeräte, ISDN-Telefonanlagen und Schnurlostelefone (DECT).	Auflistung von FRITZIBox-Einstellungen, die den Zugriff auf die FRITZIBox aus dem Internet oder Heimnetz regeln, und Hinweise auf unsicher einzustufende Einstellungen
Heimnetz	A Finance Professional Anna	Einstellungen sichern und wiederherstellen
DECT	Ogene Kundminnen verwaten Hier können Sie mit Hilfe des Assistenten Rufnummern hinzufügen und bearbeiten.	Sichern Sie dauerhaft die von Ihnen vorgenommenen FRITZIBox-Einstellungen auf Ihrem Computer oder stellen Sie die Einstellungen wieder her.
Diagnose	Internetzugang einrichten	> Update
System	Dieser Assistent hilft Ihnen bei der Einrichtung, Bearbeitung und Überprüfung Ihres Internetzugangs.	Es wird geprüft, ob für Ihre FRITZIBox eine neues FRITZIOS zur Verfügung steht und auf Wunsch aktualisiert.
Assistenten		Push Service einrichten
	<ul> <li>Zustand der FRITZIBox überprüfen Sie können den Zustand und die Einstellungen der FRITZIBox überprüfen lassen. Die Ergebnisse der Diagnose können gespeichert werden.</li> </ul>	Push Services senden Ihnen regelmäßig oder bei bestimmten Ereignissen E-Mails: zum Beispiel mit den Verbindungs- und Nutzungsdaten der FRITZIBox.

- 3. Klicken Sie nun auf "Internetzugang einrichten"
- Wählen Sie nun im Ausklappmenü "Internetanbieter" den Untereintrag "Weitere Internetanbieter" aus.

Ept-7	FRITZ!Box 7490	FRITZINAS	MyFRITZ!	
THE PARTY OF				(?)
Übersicht ③ Internet へ Online-Monitor Zugengsdaten Filter Freigaben MyFRITZI-Konto	Internetzugging         IP-0         LISP         AttA-Drenste         DNS-Gever           Auf dieser Seite können Sie die Daten ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.         Internetanbieter           Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus.         Internetanbieter         Internetanbieter			
Heimnetz			Übernehmen	Abbrechen
S WLAN				
<ul> <li>Diagnose</li> <li>System</li> <li>Assistenten</li> </ul>				

5. Wählen Sie im sich öffnenden Ausklappmenü "Anderer Internetanbieter" aus.

Epirz	FRITZIBox 7490	FRITZINAS MYFRITZI
	Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server	
Übersicht Internet / Online-Monitor	Auf dieser Seite können Sie die Daten ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bee Internetanbleter Wählen Sie Ihren internetanbieter aus.	darf anpassen.
Zugangsdaten	Internetanbleter veltere Internetanbleter v	
Filter	anderer internetanbieter	
Freigaben	Name	

**6.** Tragen Sie im Leerfeld hinter **"Name"** "BBV Internet" ein. Anschließend öffnet sich das Menü, um weitere Eingaben zu ermöglichen.

50177		FRITZ!Box 7490	)					FRITZ!N
CIGAL CO.								
Übersicht ③ Internet	^	Internetzugang Auf dieser Seite können Sie di Internetanbieter Wählen Sie Ihren Internetanb	IPv6 le Daten Ihre ieter aus.	LISP s Internetzuj	AVM-Dienste gangs einrichten und	DNS-Server den Zugang bei B	edarf anpassen.	
Zugangsdaten		Internetanbieter	weitere	e Internetan	bieter	~		
Filter		Name	BBV Int	er internetan ernet	IDIeter	~		
Freigaben								

- 7. Wählen Sie im Bereich "Anschluss" "Externes Modem oder Router" aus.
- 8. Wählen Sie die Betriebsart "Internetverbindung selbst aufbauen".

