

# Kurzanleitung

Einrichtung Internet- und Telefonie an einem Glasfaser-Anschluss mit PPOE-Einwahl für die FRITZ!Box ab Firmware Version 6.xx



## 1) Vorbereitung

### a) Am Strom anschließen



Schließen Sie die FRITZ!Box am Strom an. Die Leuchtdiode „Power/DSL“ beginnt zu blinken.

### b) FRITZ!Box und Glasfasermodem verbinden



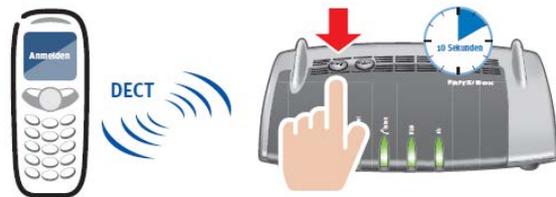
Verbinden Sie den LAN- bzw. **GE-Port** des Glasfasermodems über ein Netzwerkkabel mit dem **WAN-Port** der FRITZ!Box oder **LAN1-Port** falls kein **WAN-Port** vorhanden ist.

### c) Telefon per Kabel anschließen



Schließen Sie Ihr analoges Telefon an die Buchse „FON 1“ an. Die FRITZ!Box hat diese Buchse in zwei Ausführungen: hinten für RJ-11 und seitlich für TAE-Stecker.

### d) Schnurlostelefon(e) anmelden (DECT)



- Bringen Sie Ihr Telefon in Anmeldemodus.
- Geben Sie die PIN der FRITZ!Box am Telefon ein (werksseitig ist der Wert „0000“)
- Drücken Sie die DECT-Taste auf der FRITZ!Box für etwa 10 Sekunden bis die Leuchtdiode „Info“ blinkt. Ihr Telefon wird automatisch angemeldet.

*Hinweis:* Es können bis zu sechs Schnurlostelefone (DECT) an der FRITZ!Box DECT-Basis angemeldet werden.

### e) Computer anschließen über LAN bzw. WLAN

Sie können Ihr Computer mit einem Netzwerkkabel oder über WLAN (kabellos) mit der FRITZ!Box verbinden. Der WLAN-Netzwerkschlüssel befindet sich auf der Unterschale der FRITZ!Box.

#### i) Computer über LAN anschließen

Verbinden Sie Ihren Computer mit einem Netzwerkkabel über einen freien LAN-Port (z. B. LAN 2). Weitere Computer sowie Netzwerkgeräte können Sie an den übrigen LAN-Ports ebenfalls anschließen.



*Hinweis:* Die Endgeräte erhalten i.d.R. automatisch eine IP-Adresse von der FRITZ!Box und sind betriebsbereit. Falls dies nicht der Fall ist, kann es sein, dass auf Ihrem Computer unter TCP/IP-Einstellung „IP-Adresse automatisch beziehen“ deaktiviert wird ist. Dies müsste dann umgestellt werden.

## ii) Computer über WLAN verbinden

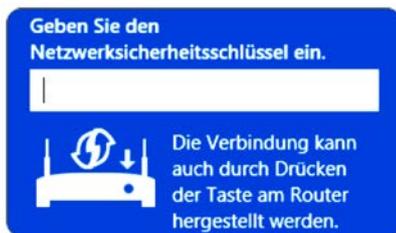
Ihr Computer und andere Geräte mit WLAN, zum Beispiel Smartphones und Netzwerkdrucker, können Sie über WLAN-Funk kabellos mit der FRITZ!Box verbinden. Hierfür gibt es folgende zwei Möglichkeiten.

### (1) WLAN-Verbindung mit WPS herstellen

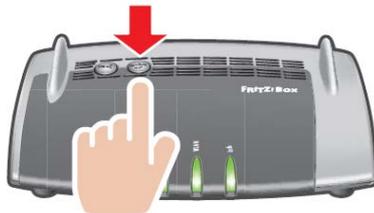
Mit WPS können Sie ein WLAN-Gerät schnell und einfach mit der FRITZ!Box verbinden.

