

MUSTER-INBETRIEBNAHMEANLEITUNG

Für die FRITZ!Box Modelle 7490 / 7590 / 7530 AX / 7590AX des Herstellers **AVM** Computersysteme Vertriebs GmbH

1. Ausgangssituation:

Sie sind **Herznet**-Kunde und möchten Ihren eigenen Router verwenden. Für Router anderer Marken bzw. Hersteller, schauen Sie bitte nach der "Schnittstellenbeschreibung Herznet" in unser Downloadportal (<u>https://www.ewr.de/service/downloads</u>) auf unserer Webseite. Dort finden Sie alle technischen Daten zu unserer Schnittstelle. Für AVM-Router folgen Sie bitte der Anleitung.

Hinweis: Wenn Sie Ihren eigenen Router verwenden, ist keine Basisinstallation und kein kostenloser Routertausch möglich. Technischer Support und Entstörung (eines Fremd-Routers) ist nur gegen Aufpreis möglich.

2. Bedeutung:

EWR stellt Ihnen ab dem Realisierungsdatum Internetdienstleistungen zur Verfügung. Das bedeutet, dass die Internetleistung physikalisch erbracht wird und die Voraussetzungen gemäß vertraglicher Vereinbarung für den Internetzugang geschaffen wurden. Wenn Sie keinen EWR-Router verwenden möchten, liegt es in Ihrer Verantwortung die technische Installation eines von Ihnen eingesetzten Netzwerkrouters vorzunehmen. Dazu gehört zusätzlich: Einrichten des Internetzugangs, Herstellung von LAN- und WLAN-Verbindungen, Einrichten der Sprachtelefonie u.v.m.

<u>Haben Sie schon gewusst?</u> Entscheiden Sie sich jetzt noch nachträglich für das Sorglos-Paket mit vorkonfigurierten EWR-Router, kostenlosem technischen Support und der Möglichkeit einer kostenpflichtigen Basisinstallation. Schreiben Sie uns dafür einfach eine E-Mail an <u>info@herznet.de</u>

3. Einrichtung:

Im Folgenden beschreiben wir Ihnen <u>exemplarisch</u> die Einrichtung des Internetzugangs und der VoIP-Telefonie für die gängigsten AVM-Netzwerkrouter (FRITZ!Box). Für die Inhalte dieser Beschreibung übernimmt EWR keine Gewähr. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Homepage des Herstellers: https://avm.de/service/handbuecher/



Anschluss herstellen:

Anschließen der FRITZ!Box:

a) FTTC (Internet über Telefonleitung)

Verbinden Sie die FRITZ!Box (7490 / 7590) gemäß der in dem Versandkarton beiliegenden Anleitung mit Ihrer TAE-Dose.

b) FTTH (Internet über Glasfaser)

Verbinden Sie den LAN-Port 1 des ONT's mit dem LAN-Port 1 (FRITZ!Box 7490) oder WAN-Port (FRITZ!Box 7590) der FRITZ!Box.

Verbinden Sie das Steckernetzteil mit der FRITZ!Box und den Stecker mit der Steckdose.

Verbindung eines Endgerätes über LAN herstellen:

Sie benötigen für den kabelgebundenen Anschluss ein Cat Netzwerkkabel. Wir empfehlen ein Cat 6 Netzwerkkabel oder höher (Cat 7, Cat 8). Dieses erhalten Sie im Fachhandel.

Verbinden Sie das Netzwerkkabel mit einem freien LAN-Port der FRITZ!Box und dem Netzwerkanschluss Ihres Endgerätes.

Verbindung eines Endgerätes über WLAN herstellen:

Stellen Sie sicher, dass WLAN an der FRITZ!Box aktiviert ist. Dies ist der Fall, wenn die LED für WLAN leuchtet. Falls nicht, aktivieren Sie WLAN durch einen kurzen Druck auf die WLAN WPS-Taste oder einer WLAN-Taste (abhängig vom Modell).

Sie finden die SSID sowie den ab Werk konfigurierten Netzwerkschlüssel auf dem Aufkleber an der Unterseite der FRITZ!Box und auf dem mitgelieferten Kärtchen.

Anmeldung am Browser:

Begeben Sie sich in die FRITZ!Box-Konfigurationsmenü, indem sie in die Suchleiste Ihres Browsers (Chrome, Firefox, Internet Explorer) "fritz.box" oder die IP-Adresse 172.168.178.1 eingeben.

