Jobst NET

# Einrichten der FRITZ!Box für JOBST NET

Diese Anleitung ist nur für die Verwendung mit Jobst NET gedacht



Jobst DSL Bayreuther Straße 33 92224 Amberg Tel.: 09621 – 487666



#### Sehr geehrter Anwender,

Diese Anleitung beschreibt, wie die FRITZ!Box konfiguriert werden muss, um Sie mit Jobst NET verwenden zu können.

## Ihr JOBST NET Team



# Inhalt

Erster Schritt	- 4 -
Auf der FRITZ!Box	- 5 -
Einrichten der Verbindung zu Jobst-NET	6 -
Konfiguration der VoIP – Sprachtelefonie	- 9 -
Fernwartung für die FRITZ!Box freigeben	13 -
Firmware Update durchführen	16 -
Sichern der Einstellungen	17 -



## **Erster Schritt**

Zunächst sollte die FRITZ!Box an den Strom angeschlossen werden, dann wird das Patchkabel der Antenne mit dem LAN-Port LAN 1 verbunden. Danach verbinden Sie Ihren PC über einen anderen LAN-Port (z.B. LAN 2) durch ein Patchkabel. <u>Verwenden Sie nicht den DSL-Port der FRITZ!Box</u>! Verwenden Sie auch nicht das mitgelieferte Y-Kabel von AVM, sondern ein CAT5-Patchkabel.

An der FRITZ!Box sollte nun die Power LED leuchten.



Öffnen Sie einen Browser, z.B. Internet Explorer oder Firefox, und geben Sie **fritz.box** in die **Adresszeile** ein. Nun erscheint folgendes Fenster:

FRITZ!Box 7560     Vilkommen bei Ihrer FRITZ!Box     Bitte melden Sie sich mit Ihrem Kennwort an.   Kennwort   Die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche ist ab Werk mit einem individuellen Kennwort gesichert. Dieses Kennwort finden Sie auf der Unterseite Ihrer FRITZ!Box.   Kennwort vergessen?   Kennwort vergessen?	() fritz.box	C Q, Suchen	
Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box         Bitte melden Sie sich mit Ihrem Kennwort an.         Kennwort         Image: Colspan="2">Image: Colspan="2" Image: Cols	FRITZ	FRITZ!Box 7560	
Bitte melden Sie sich mit Ihrem Kennwort an. Kennwort Hinweis: Die FRITZIBox-Benutzeroberfläche ist ab Werk mit einem individuellen Kennwort gesichert. Dieses Kennwort finden Sie auf der Unterseite Ihrer FRITZIBox. Kennwort vergessen? Anmelden Es besteht keine DSL-Verbindung		Willkommen bei Ihrer FRITZ!Box	
auf der Unterseite Ihrer FRITZIBox.     Image: Comparison of the sector of		Bitte melden Sie sich mit Ihrem Kennwort an. Kennwort Hinweis: Die FRITZIBox-Benutzeroberfläche ist ab Werk mit einem individuellen Kennwort gesichert. Dieses Kennwort finden Sie	
		auf der Unterseite Ihrer FRITZIBox.       Kennwort vergessen?       Anmelden	

Vergeben Sie hier ein Kennwort für die FRITZ!Box. Bei Modell 7560 finden Sie das voreingestellte Kennwort auf der Unterseite des Gerätes.



## Auf der FRITZ!Box

Nach der Anmeldung erscheint der Assistent zur Einrichtung der FRITZ!Box. Hier klicken Sie bitte auf **Abbrechen**. Danach gelangen Sie auf die folgende Oberfläche. Ändern Sie hier bitte die Ansicht von **Standard** auf **Erweitert**, um nachfolgend die Zugangsdaten eingeben zu können.

				C-10-501.00		
FpitZ!	FRIIZ:Box 7490			FRITZ!NAS	MyFRITZ!	
	Übersicht					?
Übersicht	Modell: FRITZIBox 7490 Aktueller Energieverbrauch: 50%		FRITZ!OS: 06.60			
Internet	Verbindungen		Anschlüsse			_
Telefonie	Internet     nicht verbunden		O DSL Verbindu	ng unterbrochen		
Heimnetz	Telefonie     Keine Rufnummern eingerichtet		<ul> <li>LAN verbunde</li> <li>WLAN an, Funki</li> </ul>	en (LAN 1) netz 2,4 GHz: FRITZ!Box 7490		
WLAN			WLAN an, Funki     DECT aug	netz 5 GHz: FRITZ!Box 7490		
DECT			USB kein Gerä	it angeschlossen		
Diagnose	Anrufe heute: 0	mehr	Anrufbeantworter he	ute: 0	mehr	
System	Keine Anrufe vorhanden		Anrufbeantworter deakt	iviert		
Assistenten	Heimnetz aktiv: 1	mehr	Komfortfunktionen			
	Jobst-PC LAN		Telefonbuch	1 Kontakt in Telefonbuch		
			Speicher (NAS)	2 MB genutzt, 404 MB frei		



#### **Einrichten der Verbindung zu Jobst-DSL**

Klicken Sie auf den Reiter **Internet** und das Menü **Zugangsdaten** und übernehmen Sie anschließend die Einstellungen auf den Screenshots. Bitte füllen Sie den Punkt Zugangsdaten mit den entsprechenden Daten Ihres Vertrags aus.



