

Einrichtung Ihrer FRITZ!Box zur Nutzung eines Client mit Static IP

Diese Anleitung bezieht sich beispielhaft auf eine FRITZ!Box 6591. Die einzelnen Abschnitte gelten für alle Modelle der FRITZ!Box.

Wichtig:

Insofern Ihre FRITZ!Box gerade erst neu installiert wurde, führen Sie bitte einen Werksreset durch (falls noch nicht erfolgt), bevor Sie weiter verfahren.

- 1) Verbinden Sie sich bitte mit einem Endgerät (Laptop, PC) auf LAN Port 1 mit der FRITZ!Box.
- 2) Aktivieren Sie auf der Benutzerschaltfläche die "erweiterte Ansicht"



3) Unter Internet / Zugangsart / Portkonfiguration können Sie nun auswählen, welchen LAN Port Sie für einen statischen Client nutzen möchten.

In den Voreinstellungen sind immer alle LAN Ports (außer Port 1) aktiviert. Bitte beachten Sie, dass an den LAN Ports **ohne** gesetztes Häkchen **DHCP** aktiviert ist.

Epirz,	FRITZ!Box 6591		MyFRITZ!	:		
CRAIL.	Internet > Zugangsart	3			?	
 Übersicht Übersicht Internet Online-Monitor Zugangsart Filter Freigaben MyFRITZI-Konto Kabel-Informationen Telefonie Heimnetz WLAN DECT Diagnose System 	IPv6 LISP Wählen Sie, an welchen der L/ Richten Sie Portfreigaben für d Internetzugriff frei (Exposed H I LAN 2 LAN 3 LAN 4	AN-Anschlüsse eine Public II den Zugang aus dem Interno (ost).	AVM-Dienste P Adresse benutzt we et auf diese Adressen	DNS-Server rden soll. ein oder geben Sie	e das Gerät komp	plett für den
Massistenten						

4) Nun können Sie den mit statischer IP eingerichteten Client an dem konfigurierten LAN Port anschließen.



Einrichtung der Portfreigabe

Die Firewall der FRITZ!Box bleibt trotz der statischen IP Adresse auf allen Ports aktiv. Deshalb muss eine Portfreigabe eingerichtet werden.

(Sollten Sie mehr als eine statische IP nutzen, müssen Sie ggf. die Schritte für jede IP wiederholen)

1) Bitte überprüfen Sie, ob Ihr eingerichteter Client mit der statischen IP Adresse im Tab "Netzwerk" im Bereich "Heimnetz" ersichtlich ist.

	FRITZ!Box 659	MyFRITZ!	-meil E		
	Heimnetz > Netzwerk		?		
	Netzwerkverbindungen	Netzwerkeinstell	ungen		
Übersicht Internet Telefonie	Die Tabelle zeigt alle per LA Heimnetz, die von FRITZ!Bo Netzwerkgeräte im Heimne miteinander austauschen. N	N oder WLAN mit der FRI x-Benutzern und Apps (z tz sind alle in einem Com Vetzwerkgeräte im Heimi	TZ!Box verbundenen Net .B. MyFRITZ!App, FRITZ!F Iputer-Netzwerk verbund netz können über Freigab	zwerkgeräte sowie VPN-Verbindun; ernzugang) hergestellt wurden. Die en und können Daten, Bilder, Musil en auch aus dem Internet erreicht	gen ins ? < und Videos werden.
Heimnetz	Name 🖨	Verbindung	IP-Adresse	Eigenschaften	*
Mesh	Diese FRITZ!Box				
Netzwerk	Gritz.box	Mabel, ↓ 1126,4 Mbit 63 Mbit/s	t/s, ↑192.168.178.1		
USB-Geräte	Aktive Verbindungen				
Speicher (NAS)	 Generality 	10.00	383,898,176,24	1040,000,0004060	
Mediaserver FRITZ!Box-Name	LAPTOP.	💑 LAN 4 mit 1 Gbit/s	37.24		
Smart Home	 Malgarge/Fell 	T 10.40	142(38).279.24	104,78,78,78,965	
🛜 WLAN	Ungenutzte Verbindungen				
📙 DECT	andraid 4.07 No.87475	0.000	15.10.01.0		×
🚱 Diagnose	480-002000C	0.000	24.101/070.20		× ×
() System	LAPTOP CEMERALM	11000	DURINE		×
S Assistenten	800	[res	19,346,75,31		

