EINRICHTEN DES GLASFASERANSCHLUSSES DER FRITZ!BOX

Diese Anleitung ist nur für die Verwendung mit Jobst NET gedacht



Bayreuther Straße 33 92224 Amberg Tel.: 09621 – 487666



Inhalt

Erste Schritte	3 -
Auf der FRITZ!Box	4 -
Einrichten der Glasfaserverbindung zu JOBST NET	.5
Konfiguration der VoIP Sprachtelefonie	.7
Fernwartung für die FRITZ!Box freigeben	10
Firmwareupdate durchführen	12
Sichern der Einstellungen	.13



Erste Schritte

Schließen Sie die FRITZ!Box mit dem beiliegenden Netzteil an das Stromnetz an. Bitte verwenden Sie nach Möglichkeit keine Steckdosenleisten und/oder Überspannungsschutz-Systeme. Verbinden Sie dann mit dem beiliegenden Ethernet-Kabel den blauen WAN-Port mit Ihrem Glasfasermodem (Sollten Sie keinen blauen WAN-Port haben, nutzen Sie den LAN 1 Port.)

Schließen Sie dann einen PC oder Laptop über ein weiteres Ethernet-Kabel über einen der gelben LAN- Ports an. (LAN 1 bis LAN 4 sofern LAN 1 nicht belegt ist) Sollten Sie kein zweites Ethernetkabel besitzen, verbinden sie ein Notebook / Handy oder einen WLAN-Fähigen PC mit WLAN.



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

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Egtras Hilfe		6 ×
→ FRITZBox × + ← → C* ŵ ① Ø fritzbox	🗸 🚥 🖉 🏠 🤇 Suchern	© ≡
HEIZER @ daloktots @ Camyo @ putel @ outor m they	FRITZ!Box 7590	
	Willkommen bei Ihrer FRITZIBox Bitte melden Sie sich mit Ihrem Kennwort an,	
	Kennwort ••••••	
	Die FRITZ/Box-Benutzeroberfläche ist ab Werk mit einem Individuellen Kenuwort gesichert. Dieses Kennwort finden Sie auf der Unterseite Ihrer FRITZ/Box.	
	Kennwort.vergessen? Atimeiden	

Geben Sie hier das voreingestellte FRITZ!Box-Kennwort ein. Dieses finden Sie auf der beiliegenden Karte und/oder auf der Rückseite Ihrer FRITZ!Box. Sollte noch kein Kennwort eingerichtet sein, werden Sie aufgefordert, eines zu vergeben.

Bestätigen Sie dies mit Anmelden bzw. OK.



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 Übersicht Ihrer FRITZ!Box.

Entry?	FRITZ!Box 7590		FRITZINAS	MyFRITZ!	:
a de las	Übersicht				(?)
û Übersicht	Modell: FRITZ/Box 7590 Aktueller Energieverbrauch: 20%	FRITZ!OS: 06.92			
V Telefonie	Verbindungen Internet nicht verbunden Telefonie Keine Rufnummern eingerichtet	Anschlüsse © DSL verbunden + 100,0 Mbit/s + 40,6 Mbit/s © LAN verbunden (LAN I) WILAN an, Funknetz 2,4 GHz: FRITZ/Box 7590 GG © MULAN an, Funknetz 5 GHz: FRITZ/Box 7590 GG			_
DECT Diagnose System	Annufe heuter0 mehr	USB kein Gerät angeschlossen Anntheantworter heute: 0			mehr
Assistenten	Kene Annife vorhanden Heimnetz abie 1 mehr	Anrufbeantworter deaktiviert Komfortfunktionen			
	NEU: Die Heinnetzübersicht wird nun größsch dargestellt NEU: WLAN Mesh - Ihre FRITZI- Produkte optimal im Heinnetz verbinden Halten Sie Her BRITZI-Produkt auf dem neuesten Stand Wie empfehlen, Software-Updates für verbundene FRITZI- Produkte direkt in der Heinnetzübersicht durchzuführen. Zur Heinnetzübersicht >>	Telefonbuch 1 Kontakt in Telefonbuch Speicher (NAS) 252 kB genutzt, 345 MB frei			
Ansicht: Standard Inhalt Handbuch Tipps & Tricks					
Newsletter avm.de					



