

# Installationsanleitung

für **TeleData FIBER** Produkte  
mit Internet & Telefon



## Lieferumfang Fritz!Box

Vom **TeleData Glasfaseranschluss** zu Internet und Telefon  
Bevor Sie die Geräte installieren, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch.  
**HINWEIS:** Nehmen Sie keine Einstellungen vor der automatischen Konfiguration vor!

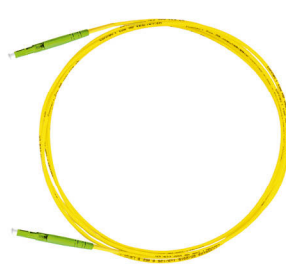
**1 FRITZ!Box** (Router)  
(Gerätetyp kann variieren)



**2 Netzteil** Stromversorgung



**4 Glasfaser-Kabel** Gelb



**5 Netzwerk-Kabel**



**3 Glasfaser-Modul**  
SFP GPON



## Gefahr von Augenschäden durch Laser!

Schauen Sie nie direkt in den Glasfaserstecker oder die -buchse.

**ACHTUNG:** Glasfaser-Kabel niemals knicken oder zu stark biegen, es könnte dadurch beschädigt werden. Beim Abziehen der Schutzkappen am Glasfaser-Stecker die **weißen Spitzen nicht berühren**, Schmutz könnte die Verbindungsqualität beeinflussen.

## Wie sieht Ihr Glasfaseranschluss aus?

### A Gf-TA Dose

In einem **Mehrfamilienhaus** befindet sich die „Glasfaser-Teilnehmeranschluss“-Dose in den jeweiligen Wohneinheiten.



oder

### B Gf-AP im Wandverteiler-Kasten

Bei einem **Einfamilienhaus** ist der Wandverteiler-Kasten in der Regel im Hausanschluss-Raum installiert.

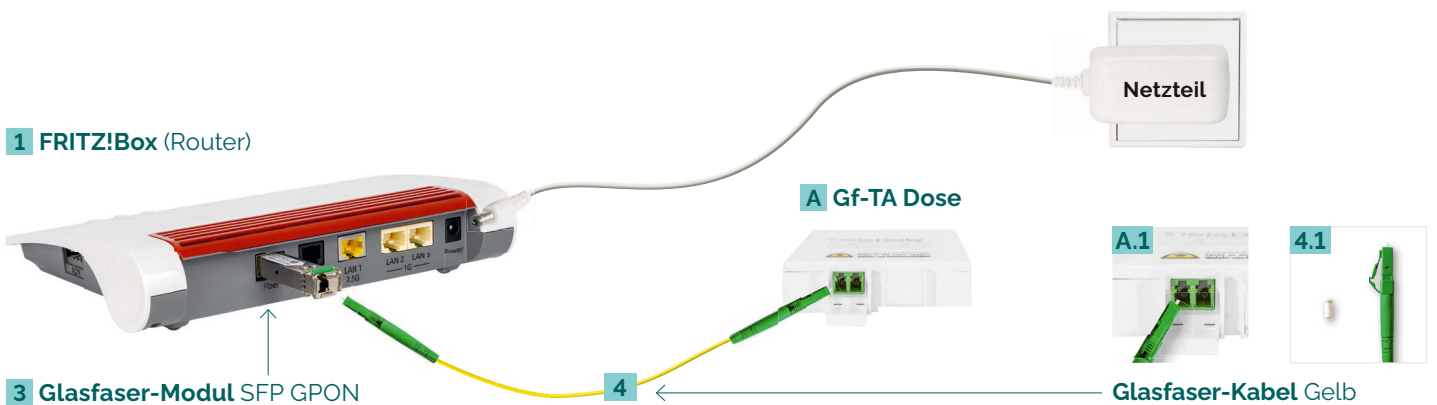
**HINWEIS:** Abmessungen, Aussehen und Anschlüsse der unterschiedlichen Wandverteiler-Kästen können variieren.