2) Sollte der Client mit einer privaten IP Adresse hinterlegt sein, dann muss dieser zuerst manuell mit der Static IP hinterlegt werden. Hierzu die Details aufrufen:

	FRITZ!Box 65	91 Cable		MyFRITZ!	
	Heimnetz > Netzwerk				?
	Netzwerkverbindunge	n Netzwerkeinste	llungen		
<u>î</u> Übersicht					
Internet	Die Tabelle zeigt alle per Heimnetz, die von FRITZ!	LAN oder WLAN mit der FR Box-Benutzern und Apps (RITZ!Box verbundenen N z.B. MyFRITZ!App, FRITZ	letzwerkgeräte sowie VPN-Verbine Z!Fernzugang) hergestellt wurden	dungen ins . Die
📞 Telefonie	Netzwerkgeräte im Heim	netz sind alle in einem Cor	mputer-Netzwerk verbu	nden und können Daten, Bilder, M	lusik und
🗗 Heimnetz 🛛 🔿	werden.	iuschen, weizweikgerater	in heimietz konnen ub	er meigaben auch aus dem intern	eteneicht
Mesh	Name 🖨	Verbindung	IP-Adresse	Eigenschaften	*
Netzwerk	Diese FRITZ!Box				
USB-Geräte	Gritz.box	& Kabel , ↓ 1126,4 Mbit ↑ 63 Mbit/s	t/s, 192.168.178.1		
Speicher (NAS)	Aktive Verbindungen				
Mediaserver	 Unimp Eld- 	W (00,000)	18230-1929	5505) 808.) 708 Mile/s	
FRITZ!Box-Name	 Letter context 	Accession and	14,1448-388		
Smart Home	· materia prise	-	100108-010-01	110%, 710 (111 996,4	
☆ WLAN	· Independent	Quality .	10.012121	104, 811100 (04.5	
B DECI	Ungenutzte Verbindung	en			
Oc Diagnose	and the second second	- Street	100.000.000		×
 System Assistenten 	10100000	-9-16-10	10.2517522		×
	LAPTOP-	0.000	192.168.178.21		X



3) Dann in das Feld "IP-Adresse" die Static IP eintragen und mit OK bestätigen:

EphrZ.	FRITZ!Box 6591 Cable		MyFRITZ!	-se il			
	Details für LAPTOP-OEMIBALM			?			
👔 Übersicht	Auf dieser Seite werden Detailinformationen zu	m Netzwerkgerät bzw. Benutzer ange	ezeigt.	_			
 ③ Internet ▲ Telefonie ↓ Heimnetz ^ 	Name LAPTOP-OE IP-Adresse 192.168.178	MIBALM	Zurücksetzen				
Mesh	Diesem	 Diesem Netzwerkgerät immer die gleiche IPv4-Adresse zuweisen. Selbstständige Portfreigaben für dieses Gerät erlauben. 					
USB-Geräte Speicher (NAS) Mediaserver FRITZIBox-Name Smart Home	Geräteinformation Heimnetzanbindung LAPTOP-OEMIBALM ////////////////////////////////////	i ermöglicht diesem verzwerkgerat, ig anzulegen.	Portifeigaden uder PCP oder UPh	٢			
WLAN	WLAN WLAN: kein	e Verbindung.					
DiagnoseSystem	Zugangs-Eigenschaften Kindersicherung						
SSI Assistenten	Internetnutzung unbeschränkt	Onlinezeit	Zugangsprofil Standard v				
			OK Abbreck	hen			

4) Nun wird in der Netzwerkübersicht ein zweiter Eintrag erzeugt, der den Client mit der Static IP anzeigt:

Eptr7	FRITZ!Box 65	91 Cable		MyFRITZ!	seci (
	Heimnetz > Netzwerk			?	
	Netzwerkverbindunge	en Netzwerkeinste	llungen		
 ☐ Übersicht ④ Internet ▲ Telefonie ↓ Heimnetz 	Die Tabelle zeigt alle per Heimnetz, die von FRITZI Netzwerkgeräte im Heim Videos miteinander aust werden.	LAN oder WLAN mit der FR !Box-Benutzern und Apps (inetz sind alle in einem Cor auschen. Netzwerkgeräte i	ITZ!Box verbundenen N z.B. MyFRITZ!App, FRIT. nputer-Netzwerk verbu m Heimnetz können üb	letzwerkgeräte sowie VPN-Verbir ZlFernzugang) hergestellt wurde nden und können Daten, Bilder, er Freigaben auch aus dem Inter	ıdungen ins n. Die Musik und net erreicht
Mesh	Name	Verbindung	IP-Adresse	Eigenschaften	0
Netzwerk	Diese FRITZ!Box				
USB-Geräte	Gn fritz.box	🚵 Kabel , ↓ 1126,4 Mbit ↑ 63 Mbit/s	/s, 192.168.178.1		
Speicher (NAS)	Aktive Verbindungen				
Mediaserver	 Galage Arth 	- man	112-181-01-24	5 GHz, 866 / 780 Mbit/s	
FRITZ!Box-Name	LAPTOP	🛃 LAN 4 mit 1 Gbit/s	37.24		
Smart Home	 Totappoint 	🔶 WLAN	192.168.178.27	5 GHz, 780 / 585 Mbit/s	
🔶 WLAN	a manual data	₩LAN	192 168 178 28	5 GHz, 866 / 866 Mbit/s	
📙 DECT	Ungenutzte Verbindung	Zen	101100110120		
🚱 Diagnose	ongenutzte verbindung		192 168 178 25		
() System		2 mba	152.100.110.25		
🚮 Assistenten	HERHOMONG	💮 WLAN	192.168.178.20		
	LAPTOP-	⊗ WLAN	192.168.178.21		×



5) Nun bitte die Seite der Portfreigaben aufrufen

Eptr7	FRITZ!Box 6591 Cable									
	Internet > Freigal	Internet > Freigaben					?			
	Portfreigaben	FRITZ!Box	-Dienste		VPN					
Übersicht Ö Internet Online-Monitor	Alle mit der FRITZ!B Anwendungen, wie von Portfreigaben k	ox verbundenen z.B. Online-Spiel önnen Sie solche	Geräte sind v e, müssen jed v Verbindunge	or unerwünsch loch für andere en erlauben.	ten Zugriffen aus Teilnehmer des	s dem Internet geschützt. Ein Internets erreichbar sein. Du	ige rch Einrichtung			
Zugangsart Filter	Gerät / Name	IP-Adresse	Freigaben	Port exte IPv4	ern vergeben	Selbstständige Portfreigabe	*			
Freigaben 2		Keine Portfreigabe vorhanden								
MyFRITZ!-Konto Kabel-Informationen					3 Gerät	für Freigaben hinzufügen	Aktualisieren			
📞 Telefonie										
🗗 Heimnetz	Sie können die Eins haben.	tellung "Selbstst	ändige Portfre	eigabe" für alle	Geräte deaktivie	ren, die bisher keine Portfrei	gabe angefordert			
🔶 WLAN							Deaktivieren			
📙 DECT						01				
🖎 Diagnose						Ubernehmen	Abbrechen			
() System										
S Assistenten			Ľ,	3						

6) Im Drop-Down Menü bitte den entsprechenden Client auswählen. Bitte beachten Sie, dass die IPv4-Adresse nicht manuell eingetragen werden kann.