Entry)	FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZI	1
the second se	Internet > Zugangsdaten	?
() Übersicht	Internetzugang LISP AVM-Dienste DNS-Server	
 Octoactive Internet Online-Monitor Zugangsdaten DSL-Informationen Telefonie Heimnetz WLAN 	Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen. Internetanbieter Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus. Internetanbieter Mane JobstNet Anschluss	
 Smart Home Diagnose System 	Geben Sie an, wie der Internetzugang hergestellt werden soll. Anschluss an einen DSL-Anschluss Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZIBox mit dem DSL-Kabel mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden ist. Das in der FRITZIBox integrierte DSL-Modern wird für die Internetverbindung genutzt. Anschluss an ein Kabelmodern (Kabelanschluss) Wählen Sie diesen Zugang, wenn die BRITZIBox mit dem DSL-Kabel mit Ihrem DSL-Anschluss verbunden ist. Das in der FRITZIBox integrierte DSL-Modern wird für die Internetverbindung genutzt.	
ss) Assistenten	Anschluss an externes Modem oder Router Wählen Sie diesen Zugang, wenn die FRITZIBox an ein bereits vorhandenes externes Modem oder einen Router angeschlossen werden soll.	
Ansicht:Standard Inhalt Handbuch Rechtliches Tipps Erricks	Betriebsart Geben Sie an, ob die FRITZ!Box die Internetverbindung selbst aufbaut oder eine vorhandene Internetverbindung mitbenutzt. Internetverbindung selbst aufbauen Die FRITZ!Box stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung, Die Firewall bleibt dabei aktiviert. Verbinden Sie die FRITZ!Box über den WAN-Anschluss mit dem vorhandenen externen Modem oder Router. Ovorhandene Internetverbindung mitbenutzen (WLAN Mesh / IP-Client-Modus) Die FRITZ!Box wird Teil des vorhandenen Heimnetzes und übernimmt diesen IP-Adressbereich. Die Friewall der FRITZ!Box wird dabei deaktiviert. Ist der andere Router, der das Heimnetz aufspannt, auch eine FRITZ!Box mit WLAN Funktion, kann die vorliegende FRITZ!Box Teil des WLAN Mesh werden. Verbinden Sie die FRITZ!Box über einen der LAN-Anschlüsse mit dem vorhandenen externen Modem oder Router.	í Mesh-
Newsletter avm.de	Zugangsdaten Abbred	then

Klicken Sie auf den Reiter Internet und den Unterpunkt Zugangsdaten. Wählen Sie als Internetanbieter Weitere Internetanbieter, darunter Anderer Internetanbieter und vergeben Sie als Namen JOBST NET. Es wird ein Anschluss an externes Modem oder Router-Anschluss genutzt. Unter Zugangsdaten tragen Sie bitte Ihren Benutzernamen und das zugehörige Passwort ein. Diese Daten finden Sie in Ihrer Auftragsbestätigung.

5phr7	FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZI	:
	Internet > Zugangsdaten	
Übersicht Ü Internet Online-Monitor Zugangsdaten	Internetzugang LLSP AVM-Dienste DNS-Server Die FRITZIBox stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung. Die Firewall bleibt dabei aktiviert. Verbinden Sie die FRITZIBox über den WAN-Anschluss mit dem vorhandenen externen Modern oder Router. O vorhandene Internetzverbindung mitbenutzen (WLAN Mesh / IP-Client-Modus) Die FRITZIBox wird Teil des vorhandenen Heimnetzes und übernimmt diesen IP-Adressbereich. Die Firewall der FRITZIBox wird dabei deaktiviert. Ist der andere Router, der das Heimnetz aufspannt, auch eine FRITZIBox mit WLAN Mesh-Funktion, kann die vorliegende FRITZIBox Teil des WLAN Mesh verden. Verbinden Sie die FRITZIBox über einen der LAN-Anschlüsse mit dem vorhandenen externen Modern oder Router.	
DSL-Informationen	Zugangsdaten	
 Telefonie Heimnetz WLAN Smart Home Diagnose System 	Werden Zugangsdaten benötigt? Ja Geben Sie die Zugangsdaten ein, die Sie von Ihrem Internetanbieter bekommen haben. Benutzername DeinBenutzername Kennwort DeinPasswort Nein 	
ss Assistenten	Verbindungseinstellungen Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern. Übertragungsgeschwindigkeit Geben Sie die Geschwindigkeit (hrer Internetverbindung an. Diese Werte werden zur Sicherung der Priorisierung der Netzwerkgeräte benötigt. Downstream 100 MBit/s Upstream 2g MBit/s Verbindungseinstellungen ändern •	
Ansicht: Standard Inhalt Handbuch Rechtliches Tipps & Tricks Newsletter avm.de	Obernehmen Abbrechen	

Unter Verbindungseinstellungen tragen Sie bitte Ihre Vertraglich vereinbarte Download (Downstream) und Upload (Upstream) ein

(Sie bekommen KEIN schnelleres Internet, wenn Sie hier höhere Werte eintragen)



Klicken Sie abschließend auf Übernehmen. Ihre Daten werden nun gespeichert und eine Internetverbindung wird hergestellt.

