



## Kurzanleitung am Beispiel Fritz!Box 7430

Mit einer FRITZ!Box starten Sie schnell in eine **komfortable Heimvernetzung**. Mit der WLAN-Technik haben Sie Reichweite und Geschwindigkeit. Für den IP-basierten Telefon-Anschluss fungiert die Fritzbox als vollwertige Telefonanlage inkl. Anrufbeantworter.

### Wichtige Daten auf der Unterseite der Fritzbox



- **Fritzbox-Kennwort:** Kennwort für die Benutzeroberfläche (kann von Ihnen geändert werden)
- **WLAN-Netzwerkschlüssel:** Der WLAN-Netzwerkschlüssel ist notwendig, um Computer und andere Geräte über WLAN-Funk sicher mit der FRITZ!Box zu verbinden.
- **Seriennummer:** Die Seriennummer müssen Sie bei Supportanfragen bei AVM angeben.
- **SSID:** Name Ihres WLAN-Funknetzes (Anfangszustand: „7430 MM“). Der Name kann von Ihnen geändert werden, dies empfiehlt sich, damit Sie Ihr Netzwerk von Nachbar-Fritzboxen leicht unterscheiden können).

### Unterschied WAN – LAN - WLAN



#### **WAN ( Wide Area Network):** Verbindung zum Internet

- In unserem Fall bedeutet dies:  
Schließen Sie ein Netzkabel an die Buchse „**LAN1**“ der FRITZ!Box und am **POE-Adapter Ihrer Genias-Aussen-Antenne** an.  
**Ergebnis:** LAN1-Port wird zur WAN-Schnittstelle (Verbindung ins schnelldaten-Netz)

#### **LAN (Local Area Network):** Verbindung in die Heimvernetzung

- In unserem Fall bedeutet dies:  
Schließen Sie Ihren netzwerkfähigen Computer mit einem Netzkabel an die Buchse „**LAN2**“ der FRITZ!Box an.  
**Ergebnis:** Die Fritzbox kann jetzt über die Tastatur/ Bildschirm Ihres Computers bedient werden.

#### **WLAN (Wireless Local Area Network):** kabellose Verbindung in die Heimvernetzung

- die Fritzbox-Benutzeroberfläche kann auch über Funk angesprochen werden. (siehe „Computer mit WLAN verbinden,“).

## Computer mit WLAN verbinden

- Klicken Sie in der Windows Taskleiste auf das WLAN-Symbol.



- Auf dem Bildschirm erscheint eine Liste mit Drahtlosnetzwerken.
- Wählen Sie die SSID Ihrer FRITZ!Box aus und klicken Sie „Verbinden“.
- Drücken Sie den WLAN/WPS-Taster der FRITZ!Box 7430 (lang ! ) bis die Leuchtdiode „WLAN“ blinkt  
oder  
geben Sie den WLAN-Netzwerkschlüssel Ihrer Fritzbox ein.
- Die WLAN-Verbindung wird hergestellt.

## Einrichten

- **Schließen Sie die FRITZ!Box am Strom** an. Die Leuchtdiode „Power / DSL“ beginnt zu blinken.
- Stellen Sie eine LAN oder WLAN-Verbindung her
- Starten Sie einen Internetbrowser und geben Sie <http://fritz.box> (oder [192.168.178.1](http://192.168.178.1) ) in das Adressfeld ein.
- Beim ersten Aufruf von <http://fritz.box> wird automatisch ein Einrichtungsassistent geöffnet. Folgen Sie den Anweisungen.  
(Angabe bei  
„Wählen Sie Ihren Internetanbieter aus: **Vorhandener Zugang über LAN**“)

## Ergebnis Ihrer Grund-Konfiguration sollte sein

Anschluss: Internetzugang über LAN 1  
Internetanbieter: Vorhandener Zugang über LAN  
IP-Einstellungen: IP-Adresse automatisch über DHCP beziehen  
Betriebsmodus: Router  
IP der Fritzbox: 192.168.188.1

### Tipps am Beispiel Tarif: FunkDSL-FLAT20-2:

- Eingabe der Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung in kbit/s:  
Downstream: 20000 - Upstream: 2000
- Wenn in der Fritzbox-Benutzeroberfläche von „Kabel-Modem“ gesprochen wird, kann man den Begriff mit „Genias-Aussen-Funkantenne“ (Verbindung zum Internet) gleichsetzen.



**Internet. Mit Sicherheit!**

## Nachrichten Ihrer Fritzbox

- **Power / DSL:**  
Leuchtet, wenn die Fritzbox betriebsbereit ist  
blinkt, wenn die Fritzbox hochfährt  
(über einen funktionierenden Internetanschluss kann diese Anzeige nichts aussagen, da nicht über DSL, sondern über LAN1 die Internetverbindung hergestellt wird)
- **DECT:**  
leuchtet, wenn DECT an ist  
blinkt während ein Telefon angemeldet wird
- **WLAN:**  
leuchtet, wenn WLAN an ist  
blinkt während der WPS-Anmeldung

## Fritzbox auf Werkseinstellung zurücksetzen

### Sinnvoll bei:

- Sie haben Ihr Kennwort vergessen und können nicht mehr auf die Benutzeroberfläche Ihrer FRITZ!Box zugreifen.
- Die FRITZ!Box funktioniert nicht mehr (zum Beispiel durch ungeeignete Einstellungen)

### Durchführung:

- Entfernen Sie von Ihrer Fritzbox alle Kabel, bis auf die Verbindung zu Ihrem Computer (LAN2).
- Trennen Sie die Fritzbox kurz vom Strom
- Starten Sie einen Internetbrowser und geben Sie <http://fritz.box> (oder [192.168.178.1](http://192.168.178.1) bzw. [192.168.188.1](http://192.168.188.1) ) in das Adressfeld ein.
- Wählen Sie in der Benutzeroberfläche der FRITZ!Box das Menü „System / Sicherung“.
- Wählen Sie den Tab „Werkseinstellungen“.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Werkseinstellungen laden“.
- Die FRITZ!Box ist auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Alle Daten sind gelöscht.

## Sicherheitshinweise

- Trennen Sie die FRITZ!Box bei Gewitter vom Strom (wie auch die Funkantenne bzw. den V-DSL-Zugang)
- Die Lüftungsschlitze der FRITZ!Box müssen immer frei sein.
- Stellen Sie die FRITZ!Box nicht auf wärmeempfindliche Flächen
- Die FRITZ!Box darf nur innerhalb von Gebäuden verwendet werden.

Hilfe (Video-Clips) + Support: [www.avm.de](http://www.avm.de)