• (i)   www.fritz.box/#			C Suchen		☆自↓	Â
FRITZ	FRITZ!Box 7	<b>490</b> Iaten		FRITZINAS	MyFRITZ!	?
Übersicht Internet Online-Monitor	<ul> <li>∧ Betriebsart</li> <li>Geben Sie an, ob die FF</li> <li>● Internetverbindt</li> <li>Die FRITZ!Box st</li> </ul>	NTZIBox die Internetverbindung selbst au ung selbst aufbauen ellt einen eigenen IP-Adressbereich zur V	fbaut oder eine vorhandene Inter erfügung. Die Firewall bleibt dabei	netverbindung mitbenu aktiviert.	ıtzt.	
Zugangsdaten DSL-Informationen Telefonie	<ul> <li>Vorhandene Inte Die FRITZ!Box w deaktiviert.</li> </ul>	rnetverbindung mitbenutzen (IP-Client-M ird Teil des vorhandenen Netzwerkes und	lodus) I übernimmt diesen IP-Adressbere	ich. Die Firewall der FRI	TZ!Box wird dal	)ei
Heimnetz WLAN DECT	<b>Zugangsdaten</b> Werden Zugangsdaten 🎔 🖲 Ja	benötigt?				
Diagnose System Assistenten	Geben Sie die Zi Benutzername Kennwort	ugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Inter	ietanbieter bekommen haben.			
Ansicht: Standard Inhalt Handbuch Tipps & Tricks Newsletter avm.de	Verbindungseinstellun Die Verbindungseinstel Übertragungsgesch	<b>gen</b> Ilungen sind bereits auf die am häufigste windigkeit	n verwendeten Werte eingestellt. E	lei Bedarf können Sie di	iese Werte verär	ıdern.



🔶 FRITZ!Box 7490	× +						- 0	×
(i) www.fritz.box/#			0	g Suchen		☆ 自	↓ ♠	=
FRITZ!		FRITZ!Box 7490 Internet > Zugangsdaten			FRITZINAS	MyFRIT	z! ?	
<ul> <li>Übersicht</li> <li>Internet         <ul> <li>Online-Monitor</li> </ul> </li> <li>Zugangsdaten         <ul> <li>DSL-Informationen</li> <li>Telefonie</li> <li>Heimnetz</li> </ul> </li> </ul>	^	Verbindungseinstellungen Die Verbindungseinstellungen sind ber Übertragungsgeschwindigkeit Geben Sie die Geschwindigkeit Ihre benötigt. Downstream Upstream Verbindungseinstellungen ändern Internetverbindunge	eits auf die am häufigsten verwendeten We r Internetverbindung an. Diese Werte werd 30000 kbit/s 3000 kbit/s	rte eingestellt. Bei E en zur Sicherung de	edarf können Sie die r Priorisierung der N	se Werte ver	ändern. te	
<ul> <li>WLAN</li> <li>DECT</li> <li>Diagnose</li> <li>System</li> <li>Assistenten</li> </ul>		O auerhaft halten (empfohler     O Bei haktivität trennen (empf Automatisch trennen nach     VLAN-Einstellungen     Bitte beachten Sie, dass nur in selter     Internetanbieter.     VLAN für den Internetzugang     VLAN-ID	n für Flatrate-Tarife) ohlen für Zeit- oder Volumentarife) 300 Sekunden nen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID e verwenden	rforderlich ist. Die b	enötigte ID erhalten	Sie von Ihrei	n	
Ansicht: Standard Inhalt Handbuch Tipps & Tricks Newsletter avm.de		PPPoE-Passthrough Aktivieren Sie diese Option nur dan Achtung:	n, wenn Sie eine zusätzliche eigene Interne	tverbindung für ein	Netzwerkgerät im He	imnetz benö	itigen.	
🔶 FRITZ!Box 7490	× +							x
FRITZ!		FRITZ!Box 7490		U. Suchen	FRITZINAS	j ✿ I @ MyFRIT.	* <b>^</b> 21 ?	:
<ul> <li>Übersicht</li> <li>Internet</li> </ul>	~	Upstream Verbindungseinstellungen ändern Internetverbindung	3000 kbit/s					

Ubersicht		Verbindungseinstellungen ändern 🔺
Internet	^	Internetverbindung
Online-Monitor		Dauerhaft halten (empfohlen für Flatrate-Tarife)
Zugangsdaten		Bei Inaktivität trennen (empfohlen für Zeit- oder Volumentarife)     Automatisch trennen nach 300 Sekunden
DSL-Informationen		VLAN-Einstellungen
📞 Telefonie		Bitte beachten Sie, dass nur in seltenen Fällen die Verwendung einer VLAN-ID erforderlich ist. Die benötigte ID erhalten Sie von Ihrem
🖵 Heimnetz		Internetanbieter.
🛜 WLAN		VLAN für den Internetzugang verwenden VLAN-ID
L DECT		PPPoE-Passthrough
🚱 Diagnose		Aktivieren Sie diese Option nur dann, wenn Sie eine zusätzliche eigene Internetverbindung für ein Netzwerkgerät im Heimnetz benötigen.
() System		Achtung:
Assistenten		Es entstehen zusätzliche Kosten für die Internetverbindungen, die von angeschlossenen Netzwerkgeräten selbst aufgebaut werden.  Angeschlossene Netzwerkgeräte dürfen zusätzlich ihre eigene Internetverbindung aufbauen (nicht empfohlen)
Ansicht: Standard Inha	alt	🗷 Internetzugang nach dem "Übernehmen" prüfen
Handbuch Tipps & Tric Newsletter avm.de	ks	Übernehmen Abbrechen
~		

Die Up- und Downstreamrate bitte entsprechend der gebuchten Leistung anpassen.