Eptr7	FRITZ!Box 7590	FRITZINAS	MyFRITZ!	
the second se	Internetverbindung prüfen			?
Übersicht Internet	Die Prüfung der Internetverbindung war erfolgreich.			
Online-Monitor				
Zugangsdaten				
Filter				
Freigaben				
MyFRITZ!-Konto				
DSL-Informationen				
📞 Telefonie				ОК
- University				

Es kann sein, dass es eine Weile dauert, bis eine Internetverbindung hergestellt werden kann. Falls der Verbindungstest fehlschlägt, probieren Sie es später noch einmal. Sollte es auch dann nicht funktionieren, überprüfen Sie hitte nochmals Ibre Zugangsdaten oder wenden sich an den Support von

funktionieren, überprüfen Sie bitte nochmals Ihre Zugangsdaten oder wenden sich an den Support von JOBST NET.

Damit Sie jederzeit prüfen können, ob sich Ihr Router in das Netz von JOBST NET eingewählt hat, empfehlen wir folgende Einstellung: Klicken Sie links auf **System** und dann auf den Unterpunkt **Tasten und LEDs**. Unter **Frei wählbar** stellen Sie die Auswahl des Dropdown-Menüs auf **Internetverbindung besteht – LED leuchtet**

und bestätigen dies mit **Übernehmen**. Jetzt leuchtet dauerhaft die Info-LED Ihrer FRITZ!Box, wenn eine Internetverbindung besteht.

Epitr7	FRITZ!Box 7590	FRITZINAS	MyFRITZ!	:
				?
Obersicht	Info-Anzeige Tastensperre			
Internet	Die Info-LED informiert Sie durch Blinken oder Leuchten über verschiedene Ereignisse. Einige Ereignisse sind fest eingestellt, ein weiteres können Sie zusätzlich auswählen.			
V Telefonie	Frei wählbar Eines der folgenden Ereignisse können Sie mit der Info-LED anzeigen lassen: Internetverbindung besteht - LED leuchtet			
DECT Diagnose System Freignisse Energiemonitor Push Service EUT70fox-Resultare	Fest eingestellt Folgende Ereignisse sind fest eingestellt: Info-LED blinkt grün • Ein Update findet statt. • Die WLAN-Sicherheiteinsinstellungen werden auf einen FRITZIWLAN USB-Stick übertragen. • Ein Schnurdstellon wird an der FRITZIBox angemeldet. • Ein Smarthome-Gerät wird an der FRITZIBox angemeldet. • Ein Smarthome-Gerät wird an der FRITZIBox angemeldet. • Info-LED leuchtet oder blinkt rot • Ein Fehler ist aufgetreten. Im Bersich "Übersicht" finden Sie mehr Detalls.			
Sicherung Update Assistenten	LED-Helligkeit Helligkeit der LEDs anpassen dunket normal hell			
Ansicht: Standard - Inhalt Handbuch - Tipps & Tricks	LED-Helligkelt zusätzlich an das Umgebungslicht anpassen		Obernehmen	Abbrechen



Konfiguration der VoIP - Sprachtelefonie

Klicken Sie auf den Reiter **Telefonie** und auf den Unterpunkt **Eigene Rufnummern**. Klicken Sie auf **Neue Rufnummer.** Sollten Sie nach einem Anschlusstyp gefragt werden, wählen Sie bitte IP-basierter Anschluss.

Entry?	FRITZ!Box 7590			FRITZINAS	MyFRITZ!	:
the second se	Telefonie > Eigene Rufnummern					0
	Rufnummern Anschlusseinstellungen					
Obersicht	Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Rufnumn	nern einrichten und bearbeiten.				
Internet	-					
Telefonie ^	Status Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl		
Anrute		13	sind keine Kundinmenn eingenähtet.			
Talafaabusb						
Wecknuf						
Fax						
Rufbehandlung				Lis	te drucken Neue Ru	fnummer
Telefoniegeräte						_
Eigene Rufnummern						
P Heimnetz						
🗇 WLAN						
📙 DECT						
🕞 Diagnose						
 System 						
sa Assistenten						
Ansicht: Standard Inhalt Handbuch Tipps & Tricks Newsletter avm.de						
	FRITZ!Box 7590			FRITZINAS	MyFRITZ!	:
CRAIN.	Eigene Rufnummer einrichten					
	An welchem Anschlusstyp ist ihre FRITZ!Box ange IP-basierter Anschluss Sie haben keinen zusätzlichen Festnetzansc Festnetzanschluss und DSL-Anschluss Die FRITZ!Box ist sowohl mit einem Festnetz	schlossen? :hluss. Die FRITZ/Box ist nur mit dem DSL verbunden. zanschluss als auch mit einem DSL-Anschluss verbund	en.			

