

Erst sicher stellen, dass Fritzbox als Router eingerichtet ist, d.h. eigenes Netz aufspannt:

The screenshot shows the Fritz!Box 4040 web interface. The top navigation bar includes the Fritz! logo, the model name 'FRITZ!Box 4040', and links for 'FRITZ!NAS' and 'MyFRITZ!'. The breadcrumb trail is 'Heimnetz > Netzwerk'. The left sidebar contains a menu with options: Übersicht, Internet, Heimnetz (expanded), Mesh, Netzwerk (selected), USB-Geräte, Speicher (NAS), Mediaserver, FRITZ!Box-Name, WLAN, Diagnose, System, and Assistenten. The main content area is titled 'Netzwerkeinstellungen' and is divided into three sections: 'Betriebsart im Heimnetz', 'Gastzugang', and 'LAN-Einstellungen'. In the 'Betriebsart im Heimnetz' section, 'Internet-Router' is selected. The 'Gastzugang' section has 'Gastzugang für LAN 4 aktiv' and 'Anmeldung am Gastzugang nur nach Zustimmung zu den Nutzungsbedingungen gestatten' both unchecked. The 'LAN-Einstellungen' section contains a table for configuring LAN ports.

Betriebsart im Heimnetz

Hier können Sie die Betriebsart dieser FRITZ!Box im Heimnetz bestimmen

Internet-Router
Diese FRITZ!Box ist der Internet-Router und stellt die Internetverbindung für die Geräte im Heimnetz bereit. Sie stellt einen eigenen IP-Adressbereich zur Verfügung. Die Firewall bleibt dabei aktiviert.
Wie die FRITZ!Box die Internetverbindung aufbaut, können Sie unter [Internet > Zugangsdaten > Internetzugang](#) einstellen.

IP-Client
Diese FRITZ!Box ergänzt das Heimnetz als IP-Client und benutzt eine vorhandene Internet-Verbindung. Sie erhält vom Router eine IP-Adresse. Die FRITZ!Box wird Teil des vorhandenen Heimnetzes und übernimmt dessen IP-Adressbereich. Die Firewall der FRITZ!Box wird dabei deaktiviert.

Heimnetz-Zugang

per WLAN

per LAN
Status der LAN-Verbindung: verbunden mit PC-192-168-168-1

Gastzugang

Hier ermöglichen Sie Ihren Gästen schnell und sicher einen Zugang zum Internet. Aktivieren Sie die Option "Gastzugang für LAN 4 aktiv" und schließen Sie das Gastgerät an die Buchse "LAN 4" an Ihrer FRITZ!Box an. Die mit dem "LAN 4"-Anschluss verbundenen Geräte nutzen lediglich den Internetzugang, haben aber keinen Zugriff auf Ihr Heimnetz.

Gastzugang für LAN 4 aktiv

Anmeldung am Gastzugang nur nach Zustimmung zu den Nutzungsbedingungen gestatten

LAN-Einstellungen

Hier können Sie einstellen, ob die LAN-Anschlüsse der FRITZ!Box im "Power Mode" (1 Gbit/s) oder mit reduziertem Energieverbrauch im "Green Mode" (100 Mbit/s) betrieben werden sollen.

LAN-Anschluss	Power Mode 1Gbit/s	Green Mode 100 Mbit/s
LAN 1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
LAN 2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
LAN 3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
LAN 4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
WAN	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



- Übersicht
- Internet
 - Online-Monitor
 - Zugangsdaten
 - Filter
 - Freigaben
 - MyFRITZ!-Konto
- Heimnetz
- WLAN
- Diagnose
- System
- Assistenten

- Internetzugang
- IPv6
- LISP
- AVM-Dienste
- DNS-Server

Auf dieser Seite können Sie die Daten Ihres Internetzugangs einrichten und den Zugang bei Bedarf anpassen.

Internetzugang

Wählen Sie die Art des Internetzugangs aus. Verwenden Sie dafür die im Heimnetz vorhandene Internetzugangs-Technik.

Internetzugang über

Verbindungseinstellungen

Die Verbindungseinstellungen sind bereits auf die am häufigsten verwendeten Werte eingestellt. Bei Bedarf können Sie diese Werte verändern.

Übertragungsgeschwindigkeit

Geben Sie die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung an. Diese Werte werden zur Sicherung der Priorisierung der Netzwerkgeräte benötigt.

Downstream MBit/s
Upstream MBit/s

[Verbindungseinstellungen ändern](#)

IP-Einstellungen

IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen

DHCP-Hostname

IP-Adresse manuell festlegen

IP-Adresse . . .
Subnetzmaske . . .
Standard-Gateway . . .
Primärer DNS-Server . . .
Sekundärer DNS-Server . . .

PPPoE-Passthrough

Aktivieren Sie diese Option nur dann, wenn Sie eine zusätzliche eigene Internetverbindung für ein Netzwerkgerät im Heimnetz benötigen.

Achtung:

Es entstehen zusätzliche Kosten für die Internetverbindungen, die von angeschlossenen Netzwerkgeräten selbst aufgebaut werden.