Falls Sie die FRITZ!Box in der Vergangenheit bereits benutzt haben, setzen Sie diese auf die Werkseinstellungen zurück. Dies können Sie durchführen, in dem Sie auf die Schaltfläche "Werkseinstellungen laden" klicken.



FRITZ!Box 7490:

Wenn Sie sich zum ersten Mal auf der FRITZ!Box anmelden, werden Sie zur Vergabe eines Kennwortes aufgefordert. Dieses benötigen Sie in Zukunft, um sich auf der FRITZ!Box anzumelden.

FRITZ!Box 7590:

Auf der Rückseite der FRITZ!Box befindet sich ein Aufkleber mit dem FRITZ!Box-Kennwort. Geben Sie dieses zur Anmeldung ein.

Prüfen Sie, ob auf Ihrer FRITZ!Box das neuste Firmware-Update installiert ist. Dies können Sie links im Menüband im Reiter *Diagnose* im Bereich *Sicherheit* einsehen. Falls das FRITZ!OS nicht auf dem aktuellsten Stand ist, können Sie an dieser Stelle ein Update durchführen.

Inbetriebnahme:

Aktivieren Sie zunächst den/die erweiterte/n Modus/Ansicht (je nach Firmwarestand evtl. schon aktiviert) Ihrer FRITZ!Box über das FRITZ!Box-Menü. Klicken Sie dafür auf die drei Punkte in der rechten oberen Ecke des Konfigurationsmenüs.

Eptr7	FRITZ!Box 7490					FRITZINAS	MyFRITZ!
CIGH S.	Übersicht						
) Übersicht	Modell: FRITZ!Box 7490 Aktueller Energieverbrauch: 5.	96		FRITZIOS: 0	6.60		
1nternet	Verbindungen			Anschlüsse	E.		
 Telefonie P Heimnetz ➢ WLAN ❑ DECT 	 Internet nicht verb Telefonie Keine Ruf 	unden nummern eingerichtet		 DSL LAN WLAN WLAN DECT USB 	Verbindung verbunden an, Funknet an, Funknet aus kein Gerät a	unterbrochen (LAN 4) iz 2,4 GHz: FRITZ!Box 7490 iz 5 GHz: FRITZ!Box 7490 ingeschlossen	
🖕 Diagnose	Anrufe heute: 0		mehr	Anrufbeant	tworter heute	:0	mehr
) System	Keine Anrufe vorhanden			Anrufbeant	worter deaktivi	ert	
Assistenten	Heimnetz aktiv: 1	-	mehr	Komfortfu	nktionen	8	
	NB0673	LAN		Telefonbuch Speicher (Na Kindersiche	h 1 AS) 2 rung b	Kontakt in Telefonbuch MB genutzt, 404 MB frei ereit	
Ansicht: Standard Inhalt Handbucl Tipps & Tricks Newsletter avm.de				Kindersiche	rung b	ereit	

FpirZ	FRITZ:Box 7490	FRITZINAS
		Abmelden 19m
		Kennwort ändern
🔒 Übersicht	Internetverbindung seit mehr als einer Stunde unterbrocher Details anzeigen	Erweiterte Ansicht
Internet		FRITZINAS
📞 Telefonie	Modell: EDIT7/Box 7490	EPITZIOS-06-82
🗗 Heimnetz	Aktueller Energieverbrauch: 49%	1112.03.00.03
🛜 WLAN	Verbindungen	Anschlüsse
📙 DECT	Internet IPv4, nicht verbunden	O DSL unterbrochen, Diagnose aufrufen
Diagnose	Internet IPv6, nicht verbunden Telefonie 1 Rufnummer aktiv, davon keine registriert	 LAN verbunden (LAN 4) WLAN an, Funknetz 2,4 GHz: FRITZ!Box 7490
System		WLAN an, Funknetz 5 GHz: FRITZ!Box 7490
Assistenten		USB kein Gerät angeschlossen
	Anrufe heute:0 mil	ehr Anrufbeantworter heute: 0 mehr
	Keine Anrufe vorhanden	Anrufbeantworter deaktiviert
	Heimnetz aktiv: 1 me	ehr Komfortfunktionen
Tipps & Tricks Newsletter avm.de	NB0673 LAN	Telefonbuch 1 Kontakt in Telefonbuch