An einem Computer mit Windows 8.1, 8, 7,10 Vista oder XP stellen Sie die WLAN-Verbindung mit WPS so her:

1. Wenn an der FRITZ!Box die Leuchtdiode „WLAN“ aus ist, drücken Sie kurz auf den WLAN-Taster. Das WLAN-Funknetz der FRITZ!Box wird eingeschaltet.
2. Öffnen Sie auf dem Computer die WLAN-Software. In Windows 8 und 7 klicken Sie zum Beispiel auf das WLAN-Symbol in der .
3. Wählen Sie das WLAN-Funknetz der FRITZ!Box aus und klicken Sie auf Verbinden. Das Feld für den Netzwerkschlüssel erscheint und der Hinweis, dass Sie die Verbindung per Tastendruck am Router herstellen können:



4. Für diesen Schritt haben Sie zwei Minuten Zeit: Drücken Sie an der FRITZ!Box so lange auf den Taster „WLAN“, bis die Leuchtdiode „WLAN“ blinkt.



*Die WLAN-Verbindung wird hergestellt.*

## (2) WLAN- Verbindung herstellen mit Netzwerkschlüssel

Sie können eine WLAN-Verbindung herstellen, indem Sie den Netzwerkschlüssel der FRITZ!Box am WLAN-Gerät eingeben:

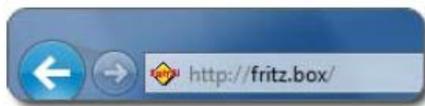
1. Wenn an der FRITZ!Box die Leuchtdiode „WLAN“ aus ist, drücken Sie kurz auf den WLAN-Taster. Das WLAN-Funknetz der FRITZ!Box wird eingeschaltet.
2. Öffnen Sie auf dem Computer die WLAN-Software.  
In Windows 8 und 7 klicken Sie zum Beispiel auf das WLAN-Symbol in der .
3. Wählen Sie das WLAN-Funknetz der FRITZ!Box aus und klicken Sie auf Verbinden.
4. Geben Sie in der WLAN-Software den Netzwerkschlüssel der FRITZ!Box ein. Der vorgegebene Netzwerkschlüssel steht auf der Unterschale der FRITZ!Box und auf der CD-Hülle.
5. Bestätigen Sie die Eingabe.

Die WLAN-Verbindung wird hergestellt.

## 2) Benutzeroberfläche (Anmelden/Einloggen)

Auf der FRITZ!Box Benutzeroberfläche richten Sie die FRITZ!Box ein. Starten Sie einen Internetbrowser und geben Sie <http://fritz.box> oder <http://192.168.178.1> in die Adresszeile ein (siehe Abbildung 2.1 1). Nach dem Sie sich erfolgreich eingeloggt haben, bietet Ihnen der Fritz!Box-Assistent eine Grundeinstellung an. Wir empfehlen Ihnen diesen nicht auszuführen und mit „**Abbrechen**“ zu beenden.

Abb 2.1 1



### Erweiterte Ansicht

Bitte klicken Sie auf **Ansicht: Standard**, wodurch Sie auf **Ansicht: Erweitert** wechseln (Abb 2.1. 2).

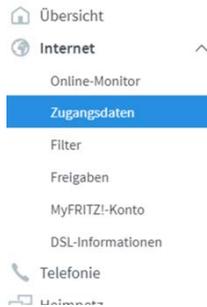
Abb 2.1 2



### 3) Internet-Zugang einrichten

1. Wählen Sie im Menü (Abb 3.1 1) „**Internet**“ und anschließend „**Zugangsdaten**“ aus.

Abb 3.1 1



2. Im Listenfeld Internetanbieter wählen Sie „**Weitere Internetanbieter**“.
3. Im zweiten Listenfeld wählen Sie bitte „**Anderer Internetanbieter**“ aus.
4. Im Feld Name tragen Sie bitte „**KurpfalzTEL**“ ein
5. Unter „**Anschluss**“ aktivieren Sie die Option „**Anschluss an externes Modem oder Router**“
6. Unter „**Betriebsart**“ wählen Sie bitte „**Internetverbindung selbst aufbauen**“
7. Unter „**Zugangsdaten**“ wählen Sie bitte „**Ja**“ zur Frage „**werden Zugangsdaten benötigt?**“
8. Tragen Sie nun Ihre *Internet*-Zugangsdaten (Benutzername und Kennwort) ein
9. Unter „**Verbindungseinstellungen**“ tragen Sie bitte Ihre gebuchte Down- und Upstream Rate ein

