

Kurzanleitung Fritz!Box

nur in Verbindung mit einer Genias-Außenantenne



am Beispiel einer 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 FRITZ!Box als vollwertige Telefonanlage inkl. Anrufbeantworter.

Daten auf der Unterseite der FRITZ!Box



- **FRITZ!Box-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- FRITZ!Boxen 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 FRITZ!Box kann jetzt über die Tastatur/ Bildschirm Ihres Computers bedient werden.

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

- die FRITZ!Box-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 FRITZ!Box 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) 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 FRITZ!Box: 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 FRITZ!Box-Benutzeroberfläche von „Kabel-Modem“ gesprochen wird, kann man den Begriff mit „Genias-Außen-Funkantenne“ (Verbindung zum Internet) gleichsetzen.



Internet. Mit Sicherheit!

Nachrichten Ihrer FRITZ!Box

- **Power / DSL:**
Leuchtet, wenn die FRITZ!Box betriebsbereit ist
blinkt, wenn die FRITZ!Box 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 Werkeinstellung 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 FRITZ!Box alle Kabel, bis auf die Verbindung zu Ihrem Computer (LAN2).
- Trennen Sie die FRITZ!Box kurz vom Strom
- Starten Sie einen Internetbrowser und geben Sie <http://fritz.box> (oder 192.168.178.1 bzw. 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