

# Installationsanleitung

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



## Vom **TeleData Glasfaseranschluss** zu Internet und Telefon

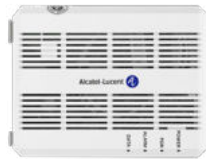
Bevor Sie die Geräte installieren, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch.

**HINWEIS:** Nehmen Sie keine Einstellungen vor der automatischen Konfiguration vor!

### Lieferumfang

ONT und  
Fritz!Box

**1** ONT (Glasfaser-Abschlussgerät)



**2** Netzteil Stromversorgung ONT



**3** Glasfaser-Kabel Türkis



**4** FRITZ!Box (Router)



**5** Netzteil Stromversorgung



**6** Netzwerk-Kabel Rot



**7** Netzwerk-Kabel Weiß



### 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.



### B Gf-AP im Wandverteiler-Kasten

Bei einem **Einfamilienhaus** hängt der Kasten in der Regel im Hausanschluss-Raum. Im verschlossenen rechten Flügel befindet sich der „Glasfaser-Abschlusspunkt“. Links wird später der ONT eingehängt.



oder

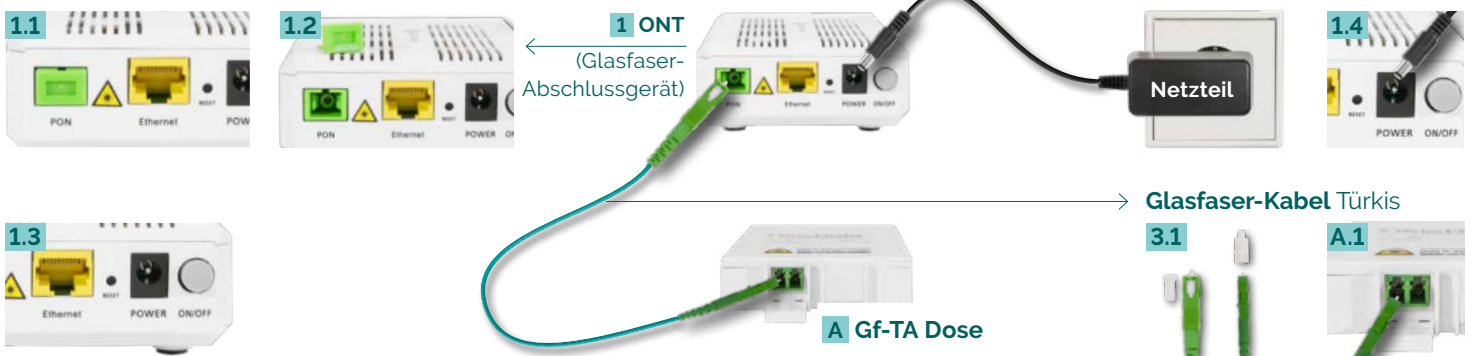
**HINWEIS:** Dieser Flügel lässt sich auch mit einem Geldstück öffnen.

## Glasfaser-Kabel an **A Gf-TA Dose** anschließen

Zuerst schließen Sie das **Glasfaserkabel in der Buchse PON**  an. **Gefahrenhinweise beachten!**

Dazu auf der **ONT-Vorderseite 1.1 + 1.2** die Schutzkappe abziehen. Danach am **Glasfaserkabel** die transparente Schutzkappe abnehmen **3.1** 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. Den ONT nun über das **Netzteil** an Buchse [Power] **1.4** mit Strom versorgen und einschalten.

**HINWEIS:** Knopf ON/OFF **1.3** muss jetzt auf ON-Stellung (gedrückt) stehen.



## Glasfaser-Kabel an **B Gf-AP** anschließen

Zuerst schließen Sie das **Glasfaserkabel in der Buchse PON**  an. **Gefahrenhinweise beachten!**