5phr7	FRITZ!Box 74	90				FRITZINAS	MyFRITZ!	
THE PARTY OF								C
	Internetzugang							
Öbersicht	<ul> <li>Anschluss an extern</li> <li>Wählen Sie diesen</li> </ul>	nes Modern oder Ro Zugang, wenn die Fl	uter RITZIBox über "LAN 1"	an ein bereits vorhandenes	externes Modern oder einen R	outer angeschlossen	ist.	
Zugangsdaten	Betriebsart							
Filter	Geben Sie an, ob die FRIT	ZIBox die Internetve	rbindung selbst aufbai	t oder eine vorhandene Int	ernetverbindung mitbenutzt.			
Freigaben	<ul> <li>Internetverbindung Die FRITZ!Box stell</li> </ul>	gselbst aufbauen t einen eigenen IP-A	dressbereich zur Verfüj	gung. Die Firewall bleibt dal	ei aktiviert.			
MyFRITZ!-Konto	O Vorhandene Internet	etverbindung mitbe	nutzen (WLAN Mesh / II	<ul> <li>Client-Modus)</li> </ul>				
<ul> <li>Telefonie</li> </ul>	Die FRITZ!Box wird	Teil des vorhanden	en Heimnetzes und üb	ernimmt diesen IP-Adressbe	reich. Die Firewall der FRITZIE	Box wird dabei deakt	iviert. Ist der andere Rout	ter, der da
Heimnetz	Heimnetz aufspann	nt, auch eine FRITZ!	30x mit WLAN Mesh-Fu	nktion, kann die vorliegend	e FRITZIBOX Teil des WLAN Me	sh werden.		

**9.** Tragen Sie folgenden Benutzernamen ein: "bbv-ftth-7490", "bbv-ftth-7530" oder "bbv-ftth-7590".

**10.** Tragen Sie ein beliebiges Kennwort ein. Dieses Feld darf nicht leer bleiben.

(💿 Internet 🔿 Online-Monitor	Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZIBox über "LAN 1" an ein bereits vorhandenes externes Modern oder einen Router angeschlossen ist.
Zugangsdaten	Betriebsart
Filter	Geben Sie an, ob die FRITZIBox die Internetverbindung selbst aufbaut oder eine vorhandene Internetverbindung mitbenutzt.
Freigaben	Internetverbindung selbst aufbauen Die FRITZIBox stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung. Die Firewall bleibt dabei aktiviert.
MyFRITZ!-Konto	O Vorhandene Internetverbindung mitbenutzen (WLAN Mesh / IP-Client-Modus)
📞 Telefonie	Die FRITZIBox wird Teil des vorhandenen Heinnetzes und übernimmt diesen IP-Adressbereich. Die Firevall der FRITZIBox wird dabei deaktiviert. Ist der andere Router, der das
💭 Heimnetz	Heimnetz aufspännt, auch eine FRI ZIBOX mit WLAN Mesh-FUnktion, kann die vorliegende FRI ZIBOX Teil des WLAN Mesh Werden.
🗇 WLAN	Zugangsdaten
L DECT	Werden Zugangsdaten benötigt?
🔍 Diagnose	• Ja
() System	Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben.
ss Assistenten	Benutzername bbw-fth-7490
Ansicht: Erweitert Inhalt Handbuch Rechtliches Tipps & Tricks	O Nein

- 11. Klicken Sie auf "Verbindungseinstellungen ändern".
- 12. Wählen Sie "Dauerhaft halten" aus.
- 13. WICHTIG: Aktivieren Sie "VLAN für den Internetzugang verwenden" und tragen Sie unbedingt bei den VLAN-Einstellungen als VLAN-ID "7" ein und bei der Übertragungsgeschwindigkeit im Upstream und im Downstream in beiden Feldern 1000.

Entry?	FRITZ!Box 7490	FRITZINAS MyFRITZI
a de la constante de la consta		0
Übersicht	Internetzugang IPv6 LISP AVM-Dienste DNS-Server	
Internet     Online-Monitor     Zugangsdaten     Filter     Freigaben     MvFRT21-Konto	Verbindungseinstellungen Die Verbindungseinstellungen Die Verbindungseinstellungen Die Verbindungseinstellungen Gebens Gied Geschwindigkeit Deutragungsgeschwindigkeit Deutragungsgeschwindigkeit Downstream 1000 MBI//s Upstream 1000 MBI//s	können Sie diese Werte verändern. Islerung der Netzwerkgeräte benötigt.
Selefonie → Heimnetz	ve unnungenissenungen andern « Internetverbindung	
🗇 WLAN	Zwangstrennung durch den Anbieter verschleben in die Zeit zwischen 3 4 Uhr     Bei Inaktivität trennen (empfohlen für Zeit- oder Volumentarife)     Automatisch trennen nach 300 Sekunden	
<ul> <li>System</li> <li>Assistenten</li> </ul>	VLAN-Einstellungen Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Die benätij 🗹 VLAN für den Internetzugang verwenden	gte ID erhalten Sie von Ihrem Internetanhieter.
Ansicht: Erweitert Inhalt Handbuch	VLAN-ID 7	

- **14.** Aktivieren Sie **"Internetzugang nach dem Übernehmen prüfen"** und klicken Sie auf **"Übernehmen"**.
- 14. Bestätigen Sie mit "Übernehmen".
- 16. Die Pr
  üfung zeigt Ihnen abschlie
  ßend, ob der Internetzugang richtig eingerichtet wurde. Und fertig! Sie k
  önnst nun Ihren BBV Internetzugang nutzen.