Klicken Sie auf **Weiter**. In den folgenden Punkten geben Sie Ihre Zugangsdaten ein. Diese finden Sie in Ihrer Auftragsbestätigung:

Telefonnummer = Rufnummer für die Anmeldung / Interne Rufnummer in der FRITZ!Box Account = Benutzername SIP-Passwort = Kennwort SIP-Server = Registrar

Unter **DTMF-Übertragung** wählen Sie bitte **RTP oder Inband**. Tragen Sie außerdem Ihre Vorwahl unter **Ortsvorwahl** ein. Übernehmen Sie die Einstellungen mit einem Klick auf **Weiter**.

Einrichten der FRITZ!Box für JOBST NET



FoirZ:	FRITZ!Box 7590				FRITZINAS	MyFRITZI	
	Internetrufnummern eintragen						
	Wählen Sie Ihren Internettelefonie-Anb	eieter aus und tragen Sie die Ihnen	mitgeteilten Anmeldedaten ein.				
	Telefonie-Anbieter and	derer Anbieter					
	Rufnummer für die Anmeldung*			Interne Rufnummer in der FRITZIBox*			
	487666			487666		×	
						Weitere Rufnummer	
	*Rufnummer für die Anmeldung Geben Sie In dieser Spatte bitte die wie vom Anbieter vorgegeben, eins *Interne Rufnummer in der FRITZI Geben Sie nun bitte Ihre Rufnummer Weitere Rufnummer "könner später unter "Eigene Rufnummer" Zugangsdaten Benutzername 7122 Kennwort 8e9 Registrar sip, Proxy-Server	Rufnummer für die Anmeldung eir chließlich eventuell enthaltener So Box er ohne Ortsvorwahl und ohne Son n Sie hier weitere Rufnummern ant "über die Schaltfläche "Neue Rufn 345 d74d240ce jobst-dsl.de	n Diese Rufnummer haben Sie von Ihrem, onderzeichen. derzeichen ein. egen, wenn diese dieselben Zugangsdater ummer" einrichten.	Anbieter bekommen. Sie kann je nach Anbieter (Benutzername und Kennwort) wie die erste R	unterschiedlich benannt sein. Bitte geben ufnummer haben, Rufnummern mit abwe	Sie die Rufnummer genau so ein, chenden Zugangsdaten können Sie	-
	Weitere Einstellungen						
	DTMF-Übertragung RT	P oder Inband	•				
	🗐 Rufnummer für die Anmeldung	verwenden					
	 Anmeldung immer über eine Int Falls Ihr Internetanbieter die sep Ortsvorwahl für ausgehende Ges 	ternetverbindung parate Internettelefonie-Verbindun spräche einfügen	g für eigene Rufnummern reserviert, aktiv	ieren Sie diese Option, wenn es sich um eine Ru	fnummer eines anderen Anbieters handel	t.	
	Tragen Sie Ihre Ortsvorwahl ein:						
	Ortsvorwahl 096	521					
					Zurück	Weiter Abbrechen	

Klicken Sie dann auf Weiter. Im darauffolgenden Fenster überprüfen Sie bitte noch einmal Ihre eingegebenen Daten und klicken dann auf **Weiter**. Die Verbindung wird dann automatisch geprüft.

Epit72	FRITZ!Box 7590		FRITZINAS	MyFRITZ!	:
	Folgende Anmeldedaten haben Sie für die neue Internetrufnummer eingegeben:				
	Anbieter	anderer Anbieter			
	Internetrufnummer	487666			
	Benutzername	712345			
	Registrar	sip.jobst-dsl.de			
	Die Anmeldedaten wurden gespeichert.				
	Die Prüfung der Internettelefonie war erfolgreich.				
			Zurück	Weiter	Abbrechen

Sollte die Überprüfung nicht erfolgreich sein, prüfen Sie bitte Ihre eingegebenen Daten nochmals. Wenden Sie sich gegebenenfalls an den Support von JOBST NET. Mit einem Klick auf **Weiter** gelangen Sie zur Übersicht Ihrer Rufnummern. Die Anzeige **Status** signalisiert mit einem grünen Punkt, dass die Rufnummer registriert und damit aktiv ist.