## FRITZ!Box an **A Gf-TA Dose** anschließen

Zuerst schließen Sie das **Glasfaserkabel im Glasfaser-Modul** an  **Gefahrenhinweise beachten!**

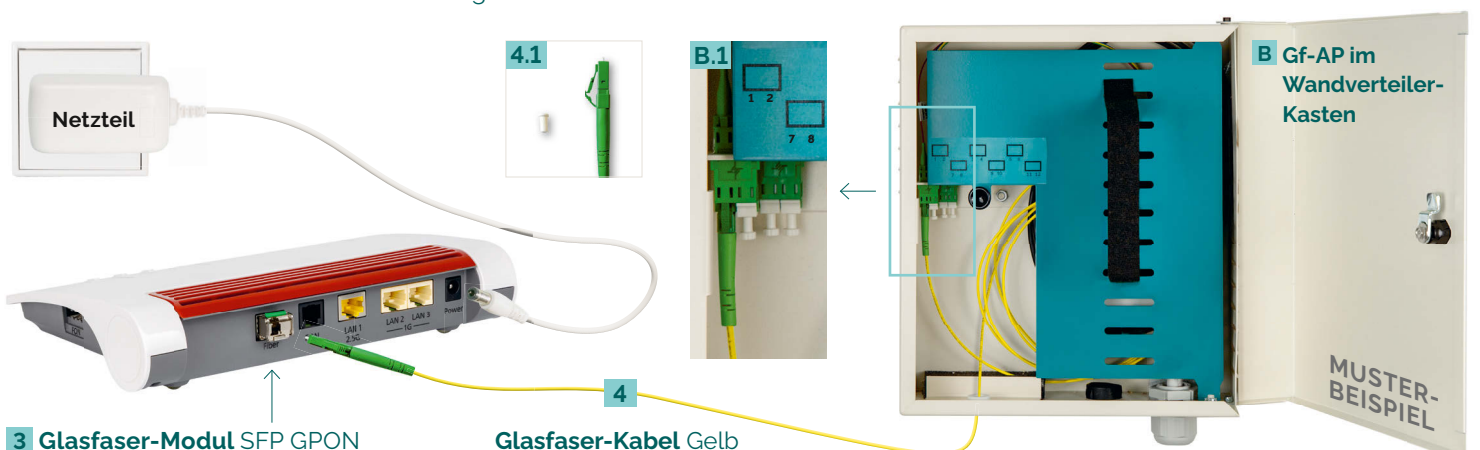
Dazu drehen Sie die **FRITZ!Box** auf die Rückseite. Das Glasfaser-Modul SFP GPON **3** steckt bereits in der Buchse FIBER. Danach am **Glasfaserkabel** die transparente Schutzkappe abnehmen **4.1** und den breiten Stecker einstecken. Nun am schmalen Glasfaserkabel-Stecker die weiße Schutzkappe entfernen und an der Gf-TA Dose **A.1** auf der linken Buchse anschließen. Die FRITZ!Box nun über das **Netzteil** an Buchse [Power] mit Strom versorgen und einschalten.