RITZ:Box /4	90	FRITZINAS	MyFRITZI
		Der Vorgang wurde erfolgreich abgeschlossen. Im weiteren Verlauf wird ihre internetverbindung geprüft.	
RITZ!Box 74	90	FRITZINAS	MyFRITZI
		Die Prüfung der Internetverbindung läuft	
		Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.	
-	FRITZIBox 7490	RITZNAS	MyFRITZI
FRITZ	Speichern der Einstellungen		
bersicht		Die Einstellungen werden übernommen. Der Vorgang kann mehr als 30 Sekunden dauern.	
iternet ^		Pitte warten Sie, bis der Vorsane aberschlossen ist.	

# Wichtiger Konfigurationshinweis.

Die FRITZ!Box ermöglicht es, die LAN Anschlüsse im Stromsparmodus (Green Mode) zu betreiben. Dieser ist bei neuen Boxen standardmäßig deaktiviert, bei älteren Modellen jedoch oftmals aktiviert. Sollten Sie einen Anschluss mit einer Geschwindigkeit von über 100 Mbit/s haben, müssen Sie den Power Mode für alle LAN Anschlüsse aktivieren.

- Wechslen Sie in der Benutzeroberfläche auf: "Netzwerk / Heimnetz / Heimnetzwerkübersicht".
- 2. Wählen Sie den Tab "Netzwerkeinstellungen".
- Nehmen Sie im Bereich LAN-Einstellungen Änderungen vor: Markieren Sie für LAN 1–4 den Power-Mode. Anmerkung: Die Geschwindigkeitsangaben sind technische Werte.
- **4.** Klicken Sie auf "Übernehmen", um die Einstellungen zu speichern.

5phr71	FRITZ!Box	7490				MyFRITZI	
CITATION OF							()
Übersicht	Netzwerkverbin	idungen Netzw	erkeinstellungen				
Internet Telefonie Heimnetz A Mesh Netzwerk	Gastzugang Hier ermöglichen Si "LAN 4" an Ihrer FRI Gastzugang 1 Anmeldu	ie Ihren Gästen schnell ITZ!Box an. Die mit den für LAN 4 aktiv ng am Gastzugang nur	und sicher einen Zugan n "LAN 4"-Anschluss ver nach Zustimmung zu d	ç zum internet. Aktivieren Sie die Option "Gastzugg zumdenen Geräte nutzen fediglich den internetzug in Nutzungsbedingungen gestattern	ng für LAN 4 aktiv" und schliel ang, haben aber keinen Zugriff	ßen Sie das Gastgerät an I auf Ihr Heimnetz.	die Buchs
USB-Geräte Speicher (NAS) Mediaserver	LAN-Einstellungen Hier können Sie ein sollen.	stellen, ob die LAN-Ans	chlüsse der FRITZ!Box i	n "Power Mode" (1 Gbit/s) oder mit reduziertem Er	ergieverbrauch im "Green Mo	de" (100 Mbit/s) betrieb	en werden
FRITZIBox-Name	LAN-Anschluss	Power Mode 1GBit/s	Green Mode 100 MBit/s				
Smart Home	LAN 1	۲	0				
WLAN	LAN 2	0	۲				
DECT	LAN 3	0	۲				
Diagnose System	LAN 4	0	٠				
Assistenten Newsletter avm.de	Heimnetzfreigaben					Übernehmen Al	obrechen

Hier können Sie einstellen, ob die Gbit-LAN-Anschlüsse der FRITZ!Box im ' und reduziertem Energieverbrauch betrieben werden sollen.

LAN-Anschluss	Power Mode	Green Mode
	1 Gbit/s	100 Mbit/s
LAN 1	۲	0
LAN 2	۲	0
LAN 3	۲	0
LAN 4	۲	Ō

# Konfiguration des BBV Telefoniedienstes.

Diese Anleitung beschreibt die Einrichtung des BBV Telefoniedienstes der BBV Deutschland oder einer ihrer Tochterfirmen. Bitte konfigurieren Sie zuerst die Rufnummern und anschließend die Anschlusseinstellungen (ab Seite 18). Bitte konfigurieren Sie alle Rufnummern, die Sie von uns erhalten haben.

Sie finden die Rufnummern mit den dazugehörigen SIP-Zugangsdaten im Kundenportal unter Telefoniedaten, nach Anklicken Ihres Namens, siehe Abbildung.