Entry:	FRITZ!Box 7590				FRITZINAS N	AyFRITZI
City in the second seco	Telefonie > Eigene Rufnummern					(?
O Überricht	Rufnummern Anschlusseinst	tellungen				
Internet	Auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen	Rufnummern einrichten und bearbeiten				
📞 Telefonie 🛛 🗠	Status Rufnummer	Anschluss	Anbieter	Vorauswahl		
Anrufe	487666	Internet	sip.jobst-dsl.de*	*121#		
Anrufbeantworter	* modifizierter "Anderer Anbieter"					
Telefonbuch						
Fax						
Rufbehandlung					Liste druc	ken Neue Rufnummer
Telefoniegeräte						
Eigene Rufnummern						
💬 Heimnetz						
🗇 WLAN						
L DECT						
O Diagnose						
System						
as) Assistenten						
Ansicht: Standard Inhalt Handbuch Tipps & Tricks Newsletter avm.de						

Rufen Sie danach die Einstellungen der soeben eingerichteten Rufnummer nochmals auf, indem Sie auf das kleine Stiftsymbol rechts klicken. Ergänzen bzw. ändern Sie hier bitte noch folgende Angaben:

STUN-Server:	stun.jobst-dsl.de
Rufnummernunterdrückung (CLIR):	CLIR über RFC 3323 (Id)
Rufnummernübermittlung:	Deaktiviert
Paketgröße in Millisekunden in Senderichtung:	20

Bestätigen Sie diese Änderungen mit **OK**.

	Registrar	sip.jobst-dst.de	
G Obersicht	Prony-Server		
💮 internet	STUN-Server		
📞 Telefonie 💦 🔿			
Annufe	Rufnummernformat •		
Annufbeantworter			
Telefonbuch	Weitere Einstellungen +		
March and	weitere Einstellungen zur Kuthun	nmer	
Weckruf	DTMF-Obertragung	RTP oder Inband	v
Fax	Rufnummernunterdrückung	CLIR über RFC 3323 (ld)	*
Rufbehandlung	(CLIR)		
Telefoniegeräte	Rufnummerübermittlung	Deaktiviert	*
Care De Branner	Anbieter unterstützt G.72	6 nach RFC 3551	
Eigene Keinenmenn	Anbieter unterstützt Rück	uruf bei Besetzt (CCBS) nach RFC 4235	5
DECT	Paketgröße in Millisekunden	20	
🖓 Heimnetz	in Senderichtung		
💎 WLAN			
Smart Home	Weitere Einstellungen zur Verbine	dung	
	Rufnummer für die Anme	dung verwenden	
Or, Diagnose	Anmeldung immer über e	sine Internetverbindung	
System	Falls Ihr Internetanbieter die s	eparate Internettelefonie-Verbindung	g für eigene Rufnummern merviert, aktivieren Sie diese Option, wenn es sich um eine Rufnummer eines anderen Anbieters handelt.
Assistenten	Internettelefonie-Anbieter	Nur via IPv4	
	kontaktieren über		
	Transportprotokoll	Automatisch	*
	Der Anbieter unterstützts	verschlüsselte Telefonie über SRTP n	with RFC 3711 und RFC 4568



Fernwartung für die FRITZ!Box freigeben

Im Servicefall, und auch bei Fragen zur Einrichtung, empfiehlt es sich, die Fernwartung für JOBST NET freizugeben. Hierzu muss die Erreichbarkeit aus dem Internet und zusätzlich ein Benutzer für den Fernzugriff eingerichtet werden. Nur mit den Zugangsdaten für diesen Benutzer ist dann ein Fernzugriff möglich.

Klicken Sie hierzu auf den Reiter Internet, den Menüpunkt Freigaben und anschließend auf FRITZ!Box Dienste. Unter Internetzugriff setzen Sie das Häkchen vor Internetzugriff auf die FRITZ!Box über HTTPS aktiviert und bestätigen dies mit Übernehmen.

