



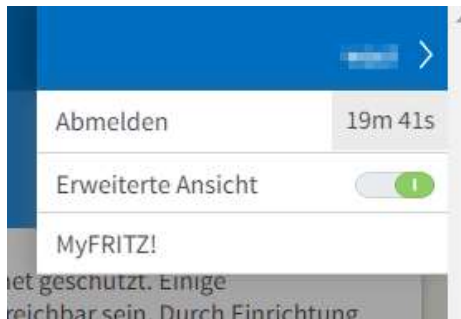
## Einrichtung Ihrer FRITZ!Box zur Nutzung eines Client mit Static IP

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

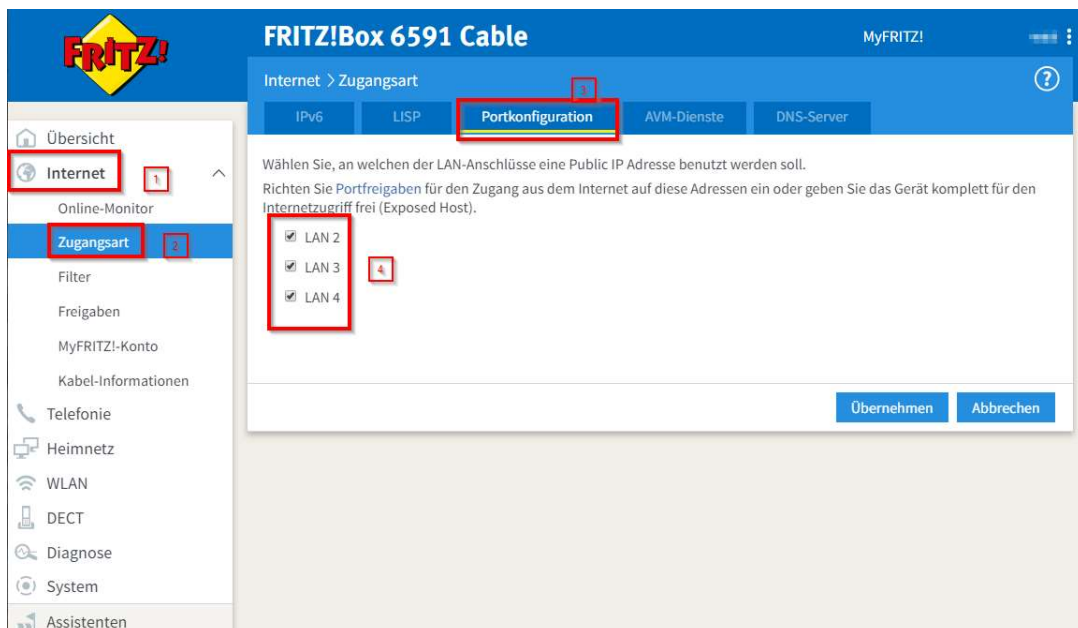
### Wichtig:

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 Benutzerschnittfläche 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.



- 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 6591 Cable

Heimnetz > Netzwerk

Netzwerkverbindungen | Netzwerkeinstellungen

Die Tabelle zeigt alle per LAN oder WLAN mit der FRITZ!Box verbundenen Netzwerkgeräte sowie VPN-Verbindungen ins Heimnetz, die von FRITZ!Box-Benutzern und Apps (z.B. MyFRITZ!App, FRITZ!Fernzugang) hergestellt wurden. Die Netzwerkgeräte im Heimnetz sind alle in einem Computer-Netzwerk verbunden und können Daten, Bilder, Musik und Videos miteinander austauschen. Netzwerkgeräte im Heimnetz können über Freigaben auch aus dem Internet erreicht werden.

Name	Verbindung	IP-Adresse	Eigenschaften
Diese FRITZ!Box			
fritz.box	Kabel · ↓ 1126,4 Mbit/s, ↑ 192.168.178.1 63 Mbit/s		
Aktive Verbindungen			
LAPTOP	LAN 4 mit 1 Gbit/s	37.24.108.1	
Handy	WLAN	192.168.178.2	
Handy	WLAN	192.168.178.3	
Ungenutzte Verbindungen			
Handy	WLAN	192.168.178.4	
Handy	WLAN	192.168.178.5	
LAPTOP	WLAN	192.168.178.6	
Handy	WLAN	192.168.178.7	

- 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 6591 Cable

Heimnetz > Netzwerk

Netzwerkverbindungen | Netzwerkeinstellungen

Die Tabelle zeigt alle per LAN oder WLAN mit der FRITZ!Box verbundenen Netzwerkgeräte sowie VPN-Verbindungen ins Heimnetz, die von FRITZ!Box-Benutzern und Apps (z.B. MyFRITZ!App, FRITZ!Fernzugang) hergestellt wurden. Die Netzwerkgeräte im Heimnetz sind alle in einem Computer-Netzwerk verbunden und können Daten, Bilder, Musik und Videos miteinander austauschen. Netzwerkgeräte im Heimnetz können über Freigaben auch aus dem Internet erreicht werden.

Name	Verbindung	IP-Adresse	Eigenschaften
Diese FRITZ!Box			
fritz.box	Kabel · ↓ 1126,4 Mbit/s, ↑ 192.168.178.1 63 Mbit/s		
Aktive Verbindungen			
Handy	WLAN	192.168.178.2	
LAPTOP	LAN 4 mit 1 Gbit/s	192.168.178.3	
Handy	WLAN	192.168.178.4	
Handy	WLAN	192.168.178.5	
Ungenutzte Verbindungen			
Handy	WLAN	192.168.178.6	
Handy	WLAN	192.168.178.7	
LAPTOP	WLAN	192.168.178.21	



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

**FRITZ!Box 6591 Cable** MyFRITZ!

Details für LAPTOP-OEMIBALM

Auf dieser Seite werden Detailinformationen zum Netzwerkgerät bzw. Benutzer angezeigt.

