

Zugriff auf eine Fritzbox von außen

PC-Treff-BB VHS Aidlingen

Ingolf Wittmann

dlingen

08. Februar 2020



Agenda

- Was geht
- Konfigurationen
- Benutzerrechte
- Live Demo



Aidlingen

f

6

FRITZ!Box 6490 Cable



Was geht?

- MyFRITZ!
- MyFRITZ!App > Statusinformationen der FRITZ!Box
- FRITZ!App Fon
- Administration der FRITZ!Box
- Dienste / Ports
- VPN
- FRITZ!NAS
- Mediaserver
- Smart Home
- Telefonanrufe über FRITZ!Box aus dem Ausland & Anrufbeantworter

MyFRITZ! Konto anlegen

- 1. In der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf "Internet" klicken
- 2. Im Menü "Internet" auf "MyFRITZ!-Konto" klicken
- 3. Im Eingabefeld "Ihre E-Mail-Adresse" eine E-Mail-Adresse eintragen Auf "Weiter" klicken
- 4. Als nächstes sendet MyFRITZ! eine E-Mail mit dem Bestätigungslink zur FRITZ!Box
- 5 In der F-Mail auf die Schaltfläche "Ihre FRITZ'Box registrieren" klicken und, nachdem man auf die MyFRITZ!-Internetseite weitergeleitet wurden, dann auf den Link "MyFRITZ!-Konto einrichten" klicken
- 6. In den Eingabefeldern "Kennwort" und "Kennwort bestätigen" ein neues komplexes und langes noch nicht noch nicht verwendetes Kennwort eintragen. Das MyFRITZ!-Kennwort benötigen man künftig, um sich auf myfritz.net anzumelden
- 7. Auf "Vorgang abschließen" klicken

FRITZ!	FRITZ!Box 6490 Cable	FRITZ!NAS	MyFRITZ!	
	Internet > MyFRITZI-Konto			
Übersicht Internet Online-Monitor	Mit einem MyFRITZI-Konto erhalten Sie per E-Mail oder auf myfritz.net einen Überblick über a vergessenem Kennwort wieder Zugang zu Ihrer FRITZIBox, werden bei bestimmten Ereigniss FRITZIBox einrichten, Wenn Sie zu Ihrer FRITZIBox noch weitere Informationen per E-Mail erh FRITZIBox aktivieren.	ılle Ihre FRITZ!Box-Pr en informiert und kön alten möchten, könn	odukte. Außerdem Inen den Internetz en Sie die Push Se	erhalten Sie ugriff auf Ihre rvices der
Zugangsart	MyFRITZI-Konto			
Filter Freigaben	MyFRITZ! für diese FRITZ!Box aktiv Ihr MyFRITZ!-Konto	Anderes MyFRI	TZ!-Konto	
MyFRITZ!-Konto				
V Telefonie	 Ihre FRITZIBox ist bei MyFRITZI angemeldet Auf myfritz.net erhalten Sie Informationen zu Ihrem MyFRITZI-Konto und Ihren regis Produkten. 	trierten FRITZ!Box-		
	FRITZIBox aus MyFRITZI-Konto entfernen			
	MyFRITZI-Internetzugriff			
System	Ihre MyFRITZI-Adresse or6			
Massistenten	Über folgende Internetadresse können Sie Ihre FRITZ!Box erreichen:			
	MyFRITZI-Internetzugang https://or6rritz.net:43376 Die folgenden FRITZIBox-Benutzer können sich aus dem Internet an Ihrer FRITZIBox au Benutzername Je können einen FRITZIBox-Benutzer einrichten, mit dem Sie sich aus dem Internet a FRITZIBox-Benutzer einrichten Hinweis: Die Anmeldung an Ihrer FRITZIBox aus dem Internet ist für alle FRITZIBox-Bertaubt ist. Unter "System / FRITZIBox-Benutzer / Benutzer" können Sie diese Einstellu	nmelden: n Ihrer FRITZ!Box star enutzer möglich, den ingen jederzeit anpas reichen können.	ndardmäßig anme en der Zugang aus sen und festlegen,	lden. 5 dem Interne , mit welcher

Wenn Sie aus dem Internet auf die Benutzeroberfläche Ihrer FRITZ!Box zugreifen, wird Ihnen eventuell ein Sicherheitshinweis im Browser angezeigt. Sie können ein kostenloses vertrauenswürdiges Zertifikat von letsencrypt.org verwenden, mit dem sich Ihre FRITZ!Box im Internet ausweisen kann. Dadurch erscheinen im Browser keine Sicherheitshinweise mehr.