Angeschlossene Netzwerkgeräte dürfen zusätzlich ihre eigene Internetverbindung aufbauen (nicht empfohlen)

Dann nochmal zurück auf Netzwerk / Netzwerkeinstellungen:

Heimnetzfreigaben

- Zugriff für Anwendungen zulassen

Diese Einstellung ermöglicht Anwendungen, Einstellungen der FRITZ!Box zu lesen und zu bearbeiten. Dazu gehören beispielsweise FRITZ!App Fon für Smartphones, das FRITZ!Box AddOn für Internet Browser oder ein Einrichtungsprogramm Ihres Diensteanbieters. Die Übertragung erfolgt nach dem Standard TR-064.

Für den Zugriff muss die Anwendung sich an der FRITZ!Box anmelden. Unter "System > FRITZ!Box-Benutzer" verwalten Sie die zugehörigen Anmeldedaten. Um eine Anwendung über das Internet anzumelden, muss ein FRITZ!Box-Benutzer mit Erlaubnis für den Zugang aus dem Internet genutzt werden.

- Statusinformationen über UPnP übertragen

Über Universal Plug & Play (UPnP) werden im Heimnetz Statusinformationen der FRITZ!Box zum Netzwerkstatus und zu Portfreigaben bereitgestellt. Die Funktion hat keinen Einfluss auf Sicherheitseinstellungen der FRITZ!Box.

IP-Adressen

Hier können Sie die IP-Adresse der FRITZ!Box ändern.

IPv4-Adressen

Statische Routingtabelle

Hier können Sie die statische Routing-Tabelle der FRITZ!Box ändern.

IPv4-Routen

Zeitsynchronisation

Die FRITZ!Box synchronisiert ihre Uhrzeit mit dem angegebenen Zeitserver im Internet.

Zeitserver

Die FRITZ!Box kann als Zeitserver im Heimnetz verwendet werden.

- FRITZ!Box als Zeitserver im Heimnetz bereitstellen

Übernehmen klicken und auf Neustart warten.

Für den nächsten Schritt Button "IPv4-Adressen klicken.

Um Kollisionen mit privater Fritzbox zu vermeiden, muss der IP-Bereich angepasst werden (192.168.178.xxx) ist Default der Fritzbox

The screenshot shows the FRITZ!Box 4040 web interface. The top navigation bar includes the FRITZ! logo, the model name 'FRITZ!Box 4040', and links for 'FRITZ!NAS' and 'MyFRITZ!'. A left sidebar contains navigation options: Übersicht, Internet, Heimnetz (expanded to show Mesh, Netzwerk, USB-Geräte, Speicher (NAS), Mediaserver, and FRITZ!Box-Name), WLAN, Diagnose, System, and Assistenten. The main content area is titled 'IPv4-Adressen' and contains the following sections:

- Heimnetz:** IPv4-Adresse: 192 . 168 . 188 . 1; Subnetzmaske: 255 . 255 . 255 . 0. A checkbox for 'DHCP-Server aktivieren' is checked. Below it, 'DHCP-Server vergibt IPv4-Adressen' is set from 'von' 192 . 168 . 188 . 20 to 'bis' 192 . 168 . 188 . 200, with a 'Gültigkeit' of 10 Tage.
- Gastnetz:** IPv4-Adresse: 192 . 168 . 189 . 1; Subnetzmaske: 255 . 255 . 255 . 0; Gültigkeit: 6 Stunden.
- Öffentliches IPv4-Subnetz:** Präfix: [] . [] . [] . []; Netzmaske: 255 . 255 . 255 . 252.

At the bottom right, there are 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

Dann OK klicken. Bei aktueller FritzBox-Firmware die Aktion per Tastendruck an der Fritzbox bestätigen und noch mal OK. Dann auf Reboot warten.

Wenn die Verbindung mit der Fritzbox Admin-Seite nicht klappt, dann LAN-Stecker ziehen und wieder einstecken, damit der PC die Änderung der IP-Adressen mitbekommt.

Schließlich noch WLAN einrichten (SSID und Passwort setzen):

- Übersicht
- Internet
- Telefonie
- Heimnetz
- WLAN
 - Funknetz**
 - Funkkanal
 - Sicherheit
 - Zeitschaltung
 - Gastzugang
 - Mesh Repeater
- Smart Home
- Diagnose
- System

WLAN > Funknetz ?

Diese Seite zeigt Ihnen die wichtigsten Informationen zum WLAN Ihrer FRITZ!Box. Sie finden neben den Zugangsdaten zu Ihrem WLAN-Funknetz auch den QR-Code, mit dem Sie bequem WLAN-Verbindungen zur FRITZ!Box einrichten können. Sie erhalten zudem einen Überblick darüber, welche Geräte mit Ihrer FRITZ!Box verbunden sind und können für diese Geräte Einstellungen festlegen.

Name des WLAN-Funknetzes für 2,4 GHz (SSID)	Name des WLAN-Funknetzes für 5 GHz (SSID)
<input type="text" value="PI-Rail"/>	<input type="text" value="PI-Rail5"/>

WLAN-Netzwerkschlüssel

Weitere Einstellungen zum WLAN-Funknetz [^](#)

Unterschiedliche Benennung der Funknetze auf 2,4 und 5 GHz

[WPS starten](#) [Infoblatt drucken](#)