Internetzugang einrichten:

Klicken Sie links im Menüband auf den Reiter Internet

- 1. Nehmen Sie im Reiter *Zugangsdaten* im Bereich *Internetzugang* folgende Einstellungen vor:
 - o Internetanbieter
 - Wählen Sie "Weitere Anbieter" aus
 - Wählen Sie "Andere Anbieter" aus
 - Geben Sie einen beliebigen Namen ein (z.B. "Herznet")
 - o Anschluss
 - FRITZ!Box 7490: Wählen Sie hier die Option "Anschluss an einen DSL-Anschluss"
 - FRITZ!Box 7590: Wählen Sie hier die Option "Anschluss an ein Kabelmodem (Kabelanschluss)"

EDITZ!	FRITZ!Box 749	90		FRITZ!NAS	MyFRITZ!			
	Internet > Zugangsdate					(?)		
A 40 - 110 - A	Internetzugang	IPv6 LISP	Anbieter-Dienste	DNS-Server				
Obersicht A Internet	Auf dieser Seite können Sie	e die Daten Ihres Intern	etzugangs einrichten und de	n Zugang bei Bedarf anpassen				
Online-Monitor	Internetanbieter							
Zugangsdaten	Wählen Sie Ihren Interneta	nbieter aus.						
Filter	Internetanbieter	Weitere Intern	etanbieter	~				
Freigaben		Anderer Interr	etanbieter	~				
MyFRITZ!-Konto	Name	z.B.Herznet)	×				
DSL-Informationen	Anschluss							
 Telefonie 	Geben Sie an, wie der Inter	netzugang hergestellt	werden soll.					
le Heimnetz	Anschluss an einen I	DSL-Anschluss						
WLAN	Wählen Sie diesen Z integrierte DSL-Mod	Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box mit dem DSL-Kabel mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden ist. Das in der FRITZ!Box integrierte DSL-Modem wird für die Internetverbindung genutzt.						
DECT	 Anschluss an ein Kal 	Anschluss an ein Kabelmodem (Kabelanschluss)						
🔪 Diagnose	Wählen Sie diesen Z	ugang, wenn die FRITZ	Box über "LAN 1" an ein Kal	belmodem, das die Internetver	bindung herstellt anges	chlossen ist.		

o Zugangsdaten

 Wählen Sie bei der Frage "Werden Zugangsdaten benötigt" die Antwort "nein" aus

Eptr7	FRITZ!Box 7490	FRITZINAS	MyFRITZ!
	Internet > Zugangsdaten		?
Übersicht Internet Online-Monitor	Internetzugang IPv6 LISP Anbieter-Dienste Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZ!Box über "LAN 1" an ein be angeschlossen ist. Zugangsdaten	DNS-Server ereits vorhandenes externes Mod	em oder einen Router
Zugangsdaten	Werden Zugangsdaten benötigt?		
Filter	O Ja		
Freigaben	Nein		
MyFRITZ!-Konto DSL-Informationen	Verbindungsei nstellungen De Verbindungseinstellungen sind bereits suf die am häufigsten verwendete Verbindungseinstellungen ändern ▼	en Werte eingestellt. Bei Bedarf k	önnen Sie diese Werte verändern.
🖵 Heimnetz			
🛜 WLAN	Internetzugang nach dem "Übernehmen" pr üfen		
🔒 dect			Übernehmen Abbrechen
🕞 Diagnose			



- Verbindungseinstellungen
 - Klicken Sie auf "Verbindungseinstellungen ändern", danach klappt ein Menü aus
 - Setzen Sie das Häkchen bei "VLAN für den Internetzugang verwenden"
 - Geben Sie in das Feld "VLAN ID" die Zahl "132" ein
 - Geben Sie in das Feld "VPI" die Zahl "1" ein
 - Geben Sie in das Feld "VCI" die Zahl "32" ein
 - Klicken Sie im Bereich "Kapselung" das Feld "Bridged" an und setzen Sie das Häkchen bei "IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen"
 - Geben Sie in dem Feld "DHCP-Hostname" den Text "fritz.box" ein
 - Entfernen Sie das Häkchen bei "PPPoE-Passthrough"
 - Setzen Sie ein Häkchen bei "Internetverbindung nach dem Übernehmen prüfen"
 - Klicken Sie auf "Übernehmen"