Zertifikat von letsencrypt.org verwenden (empfohlen)

```
Status
```

Zertifikat erfolgreich ausgestellt

alten Sie be

MyFRITZ! Internetzugriff einrichten

- 1. In der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf "Internet" klicken
- 2. Im Menü "Internet" auf "MyFRITZ!-Konto" klicken
- 3. "MyFRITZ! Für diese FRITZ!Box aktiv setzen" klicken
- 4. Im Eingabefeld "Ihre E-Mail-Adresse" E-Mail-Adresse eintragen
- 5. Auf "Weiter" klicken. Jetzt sendet MyFRITZ! eine E-Mail mit dem Bestätigungslink zur FRITZ!Box
- 6. Wichtig: Falls Sie keine E-Mail kommt, wurde die E-Mail als unerwünschte Werbung (Spam) eingestuft. Spam-Ordner dann überprüfen
- 7. E-Mail öffnen und auf die Schaltfläche "Ihre FRITZ!Box registrieren" klicken
- 8. Auf der MyFRITZ!-Internetseite auf den Link "MyFRITZ!-Konto einrichten" klicken und in den Eingabefeldern "Kennwort" und "Kennwort bestätigen" ein neues noch nicht verwendetes Kennwort eintragen. Das MyFRITZ!-Kennwort benötigen man künftig, um sich auf myfritz.net anzumelden.

9. Klicken Sie auf "Vorgang abschließen"

Status

 Zertifikat erfolgreich ausgestellt.

MyFRITZ! App

- 1. MyFRITZ! App über Google Play oder Apple App Store installieren
- 2. MyFRITZ! App im Heim-WLAN öffnen
- 3. "Heimnetz" auswählen
- 4. "Heimnetzverbindungen einrichten" auswählen
- 5. Admin User und Passwort eingeben
- 6 Über ein Telefon welches an der FRITZ Box angeschlossen ist den angezeigten Pin-Code eingeben.
- 7. Es wird dann eine VPN-Verbindung aufgebaut, wenn keine Heim-WLAN Verbindung vorhanden ist.

🧐 🕄 🖓 🖓 🖬 🖉

FRITZ!App Fon

- 1. FRITZ! App Fon über Google Play oder Apple App Store installieren
- 2. "Einstellungen" auswählen
- 3. "FRITZ!Box" auswählen und mit der eigenen FRITZ!Box verbinden
- 4. "Telefoniegerät" auswählen
- 5. "Automatisch" auswählen
- 6. Über ein Telefon welches an der FRITZ! Box angeschlossen ist den angezeigten Pin-Code eingeben.

FRITZ!App Fon kann man daheim direkt und ohne Kosten anzurufen. Mit der MyFRITZ!App und der FRITZ!App Fon telefoniert man überall auf der Welt zum heimischen Ortstarif kostenfreies WLAN vorausgesetzt.

Dazu die MyFRITZ!App vor dem Urlaub zuhause an der FRITZ!Box einmalig anmelden und die Heimnetzverbindung einrichten.

Danach kann man sich weltweit mit einem Fingerstreich mit der heimischen FRITZ!Box verbinden und die FRITZ!App Fon erkennt im nächsten Schritt automatisch die Heimnetzverbindung.

Nun kann man ganz einfach und bequem über die heimische Telefonnummer telefonieren. Denn dank Voice over IP gelangen die Gespräche über die bestehende Internetverbindung zum Gesprächspartner.