Bitte überprüfen Sie, ob Ihre Eingaben mit denen der Screenshots übereinstimmen und klicken Sie abschließend auf **Übernehmen.** Das folgende Pop-Up Fenster bestätigen Sie mit **OK.** Nun wird die Verbindung hergestellt und überprüft.





Wenn wie dargestellt der Vorgang erfolgreich abgeschlossen und die Internetverbindung erfolgreich hergestellt wird, erhalten Sie diese Meldung. Falls der Verbindungtest fehlschlägt überprüfen Sie bitte nochmals Ihre Zugangsdaten oder wenden sich an den Support von Jobst-NET.



# Konfiguration der VoIP - Sprachtelefonie

Klicken Sie auf den Reiter Telefonie und auf das Menü Eigene Rufnummern

🔶 FRITZIBox 7490 × +					_			Ŀ	- 0	X
( I fritz.box/#				C	Q. Suchen		☆	é 4	⋒	≡
Epitz.	FRITZ!Box 749	0				FRITZ!NAS	Му	FRITZ!		:
	Telefonie > Eigene Rufnur	nmern							?	
🗊 Übersicht	Rufnummern Ans	chlusseinstellungen	Sprachübertrag	gung						
Internet	Auf dieser Seite können Sie II	nre eigenen Rufnummeri	n einrichten und bea	arbeiten.						
📞 Telefonie 🛛 🔿	Status Rufnummer	Anschlu	55	Anbiete	۲	Vorauswahl				
Anrufe			Es sind keine Rufnum	mern einge	richtet					
Anrufbeantworter										
Telefonbuch										
Weckruf										
Fax						Liste drucken	Neue R	ufnumr	ner	
Rufbehandlung								X		
Telefoniegeräte										
Eigene Rufnummern										
🖵 Heimnetz										
🛜 WLAN										
🔒 DECT										
🚱 Diagnose										
System -										-

#### Klicken Sie auf Neue Rufnummer.

🔶 FRITZIBox 7490 × +	And the second se				O	x
( I fritz.box/#	C <sup>e</sup> Q, Suchen		☆ 自	+	⋒	≡
Fpitz	FRITZ!Box 7490	FRITZ!NAS	MyFR	ITZ!		:
	Eigene Rufnummer einrichten					
	An welchem Anschlusstyp ist Ihre FRITZIBox angeschlossen?					
	IP-basierter Anschluss					
	Die FRITZIBox ist nicht zusätzlich mit einem Festnetzanschluss verbunden.					
	Die FRITZIBox ist sowohl mit einem Festnetzanschluss als auch einem Internetanschluss verbunden.					
		Weiter	Abt	oreche	n	
						Ŧ

