

## Inbetriebnahme AVM Fritz!Box 5490

AVM-Produktseite: [Link](#)

Hardware:

- AVM Fritz!Box 5490
- Netzteil
- Netzwerkkabel

Dokumentation:

- "Fritz!Box 5490 Einrichten und Bedienen" ([Link](#))

### Inhalt

<b>Einleitung</b> .....	<b>2</b>
<b>Einrichten</b> .....	<b>2</b>
<b>Internetzugang einrichten</b> .....	<b>2</b>
<b>WLAN</b> .....	<b>2</b>
<b>Vorgehen bei Passwortverlust</b> .....	<b>3</b>
<b>IP-Adresse vergessen</b> .....	<b>3</b>

## Einleitung

Prinzipiell nimmt man ein Gerät wie dieses mit der Betriebsanleitung in Betrieb. Diese findet man jederzeit im Internet, wenn man nach dem Gerätetyp und dem Stichwort "User Manual" oder "Quick installation guide" sucht. In diesem Dokument stehen alle wichtigen Punkte zum entsprechenden Gerät und dessen Inbetriebnahme.

Suchen Sie als erstes nach diesem Dokument und versuchen Sie die Inbetriebnahme mit diesem durchzuführen. Nur falls Sie nicht weiterkommen, sollen Sie dieses Hilfsdokument anschauen. Bei diesem Hilfsdokument handelt es sich um eine Zusammenfassung des User Manuals und den Erfahrungen bei der Inbetriebnahme von O. Macher.

## Einrichten

Für die Erstinbetriebnahme des Gerätes muss folgender Prozess durchgeführt werden:

- Port des Routers mit PC durch LAN-Kabel verbinden.
- Flugzeugmodus, damit keine IP-Adresse des WLANs angefordert wird.
- Überprüfen, ob vom Router eine IP-Adresse vergeben wurde (CMD -> ipconfig /all -> 192.168.x.x). Dies kann nach dem Einstecken ein paar Minuten dauern.
- <http://fritz.box> im Browser öffnen.
- Sprache auswählen.
- Kennwort eingeben (Default ist unter dem Router angegeben).
- Land «Schweiz» auswählen.
- Router wird neu gestartet.
- Nach dem Neustart sollte die GUI neu laden und man hat Vollzugriff auf den Router.

## Internetzugang einrichten

Im Tab „Internet -> Zugangsdaten“ kann man auswählen, ob der Internet-Zugriff auf dem Fibre-Anschluss oder auf dem LAN1-Anschluss eingesteckt wird. Die Zugangsdaten können ebenfalls eingegeben werden.

Unter «Internet -> Filter» können Kindersicherungen, Zugangsprofile und Priorisierungen eingerichtet werden. Unter Listen können erlaubt und nicht erlaubte (White- und Blacklist) Internetseiten erstellt werden.

## WLAN

Beim WLAN kann der Kanal im 2.4 GHz und im 5 GHz-Funknetz eingestellt werden. Ausserdem wird direkt die Auslastung des aktuellen Funkkanals angezeigt, so kann erkannt werden, ob ein Kanal frei ist oder nicht.

Im Tab «WLAN -> Sicherheit» können nur bekannte MAC-Adressen zugelassen werden.

Im Tab «WLAN -> Zeitschaltung» kann das WLAN entsprechend einem Zeitplan ein- und ausgeschaltet werden.

Im Tab «WLAN -> Gastzugang» kann ein Gastnetz erstellt werden. Das Gastnetz kann einen eigenen Namen haben, es können An- und Abmeldungen per Mail versendet werden, es kann eine Vorschaltseite mit eigenem Bild und Text bei der Anmeldung angezeigt werden, die Kommunikation untereinander kann unterbunden werden und die Anmeldung kann nach einer definierten Zeit aufgelöst werden.

System

Im Tab «System – Ereignisse» sind alle Vorkommnisse geloggt und können nachvollzogen werden. Logins und Verbindungen von Geräten sind hier angezeigt.

Im Tab «System -> Sicherung» können die Konfigurationen des Routers in einer Sicherungsdatei speichern. Diese kann sogar per Passwort gesichert werden. Durch Aufspielen der Datei werden alle Einstellungen wieder übernommen.

## Vorgehen bei Passwortverlust

Sollte das Passwort verloren worden sein, besteht die Möglichkeit den Router auf die Ausgangskonfiguration zurückzustufen:

- Auf <http://fritz.box> zugreifen und auf beim Anmeldefenster auf «Passwort vergessen» klicken.
- Danach wird die Fritz!Box auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- Gegebenenfalls Cache im Browser löschen.

## IP-Adresse vergessen

Wenn IP-Adresse verloren ging hat der Router eine Notfall-IP-Adresse, auf die jederzeit zugegriffen werden kann: 169.254.1.1. Dazu folgendermassen vorgehen:

1. Anschluss «LAN 2» der Fritzbox mit dem PC verbinden.
2. Alle WLAN-Verbindungen am PC trennen.
3. Sicherstellen, dass Computer die IP-Adresse automatisch bezieht.
4. Fritzbox von allen anderen Verbindungen trennen.
5. Im Internetbrowser die Adresse 169.254.1.1 eingeben.
6. Wenn Fritzbox-Benutzeroberfläche angezeigt wird, kann man auf Heimnetz -> Heimnetzumgebung -> Netzwerkeinstellungen klicken. Danach bei IPv4 die DHCP-Einstellungen aktivieren.