Eptr7	FRITZ!Box 6591 Cable	MyFRITZ!	:						
	Freigaben für Gerät		?						
 G Übersicht G Internet ∧ Online-Monitor Zugangsart 	Gerät LAPTOP- IPv4-Adresse 37.24. MAC-Adresse 48:2A:E3 Selbstständige Portfreigaben für dieses Gerät erlauben.								
Filter Freigaben MyFRITZI-Konto Kabel-Informationen	IPv4-Einstellungen Dieses Gerät komplett für den Internetzugriff über IPv4 freigeben (Exposed Host). Diese Einstellung kann nur für ein Gerät aktiviert werden.								
C Telefonie	Freigaben								
Heimnetz	Status Bezeichnung Protokoll IP-Adresse im Internet Port exte	rn vergeben							
DECT	Es sind keine Freigaben eingerichtet								
System			Neue Freigabe						
Assistenten		OK	Abbrechen						



7) Sie haben die Möglichkeit, den Port einzeln oder über "Exposed Host" einzurichten – Bei Exposed Host sind keine einzelnen Portfreigaben mehr notwendig, da hierbei der komplette Datenverkehr an den Static IP Client weitergeleitet wird.

Für "Exposed Host" setzen Sie das Häkchen bei IPv4 Einstellung	en.
--	-----

Entry:	FRITZ!Box 6591 Cable	MyFRITZ!
	Freigaben für Gerät	?
 G Übersicht G Internet ∧ Online-Monitor Zugangsart 	Gerät LAPTOP IPv4-Adresse 37.24 MAC-Adresse 48:2A:E3 Selbstständige Portfreigaben für dieses Gerät erlauben.	
Filter Freigaben MyFRITZI-Konto Kabel-Informationen Telefonie Filter	 IPv4-Einstellungen Dieses Gerät komplett für den Internetzugriff über IPv4 freigeben (Exposed Diese Einstellung kann nur für ein Gerät aktiviert werden. Achtung: Ein komplett freigegebenes Gerät ist ungeschützt im Internet sich Firewall-Schutz Ihrer FRITZ/Box deaktiviert. Freigaben 	Host). atbar und erreichbar. Für dieses Gerät ist der
 WLAN DECT Diagnose System 	Status Bezeichnung Protokoll IP-Adresse im Internet Es sind keine Freigaben eingerichtet	Port extern vergeben
SS Assistenten		Neue Freigabe OK Abbrechen
FRITZ!	FRITZ!Box 6591 Cable	MyFRITZ! = :
Übersicht Internet Online-Monitor	Portfreigaben FRITZ/Box-Dienste DynDNS VPN Alle mit der FRITZ/Box verbundenen Geräte sind vor unerwünschten Zugriffen aus Anwendungen, wie z.B. Online-Spiele, müssen jedoch für andere Teilnehmer des I von Portfreigaben können Sie solche Verbindungen erlauben.	dem Internet geschützt. Einige nternets erreichbar sein. Durch Einrichtung
Zugangsart Filter Freigaben	Gerät / Name IP-Adresse Freigaben IPv4	en Selbstständige Portfreigabe **
MyFRITZI-Konto Kabel-Informationen Celefonie Winnetz	Gerät f Sie können die Einstellung "Selbstständige Portfreigabe" für alle Geräte deaktivie haben.	ür Freigaben hinzufügen Aktualisieren ren, die bisher keine Portfreigabe angefordert Deaktivieren
DECT Solution Diagnose System Assistenten		Übernehmen Abbrechen



Epitz/	FRITZ!Box 6591 Cable	MyFRITZ!	
	Freigaben für Gerät		?
 G Übersicht G Internet ∧ Online-Monitor Zugangsart 	Gerät LAPTOP- IPv4-Adresse 37.24. MAC-Adresse 48:2A:E3 Selbstständige Portfreigaben für dieses Gerät erlauben.		
Filter Freigaben MyFRITZ!-Konto	IPv4-Einstellungen Dieses Gerät komplett für den Internetzugriff über IPv4 freigeben (Exposed Ho Diese Einstellung kann nur für ein Gerät aktiviert werden. 	st).	
Kabel-Informationen	Freigaben		
Heimnetz	Status Bezeichnung Protokoll IP-Adresse im Internet P	ort extern vergeben	
Diagnose System	ES SING Keine Preigaden eingenunder	Neue Freiga	be
Assistenten		OK Abbrech	en

Für einzelne Portfreigaben wählen Sie den Button "Neue Freigabe" aus.