Klicken Sie auf Weiter. In den folgenden Punkten geben Sie Ihre Zugangsdaten ein



🔗 🔶 FRITZ!Box 7490	× +						×
( i www.fritz.box/#				C	Suchen	☆ 自 ♣ 作	
EDITZ!		FRITZ!Box 7490			FRITZINAS	MyFRITZ!	: 1
		Rufnummer bearbeiten				6	2
🔒 Übersicht	Â	Tragen Sie hier die Anmeldedate	en für die Internettelefonie ein, c	lie Sie von Ihrem Int	ernettelefonie-Anbieter bekomme	1 haben.	
Internet		Internetrufnummer verwende	en				
📞 Telefonie	~	Telefonie-Anbieter	sip.jobst-dsl.de	Ŧ			
Anrufe		Rufnummer für die Anmeldu	ung* Interne Rufnumme	er in der FRITZ!Box*	Anzeigename		
Anrufbeantworter		123456	123456			×	
Telefonbuch		×				Weitere Rufnummer	
Weckruf		*Rufnummer für die Anmeld Geben Sie in dieser Spalte bi	l <b>ung</b> itte die Rufnummer für die Anme	ldung ein. Diese Rut	fnummer haben Sie von Ihrem Anb	ieter bekommen. Sie	
Fax	E	kann je nach Anbieter unters	schiedlich benannt sein. Bitte ge	ben Sie die Rufnum	mer genau so ein, wie vom Anbieter	vorgegeben,	
Rufbehandlung		einschließlich eventuell entr	laitener Sonderzeichen.				
Telefoniegeräte		*Interne Rufnummer in der Geben Sie nun bitte Ihre Ruf	FRITZ!Box	e Sonderzeichen eir	1		
Eigene Rufnummern				e oon de recenten en			
Heimnetz		Weitere Rufnummer Über "Weitere Rufnummer"	können Sie hier weitere Rufnum	mern anlegen, weni	n diese dieselben Zugangsdaten (B	enutzername und	
S WIAN		Kennwort) wie die erste Rufr über die Schaltfläche "Neue	nummer haben. Rufnummern mi Rufnummer" einrichten.	t abweichenden Zug	gangsdaten können Sie später unte	r "Eigene Rufnummern	۱"
Diagnoso							
Custom	-	Zugangsdaten					
System		Reputzername					i x
	× (+			0.54			
() fritz.box/#				C	<b>U</b> Suchen	\$\$ ■ ♣ 11	r =
		FRITZ!Box 7490			FRITZINAS	MyFRITZ!	:
<b>FIGURES</b>		Internetrufnummern eintrag					
		Über "Weitere Rufnummer" Kennwort) wie die erste Rufr über die Schaltfläche "Neue	können Sie hier weitere Rufnum nummer haben. Rufnummern mi Rufnummer" einrichten.	mern anlegen, went t abweichenden Zuş	n diese dieselben Zugangsdaten (B gangsdaten können Sie später unte	enutzername und :r "Eigene Rufnummern	1"
		Zugangsdaten					
		Benutzername	abc				
		Kennwort	123				
		Registrar	sip.jobst-dsl.de				
		Proxy-Server					
		Leistungsmerkmale					
		DTMF-Übertragung	RTP oder Inband		ζ.		
		Anmeldung immer über e Falls Ihr Internetanbieter wenn es sich um eine Ruf	ine Internetverbindung die separate Internettelefonie-V 'nummer eines anderen Anbiete	erbindung für eigen rs handelt.	e Rufnummern reserviert, aktiviere	en Sie diese Option,	
		Ortsvorwahl f ür ausgeher	nde Gespräche einfügen				
		Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl	ein:				
			00001				
		Ortsvorwahl	09621				
		Ortsvorwahl	09621		Zurück Weit	er Abbrechen	

Im Feld **Rufnummer für die Anmeldung** tragen Sie Ihre Telefonnummer <u>ohne Vorwahl</u> ein. Die **Interne Rufnummer in der FRITZ!Box** ist ebenfalls Ihre Telefonnummer <u>ohne Vorwahl</u>.

Der **Benutzername** ist die SIP-Account Nummer.

In das Feld **Kennwort** geben Sie das SIP-Passwort ein.

Unter Registrar geben Sie sip.jobst-dsl.de ein.

Bei DTMF-Übertragung wählen Sie RTP oder Inband aus.

Im Eingabefeld **Ortsvorwahl** tragen Sie bitte Ihre Vorwahl ein.



Klicken Sie dann auf Weiter. Im darauffolgenden Fenster überprüfen Sie bitte noch einmal Ihre eingegebenen Daten.

$\wedge$			
EDITZ!	FRITZ:BOX 7490	FRIIZ	INAS MyFRITZI
	Internetrufnummern speichern		
	Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Intern	etrufnummer eingegeben:	
	Anbieter	anderer Anbieter	
	Internetrufnummer	09621123456	
	Benutzername	abc	
	Registrar	sip.jobst-dsl.de	
	Proxy-Server Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FF abreschlossen wurde und über die eingerichtete Inter	NTZIBox gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Ei Jetrufnummer nun telefoniert werden kann	inrichtung erfolgreich
	Proxy-Server Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FF abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Interr	NTZIBox gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Ei etrufnummer nun telefoniert werden kann.	inrichtung erfolgreich
	Proxy-Server Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die Ff abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Intern	RTZIBox gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Ei ietrufnummer nun telefoniert werden kann. Zurück	inrichtung erfolgreich Weiter Abbreche
	Proxy-Server Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FF abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Intern	HTZIBox gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Ei netrufnummer nun telefoniert werden kann. Zurück	inrichtung erfolgreich Weiter Abbreche
	Proxy-Server Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FF abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Intern	HTZIBox gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Ei hetrufnummer nun telefoniert werden kann. Zurück	inrichtung erfolgreich Weiter Abbreche
	Proxy-Server Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FF abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Intern	HTZIBox gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Ei hetrufnummer nun telefoniert werden kann. Zurück	inrichtung erfolgreich Weiter Abbreche
	Proxy-Server Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FF abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Intern	HTZIBox gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Ei hetrufnummer nun telefoniert werden kann. Zurück	inrichtung erfolgreich Weiter Abbreche
	Proxy-Server Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FF abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Intern	HTZIBox gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Ei hetrufnummer nun telefoniert werden kann. Zurück	inrichtung erfolgreich Weiter Abbreche
	Proxy-Server Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FF abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Intern	HTZIBox gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Ei hetrufnummer nun telefoniert werden kann. Zurück	inrichtung erfolgreich Weiter Abbreche
	Proxy-Server Im nächsten Schritt werden die Anmeldedaten in die FF abgeschlossen wurde und über die eingerichtete Intern	HTZIBox gespeichert. Anschließend wird geprüft, ob die Ei netrufnummer nun telefoniert werden kann. Zurück	inrichtung erfolgreich Weiter Abbreche

Mit einem erneuten Klick auf Weiter wird die Einstellung abgeschlossen.