⁴⁶ 92%

DO

Eigene IP-Adresse

- https://7 • • • 9
- https://www.wittmann-net.de
- MyFRITZ!App

Dynamische IP

• MyFritz!: https://o-_____I.myfritz.net:4

• DynDNS: https://wittmann-net.dnshome.de

Löcher bohren

1. In der Benutzeroberfläche der FRITZ! Box auf "Internet" klicken

- 2. Im Menü "Internet" auf "Freigaben" klicken
- 3. Auf Gerät für "Freigaben hinzufügen" klicken
- 4. Auf die Schaltfläche "FRITZ!Box-Benutzer einrichten" klicken
- 5. Gerät: "Server mit dem entsprechenden Service auswählen"
- 6. IPv4, MAC-Adresse, oder IPv6 Adresse eingeben

Ephr7	FRITZ!Box 6490 Cable				FRITZ!NAS	MyFRITZ!	
	Internet > Freigaben						?
	Portfreigaben	Speicher					
🗋 Übersicht							
Internet ^	Alle mit der FRITZ!Bo Online-Spiele, müsse	x verbundenen Ge en jedoch für ande	eräte sind vor unerwünschte re Teilnehmer des Internets	en Zugriffen aus de s erreichbar sein. D	m Internet geschü urch Einrichtung v	tzt. Einige Anwendı on Portfreigaben kö	ungen, wie z.B. önnen Sie solche
Online-Monitor	Verbindungen erlaub	en.			0	0	
Zugangsart	Gerät / Name	IP-Adresse	Freigaben	Port extern vergeben IPv4	Port extern vergeben IPv6	Selbststä	*
Filter			Keine Port	freigabe vorhander	ı		
Freigaben							
MyFRITZ!-Konto					Gerat fur Freiga	ben hinzufugen	Aktualisieren
Kabel-Informationen	Sie können die Einste	ellung "Selbstständ	dige Portfreigabe" für alle G	eräte deaktivieren	, die bisher keine P	ortfreigabe angefo	rdert haben.
📞 Telefonie							Deaktivieren
🗗 Heimnetz						Ühernehmen	Abbrochon
🛜 WLAN						obernenmen	Abbrechen
📙 DECT	F	reigaben für Gerät					?
🚱 Diagnose		Gerät	Bitte wählen	*			
 System 		IPv4-Adresse					
S Assistenten		MAC-Adresse					
		IPv6 Interface-ID	:::	: : :			
		Selbstständige	Portfreigaben für dieses Gerät e	rlauben.			

IPv4-Einstellungen

Dieses Gerät komplett f
ür den Internetzugriff
über IPv4 freigeben (Exposed Host). Diese Einstellung kann nur für ein Gerät aktiviert werden.

IPv6-Einstellungen

- PING6 freigeben
- Firewall f
 ür delegierte IPv6-Pr
 äfixe dieses Ger
 ätes
 öffnen.
- Dieses Gerät komplett f
 ür den Internetzugriff
 über IPv6 freigeben (Exposed Host)

Freigaben

Status	Bezeichnung	Protokoll	IP-Adresse im Internet	Port extern vergeben			
Es sind keine Freigaben eingerichtet							

Löcher bohren

- MyFRITZ!Freigabe: Anwendung auswählen [Speichern und wieder zurück um den Port zu ändern]
- 8. Besser Portfreigabe wählen:

Anwendung & Protokoll auswählen

Ports des lokalen Server mit seinen Services wählen

Port für den Zugriff von außen definieren

MyFRITZ!-Freigabe			
Anwendung	Bitte wählen		
Verzeichnis (optional)			
MyFRITZ!-Adresse			
Portfreigabe			
 Freigabe aktivieren 			
		ОК	Abbrechen
Freigabe anlegen			
MyFRITZ!-Freigabe			
Portfreigabe			
Anwendung	Bitte wählen 🔻		
Protokoll	Bitte wählen 🔻		
Port an Gerät	bis Port		
Port extern gewünscht (IPv4)			

Freigabe aktivieren

Dienste einrichten

- 1. In der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf "Internet" klicken
- 2. Im Menü "Internet" auf "Freigaben" klicken
- 3. "Fritz!BoxDienste", "DynDNS", oder "VPN" auswählen