Bitte beachten: da für jede Rufnummer eigene SIP-Zugangsdaten vorliegen, müssen die Schritte der Seiten 14-17 für jede Rufnummer getrennt durchlaufen werden.

Ihr Portal		
Kunden	zurück	
Dokumente	Telefonnummern	
Telefoniedaten	ONKZ	Telefonnummer 1
	Telefonnummer 2	Telefonnummer 3
	Telefonnummer 4	Telefonnummer 5
	Telefonnummer 6	Telefonnummer 7
	Telefonnummer 8	Telefonnummer 9
	Telefonnummer 10	
	SIP-Accounts	
	SIP Benutzername 1	SIP Passwort 1
	SIP Benutzername 2	SIP Passwort 2
	SIP Benutzername 3	SIP Passwort 3
	SIP Benutzername 4	SIP Passwort 4

#### Konfigurationsanleitung

Anmerkung: Bitte beachten Sie, dass Sie die Benutzeroberfläche von der Standard- in die erweiterte Ansicht umschalten müssen, um diese Einstellungen vornehmen zu können.





#### Wichtiger Hinweis für Notrufe:

Die von der BBV erhaltenen Rufnummern sind nur zur Nutzung an Ihrem Festnetzanschluss vorgesehen. Nur so ist sichergestellt, dass ein Notruf einer Adresse zugewiesen werden kann. Die sogenannte nomadische Nutzung in einem Mobiltelefon ist zwar technisch möglich aber rechtlich ausgeschlossen und führt im Notruf-Fall dazu, dass die Einsatzkräfte den in den Kundendaten erfassten Standort des Festnetzanschlusses anfahren.

#### Wichtiger Hinweis zur Sprachqualität:

Die BBV nutzt für die Telefonie das VoIP-Verfahren. Dieses ermöglicht eine qualitativ hohe Sprachqualität, im Zusammenhang mit FRITZ!Box-Telefonen sogar in HD-Qualität. Sollte die Sprachqualität nicht Ihren Ansprüchen genügen, empfehlen wir folgendes:

- 1. Berücksichtigung der Service-Anweisungen von AVM, z.B. unter www.avm.de/service
- 2. Wenn Sie eigene Endgeräte, z.B. analoge Telefone, Fax-Geräte, DECT-Basisstationen, ISDN-Anlagen oder -Telefone an der FRITZ!Box anschließen, achten Sie darauf, dass diese dem aktuellen Stand der Technik entsprechen und mit der FRITZ!Box kompatibel sind. Kommt es zu Störungen in der Sprachqualität, entfernen Sie alle externen Geräte und überprüfen, ob diese einen Einfluss auf die Sprachqualität haben.

# Konfiguration der BBV Rufnummern.

Die folgenden Schritte sind nur dann notwendig, wenn Sie die manuelle Konfiguration gewählt haben.

- 1. Wählen Sie im linken Menü den Bereich "Telefonie".
- 2. Wählen Sie darunter "Eigene Rufnummern" aus.
- 3. Klicken Sie auf "Neue Rufnummer".

501TZI	FRITZ!Box 7	590			FRITZINAS MyFRITZI	
						0
Objective	Rufnummern	Anschlusseinstellungen	Sprachübertragung			
Internet	Auf dieser Seite könne	n Sie Ihre eigenen Rufnummern	einrichten und bearbeiten.			
📞 Telefonie 🛛 🔿	Status Rufnummer	þ.	Anschluss 🗘	Anbieter 🗘	Vorauswahl 🗘	
Anrufe				Es sind keine Rufnummern eingerichtet		
Anrufbeantworter						
Telefonbuch						
Weckruf						
Fax						
Rufbehandlung					Liste drucket 3 Neue R	ufnummer
Telefoniegeräte						
Eigene Rufnummern 2						
DECT						
🖓 Heimnetz						
💎 WLAN						
Smart Home						

 Wählen Sie die voreingestellte Option "IP-basierter Anschluss" aus. Klicken Sie anschließend auf "Weiter".