A			
EphrZ	FRITZ!Box 7490	FRITZI	NAS MyFRITZ!
	Internetrufnummern prüfen		
	Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufr	nummer eingegeben:	
	Anbieter	sip.jobst-dsl.de	
	Internetrufnummer	09621123456	
	Benutzername	abc	
	Registrar	sip.jobst-dsl.de	
	Proxy-Server		
	Die Prüfung der Internettelefonie läuft		
		Zurück	Weiter Abbrechen



Danach rufen Sie die Einstellungen der soeben eingerichteten Rufnummer nochmals auf und prüfen bzw. ändern Sie die Angaben unter **weitere Einstellungen**.





Anschließend sollten Sie nochmals die Vorwahl Ihrer Telefonnummer unter dem Reiter Anschlusseinstellungen überprüfen. Klicken Sie dazu auf zuvor genannten Button und prüfen Sie das Eingabefeld Ortsvorwahl.

🔶 FRITZIBox 7490 🗙 +			0	x
( i fritz.box/#	C Q Suchen	≜ ♣	⋒	≡
Entry!	FRITZ!Box 7490 FRITZINAS M	yFRITZ!		: 1
	Telefonie > Eigene Rufnummern		?	
<ul> <li>☐ Übersicht</li> <li>③ Internet</li> </ul>	Rufnummern         Anschlusseinstellungen         Sprachübertragung           Auf dieser Seite können Sie spezielle Telefonieeinstellungen vornehmen.			E
▼ Telefonie	Standortangaben         Land       Deutschland         Landesvorwahl       00       49         Ortsvorwahl       0       9621         Festnetz       Image: Standback	en ist. Alle 1. n wollen.	2	
🗇 WLAN	Ersatzverbindung			
C Diagnose	Wenn die Anwahl über einen Internettelefonie-Anbieter scheitert, wird der Gesprächsaufbau automatisch über andere Rufnu versucht.	ımmern		
System -	Hinweis:			-

Um ein Telefon einzurichten und diesem eine Telefonnummer zuzuweisen gehen Sie auf den Button **Telefoniegeräte** im linken Übersichtsmenü. Um z.B. eine ausgehende Nummer zu hinterlegen klicken Sie auf den Button rechts mit dem Stift.

I FRITZ!Box 7490	+								-
(i) fritz.box/#				⊽   ୯   ୦,	Suchen		☆自	↓ ♠	
	FRITZ!Box	7490				FRITZ!NAS	MyFRIT	Z!	:
	Telefonie > Telefor	niegeräte						?	)
🕥 Übersicht	Auf dieser Seite könn	en Sie die an der FRIT	ZIBox angeschlossene	en Telefone, Anrufbeant	worter und Faxge	eräte einrichten	und bearbeit	en.	
③ Internet	Bezeichnung 🜧	Anschluss	Rufnummer ausgehend	ankommend	intern				
Carlefonie A	Anrufbeantworter	integriert	a.)	deaktiviert	**600	0		×	
Anrufe	Telefon	FON 1		alle	**1		_	×	
Anrufbeantworter Telefonbuch	Telefon	FON 2		alle	~~2	/		<u> </u>	
Weckruf									
Fax					Liste dru	cken Nei	ies Gerät einri	chten	
Rufbehandlung									1
Telefoniegeräte									
🗡 Eigene Rufnummern									
P Heimnetz									
S WLAN									
DECT									
र Diagnose									
Svstem -									



# Fernwartung für die FRITZ!Box freigeben

Klicken Sie hierzu auf den Reiter Internet, den Menüpunkt Freigaben und anschließend auf FRITZ!Box Dienste.

) (i)   fritz.box/#			V	C Q Suchen			☆	é 🕴	Â
Ephy71	FRITZ!Box 7490				FRITZIN	IAS	Му	FRITZ!	
	Internet > Freigaben								?
	MyFRITZ!-Freigaben Portfi	reigaben FRITZ!Bo	x-Dienste						
Internet ^ Online-Monitor	Sie können hier den sicheren Zugriff a Speichermedien Ihrer FRITZ!Box erfol geschützt.	auf Ihre FRITZ!Box einricht gt über HTTPS, FTP oder F	en. Der Zugrif TPS. Alle Zugi	f auf die FRITZ!Box-C riffe sind durch Ihrer	)berfläche erfolg n Benutzername	gt über H1 n und Ihr	TPS, o Kennv	der Zug vort	riff au
Zugangsdaten Filter	Hinweis: Einstellungen, die Sie hier vornehmen	n, gelten auch für den Zuga	ng zur FRITZII	Box aus dem Interne	t über den Diens	st MyFRITZ	Z1		
Freigaben MyFRITZI-Konto	TCP-Port für HTTPS Die FRITZ!Box verwendet den folge	enden TCP-Port für HTTPS	Falls Sie eine	n anderen Port verw	renden wollen, k	önnen Si	e ihn h	ier änd	ern.
Telefonie	TCP-Port für HTTPS	443	(im Bereio	ch von 1 bis 65535)					
Telefonie Heimnetz WLAN	TCP-Port für HTTPS Heimnetzadresse Ihrer FRITZIBox	443 https://fritz.box	(im Bereio	ch von 1 bis 65535)	der				
Telefonie Heimnetz WLAN DECT	TCP-Port für HTTPS Heimnetzadresse Ihrer FRITZIBox	443 https://fritz.box https://192.168.178.1	(im Bereio	ch von 1 bis 65535)	der				
Telefonie Heimnetz WLAN DECT Diagnose	TCP-Port für HTTPS Heimnetzadresse Ihrer FRITZ!Box	443 https://fritz.box https://192.168.178.1 Unter diesen Adressen	(im Bereid	ch von 1 bis 65535)	oder etzwerk <mark>ü</mark> ber HT	TPS errei	ichbar		
Telefonie Heimnetz WLAN DECT Diagnose System	TCP-Port für HTTPS Heimnetzadresse Ihrer FRITZIBox	443 https://fritz.box https://192.168.178.1 Unter diesen Adressen	(im Bereic	ch von 1 bis 65535)	der etzwerk über HT	TPS errei	ichbar		
Telefonie Heimnetz WLAN DECT Diagnose System Assistenten	TCP-Port für HTTPS Heimnetzadresse Ihrer FRITZIBox	443 https://fritz.box https://192.168.178.1 Unter diesen Adressen	(im Bereic	ch von 1 bis 65535)	der etzwerk über HT	TPS errei	ichbar		

