Anleitung Inbetriebnahme FRITZ!Box

1. Hardware

1.1 Die CPE (Customer premises equipment/Kundenabschlusspunkt)

Die CPE dient als Kundenabschlusspunkt in Ihrem Haus/Wohnung, sie übernimmt das Übertragen und die Umwandlung unserer, zu Ihnen versandten Daten. Diese Daten werden über die Glasfaser per Lichtwellen übertragen und werden technisch in der CPE in elektrische Signale umgewandelt. Außerdem wird über eine F-Schraubverbindung (nur vorhanden wenn TV Paket gebucht wurde) das Fernsehsignal ausgespielt.

Die CPE wird ausschließlich durch unsere Partner installiert.



1.2 Die AVM FRITZ!Box

Die FRITZ!Box wird mit der CPE per Netzwerkkabel verbunden und erhält somit die notwendigen Zugangsdaten, um sich mit unseren Servern zu verbinden.

Über die FRITZ!Box erhalten Ihre Endgeräte entweder kabelgebunden per Netzwerkkabel oder über Funk per WLAN Zugang zum Internet, außerdem können Sie Ihre Telefone entweder kabelgebunden per TAE-Anschluss oder schnurlos per DECT verbinden.



2. Anschluss

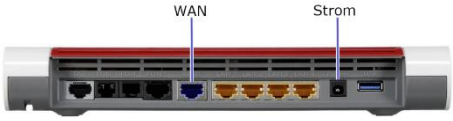
2.1 CPE anschließen

- Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil am Stromanschluss der CPE und Ihrer Steckdose an
- Die linke Leuchtdiode, in Form einer Weltkugel, beginnt zu leuchten
- Die Verbindung zu unserem Rechenzentrum wurde erfolgreich hergestellt, wenn die „Weltkugel“ und „TV“ (nur wenn Fernsehen gebucht wurde) dauerhaft grün leuchten (dieser Vorgang kann einige Minuten dauern)
- Das Gerät ist nun einsatzbereit



2.2 FRITZ!Box anschließen

- Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil am Stromanschluss der FRITZ!Box und Ihrer Steckdose an
- Die Leuchtdiode „Power/DSL“ beginnt nach einigen Sekunden zu blinken und zeigt damit die Betriebsbereitschaft an



Stand: 2023_04_08

2.3 FRITZ!Box 7590AX mit der CPE verbinden

- Verbinden Sie die FRITZ!Box mit der CPE über das mitgelieferte Netzwerkkabel
- Schließen Sie ein Ende des Kabels am WAN-Anschluss der FRITZ!Box an
- Schließen Sie das andere Ende des Kabels am LAN 1-Anschluss der CPE an
- Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde leuchtet die Leuchtdiode „Power/DSL“ der FRITZ!Box dauerhaft (dieser Vorgang kann einige Minuten dauern)



2.4 FRITZ!Box 7530AX mit der CPE verbinden

- Verbinden Sie die FRITZ!Box mit der CPE über das mitgelieferte Netzwerkkabel
- Schließen Sie ein Ende des Kabels am LAN 1-Anschluss der FRITZ!Box an
- Schließen Sie das andere Ende des Kabels am LAN 1-Anschluss der CPE an
- Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde leuchtet die Leuchtdiode „Power/DSL“ der FRITZ!Box dauerhaft (dieser Vorgang kann einige Minuten dauern)



3. Nutzung

3.1 Internet über Computer, Smartphone, Spielekonsole, Fernseher, u. v. m.

- Sie haben die Möglichkeit o.g. Geräte per Netzwerkkabel mit der FRITZ!Box, über alle gelben LAN 1-4 (bei der FRITZ!Box 7590AX) bzw. LAN 2-4 (bei der FRITZ!Box 7530AX) Anschlüsse, zu verbinden
- Sie haben die Möglichkeit o.g. Geräte per WLAN mit der FRITZ!Box zu verbinden, nutzen Sie hierfür den postalisch zugeschickten Schaltbrief. Hier finden Sie Ihren individuellen WLAN-Netzwerknamen (SSID). Das WLAN-Passwort (Netzwerkschlüssel) finden Sie auf der Unterseite Ihrer FRITZ!Box

3.2 Telefon und Anrufbeantworter

- Sie haben die Möglichkeit ein schnurgebundenes Telefon (mit oder ohne Anrufbeantworter) per TAE Kabel an der FRITZ!Box anzuschließen. Der passende Anschluss hierfür befindet sich an der Seite der FRITZ!Box (FON1)
- Sie haben die Möglichkeit ein schnurloses Telefon mit der FRITZ!Box zu verbinden. Aktivieren Sie hierfür den „Anmeldemodus“ Ihres schnurlosen Telefons und halten Sie die „DECT“ Taste auf der Oberseite der FRITZ!Box für ca. 3 Sek. gedrückt (der Anmeldevorgang kann einige Minuten dauern)
- Der FRITZ!Box interne Anrufbeantworter, bei Nutzung schnurloser Telefone, kann nur über ein AVM FRITZ!Fon genutzt werden. Bei einem direkt mit der FRITZ!Box verbundenen schnurgebundenen Telefon, können Sie den Anrufbeantworter wie gewohnt betreiben

3.3 Fernsehen

- Sie haben die Möglichkeit einen Fernseher (mit integriertem DVB-C Receiver) an der CATV- Buchse der CPE anzuschließen
- Sie haben die Möglichkeit einen externen DVB-C Receiver an der CATV- Buchse der CPE anzuschließen
- Sie haben die Möglichkeit Ihre vorhandene hausinterne TV-Verteilung an der CATV-Buchse der CPE anzuschließen

Für alle Fälle gilt:

- Es wird ein 75-Ohm-Antennenkabel bzw. Koaxialkabel benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Es muss ein „Automatischer Suchlauf“ Ihrer Endgeräte durchgeführt werden
- Eine eventuelle Pegelanpassung muss vorgenommen werden. Wir empfehlen diese durch einen Radio- und Fernsehtechniker durchführen zu lassen. Gerne leiten wir Sie hierfür an unsere Partner weiter. Bei Interesse kontaktieren Sie unser Service-Center.

Stand: 2023_04_08