501771	FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZI :
and the second sec	Internet > Freigaben
	Portfreigaben FRITZIBox-Dienste DynDNS VPN
Übersicht Internet ^	Sie können hier den sicheren Zugriff auf Ihre FRITZ/Box einrichten. Der Zugriff auf die FRITZ/Box-Oberfläche erfolgt über HTTPS, der Zugriff auf Speichermedien ihrer FRITZ/Box erfolgt über HTTPS, FTP oder FTPS. Alle Zugriffe sind durch ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort eschützt.
Online-Monitor	
Zugangsdaten	Hinweis Einstellungen, die Sie hier vornehmen, gelten auch für den Zugang zur FRITZ/Box aus dem Internet über den Dienst MyFRITZ!
Filter	TOR Data for UTDS
Freigaben	Die FRITZiebo verwendet den folgenden TCP-Port für HTTPS, Falls Sie einen anderen Port verwenden wollen, können Sie ihn hier ändern.
MyFRITZ!-Konto DSL-Informationen	TCP-Port für HTTPS 443 (Im Bereich von 1 bis 65535)
📞 Telefonie	Heimnetzadresse Ihrer FRITZIBox https://fritz.box oder
💭 Heimnetz	https://192.168.178.1
🔶 WLAN	Unter diesen Adressen Ist ihre FRITZ/Box aus dem Heimnetz über HTTPS erreichbar.
L DECT	
🔍 Diagnose	Internetzugriff
System	Internetzugifi auf die FRIIZIbox über HT IPS aktiviert Diese Otion ermölicitien der Dazanar auf die FRIIZIbox uber HT PS aktiviert Diese Otion ermölicitien der Dazanar auf die FRIIZIBox uber Internet - Zurane haben alle FRIIZIBox-Benutzer, denen im Menü "System > FRIIZIBox-Benutzer" das Recht "Zurane auch aus dem Internet erlaubt" einereikumt wurde.
Massistenten	Internet-Adresse Inter FRIT2/Box Inttps://185.221.151.86
	Unter dieser Adresse ist Ihre FRITZIBox aus dem Internet erreichbar.
	Internetzugriff auf Ihre Speichermedien über FTP/FTPS aktiviert Diese Option ermöglicht den Zugriff auf die Speichermedien an der FRITZ!Box aus dem Internet. Zugang haben alle FRITZ!Box-Benutzer, denen im Menü "System > FRITZ!Box-Benutzer" die Rechte "Zugang auch aus dem Internet erlaubt" und "Zugang zu NAS-Inhalten" eingeräumt wurden.
	Zertifikat
	Um die Echtheit einer Gegenstelle sicherzustellen, können Sie ein SSL-Zertifikat verwenden. Die FRITZIBox verfügt über ein solches Zertifikat, das Sie in Ihren Internet Browser oder in Ihr Betriebssystem importieren können. Sie haben auch die Möglichkeit, ein eigenes Zertifikat zu verwenden.
	Status
	Die FRITZIBox verwendet ein Zertifikat, das sie selbst enstellt hat. SHA-1 Fingerprint des Zertifikats: 15:09:42:57:B1:31:2C:4D:45:30:E5:82:AF:44:47:6E:BE:89:D6:67
	Installieren
	Laden Sie das Zertifikat herunter und installieren Sie es in ihrem internet Browser oder Betriebssystem.
	Zertifikat herunterladen
	Benutzereigenes Zertifikat
	Anstelle des von der FRITZIBox erstellten Zertifikats können Sie hier ein eigenes Zertifikat in die FRITZIBox importieren.
	1. Wählen sie hier im Zertrikat aus. Sollte das Zertrikat kennwortgeschützt sein, geben Sie bitte auch das Kennwort an.
	Permote Video Datal execution
	Importeren
Ansicht: Standard Inhalt Handbuch Tipps & Tricks Newsletter avm.de	Obernehmen Abbrechen

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**. Klicken Sie dann rechts auf **Benutzer hinzufügen**.



Einrichten der FRITZ!Box für JOBST NET

EpitrZ)	FRITZ!Box 7590	FRITZINAS	MyFRITZI	
				2
() Übersicht	Benutzer Anmeldung im Heimnetz. Apps			
Internet	FRITZIBox-Benutzer können angelegt werden, um die Zugriffsmöglichkeiten auf Einsteilungen oder Informationen dieser FRITZIBox aus dem Heimnetz für jeden Anwender individ Dienste der FRITZIBox.	duell einzurichten. Die Anwei	nder nutzen mit Ihrer Kennung	g alle
📞 Telefonie	FRITZIBox-Benutzer müssen angelegt werden, wenn aus dem Internet auf die FRITZIBox zugegriffen werden soll.			
💭 Heimnetz	Was sind FRITZ/Box-Benutzer und wie werden sie eingerichtet?			
🗇 WLAN	Benutzername 👌 E-Mail-Adresse			
🚊 DECT	ftpuser			×
🔍 Diagnose			Penutzer biozufüe	100
System ^			ochocker mittanag	
Ereignisse	Momentan ist die Anmeldung bei Zugriff aus dem Heimnetz deaktiviert. Die angezeigten Benutzer gelten nur für den Zugriff aus dem Internet.			
Energiemonitor				_
Push Service				
Tasten und LEDs				
FRITZ!Box-Benutzer				
Sicherung				
Update				
and Assistenten				

Unter **Benutzer** geben Sie **Benutzernamen** und **Kennwort** für den Fernzugriff ein. Verwenden Sie hierzu am besten dieselben Daten, wie für den Internetzugang. Eine E-Mail-Adresse wird nicht benötigt. Wichtig ist außerdem der Haken unter **Zugang auch aus dem Internet erlaubt**. Bestätigen Sie die Eingaben mit **OK**.