Sollte die Portfreigabe keine Standartanwendung, wie zum Beispiel HTTP, HTTPS oder FTP sein, so muss im nächsten Dialog "Portfreigabe" und "Andere Anwendung" ausgewählt werden. Hier können dann die erforderlichen Daten manuell eingetragen werden:

	MAC-Adresse	1C:B7:2C:C2:2F:20	
	Freigabe anlegen		
	MyFRITZ!-Freigabe		
	 Portfreigabe 		
nen	Anwendung	Andere Anwendung 🔻	
	Bezeichnung		
	Protokoll	Bitte wählen V Diese Daten kann nur der Kunde	
	Port an Gerät	bis Port wissen	
	Port extern gewünscht (IPv4)	en en	1
	✓ Freigabe aktivieren		N
		OK Abbrechen	_
		0)K



Nach der Bestätigung muss der Vorgang nochmals separat gespeichert werden.

FRITZ		FRITZ!Box 6591 Cable							
		Freigab	en für Gerät				?		
 Übersicht Internet Online-Monitor Zugangsart 	^	Gerät IPv4- MAC-	t Adresse Adresse elbstständige Pc	3 4 ortfreigaben	x7.24 8:2A:E3: für dieses Gerät erlauben.				
Filter Freigaben MyFRITZ!-Konto Kabel-Informationen		IPv4-Einstellungen Dieses Gerät komplett für den Internetzugriff über IPv4 freigeben (Exposed Host). Diese Einstellung kann nur für ein Gerät aktiviert werden.							
 Telefonie Heimnetz WLAN DECT 		Status	Bezeichnung HTTPS-Server	Protokoll TCP	IP-Adresse im Internet F Klicken Sie auf "OK", um diese Freigabe	Port extern vergeben zu speichern und zu aktivieren.	 × 		
 Diagnose System Assistenten 						ок	Neue Freigabe Abbrechen		

Nach erfolgreicher Einrichtung ist jede einzelne Portfreigabe in der Übersicht ersichtlich.

Epit7		FRITZ!Box 6591 Cable						MyFRITZ!		
		Internet > Freigaber			?					
û Übersicht		Portfreigaben	FRITZ!Box-Die	enste	DynDNS	v	PN			
Internet Online-Monitor	^	Anter mit der FRI (2150X Verbundenen Gerate sind vor ünerwunschten Zugriffen aus dem Internet geschützt. Einige Anwendungen, wie z.B. Online-Spiele, müssen jedoch für andere Teilnehmer des Internets erreichbar sein. Durch Einrichtung von Portfreigaben können Sie solche Verbindungen erlauben.								
Zugangsart Filter		Gerät / Name	IP-Adresse	Freigab	en	Port exte IPv4	ern vergebei	n Selbstständige Portfreigabe		*
Freigaben		LAPTOP-	37.24	O HTT	PS-Server			🔲 0 aktiv		×
MyFRITZ!-Konto Kabel-Informationen							Gerät für	r Freigaben hinzufügen	Aktua	lisieren
V Telefonie		Sie können die Einstellung "Selbstständige Portfreigabe" für alle Geräte deaktivieren, die bisher keine Portfreigabe angefordert haben.								
🗇 WLAN										tivieren
L DECT								Übernehmer	Abb	orechen
🚱 Diagnose										
() System										
Assistenten										



HINWEIS:

- 1) Bitte keine Datensicherungen von einer 6490 oder 6591 einspielen, die nicht unter derselben Konfiguration & demselben Gerät erstellt wurden. Dies führt unweigerlich zu Fehlfunktionen!
- 2) Aus dem statischen Subnetz ist ein Zugriff auf die FRITZ!Box über die Gateway Adresse **nicht** möglich.

Sie können über folgende Wege auf die Benutzeroberfläche zugreifen:

- LAN Port 1
- Über W-LAN
- LAN Port 2-4 ohne statische Konfiguration (Haken bei Portkonfiguration nicht gesetzt)
- Von Extern ist der Zugriff über die Gateway Adresse möglich. **"Zugriff über Internet"** muss in der Benutzeroberfläche aktiviert sein.