## FRITZ!Box an **B Gf-AP** anschließen

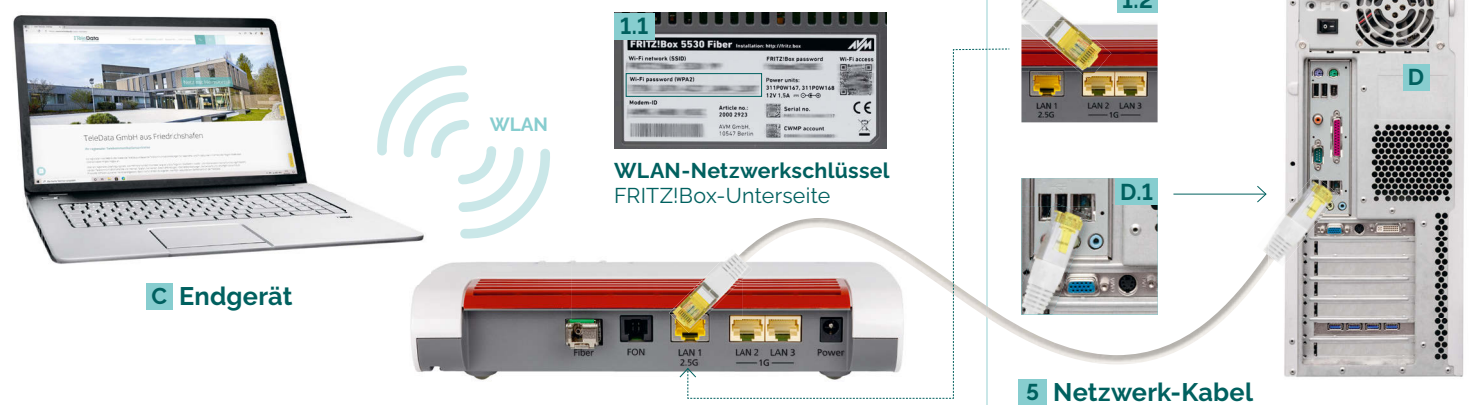
Zuerst schließen Sie das **Glasfaserkabel im Glasfaser-Modul** an  **Gefahrenhinweise beachten!**

Dazu drehen Sie die **FRITZ!Box** auf die Rückseite. Das Glasfaser-Modul SFP GPON **3** steckt bereits in der Buchse FIBER. Danach am **Glasfaserkabel** die transparente Schutzkappe abnehmen **4.1** und den breiten Stecker einstecken. Nun am schmalen Glasfaserkabel-Stecker die weiße Schutzkappe entfernen und am Gf-AP **B.1** in Buchse [1] einstecken (Klickgeräusch). Die FRITZ!Box an Buchse [Power] über das Netzteil mit Strom versorgen und einschalten.



## FRITZ!Box mit **Computer verbinden: über WLAN**

Die meisten aktuellen WLAN-fähigen **Endgeräte C** wie Computer, Laptop, Netbook, Tablet, Smartphone, u.v.m. können mit der FRITZ!Box verbunden werden. Dazu schalten Sie am Computer das WLAN ein und lassen nach WLAN-Netzen in Ihrer Nähe suchen. Wählen Sie Ihr WLAN Netz (SSID) laut TeleData-Zugangsdatenschreiben aus und tippen Sie den **WLAN-Netzwerkschlüssel 1.1** von der FRITZ!Box-Unterseite ein. Der Computer verbindet sich mit dem WLAN und speichert die Verbindung.