EpitZ	FRITZ!Box 7590	FRITZINAS	MyFRITZ!
	Eigene Rufnummer einrichten		
	An weichem Anschlusstyp ist line FBT2IBox angeschlossen?  Phasaierter Anschluss Die FBT2IBox ist nicht zusätzlich mit einem Festnetzanschluss verbunden.  FBT2IBox ist sowohl mit einem Festnetzanschluss als auch einem Internetanschluss verbunden.  Die FBTZIBox ist sowohl mit einem Festnetzanschluss als auch einem Internetanschluss verbunden.		
			Weiter Abbrechen

- 5. Wählen Sie "Anderer Anbieter" aus.
- Tragen Sie bei "Rufnummer für die Anmeldung" den SIP Benutzernamen der jeweiligen Rufnummer ein. Diesen finden Sie unter SIP Accounts in den Telefoniedaten in Ihrem Kundenportal.
- 7. Bei "Interne Rufnummer in der FRITZ!Box" können Sie eine beliebige Rufnummer eintragen, die Sie intern nutzen möchten. Sollten Sie eine Telefonanlage hinter Ihrer FRITZ!Box betreiben, dann müssen Sie hier die Rufnummer OHNE Vorwahlen eingeben. Hinweis: Jede Rufnummer eines evtl. Rufnummernblocks muss einzeln angelegt werden.
- Tragen Sie unter "Benutzername" wieder den SIP Benutzernamen aus dem Kundenportal ein.
- 9. Unter "Kennwort" tragen Sie bitte das dazu gehörige SIP Passwort aus dem Kundenportal ein. (Bitte achten Sie beim Kopieren der Daten aus dem Kundenportal darauf, keine Leerzeichen mitzukopieren, da sonst die Anmeldung der Rufnummern fehlschlägt.)
- 10. Bei Registrar tragen Sie bitte "sip.vitroconnect.de" ein.