Anschließend müssen Sie den Internetzugriff über HTTPS auf die FRITZ!Box aktivieren. Setzen Sie hierzu den entsprechenden Haken unter Internetzugriff auf die FRITZ!Box über HTTPS aktiviert.

) (i)   fritz.box/#			V C Suchen		\\$\ <b>□</b>	+ 1	ñ
	FRITZ!Box 7490			FRITZ!NAS	MyFR	TZ!	
	Internet > Freigaben					(	?
	MyFRITZI-Freigaben Portfr	eigaben FRITZ!Box-D	ienste Dynamic DNS	VPN			
Internet ^	Sie können hier den sicheren Zugriff a Speichermedien Ihrer FRITZ!Box erfolg geschützt.	uf Ihre FRITZ!Box einrichten. zt über HTTPS, FTP oder FTP	Der Zugriff auf die FRITZIBox 5. Alle Zugriffe sind durch Ihr	Oberfläche erfolgt über en Benutzernamen und II	HTTPS, der hr Kennwor	Zugriff a	aut
Zugangsdaten	Hinweis:	askes such für des 7		et über den Dienet MuED	1771		
Filter	Einstellungen, die Sie nier vorhenmen,	getten auch für den zugang	zur FRITZIBOX aus dem intern	et über den Dienst Myrki	12:		
Lineard a least							
Hreigaben MyFRITZ!-Konto	TCP-Port für HTTPS Die FRITZ!Box verwendet den folge	nden TCP-Port für HTTPS. Fa	lls Sie einen anderen Port ver	wenden wollen, können	Sie ihn hier	ändern.	1
MyFRITZ!-Konto Telefonie	TCP-Port für HTTPS Die FRITZ!Box verwendet den folge TCP-Port für HTTPS	nden TCP-Port für HTTPS. Fa 443	lls Sie einen anderen Port ver (im Bereich von 1 bis 65535)	wenden wollen, können :	Sie ihn hier	ä <mark>nde</mark> rn.	•
MyFRITZI-Konto MyFRITZI-Konto Telefonie Heimnetz	TCP-Port für HTTPS Die FRITZ!Box verwendet den folge TCP-Port für HTTPS Heimnetzadresse Ihrer FRITZ!Box	nden TCP-Port für HTTPS. Fa 443 https://fritz.box	lls Sie einen anderen Port ver (im Bereich von 1 bis 65535)	wenden wollen, können : oder	Sie ihn hier	ändern.	
MyFRITZI-Konto MyFRITZI-Konto Telefonie Heimnetz WLAN DECT	TCP-Port für HTTPS Die FRITZ!Box verwendet den folge TCP-Port für HTTPS Heimnetzadresse Ihrer FRITZ!Box	nden TCP-Port für HTTPS. Fa 443 https://fritz.box https://192.168.178.1	lls Sie einen anderen Port ver (im Bereich von 1 bis 65535)	wenden wollen, können : oder	Sie ihn hier	ändern.	
MyFRITZI-Konto MyFRITZI-Konto Heimnetz WLAN DECT Diagnose	TCP-Port für HTTPS Die FRITZIBox verwendet den folge TCP-Port für HTTPS Heimnetzadresse Ihrer FRITZIBox	nden TCP-Port für HTTPS. Fa 443 https://fritz.box https://192.168.178.1 Unter diesen Adressen ist	lls Sie einen anderen Port ver (im Bereich von 1 bis 65535) hre FRITZ!Box aus dem Heim	wenden wollen, können : oder netzwerk über HTTPS err	Sie ihn hier reichbar.	ändern.	
MyFRITZI-Konto MyFRITZI-Konto Heimnetz WLAN DECT Diagnose System	TCP-Port für HTTPS Die FRITZ!Box verwendet den folge TCP-Port für HTTPS Heimnetzadresse Ihrer FRITZ!Box	nden TCP-Port für HTTPS. Fa 443 https://fritz.box https://192.168.178.1 Unter diesen Adressen ist	lls Sie einen anderen Port ver (im Bereich von 1 bis 65535) hre FRITZIBox aus dem Heim	wenden wollen, können : oder netzwerk über HTTPS eri	Sie ihn hier reichbar.	ändern.	
MyFRITZI-Konto MyFRITZI-Konto Heimnetz WLAN DECT Diagnose System Assistenten	TCP-Port für HTTPS Die FRITZ!Box verwendet den folge TCP-Port für HTTPS Heimnetzadresse Ihrer FRITZ!Box	nden TCP-Port für HTTPS. Fa 443 https://fritz.box https://192.168.178.1 Unter diesen Adressen ist	Ils Sie einen anderen Port ver (im Bereich von 1 bis 65535)	wenden wollen, können : oder netzwerk über HTTPS err	Sie ihn hier reichbar.	ändern.	