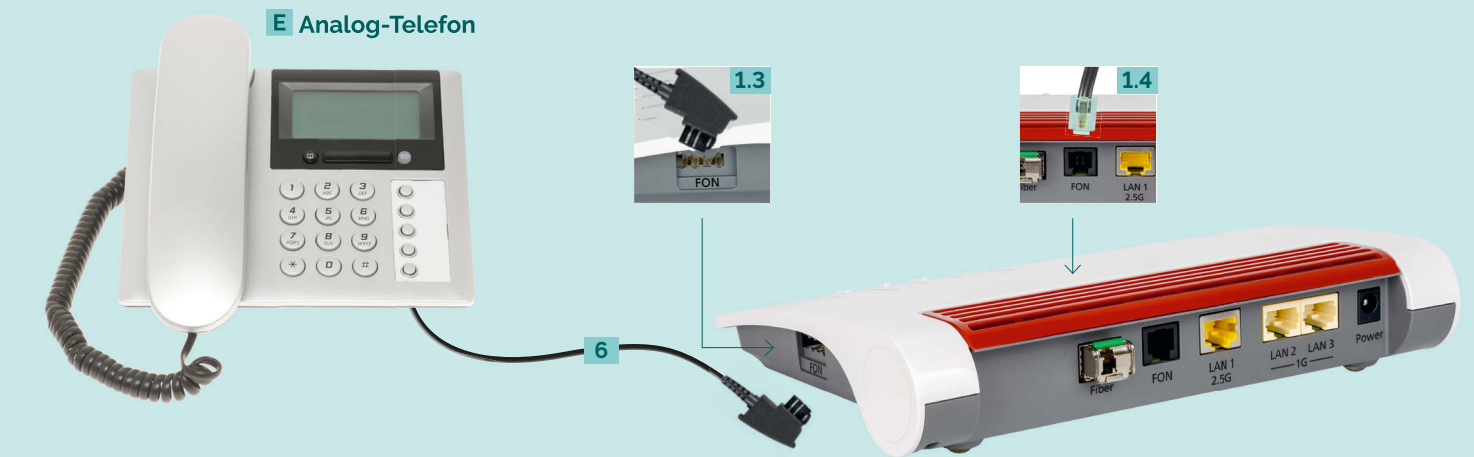


## über Kabel (LAN)

Verbinden Sie die FRITZ!Box über das **Netzwerk-Kabel 4** auf **Port [LAN 1-3] 1.2** mit Ihrem Computer **D** auf dem **Netzwerkeingang D.1**.

## FRITZ!Box mit **Analog-Telefon verbinden**

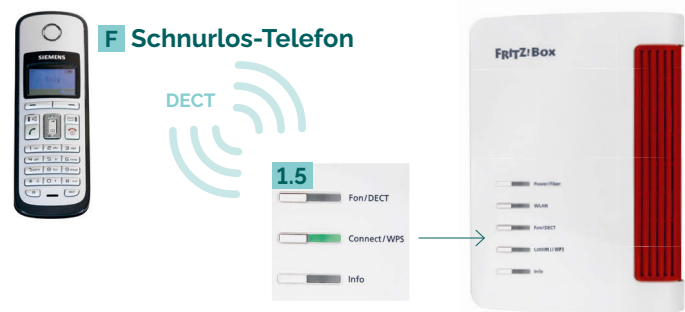
Schließen Sie Ihr **Analog-Telefon E** mit Ihrem **Telefonkabel 6** an. Es gibt **zwei Buchsen-Varianten: FON seitlich 1.3** für TAE Telefon-Stecker und **FON hinten 1.4** für RJ11 Telefon-Stecker.



## FRITZ!Box mit **Schnurlos-Telefon (DECT) verbinden**

Wählen Sie in Ihrem **Telefon-Menü** den **Anmeldemodus**: Geben Sie im Telefon die PIN der FRITZ!Box ein, der voreingestellte Wert ist [0000].

Drücken Sie nun an der FRITZ!Box die **Connect/WPS-Taste 1.5** für ca. 10 Sekunden bis die LED blinkt. Ihr Telefon wird jetzt angemeldet. Die Zuordnung: Telefon zu Rufnummer erfolgt über die Konfigurations-Oberfläche. Die FRITZ!Box unterstützt per DECT-Funk gleichzeitig bis zu sechs **Schnurlos-Telefone F**.



## LED-Zustandsanzeige der FRITZ!Box

LED	leuchtet	blinkt
<b>Power / Fiber</b>	- FRITZ!Box bereit - Stromzufuhr o.k. - Zugang über Gigabit-WAN	- Stromzufuhr besteht - <b>Fehler</b> (blinkt): Keine Verbindung zum Internet
<b>WLAN</b>	- WLAN-Funktion aktiv	- WLAN-Einstellungen werden übernommen - Funknetz wird ein- oder ausgeschaltet
<b>Fon / DECT</b>	- Telefonverbindung besteht	- Blinkt nie (keine Nutzung durch TeleData)
<b>Connect / WPS</b>		- WLAN- oder DECT Gerät wird angemeldet
<b>Info</b>	- <b>Fehler</b> (leuchtet rot): <a href="http://fritz.box">http://fritz.box</a> in Browser eingeben und Hinweisen folgen Informationen finden Sie im Handbuch unter: <a href="http://avm.de/service/handbuecher/fritzbox">avm.de/service/handbuecher/fritzbox</a>	- FRITZ!OS wird aktualisiert - FRITZ!Box Anrufbeantworter (einstellbar): Neue Nachrichten eingegangen - <b>Fehler</b> (blinkt rot): <a href="http://fritz.box">http://fritz.box</a> in Browser eingeben und Hinweisen folgen