ernetrufnummern eir	ntragen	
hlen Sie Ihren Internette	elefonie-Anbieter aus und tragen Sie die Ihnen mitgeteilten Anm	eldedaten ein.
meldedaten		
Telefonie-Anbieter	Anderer Anbieter 5	
Rufnummer für die	Interne Rufnummer in der	
Anmeldung*	FRITZIBOX**	
0049221123456	6 123456 <b>7</b> ×	
	Weitere Rufnummer	
*Rufnummer für die An	meldung	
Geben Sie in dieser Spa	ite bitte die Rufnummer für die Anmeldung ein. Diese Rufnumm	ner haben Sie von Ihrem Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter unterschiedlich benannt sein. Bitte geben Sie die Rufnummer gena
olo udo upor Aphiotoru		
ein, wie vom Anbieter vi	orgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen.	
**Interne Rufnummer i	orgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen. in der FRITZ!Box	
**Interne Rufnummer i Geben Sie nun bitte Ihre	orgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen in der FRITZIBox e Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein.	
**Interne Rufnummer i Geben Sie nun bitte Ihre Weitere Rufnummer Über "Weitere Rufnummer	orgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen in der FRITZIBox e Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. mer" können Sie hier weitere Brifnummern anlegen, wenn diese	s
**Interne Rufnummer i Geben Sie nun bitte Ihre Weitere Rufnummer Über "Weitere Rufnumm können Sie später unter	orgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen in der FRITZ/IBox 6 Rufummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. mer Können Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnumme	dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten #* einrichten.
**Interne Rufnummer i Geben Sie nun bitte Ihre Weitere Rufnummer Über "Weitere Rufnumm können Sie später unter	orgegeben, einschließlich eventuell enthaltener Sonderzeichen in der FRITZBee e Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. me <sup>+</sup> konnen Sie hier weitere Rufnummern aulegen, wenn diese "Fügene Rufnummern <sup>+</sup> über die Schattfläche "Keue Rufnumme	disselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die ente Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten eff einrichten.
ein, wie von Anbieter v **Interne Rufnummer i Geben Sie nun bitte ihre Weitere Rufnummer Über "Weitere Rufnumm können Sie später unter gangsdaten	orgegeben, einschließlich ventuell enthaltener Sonderzeichen in der FRITZIBes Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. mer können Sie hier weitzer Rufnummern anlegen, wenn diese "Eigene Rufnummern" über die Schattfläche "Neue Rufnumme	s dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten er <sup>e</sup> nnrichten.
enn, mie von Andreeer v **Interne Rufnummer i Geben Sie nun bitte Ihre Weitere Rufnummer Über "Weitere Rufnumn können Sie später unter angsdaten Benutzername	orgegehen, einschließlich verstellt enhaltener Sonderzeichen in der FRITZIBez Rufnummer ohne Ortsonvahl und ohne Sonderzeichen ein. rer" konnen Sie hier weitzere Rufnummern anlegen, wenn diese "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnumme (0046221123456)	s dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten «* einrichten.
ein, wie von Anbeier v "Interne Rufnummer i Geben Sie nun bitte Ihre Weitere Rufnummer Über "Weitere Rufnumm konnen Sie später unter angsdaten Benutzername Authentifizierungsname	orgegehen, einschließlich eventuelle enhaltener Sonderzeichen in der FRITZIBes Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. mer "kannen Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese "Figiene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnumme	s dieselben Zugangdaten (Benutzername und Kennwort) wie die ente Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten er* einnchten.
ein, wie von Anbeier v "Interne Rufnummer i Geben Sie nun bitte Ihre Weitere Rufnummer Über "Weitere Rufnumm konnen Sie später unter angsdaten Benutzername Authentifizierungsname Kennwort	orgegeben, einschließlich eventuelle enhaltener Sonderzeichen in der FRITZIBes die FRITZIBes Bulfnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. mer "Jonnen Bie hier wettere Rufnummern anlegen, wenn diese mer "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnumme Obdozz1123458 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten af 'einrichten.
ein, wie donn Andream von "Interne Rufnummer i Geben Sie nun bitte ihre Weitere Rufnummer Juber "Weitere Rufnumm können Sie später unter angsdaten Benutzername Authentifizierungsname Kennwort Registrar	orgegehen, einschließlich versteutel enhaltener Sonderzeichen in der FRITZIBez Buffummer ohne Ortsonvahl und ohne Sonderzeichen ein. mer Konnen Sie hier weitere Rufnummern anlegen, wenn diese "Eigene Rufnummern" über die Schaltfläche "Neue Rufnumme 00040221123456 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	s dieselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten er einrichten.
ein, wie voll naturelie vo Naturelie voll naturelie voll natureli	orgegehen, einschließlich eventuelle enhaltener Sonderzeichen in der FRITZIBes eilufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. mer 'kannen Sie hier weitzen Bufnummern anlegen, wenn diese "Feigene Rufnummern" über die Schaltflache "Neue Bufnumme (0049221123459 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	s dieselben Zugangdaten (Benutzername und Kennwort) wie die ente Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten er einnchten.
enn, mic soun Aubusen vi "Interne Rufnummer i Geben Sie nun bitte Ihr Weitere Rufnummer Joher Weitere Rufnummer können Sie später unter angsdaten Benutzername Authentifizierungsname Kennwort Registrar Proxy-Server Trägen Sie Ihre Ortsvon	orgegeben, einschließlich eventuelle enhaltener Sonderzeichen in dier FIRTZIBes e Rufnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. mer <sup>1</sup> Bonen Sie hier weiteten Aufummeren anlegen, wenn diese "Filgene Aufummeren" über die Schaltflache "Neue Bufnumme (0000221123455 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ulisselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten er einrichten.
enn, mic ourin Aubace of "Interne Ruffanummer I Geben Ste nun bitte Ihrt Weitere Ruffanummer Über "Weitere Ruffanum Weitere Ruffanummer angsdaten Benutzername Authentifizierungsname Kennwort Registrar Proxy-Servier Tragen Sie Ihre Ortsvor	orgegehen, einschließlich verstellte enhaltener Sonderzeichen in der FRITZIBes Ruffnummer ohne Ortsonvahl und ohne Sonderzeichen ein. mer Konnen Sie hier weitere Ruffnummern anlegen, wenn diese "Folgene Ruffnummern" über die Schaltflächte "Neue Rufnumme (0049221123456) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0) (0	deselben Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) wie die erste Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten er einrichten.
enn, wie voll nationaem viel "Interne Ruffnummer" Geben Sie nun bitte hind Weitere Ruffnummer Über "Weitere Ruffnumm Können Sie später unter angsdaten Benutzername Authentifizierungsname Kennwort Registrar Proxy-Server Tragen Sie Ihre Ortsvon Ortsvorwahl	orgegehen, einschließlich eventuelle enhaltener Sonderzeichen dier FIRTZIBes Rüfnummer ohne Ortsvorwahl und ohne Sonderzeichen ein. mer Kannen Sie hier weitzen Bufnummern anlegen, wenn diese rer figene Rufnummern <sup>®</sup> über die Schaltflache "Neue Bufnumme (0049221123459 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	s dieselben Zugangdaten (Benutzername und Kennwort) wie die ente Rufnummer haben. Rufnummern mit abweichenden Zugangsdaten er* einnchten.

 Klicken Sie auf "Weitere Einstellungen", um diesen Bereich zu erweitern und wählen Sie unter dem Punkt "DTMF-Übertragung" "Inband" aus. Alle weiteren Einstellungen und Felder belassen Sie bitte so, wie sie sind. Klicken Sie anschließend auf "Weiter".