Um sich per Fernwartung auf die FRITZ!Box einzuloggen muss abschließend noch ein FRITZ!Box Benutzer angelegt werden. Wechseln Sie hierzu auf den Reiter **System** und in das Menü **FRITZ!Box-Benutzer.** 

🔶 FRITZ!Box 7490 🗙	+						0	x
(i)   fritz.box/#			C	🔍 Suchen	☆ (	•	A	=
501-71	FRITZ!Box 7490			FRITZINAS	Myi	RITZ!		:
	System > FRITZ!Box-Benut						?	
🗋 Übersicht	Benutzer Anmeldu	ng im Heimnetz Apps						
Internet	FRITZ!Box-Benutzer können ar	ngelegt werden, um die Zugriffsmöglich	keiten auf Eins	tellungen oder Informationen di	eser FRITZIBo	x aus d	em	
Telefonie	Heimnetzwerk für jeden Anwer FRITZ!Box-Benutzer müssen ar	nder individuell einzurichten. Die Anwer ngelegt werden, wenn aus dem Internet	nder nutzen mi auf die FRITZ!E	t Ihrer Kennung alle Dienste der lox zugegriffen werden soll.	FRITZ!Box.			
- Heimnetz	Was sind FRITZ!Box-Benutzer u	und wie werden sie eingerichtet?						
* WLAN								
DECT	Benutzername 💭	E-Mail-Adresse					× 1	
Diagnose	republi						· )	
System ^					Benutzer h	inzufüg	en	
Ereignisse	Momentan ist die Anmeldung	bei Zugriff aus dem Heimnetz deaktivie	rt. Die angezeig	gten Benutzer gelten nur für den	Zugriff aus d	eminte	ernet.	
Energiemonitor								
Push Service	Momentan ist Ihre FRITZ!Box n	icht aus dem Internet erreichbar. Aktivie	eren Sie den Zu	gang aus dem Internet über das	Menü "Intern	et/		
Tasten und LEDs	MyFRITZ!".							
FRITZ!Box-Benutzer								
Sicherung								
Update								
Assistenten								

Klicken Sie auf **Benutzer hinzufügen.** Nun erscheint folgendes Menü. Geben Sie dort Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Diese Daten sind identisch mit Ihren Zugangsdaten. Eine E-Mail-Adresse wird nicht benötigt.

♦ FRITZIBox 7490 × +					x		
( Initz.box/#			C	Q Suchen	公自人	▶ ♠	≡
501771		FRITZ!Box 7490		FRITZINAS	MyFRITZ!		:
		Benutzerkonto				?	
<ul> <li>Übersicht</li> <li>Internet</li> </ul>	Â	Richten Sie hier für die Benutzer der FRI E-Mail-Adresse und des Kennworts kann	TZ!Box Benutzerkonten ein und erteilen Sie Z I der Benutzer die jeweils für ihn freigegebene	ugangsrechte. Mithilfe des Benutzern en Bereiche der FRITZ!Box nutzen.	amens bzw. d	er	
<ul> <li>Telefonie</li> <li>Heimnetz</li> <li>WLAN</li> <li>DECT</li> <li>Diagnose</li> </ul>		Benutzer Benutzerkonto aktiv Benutzername abc E-Mail-Adresse Kennwort 123					
<ul> <li>System</li> <li>Ereignisse</li> </ul>	~ E	Zugang aus dem Internet	laubt				
Energiemonitor Push Service Tasten und LEDs		Berechtigungen Ø FRITZIBox Einstellungen Benutzer mit dieser Berechtigung	ç können alle Einstellungen der FRITZIBox seh	ien und bearbeiten.			
FRITZ!Box-Benutz Sicherung Update	er	<ul> <li>Sprachnachrichten, Faxnachrichten Sprachnachrichten, empfangene werden.</li> </ul>	en, FRITZ!App Fon und Anrufliste Faxe und die Anrufliste können abgehört bzv	v. angesehen werden. FRITZ!App Fon I	ann genutzt		
Assistenten		Zugang zu NAS-Inhalten Benutzer mit dieser Berechtigung	gerhalten Zugang zu den an der FRITZ!Box ve	rfügbaren Speichern: interner Speiche	er, angeschlo	ssene	



#### Firmware Update durchführen

Aus gegebenem Anlass weisen wir daraufhin, dass massive Sicherheitsmängel durch eine veraltete Firmwareversion der FRITZ!Box entstehen können. Deshalb empfehlen wir, diese immer auf dem aktuellen Stand zu halten. Sie aktualisieren die Firmware wie folgt:

Klicken Sie im Reiter System auf Update.