<u>^</u>									
	FRITZ!Box 6	FRITZ!NAS	MyFRITZ!						
CKI S.	Internet > Freigaber				?				
	Portfreigaben		FRITZ!Box-Dienste						
Ibersicht	Sie können hier den sid	heren Zugriff au	f Ibre FRITZIBox einrichten	Der Zugriff auf d	ie FRITZIBox-Oberflä	iche erfolgt über H	TTPS der Zugriff		
nternet ^	auf Speichermedien Ih	auf Speichermedien Ihrer FRITZIBox erfolgt über HTTPS, FTP oder FTPS. Alle Zugriffe sind durch Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort							
Online-Monitor	geschutzt.								
Zugangsart	Hinweis:	iorvornohmon	gelten auch für den Zugan.		us dom Internet übe	r dan Dianat MuEBI	T71		
Filter	Einstellungen, die Sie r	her vornenmen,	geiten auch für den Zugan	g zur FRITZ:Box a	us dem internet ube	r den Dienst MyFRI	12!		
Freigaben	Internetzugriff								
MyFRITZ!-Konto	Internetzugriff a	uf die FRITZ!Bo	über HTTPS aktiviert						
Kabel-Informationen	Diese Option er	möglicht den Zu ZIBox-Benutzer"	gang auf die FRITZ!Box aus das Recht "Zugang auch au	dem Internet. Zu is dem Internet e	ugang haben alle FRI graupt" eingeräumt i	TZ!Box-Benutzer, o wurde Bitte beach	lenen im Menü ten Sie bei dieser		
elefonie	Einstellung uns	ere Hinweise für	sichere Kennwörter.	as deminier net e	indust emberdante	Marac. Ditte beach			
eimnetz	TCP-Port für HT	TPS	eich	von 1 bis 65535)					
/LAN	Internet-Adress	e Ihrer FRITZ!Bo	x		c	der			
ECT									
iagnose			Unter diesen Adresse	n ist Ihre FRITZ!B	ox aus dem Internet	erreichbar.			
ystem	Internetzugriff a	uf Ibre Speicher	medien über FTP/FTPS akti	viert					
ssistenten	Diese Option er	möglicht den Zu	griff auf die Speichermedie	en an der FRITZ!B	ox aus dem Internet.	. Zugang haben all	e FRITZ!Box-		
	Benutzer, dener Inhalten" einge	n im Menü "Syst räumt wurden.	em > FRITZ!Box-Benutzer" (die Rechte "Zuga	ng auch aus dem Int	ernet erlaubt" und	"Zugang zu NAS-		
	Zertifikat								
	Um die Echtheit einer Gegenstelle sicherzustellen, können Sie ein SSL-Zertifikat verwenden. Die FRITZ!Box 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 erstellt hat. SHA-1 Fingerprint des Zertifikats: CF-49:								
	Installieren								
	Laden Sie das Zerti	fikat herunter ur	nd installieren Sie es in Ihre	m Internet Brows	ser oder Betriebssyst	em.			
	Zertifikat berunterladen								

Benutzereigenes Zertifikat

斺 Übersicht Internet

📞 Telefonie 🕞 Heimnetz

🗇 WLAN DECT 🚱 Diagnose System 🚮 Assistenten

Anstelle des von der FRITZ!Box erstellten Zertifikats können Sie hier ein eigenes Zertifikat in die FRITZ!Box importieren.

1. Wählen Sie hier Ihr Zertifikat aus. Sollte das Zertifikat kennwortgeschützt sein, geben Sie bitte auch das Kennwort an.

Kennwort

Datei auswählen Keine ausgewählt

2. Importieren Sie nun das Zertifikat in die FRITZ!Box.

Benutzer einrichten

1. In der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box auf "System" klicken

Diversicht

Internet

Stelefonie

Heimnetz

WLAN

. DECT

🕞 Diagnose

System

Freignisse

Energiemonitor Push Service

Tasten und LEDs

Sicherung

Assistenten

- 2. Im Menü "System" auf "FRITZ!Box Benutzer" klicken
- Benutzer definieren

Aidlingen VHS x von au E-B auf eine **D**

Literatur & Links

- Google Play MyFRITZ! App: https://play.google.com/store/apps/details?id=de.avm.android.myfritz2&hl=de
- Google Play FRITZ!App Fon: https://play.google.com/store/apps/details?id=de.avm.android.fritzapp&hl=de
- AVM: https://avm.de/