Turner and allow		
zugangsoaten		
Benutzername	004972616590043	
Authentifizierungsname		
Kennwort		
Registrar	sip.vitroconnect.de	
Proxy-Server		
Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ei	in:	
Ortsvorwahl		
Weitere Einstellungen		
Weitere Einstellungen zur Rufnu	mmer	
DTMF-Übertragung	Inband	
Ortsvorwahl für ausgeher	nde Gespräche einfüren	
-		
Weitere Finstellungen zur Verbin	dung	
Rufoummer für die Anme	o	
Anmeldung immer über	eine Internatierhindung	
Falls Ihr Internetanhieter die s	enarate Internettelefonie-Verbindung für eigens	Rufnummern reserviert, aktivieren Sie diese Ontion, wenn es sich um eine Rufnummer eines anderen Anhieters handelt
Internettelefonie-Anhieter	Nurvia IPvd v	annonmen reie nerg andree er ore area o poorgineen ei ben an ene rannammer eneo anae en marees hanaeta
kontaktieren über	100 100 114	
Transportprotokoll	Automatisch 🗸	
	verschlüsselte Telefonie über SRTP nach RFC 37	1 und RFC 4568
Der Anbieter unterstützt	der bitti hatti e bi	
Der Anbieter unterstützt Media Protocol	RTP/AVP ~	
Der Anbieter unterstützt Media Protocol	RTP/AVP	

**12.** In der folgenden Ansicht erhalten Sie eine Zusammenfassung der eingegebenen Daten.

Anbieter	Anderer Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	0049221123456
Benutzername	0049221123456
Registrar	sip.vitroconnect.de
ächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FRITZIBox gespeichert. Anschließe Einrichtung der Internetrufnummer nach dem "Übernehmen" prüfen	nd wird geprüft, ob die Einrichtung erfolgreich abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Internetrufnummer nun telefoniert werden kann

Klicken Sie auf **"Weiter"**, um die Daten zu speichern und die Verbindung zu prüfen.

- **13.** Sie erhalten die Bestätigung, dass die Daten gespeichert wurden und nach erfolgreicher Prüfung erscheint ein grüner Balken.
- 14. Klicken Sie auf "Weiter"

Anbieter	Anderer Anbieter	
Rufnummer für die Anmeldung	0049221123455	
Benutzername	0049221123456	
Registrar	sip.vitroconnect.de	
Anmeldedaten wurden gespeichert.		
Anmeldedaten wurden gespeichert. Prüfung der internettelefonie war erfolgreich.		
Anmeldedaten wurden gespeichert. Prüfung der internettelefonie war erfolgreich.		

Sie befinden sich nun wieder in der Übersicht der eigenen Rufnummern. Die erfasste Rufnummer wird hier mit einem grünen Punkt angezeigt, der besagt, dass die Einrichtung der Rufnummer erfolgreich war.

FRITZ!Box 759	0				FRITZINAS	MyFRIT2!	
Rufnummern An	nschlusseinstellungen	Sprachübertragung					
uf dieser Seite können Sie I	Ihre eigenen Rufnummerr	n einrichten und bearbeiten.					
Status Rufnummer 🗘		Anschluss 🗘	Anbieter 🗘	Vorauswahl 🗇			
123456		Internet	sip.vitroconnect.de*	*121#			• ×
modifizierter "Anderer Anb	oieter"						
						Liste drucken Neue Rufi	numme

**15.** Wiederholen Sie die Punkte 3–12 für jede weitere Rufnummer.

# Konfiguration der BBV Anschlusseinstellungen.

**1.** Bearbeiten Sie die Rufnummer, indem Sie in der Zusammenfassung auf das mit dem Pfeil markierte Symbol klicken.

RITZ:Box 7590				FRITZINAS	MyFRITZ!	
Rufnummern Anschlusseinstell	ungen Sprachübertragung					
f dieser Seite können Sie Ihre eigenen Ru	fnummern einrichten und bearbeiten.					
itatus Rufnummer 🗘	Anschluss 🗘	Anbieter 🗇	Vorauswahl 🗇			
O04972616590043	Internet	sip.vitroconnect.de*	*121#			
odifizierter "Anderer Anbieter"						
					the second second second	
					Liste drucken	Neue Rufnumme

- 2. Änderen Sie nichts an den Einstellungen im Bereich Anmeldedaten.
- 3. Änderen Sie die Markierungen im Bereich "Rufnummernformat" gemäß Bild rechts: Landesvorwahl: "Keine" Ortsvorwahl "Mit Präfix" Aktivieren Sie die Einstellungen für "Notrufe" und "Sonderrufnummern".