Name: LAPTOP-OEMIBALM [Zurücksetzen](#)

IP-Adresse: 192.168.178.21

☐ Diesem Netzwerkgerät immer die gleiche IPv4-Adresse zuweisen.

☐ Selbstständige Portfreigaben für dieses Gerät erlauben.

Diese Option ermöglicht diesem Netzwerkgerät, Portfreigaben über PCP oder UPnP selbstständig anzulegen.

Geräteinformation: **LAPTOP**

Heimnetzanzbindung: **LAPTOP-OEMIBALM** **WLAN** fritz.box

WLAN: WLAN: keine Verbindung.

Zugangs-Eigenschaften

Kindersicherung

Internetnutzung: unbeschränkt Onlinezeit:  Zugangsprofil: Standard

[OK](#) [Abbrechen](#)

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

**FRITZ!Box 6591 Cable** MyFRITZ!

Heimnetz > Netzwerk

Netzwerkverbindungen NetzwerkEinstellungen

Die Tabelle zeigt alle per LAN oder WLAN mit der FRITZ!Box verbundenen Netzwerkgeräte sowie VPN-Verbindungen ins Heimnetz, die von FRITZ!Box-Benutzern und Apps (z.B. MyFRITZ!App, FRITZ!Fernzugang) hergestellt wurden. Die Netzwerkgeräte im Heimnetz sind alle in einem Computer-Netzwerk verbunden und können Daten, Bilder, Musik und Videos miteinander austauschen. Netzwerkgeräte im Heimnetz können über Freigaben auch aus dem Internet erreicht werden.

Name	Verbindung	IP-Adresse	Eigenschaften
Diese FRITZ!Box			
fritz.box	Kabel, 1126,4 Mbit/s, 63 Mbit/s	192.168.178.1	
Aktive Verbindungen			
LAPTOP	LAN 4 mit 1 Gbit/s	37.24	
Handy	WLAN	192.168.178.27	5 GHz, 780 / 585 Mbit/s
Handy	WLAN	192.168.178.28	5 GHz, 866 / 866 Mbit/s
Ungenutzte Verbindungen			
Handy	WLAN	192.168.178.25	
Handy	WLAN	192.168.178.20	
LAPTOP	WLAN	192.168.178.21	



5) Nun bitte die Seite der Portfreigaben aufrufen

**FRITZ!Box 6591 Cable** MyFRITZ!

Internet > Freigaben

**Portfreigaben** FRITZ!Box-Dienste DynDNS VPN

Alle mit der FRITZ!Box verbundenen Geräte sind vor unerwünschten 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.

Gerät / Name	IP-Adresse	Freigaben	Port extern vergeben IPv4	Selbstständige Portfreigabe
Keine Portfreigabe vorhanden				

**Gerät für Freigaben hinzufügen** Aktualisieren

Sie können die Einstellung "Selbstständige Portfreigabe" für alle Geräte deaktivieren, die bisher keine Portfreigabe angefordert haben.

**Übernehmen** **Abbrechen**

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

**FRITZ!Box 6591 Cable** MyFRITZ!

Freigabe für Gerät

Gerät: LAPTOP-...  
IPv4-Adresse: 37.24.100.100  
MAC-Adresse: 48:2A:E3:10:10:10

☒ Selbstständige Portfreigaben für dieses Gerät erlauben.

**IPv4-Einstellungen**

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

**Freigaben**

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

**Neue Freigabe**

**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 Einstellungen.



Für einzelne Portfreigabe wählen Sie den Button „Neue Freigabe“ aus.

Sollte die Portfreigabe keine Standardanwendung, 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:





Nach der Bestätigung muss der Vorgang nochmals separat gespeichert werden.

**FRITZ!Box 6591 Cable** MyFRITZ!

Freigabe für Gerät

Gerät: LAPTOP-...

IPv4-Adresse: 37.24...

MAC-Adresse: 48:2A:E3:...

☐ Selbstständige Portfreigaben für dieses Gerät erlauben.

**IPv4-Einstellungen**

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

**Freigaben**

Status	Bezeichnung	Protokoll	IP-Adresse im Internet	Port extern vergeben
	HTTPS-Server	TCP	Klicken Sie auf "OK", um diese Freigabe zu speichern und zu aktivieren.	

Neue Freigabe

**OK** **Abbrechen**

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

**FRITZ!Box 6591 Cable** MyFRITZ!

Internet > Freigaben

**Portfreigaben** FRITZ!Box-Dienste DynDNS VPN

Alle mit der FRITZ!Box verbundenen Geräte sind vor unerwünschten 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.

Gerät / Name	IP-Adresse	Freigabe	Port extern vergeben IPv4	Selbstständige Portfreigabe
LAPTOP-...	37.24...	HTTPS-Server		<input type="checkbox"/> 0 aktiv

Gerät für Freigaben hinzufügen Aktualisieren

Sie können die Einstellung "Selbstständige Portfreigabe" für alle Geräte deaktivieren, die bisher keine Portfreigabe angefordert haben.

Deaktivieren

**Übernehmen** **Abbrechen**



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.