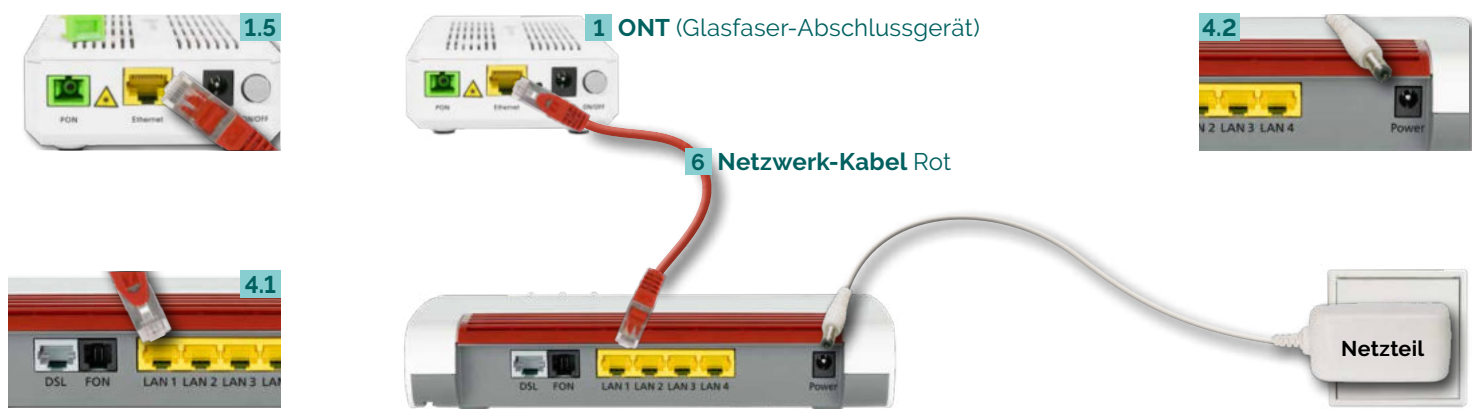
Dazu auf der **ONT-Vorderseite 1.1 + 1.2** die Schutzkappe abziehen. Danach am **Glasfaserkabel** die transparente Schutzkappe abnehmen **3.1** und den breiten Stecker einstecken. Nun am schmalen Glasfaserkabel-Stecker die weiße Schutzkappe entfernen und am Gf-AP **B.1** in Buchse [1] einstecken. Den ONT einhängen, befestigen und an Buchse [Power] **1.4** über das Netzteil mit Strom versorgen und einschalten. **HINWEIS:** Knopf ON/OFF **1.3** muss jetzt auf ON-Stellung (gedrückt) stehen.



## ONT mit FRITZ!Box verbinden

Verbinden Sie den ONT **1.5** am Steckplatz [Ethernet/GE] über das rote Netzwerkabel mit der FRITZ!Box **4.1** in Buchse [LAN1]. Stecken Sie den Netzteil-Stecker in die Buchse [Power] **4.2** ein und verbinden somit die FRITZ!Box mit dem Stromnetz.

**HINWEIS: ONT und FRITZ!Box** beginnen nach erfolgtem Anschluss mit der **automatischen Konfiguration**, was bis zu **15 Minuten dauern** kann. Falls Sie Einstellungen vor der automatischen Konfiguration vorgenommen haben, setzen Sie die FRITZ!Box auf die Werkseinstellung zurück.



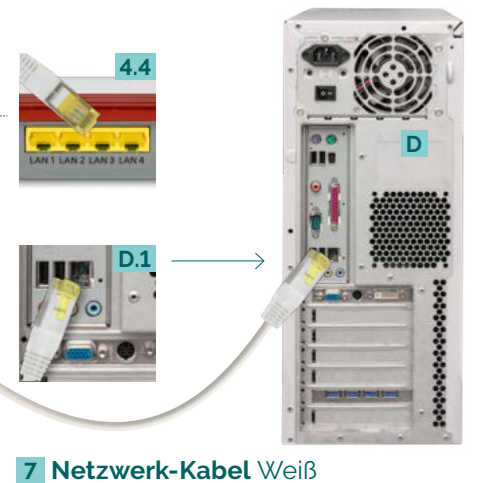
## FRITZ!Box mit Computer verbinden: über WLAN

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 4.3** von der FRITZ!Box-Unterseite ein. Der Computer verbindet sich mit dem WLAN und speichert die Verbindung.