Folt Z	FRITZ!Box 74	90			FRITZ!NA	5 MyFRITZ!	
	Internet > Zugangsda						?
Übersicht	Internetzugang	IPv6	LISP	Anbieter-Dienste	DNS-Server		
Obersicht	verbindungseinstellu	ngen andern 4					
Internet ^	VLAN-Einstellungen						
Online-Monitor	Bitte beachten Sie, da Internetanbieter.	ass nur in selte	enen Fällen die '	/erwendung einer VLAN-II	D erforderlich ist. Die be	enötigte ID erhalten Sie von Ihr	em
Zugangsdaten	VLAN f ür den li	nternetzugang	verwenden				
Filter	VLAN-ID			132 ×			
Freigaben	DSL-ATM-Einstellung	en					
MyFRITZ!-Konto	VPI			1			
DSL-Informationen	VCI			32			
_ Telefonie	Kapselung						
Heimnetz	Bridged (Relation of the second se	outed Bridge E	incapsulation)				
WLAN	☑ IP-Adre	sse automatis	ch über DHCP b	eziehen			
DECT	DHCP-	Hostname	fritz.box				
≿ Diagnose						Übernehmen Ab	brechen

Eptr7	FRITZ!Box 7490			FRITZ!NAS	MyFRITZ!	
	Internet > Zugangsdaten					?
	Internetzugang IPv6					
😧 Übersicht	IP-Adresse	0.0	. 0 . 0			
Internet ^	Subnetzmaske	0.0	. 0 . 0			
Online-Monitor	Standard-Gateway	0.0	. 0 . 0			
Zugangedatan	Primärer DNS-Server	0.0	. 0 . 0			
Filter	Sekundärer DNS- Server	0 . 0	. 0 . 0			
Freigaben	PPPoE-Passthrough					
MyFRITZ!-Konto	Aktivieren Sie diese Option nur d	ann, wenn Sie eine	zusätzliche eigene	Internetverbindung für ein Netzw	erkgerät im Heimnetz b	enötigen.
DSL-Informationen	Achtung: Es entstehen zusätzliche Kosten	für die Internetverb	indungen, die von	angeschlossenen Netzwerkgeräte	en selbst aufgebaut werd	den.
🖕 Telefonie	Angeschlossene Netzwerkger	äte dürfen zusätzlic	h ihre eigene Inter	netverbindung aufbauen (nicht er	mpfohlen)	
- Heimnetz	L					
WLAN	Internetzugang nach dem "Üb	ernehmen" prüfen				
, DECT					Übernehmen	bbrechen
Diagnose					oberneninen A	boneemen

- 2. Weitere Einstellung, die Sie vornehmen müssen:
 - Bereich *IPv6*: Deaktivieren auswählen
 - o Bereich LISP: Deaktivieren auswählen
 - Bereich DNSv4: Wählen Sie "Server automatisch beziehen" aus



Telefonie (VoIP) einrichten:

1. Klicken Sie links im Menüband auf den Reiter Telefonie

Eptr7	FRITZ!Box 749	0		FRITZ!NAS	MyFRITZ!	:
CRAIL.	7elefonie > Eigene Rufnu	ımmern				?
	Rufnummern An	schlusseinstellungen Spra	chübertragung			
Ubersicht	Auf dieser Seite können Sie l	Ihre eigenen Rufnummern einricht	en und bearbeiten.			
() Internet						
📞 Telefonie 🔷	Status Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vo	rauswahl	
Anrufe		Es sind k	eine Rufnummern eingerichtet			
Anrufbeantworter	* modifizierter "Anderer And	bieter"				
Telefonbuch						
Weckruf						
Fax						
Rufbehandlung				Liste	e drucken Ne	ue Rufnummer
Telefoniegeräte						
Eigene Rufnummern						