Eptr7	FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZI
	Cenutzerkonto
 Übersicht Internet 	Richten Sie hier für die Benutzer der FRITZ!Box Benutzerkonten ein und ertellen Sie Zugangsrechte. Michilfe des Benutzernamens bzw. der E-Mail-Adresse und des Kennworts kann der Benutzer die Jeweils für ihn freigegebenen Bereiche der FRITZ!Box nutzen.
Telefonie Heimnetz WLAN DECT Diagnose Suttemn	Benutzerkonto aktiv Benutzername Amb JobstMa E-Mail-Adresse Shaf2glyQc5 stark
Ereignisse Energiemonitor Push Service	Zugang aus dem Internet Zugang auch aus dem Internet erlaubt
Tasten und LEDs Hill ZHBox-Benutzer Sicherung Update	Berechtigungen FRITZ/Box Finstellungen Benutzer mit dieser Serechtigung können alle Einstellungen der FRITZ/Box sehen und bearbeiten. FRITZ/Box Finstellungen der Fritz/Box sehen und be
Assistenten Ansicht: Standard Inhalt Hardhurb: Torox & Tache	 Smart Home Die an der FRITZIBox angemeideten FRITZI-Aktoren können über den MyFRITZI-Zugang an- und abgeschaltet werden. Zugang zu NAS-nhalten Benztzer nit dieser Berecktigung erhalten Zugang zu den an der FRITZIBox verfügbaren Speichern: Interner Speicher, angeschlossere USB-Speicher und Online-Speicher. VPN VPN-Verbindungen zur FRITZIBox können hergestellt werden.
Newsletter avm.de	OK Abbrechen



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. Klicken Sie dazu links auf **System** und auf den Unterpunkt **Update**. Mit einem Klick auf **Neues FRITZ!OS suchen** wird geprüft, ob eine neue Firmware zur Verfügung steht.

Eptr7		FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZI	•
		System > Update	
A 44 - 14		FRITZ/OS-Version Auto-Update	Γ
Obersicht Obersicht Internet Telefonie		FRITZIOS ist das Betriebssystem der FRITZIBox. Auf Ihrer FRITZIBox ist aktuell die folgende FRITZIOS-Version Installiert: FRITZIOS: 06.92	
Heimnetz Heimnetz KLAN L DECT Diagnose		Hier können Sie prüfen, ob eine neue FRITZIOS-Version für Ihre FRITZIBox verfügbar ist und ein Online-Update durchführen. Eine neue FRITZIOS Version enthält Verbesserungen und Fehlerbehebungen sowie wichtige Sicherheitsupdates und neue Funktionen. Wir empfehlen Ihnen, das FRITZIOS regelmäßig zu aktualisieren, um die FRITZIBox Nutzung sicher und zuverlässig zu halten. Über eine neu verfügbare FRITZIOS-Version können Sie sich per Push Service Mall benachrichtigen lassen. Neues FRITZIOS suchen	
 System Ereignisse 	^		
Energiemonitor Push Service			
Tasten und LEDs FRITZ!Box-Benutzer Sicherung			
Update Assistenten			

Ist dies der Fall, wird Ihnen die für Ihre FRITZ!Box neueste Version inklusive der Neuerungen und Verbesserungen angezeigt. Mit einem Klick auf **Update starten** wird die neue Firmware installiert.