## über Kabel (LAN)

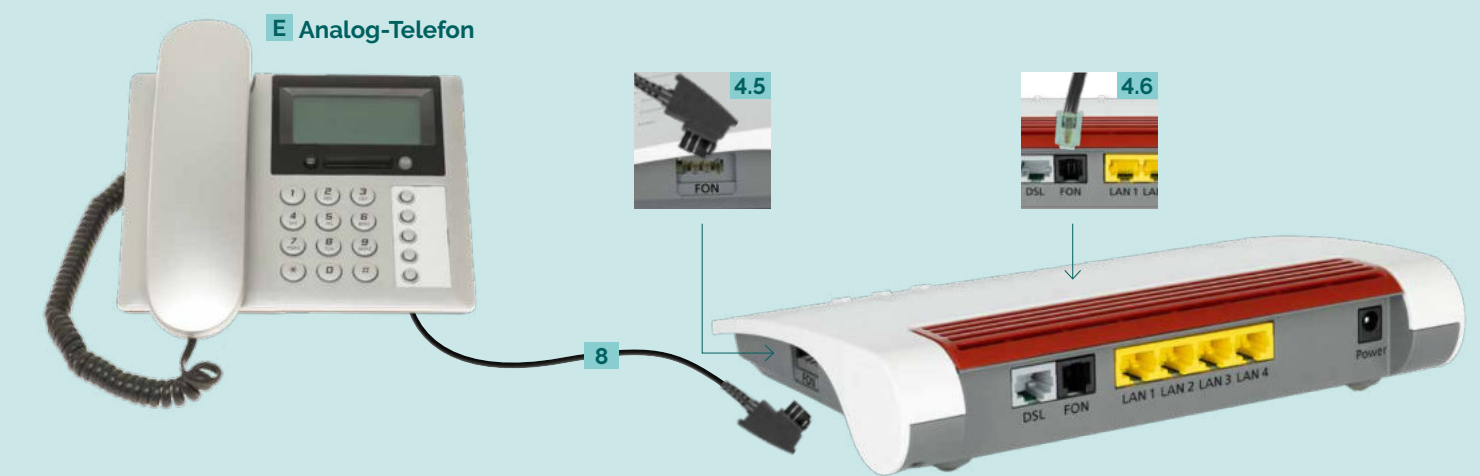
Verbinden Sie die FRITZ!Box über das weiße **Netzwerkabel 7** auf **Port [LAN 2-4] 4.4** mit Ihrem Computer **D** auf dem **Netzwerkeingang D.1**.



## FRITZ!Box mit Analog-Telefon verbinden

Schließen Sie Ihr **Analog-Telefon E** mit Ihrem **Telefonkabel 8** an.

Es gibt **zwei Buchsen-Varianten: FON seitlich 4.5** für TAE Telefon-Stecker und **FON hinten 4.6** 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 4.7** 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 / DSL</b>	- FRITZ!Box bereit - Stromzufuhr o.k. - Zugang über LAN1	- Stromzufuhr besteht - <b>Fehler:</b> Zugang über DSL konfiguriert! (muss auf LAN1 konfiguriert werden)
<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>	- FRITZIOS 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

## LED-Zustandsanzeige des ONT (Typ ohne TV Ausgang)

LED	aus	blinkt	leuchtet
<b>Power</b>	①		rot = ②
<b>PON</b>	①	grün = ②	grün = o.k.
<b>Alarm</b>	aus = o.k.		rot = ②
<b>DATA</b>	③	grün = o.k. gelb = o.k.	grün = o.k. gelb = o.k.

### Fehlerbehebung

- ① Stromanschluss und ON/OFF-Schalter prüfen
- ② **Fehler:** TeleData Service kontaktieren
- ③ Stromanschluss, ON/OFF-Schalter und LAN-Anschluss prüfen

## Glossar und Hilfe

- ONT** (Optical Network Termination) wandelt Lichtsignal in elektrisches Signal
- Gf-TA** Wohnungsnetzabschluss im Mehrfamilienhaus
- Gf-AP** Netzabschluss Außenkabel (Liniennetz); Übergang zum Hausverteiltz
- LAN** Kabelgebundenes Netzwerk; Anbindung 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

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

**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)