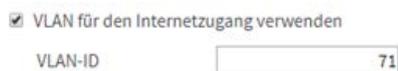
10. Falls Ihnen eine VLAN-ID mitgeteilt wurde, bitte folgendes beachten. Ansonsten können Sie diesen Schritt überspringen.

Unter „**Verbindungseinstellungen**“ klicken Sie [Verbindungseinstellungen ändern ▲](#)

Internetverbindung sollte auf dauerhaft halten stehen.

Bei VLAN-Einstellungen aktivieren Sie „**VLAN für den Internetzugang verwenden**“ und tragen im Feld VLAN-ID die Zahl „**71**“ ein (siehe Abb 3.1 2)

Abb 3.1 2



11. Mit dem Button „**Übernehmen**“ speichern Sie die Einstellungen

## 4) Telefonie einrichten

### a) Zugangsdaten

- Wählen Sie im Menü (Abb 4.1 1) „**Telefonie**“ und anschließend „**Eigene Rufnummern**“ aus.

Abb 4.1 1



- Klicken Sie auf den Button „**Neue Rufnummer**“
- Im nächsten Schritt wählen Sie die „**IP-basierter Anschluss**“ aus und klicken Sie auf den Button „**Weiter**“
- Tragen Sie Ihre Telefonie-Zugangsdaten wie folgt ein:

Telefonie-Anbieter	anderer Anbieter
Rufnummer für die Anmeldung	Ihre Rufnummer <b>mit Vorwahl</b> (z.B. 0622712345)
Interne Rufnummer in der FRITZ!Box	Ihre Rufnummer <b>mit Vorwahl</b> (z.B. 0622712345)

Zugangsdaten	
Benutzername	<input type="text" value="0622712345"/>
Kennwort	<input type="text" value="xxxxx"/>
Registrar	<input type="text" value="kurpfalztel-voip.net"/>
Proxy-Server	<input type="text"/>

- Wählen Sie die weiteren Parameter gem. Abb 4.1 2

Abb 4.1 2

Weitere Einstellungen

DTMF-Übertragung

Rufnummer für die Anmeldung verwenden

Anmeldung immer über eine Internetverbindung  
Falls Ihr Internetanbieter die separate Internettelefonie-Verbindung für eigene Rufnummern reserviert, aktivieren Sie diese Option, wenn es sich um eine Rufnummer eines anderen Anbieters handelt.

Ortsvorwahl für ausgehende Gespräche einfügen

Mit dem Button „**Weiter**“ die Einstellungen übernehmen.

**b) Telefoniegerät einrichten / Rufnummer zuweisen**

Wählen Sie im Menü „**Telefonie**“ anschließend „**Telefoniegeräte**“. Sofern ein Telefon an „FON 1“ oder „FON 2“ bereits angeschlossen und diesem noch keine Rufnummer zugewiesen ist, können Sie diese über das Bearbeitungssymbol  konfigurieren. Wenn Sie zusätzliche Telefoniegeräte (Telefon, Fax oder Schnurlostelefone) einrichten wollen, können Sie dies über „**Neues Gerät einrichten**“ durchführen. Mit dem Assistent können Endgeräte schnell und unkompliziert eingerichtet werden.

**5) Ihre Notizen:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Weitere nützliche Tipps & Tricks zu Ihrer FRITZ!Box erhalten Sie unter <http://www.avm.de>. Sollten Sie Unterstützung benötigen können Sie sich gern an unseren Support 06227-1715 0 oder [support@kurpfalztel.net](mailto:support@kurpfalztel.net) wenden.