- 2. Zur Registrierung Ihrer Rufnummern nehmen Sie im Reiter *Eigene Rufnummern* im Bereich *Rufnummern* für jede einzelne Ihrer Rufnummern folgende Einstellungen vor (Wiederholen Sie den Prozess für alle Ihnen zugewiesenen Rufnummern):
 - o Klicken Sie auf den Button "Neue Rufnummer"
 - Setzen Sie ein H\u00e4kchen bei "Internetrufnummer verwenden", bzw. "IP-basierter Anschluss"
 - o Klicken Sie anschließend auf den Button "Weiter"
 - o Wählen Sie im Feld "Telefonie-Anbieter" bitte "anderer Anbieter" aus
 - Geben Sie im Feld "Rufnummer f
 ür die Anmeldung" Ihre Vorwahl <u>und die</u> Rufnummer ohne Sonderzeichen ein (Bsp. 06703123456)
 - Geben Sie im Feld "Interne Rufnummer" Ihre Rufnummer <u>ohne</u> Vorwahl ein (Bsp. 123456)
 - o Klicken Sie auf "Weiter"

EpirZ.	FRITZ!Box 749	0		FRITZ!NAS	MyFRITZ!	
	Rufnummer eintragen					
	Wählen Sie Ihren Telefonie-A	Anbieter aus und tragen Sie die R	ufnummer und die Ihnen r	nitgeteilten Anmeldeo	daten ein.	
	Telefonie-Anbieter	anderer Anbieter	~			
	Rufnummer für die Anr	meldung*	Interne Rufnum	mer in der FRITZ!Box	•	
	067331234567		1234567			×
	*Rufnummer für die Ann Geben Sie in dieser Spalt kann je nach Anbieter un einschließlich eventuell (*Interne Rufnummer in Geben Sie nun bitte Ihre	neldung ie bitte die Rufnummer für die Ar terschiedlich benannt sein. Bitte enthaltener Sonderzeichen. der FRITZIBox Rufnummer ohne Ortsvorwahl u	nmeldung ein. Diese Rufnu e geben Sie die Rufnummer nd ohne Sonderzeichen ei	mmer haben Sie von I r genau so ein, wie vor n.	hrem Anbieter bekomn m Anbieter vorgegeben	ien. Sie ,
	Weitere Rufnummer Über "Weitere Rufnumm Kennwort) wie die erste f über die Schultflüche "Me	er" können Sie hier weitere Rufn Rufnummer haben. Rufnummerr Ruf Rufnummer "einrichten	ummern anlegen, wenn di n mit abweichenden Zugan	ese dieselben Zugang gsdaten können Sie s	sdaten (Benutzername päter unter "Eigene Ru	und Inummern

3. Bitte nehmen Sie zum Ausfüllen des Abschnitts Zugangsdaten nun den von EWR zugesendeten Brief mit dem Betreff "Zugangsdaten" zur Hand:



- Bitte geben Sie im Feld "Benutzername" Ihre Rufnummer mit Vorwahl ein (Bsp. 06703123456)
- Geben Sie im Feld "Kennwort" Ihr 15-stelliges Kennwort ein. Dieses befindet sich jeweils unter dem dazugehörigen Rubbelfeld
- Geben Sie im Feld "Registrar" bitte "sip.ewr.de" ein
- Geben Sie im Feld "Proxy-Server" bitte "10.199.27.18" ein

EptrZ:	FRITZ!Box 749	0	FRITZ!NAS	MyFRITZ!	
	Rufnummer eintragen				
	Zugangsdaten Benutzername Kennwort Registrar Proxy-Server	067331234567 p2aqS5dTdTFWgMt sip.ewr.de 10.199.27.18			
	Weitere Einstellungen DTMF-Übertragung □ Rufnummer für die An	Inband meldung verwenden	v		
	 Anmeldung immer üb Falls Ihr Internetanbie es sich um eine Rufnu Ortsvorwahl für ausge 	er eine Internetverbindung iter die separate Internettelefonie-Verbindung für mmer eines anderen Anbieters handelt. hende Gespräche einfügen	eigene Rufnummern reservier	t, aktivieren Sie diese Opti	ion, wenn
		⁴ Michold Michael and Company and Company And Company and Com		Weiter Abb	prechen

- 4. Nehmen Sie im Abschnitt "Weitere Einstellungen" folgende Einstellungen vor (Achtung: Die Anzahl an Auswahlmöglichkeiten ist abhängig vom eingesetzten Modell):
 - DTMF-Übertragung:
 - o CLIR:
 - o Rufnummerübermittlung:
 - Rufnummer zur Anmeldung verwenden:
 - o RFC 4235:
 - Paketgröße in ms:
 - Anmeldung über Internetverbindung:
 - MWI (RFC 3842):
 - REGISTER-Fetch:

- Inband CLIR über RFC 3325(id) Deaktiviert Häkchen entfernen Häkchen entfernen 20 Häkchen entfernen Häkchen entfernen Häkchen entfernen
- 5. Klicken Sie abschließend auf "Weiter"
- 6. Kontrollieren Sie im nächsten Fenster alle Angaben und klicken Sie auf "Weiter"

RITZ!	FRI12:B0X 7490	FRITZINAS MYFRITZ!
\checkmark	Rufnummern speichern	
	Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Int	ernetrufnummer eingegeben:
	Anbieter	anderer Anbieter
	Internetrufnummer	067331234567
	Benutzername	067331234567
	Registrar	sip.ewr.de
	Proxy-Server	10.199.27.18
	Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in d abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Ri	e FRITZ!Box gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Einrichtung erfolgreich ıfnummer nun telefoniert werden kann.
		Turkels Weiters Abbreaks



- 7. Anschließend gelangen Sie auf eine Seite, auf der Sie sehen, dass Ihre erste Rufnummer eingetragen wurde. Nun können Sie entweder direkt alle weiteren Rufnummern einfügen (dafür beginnen Sie wieder bei Punkt 1) oder Sie nehmen zunächst weitere Einstellungen vor (dazu folgen Sie weiter ab Punkt 8)
- 8. Nehmen Sie im Bereich Anschlusseinstellungen folgende Einstellungen vor:
 - Standortangaben
 - Land:

Deutschland

Landesvorwahl:

"00" und "49"

Ortsvorwahl:

Häkchen entfernen

Häkchen setzen

Häkchen setzen

Häkchen setzen

Häkchen entfernen

leer

"0" und Ihre Vorwahl (z.B. "6733")

	FRITZ!Box 7490	FRITZINAS MyFRITZI
	Telefonie > Eigene Rufnummern	0
Übersicht Internet	Hier können Sie spezielle Telefonieeinstellungen vornehmen.	ng
Telefonie	Standortangaben	
Anrufe	Land Deutschland V Landesvorwahl 00 49	
Telefonbuch Weckruf	Festnetz	
Fax Rufbehandlung	Festnetz aktiv Das Festnetz ktiv	em Internet-Anschluss und nicht mit einem Festnetz verbunden ist
Telefoniegeräte	Alle Telefonate werden dann über das Internet geführt. Der Internet	elefonie-Anbieter muss in diesem Fall alle Anrufe weiterleiten.
Heimnetz	Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie an Ihrem analogen Festn	etzanschluss sowohl Telefonate als auch Faxe empfangen wollen.
🗇 WLAN		Ubernehmen Abbrechen .

• Festnetz

- Nutzung von Internettelefonie aus dem Heimnetz unterbinden:
- Anzahl der ausgehenden Anrufe ins Ausland begrenzen:
- STUN-Server:
- Ausgehende Notrufe:
- Sonderrufnummern:
- Amerikanischer Rufnummernplan:
- Eigene Nummer im internationalen Format: Häkchen entfernen Suffix für Internetrufnummern: leer
- Wartemusik
 - Nehmen Sie auf Wunsch Änderungen vor



- Klicken Sie unter Telefonieverbindung auf "Verbindungseinstellungen ändern", danach klappt ein Menü aus.
 - Faxübertragung mit T.38:
 - Portweiterleitung:
 - VLAN für Internettelefonie benötigt:
 - VLAN ID:
 - o PBit:
 - Separate Verbindung nutzen (PVC):
 - o VPI:
 - \circ VCI:
 - Werden Zugangsdaten benötigt:
 - IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen:
- 10. Klicken Sie abschließend auf "Übernehmen"
- Häkchen setzen Häkchen entfernen Häkchen setzen Tragen Sie die Zahl "232" ein Tragen Sie die Zahl "0" ein Häkchen setzen Tragen Sie die Zahl "1" ein Tragen Sie die Zahl "32" ein Nein