🔶 FRITZ!Box 7490 🗙	+			- 0	
() (i) fritz.box/#	V C C Suchen		公自		
Eptr7	FRITZ!Box 7490	FRITZINAS	MyFRITZ!		:
	System > Update			?	)
) Übersicht	FRITZIOS-Version Auto-Update FRITZIOS-Datei				
Internet	FRITZIOS ist die Software der FRITZIBox. Eine neue Version von FRITZIOS kann Verbesserungen Sicherheitsupdates sowie deutliche funktionale Erweiterungen beinhalten. Legen Sie fest, was passieren soll, wenn die FRITZIBox eine neue FRITZIOS-Version findet.	n, Fehlerbehebungen und v	wichtige		
WLAN DECT	<ul> <li>Über neue FRITZIOS-Versionen informieren</li> <li>Die FRITZIBox informiert Sie über neue FRITZIOS-Versionen. Die FRITZIBox weist mit einem I Versionen hin. Sie können sich zusätzlich per Push Service Mail darüber informieren lassen.</li> <li>Über neue FRITZIOS-Versionen informieren und notwendige Undates automatisch installie</li> </ul>	Hinweis auf der Startseite a	auf neue FRITZ	OS-	
Diagnose	Die FRITZIBox informiert Sie über neue FRITZIOS-Versionen. Updates, die für den weiteren s Sicherheitsupdate) von AVM als notwendig gekennzeichnet sind, werden automatisch instal Zeitpunkt aus, z.B. nachts. Während der Installation werden die Internet- und Telefonieverbi	icheren und zuverlässigen liert. Die FRITZ!Box wählt c indungen kurzzeitig unterl	n Betrieb (z.B. dazu einen geei brochen.	gneten	l
Ereignisse	© Über neue FRITZ!OS-Versionen informieren und neue Versionen automatisch installieren				
Energiemonitor Push Service Tasten und LEDs	Die FRITZ!Box informiert Sie über neue FRITZ!OS-Versionen. Zusätzlich wird jede neue Versi dazu einen geeigneten Zeitpunkt aus, z.B. nachts. Während der Installation werden die Inter unterbrochen. Im Sinne des technischen Fortschritts können in einer neuen Version einzeln inkompatibel zum Ursprung sein.	on automatisch installiert. net- und Telefonieverbind e Funktionen verändert ur	. Die FRITZ!Box lungen kurzzeit nd in seltenen F	wählt ig ällen	
FRITZ!Box-Benutzer		Übernehmer	n Abbred	hen	1
Sicherung					
Update					
Assistenten					

Sie haben nun die Möglichkeit, manuell nach einer neuen Version der Firmware zu suchen und diese zu aktualisieren oder Sie verwenden die Voreinstellung der FRITZ!Box, selbstständig nach Updates zu suchen und diese zu installieren (empfohlen).



# Sichern der Einstellungen

Abschließend ist es sinnvoll, die verwendeten Einstellungen zu sichern, um im Falle eines Systemresets (z.B. durch Stromausfall, Gewitter etc.) die Einstellungen schnell wieder einspielen zu können.

Klicken Sie im Reiter System auf das Menü **Sicherung** und klicken Sie anschließend auf den Button **Sichern.** Nun wird eine Datei mit Ihren Einstellungen erstellt, die Sie auf Ihrem PC oder einer externen Festplatte sichern können.

🔶 FRITZ!Box 7490 × +			8
(i) fritz.box/#	V C Q Suchen	☆自∔合	=
50177	FRITZ!Box 7490 FRITZINAS	MyFRITZ!	
	System > Sicherung	?	
Übersicht	Sichern Wiederherstellen Neustart Werkseinstellungen		
③ Internet	Hier können Sie alle Einstellungen, die Sie in der FRITZIBox vorgenommen haben, in einer Sicherungsdatei speichern.		
📞 Telefonie	Die Einstellungen können in dieser FRITZIBox oder in einer FRITZIBox des gleichen Typs vollständig wiederhergestellt wer FRITZIBox anderen Typs können ausgewählte Finstellungen aus der Sicherungsdatei übernommen werden.	den. In eine	
🖵 Heimnetz			
🗇 WLAN	Einstellungen sichern		
📙 DECT	Schützen Sie die Sicherungsdatei mit einem Kennwort.		
🕞 Diagnose	Kennwort Hinweis:		
🖲 System 🔿	Bewahren Sie das Kennwort gut auf! Die Sicherungsdatei kann nur nach Eingabe des Kennwortes verwendet werden.		
Ereignisse <sup>■</sup>		Sichern	
Energiemonitor			
Push Service			
Tasten und LEDs			
FRITZ!Box-Benutzer			
Sicherung			
Update			
Assistenten			,

Herzlichen Glückwunsch! Ihre FRITZ!Box ist nun vollständig konfiguriert und bereit für den Betrieb mit Jobst NET!

# **Ihr Jobst NET Team**