Eptr7	FRITZ!Box 7590	FRITZINAS	MyFRITZ!	
CIRCLES.				?
	FRITZIOS-Version Auto-Update			
Obersicht	For thre FDIT7/IRoy wurde ein neues EDIT7/I/S gefunden			
Internet	Installeres RIT205 06.92			
📞 Telefonie	Neuros ERITZIOS- 02.00			
💭 Heimnetz				
🛜 WLAN	Neue Funktionen und Verbesserungen für Mesh			ń
💄 DECT	 Neues 10 den 141/21 hospor veniger Wattezeit bei der Belegung von WLAN-Kanälen >48 im 5 GHz-Band ("Zero Walt DFS") 			
🔍 Diagnose	 wyrdru zwiteiniedaugun dur ywn zabou fullo onne sicherinetashniweise undowsen Geschwindigkeit bei der Nutzaug own USB-Datentisgen mit NTSS-Dateisystem gesteliget 			=
System ^	Unitersituation of the Firstener- undergreitenden standards un smart nome derate Deci-ULE/MAN-FUN Neue Entationen für FirstZifon-Geräften standards un smart nome derate Deci-ULE/MAN-FUN			
Ereignisse	• Zeitschnatung un Audministratigen: einma einna teineriteite • Rufnummen auf weitere RHZIBasch mielennet zübertragen • Unterstützung für den SIP-Trunk der Telekom			
Energiemonitor	Wichtige Informationen und Neuigkeiten zum neuen FRITZIOS.			101
Push Service				
Tasten und LEDs	Die FRITZ!OS-Datel wird jetzt zur FRITZ!Box übertragen. Das Update kann einige Minuten dauern, bitte haben Sie etwas Geduld.			
FRITZ!Box-Benutzer	Nach Abschluss des Updates werden Sie automatisch auf die Übersichtsseite der FRITZ!Box weitergeleitet.			
Sicherung				
Update	Achtung: Sclanze die Info-1ED an der EPIT7/Boy blinkt, darf die EPIT7/Boy alcht vom Strommetz getreent werden!			
Sistenten	nonulle and the ere an dei Lierzenon onnul den de Lierzenon urder om orionitien Perienti MEREII.			
		U	pdate starten	Abbrechen

Es dauert nun einige Minuten, bis die Installation abgeschlossen ist. Die FRITZ!Box startet dann automatisch neu und Sie gelangen wieder zum ersten Dialog, bei dem Sie aufgefordert werden, das FRITZ!Box-Kennwort einzugeben.



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 links auf **System** und den Unterpunkt **Sicherung**. Vergeben Sie für die Sicherungsdatei ein Kennwort und klicken Sie anschließend auf den Button **Sichern**.

Entry!	FRITZ!Box 7590 FRITZINAS MyFRITZI	1
the second	System > Sicherung	
	System Postchedulg Verdasinstellungen Schern Wiederhenstellen Neustant Verdasinstellungen Hier können Sie alle Einstellungen der FRITZIBox in einer Sicherungsdatei speichern. Mit dieser Datei können Sie die Einstellungen in dieser FRITZIBox oder in demselben FRITZIBox-Modell vollständig wiederhenstellen. In ein anderes FRITZIBox-Modell können Sie aus der Datei nur ausgewählte Einstellungen wiederhenstellen. Einstellungen sichern Schützen Sie die Sicherungsdatei mit einem Kennvort. Kernwort Tagt 1660/dFF wier staak Hirveksie • Bewahren Sie das Kennwort gut auft Die Sicherungsdatei kann nur nach Eingabe des Kennwortes verwendet werden. • Bestehende Funkverbindungen zu DECT-Geräten können nicht gesichert werden. Nach einer Wiederherstellung müssen Sie die betroffenen Geräte wieder an Ihrer FRITZIBox anmelden. Sichern	

Das Erstellen der Sicherungsdatei muss nun noch bestätigt werden. Drücken Sie hier am besten einfach auf eine der Tasten auf der FRITZ!Box. Alternativ können Sie auch ein mit der FRITZ!Box verbundenes Telefon verwenden. Danach klicken Sie auf **OK**.

Bestätigen	✓ Ausführung bestätigt		
Die Ausführung muss zusätzlich bestätigt werden.	Klicken Sie auf "OK", um den Vorgang	abzuschließen.	
1. Nehmen Sie ein an der FRITZIBox angeschlossenes Telefon zur Hand.			
2. Geben Sie ein: *15406		ОК	Abbrechen
 Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Verbindungstaste. Hören Sie einen Quittungston und legen auf. 			
Kein Telefon? Bestätigung mit FRITZ!Box-Taste 🔻			
Abbrechen			

Klicken Sie dann auf **Datei speichern**, bestätigen Sie dies mit **OK** und wählen Sie einen Speicherort aus. Die Sicherung wird in einer Datei mit der Endung .export gesichert.

Öffnen von FRITZ.Box	7590 154.07.00_01.08.18_1552.export
Sie möchten folgen	le Datei öffnen:
FRITZ.Box 75	90 154.07.00_01.08.18_1552.export
Vom Typ: EXP	ORT-Datei
Von: http://19	2.168.178.1
Wie soll Firefox mit	dieser Datei verfahren?
© <u>Ö</u> ffnen mit	Windows WordPad-Anwendung (Standard)
Datei speich	rn
Eür Dateien o	lieses Typs immer diese Aktion ausführen

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