auswählen

Eptr7	FRITZ!Box 7490	FRITZINAS	MyFRITZ!
	Telefonie > Eigene Rufnummern		?
🗋 Übersicht	Rufnummern Anschlusseinstellungen Sprachüb Beraktivierter Option Anzahr der Antide mis Austanici begrein	ertragung zen- uberpront die Erkinz: box dauemart di	e Anzani ausgenender kureins
 Internet Telefonie 	Austand. Bei untypisch noher Nutzung von Austandsrummin untypisch hohe Nutzung hingewiesen wird. Hält die untypisc für ausgehende Rufe ins Ausland ein. Eine automatisch erste wieder zelöscht werden.	hern erzeugt die FRITZIBOX zunachst eine h hohe Nutzung länger an, richtet die FRIT Ilte Rufsperre kann jederzeit unter Telefor	Mittellung, mit der auf die [Z!Box automatisch eine Rufsperre nie > Rufbehandlung > Rufsperren
Anrufe Anrufbeantworter Telefonbuch Weckruf	Wartemusik Ansage Wird ein Gespräch gehalten (z.B. beim Makeln), wird die Wartem abspielt.	usik wiedergegeben, falls der Telefoniean	bieter keine eigene Wartemusik
Fax Rufbehandlung Telefoniegeräte Eigene Rufnummern	Telefonieverbindung Wenn Ihr Internetanbieter für die Telefonieverbindung eine zusätzli Angelement. Andern Sie vorkenfigurierte Einstellungen für die Telef internetanbieter vorgegeben wird Verbindungseinstellungen ändern 🔻	che Internetverbindung vorsieht, tragen S fonieverbindung nur dann, wenn dies auso	ie bitte hier die entsprechenden drücklich von Ihrem
Heimnetz			Übernehmen Abbrechen





Eptr7	FRITZ!Box 7490			FRITZ!NAS	MyFRITZ!	1		
CIRCLES.	Telefonie > Eigene Rufnummern					?		
		Anschlusseinstellungen						
Obersicht	☑ VLAN für Internettelefonie wird benötigt							
💮 Internet	Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Diese erhalten Sie von Ihrem Internettelefonieanbieter.							
📞 Telefonie 🛛 🔿								
Annufe	VLAN-ID 232 ×							
Anrufbeantworter	PBit 0							
	☑ Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC)							
Telefonbuch	Die erforderlichen Angaben für die separate Telefonieverbindung erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter. Geben Sie die Werte für die ATM-Einstellungen ein.							
Weckruf								
Fax	VPI							
Rufbehandlung	VCI 32							
	Werden Zugangsdaten benötigt?							
Telefoniegeräte	O Ja							
Eigene Rufnummern	Nein							
🗗 Heimnetz	Wählen Sie diese Option nur dann, wenn Sie für die separate Telefonieverbindung keine Zugangsdaten benötigen.							
🗇 WLAN	O IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen. Übernehmen Abbrechen							

Eptr7	FRITZ!Box 7490		FRITZ!NAS	MyFRITZ!	:				
CRAILE.	Telefonie > Eigene Rufnummer				?				
	Rufnummern Anschluss	einstellungen Sprachübertragung							
💼 Übersicht	PBIL	0							
💮 Internet	 Für Internettelefonie eine separate Verbindung nutzen (PVC) Die erforderlichen Angaben für die separate Telefonieverbindung erhalten Sie von Ihrem Internetanbieter. Geben Sie die Werte für die ATM-Einstellungen ein. 								
📞 Telefonie 🛛 🔿									
Anrufe	VPI 1								
Anrufbeantworter	VCI	32							
Telefonbuch	Werden Zugangsdaten benötigt?								
Weckruf	⊖ Ja								
Fax	Nein Wählen Sie diese Option nur dann, wenn Sie für die separate Telefonieverbindung keine Zugangsdaten benötigen.								
Rufbehandlung	IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen								
Telefoniegeräte	Bei dieser Einstellung wird das Protokoll "Bridged (Routed Bridge Encapsulation)" verwendet.								
Eigene Rufnummern	O IP-Adresse manuell festlegen								
🖵 Heimnetz				Übernehmen Abbre	chen				
🔶 WLAN				Abbre					

Hinweis: Diese Anleitung ist für die Nutzung eines analogen Telefons, welches am FON-Anschluss der FRITZ!Box eingesteckt wird. Bei IP-Telefonen verhält es sich bei der Registrierung der Rufnummern abweichend.

Weitere Informationen zur Schnittstelle finden Sie in der "Schnittstellenbeschreibung Herznet" in unser Downloadportal (https://www.ewr.de/service/downloads) auf unserer Webseite.