nummer bearbeiten	
Benutzername	0049221123456
Authentifizierungsname	
Kennwort	***
Registrar	sip.vitroconnect.de
Proxy-Server	
STUN-Server	
Tragen Sie Ihre Ortsvorwah	l ein:
ortsvorwahl nummernformat	
Drtsvorwahl nummernformat A Diese Vorwahlziffern werde Landesvorwahl Ortsvorwahl Z Ausgehende Notrufe o	n der gewählten Rufnummer vorangestellt: Keine Ohne Präfix (49) Mit Präfix (004 Keine Ohne Präfix (0) Mit Präfix (0) hne Vorwahlen übermitteln.
Ortsvorwahl nummernformat Diese Vorwahlziffern werde Landesvorwahl Ortsvorwahl Ausgehende Notrufe o Sonderrufnummern o	n der gewählten Rufnummer vorangestellt:
Drtsvorwahl nummernformat Diese Vorwahlziffern werde Landesvorwahl Ortsvorwahl Zausgehende Notrufe o Sonderrufnummern o Telefonie-Anbieter mit	n der gewählten Rufnummer vorangestellt:
Ausgehende Notrufe o Sonderrufnummern o Landesvorwahl Ortsvorwahl Telefonie-Anbieter mit (internationale Vorwah	n der gewählten Rufnummer vorangestellt: Keine Ohne Präfix (49) Mit Präfix (004 Keine Ohne Präfix Mit Präfix (0) hne Vorwahlen übermitteln. amerikanischem Rufnummernplan 1011 statt 00)

- 4. Klicken Sie zum übernehmen auf "OK"
- 5. Führen Sie diese Änderung für alle BBV Rufnummern durch.

**6.** Klicken Sie anschließend in der Rufnummernübersicht auf den Tab **"Anschlusseinstellungen"**.

etonie > Eigene Ruthun	nmern				
Rumummern	sprachubertragung				
dieser Seite können Sie Ih	rre eigenen Rufnummern einrichten und bearbei	iten.			
the Defension (	1		Management A		
atus Rumummer 🗸	Anschluss	Antileter 🗸	vorauswani		
123456	Internet	sip.vitroconnect.de*	*121#		1 3

- 7. Wählen Sie "Deutschland" aus, geben Sie bei der Landesvorwahl in das erste Feld darunter "00" und in das zweite "49" ein.
- **8.** Bei der Ortsvorwahl geben Sie in das erste Feld darunter **"0**" gefolgt von Ihrer Ortsvorwahl ohne die führende **"0**" ein.

elefonie > Eigene Rufnummern			
	Anschlusseinstellungen	Sprachübertragung	
r können Sie spez	ielle Telefonieeinstellungen vorr	ehmen.	
ndortangaben			
Land	Deutschland	-	
and	Deutschland	<b>•</b>	
Land Landesvorwahl	Deutschland	• ]	

**9.** Wählen Sie bei **"Ausgehende Rufnummer**" die Rufnummer für abgehende Gespräche aus.

Rufnummern	Anschlusseindellungen Sprachübertragung	
Hier können Sie spezie	elle Telefonieeinstellungen vornehmen.	
Standortangaben		
Land	Deutschland 💌	
Landesvorwahl	00 49	
Ortsvorwahl	0 221	
Festnetz		
Festnetz aktiv		
Das Festnetz ka Anrufe weiterle	aan deaktiviert werden, wenn die FRITZIBox nur mit dem Internet-Anschluss und nicht mit einem Festnetz verbunden ist. Alle Telefonate werden dann über das Internet geführt. Der Internettelefonie-Anbieter muss in diesem Fall al leiten.	
Passive Fax Aktivieren S	oweiche aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie an ihrem analogen Festhetzanschluss sowicht Teilefonate als auch Faxe empfangen wollen.	
Ersatzverbindung		
Ersatzverbindu	lung verwenden	
Wenn die Anwa	ahl über einen Internettelefonie-Anbieter scheitert, wird der Gesprächsaufbau automatisch über andere Rufnummern versucht.	
Hinweis:		
Sie telefonierer	n dann zum Tarif des jeweiligen Anbieters.	
Ausgehende Rufnumn	mer	
Telefoniegeräte, für die	ie kaine ausgehende Rufnummer festgelegt wurde, verwenden folgende Rufnummer bei ausgehenden Rufen.	
Eigene Rufnumme	rr 123456 •	

10. Bestätigen Sie mit "Übernehmen".

# Die **Zukunft** beginnt jetzt!

Glasfaserpower aus Ihrer Region.

# HIGHSPEED SURFEN MIT **1 Gbit/s** UPLOAD+ DOWNLOAD





# **SIE HABEN NOCH FRAGEN?**



Kontaktieren Sie uns!

### **BBV Deutschland GmbH**

Robert-Bosch-Straße 32 63303 Dreieich

Tel 06103 3742-400

info@bbv-deutschland.de

www.bbv-deutschland.de