## FRITZ!Box auf **Werkseinstellung** setzen

### Werkseinstellung über das Telefon

Wenn Sie ein Telefon mit der FRITZ!Box verbunden haben, können Sie die FRITZ!Box auch per Telefon-Code zurücksetzen:

- 1) Geben Sie den folgenden Code in Ihr Telefon ein:  
**#991\*15901590\***
- 2) Bestätigen Sie die Eingabe mit der Anrufen-Taste oder nehmen den Hörer ab
- 3) Nach ca. 10 Sekunden können Sie wieder auflegen
- 4) Während des Vorgangs blinken alle LEDs einmal auf. Das Laden der Werkseinstellungen ist abgeschlossen, sobald die **WLAN-LED durchgehend leuchtet**.

### Werkseinstellung über die Benutzeroberfläche

**Wichtig:** Zum Aufrufen der Benutzeroberfläche benötigen Sie **keine** aktive Internetverbindung. Sie benötigen lediglich ein internetfähiges, mit der FRITZ!Box verbundenes Endgerät mit einem Internetbrowser. (z.B. Chrome, Firefox, Safari etc.)

### Um sich erfolgreich anzumelden gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1) Öffnen Sie auf einem mit der FRITZ!Box verbundenen Endgerät Ihren Internetbrowser
- 2) Geben Sie hier in der Adresszeile **http://fritz.box** ein. Sollte dies nicht funktionieren können Sie alternativ: **http://192.168.178.1** oder **http://169.254.1.1** probieren
- 3) Geben Sie Ihr **FRITZ!Box Kennwort** ein: bei der FRITZ!Box 5530 finden Sie das Kennwort auf der FRITZ!Box-Unterseite
- 4) Jetzt befinden Sie sich auf der Oberfläche der FRITZ!Box und können individuelle Einstellungen vornehmen

### Für den Werksreset:

- 1) Wählen Sie links auf der Benutzeroberfläche die Schaltfläche **System**
- 2) Jetzt wählen Sie bitte **Sicherung**
- 3) Klicken Sie hier oben auf den Reiter **Werkseinstellungen** und dann auf **Werkseinstellungen laden**
- 4) Während des Vorgangs blinken alle LEDs einmal auf. Das Laden der Werkseinstellungen ist abgeschlossen, sobald die **WLAN-LED durchgehend leuchtet**.

## Glossar und Hilfe

**Gf-TA** Wohnungsnetzabschluss im Mehrfamilienhaus

**Gf-AP** Netzabschluss Außenkabel (Linienetz); Übergang zum Hausverteilnetz

**LAN** Kabelgebundene Anbindung der Netzwerkgeräte an FRITZ!Box

**WLAN** Drahtloses Netzwerk; Anbindung Netzwerkgeräte an FRITZ!Box

**DECT** Funkstandard für kabellose Telefone

**WPS** Standard zum einfachen Aufbau eines verschlüsselten WLAN-Netzwerkes

**WAN** Netzwerk erstreckt sich über sehr großen geografischen Bereich

**SFP GPON** Sender- und Empfänger-Modul im passiven Gigabit-Glasfasernetz

**Bei Fehlfunktionen**, welche sich anhand der „LED-ZUSTANDSANZEIGE“ nicht lösen lassen, kontaktieren Sie den TeleData Service (Kontakt siehe unten).

Mögliche **FRITZ!Box Funktionen und Konfigurationsanleitungen** erhalten Sie im Handbuch bei AVM (E-Mail-Support online unter [avm.de/service](http://avm.de/service)).

**TeleData GmbH**  
Kornblumenstraße 7  
88046 Friedrichshafen

[www.teledata.de](http://www.teledata.de)

**TeleData Geschäftskunden**  
Telefon: 0800 5007 200 (kostenfrei), +49 (0) 7541 5007 200  
[vertrieb@teledata.de](mailto:vertrieb@teledata.de)

**TeleData Privatkunden**  
Telefon: 0800 5007 100 (kostenfrei), +49 (0) 7541 5007 100  
[service@teledata.de](mailto:service@teledata.de)

**TeleData**  
Das Netz mit Heimvorteil