

# Installationsanleitung

für **TeleData FIBER** Produkte mit Internet, Telefon und TV



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

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.



oder

### 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.



**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**  an. **Gefahrenhinweise beachten!**

Dazu auf der **ONT-Unterseite** **1.1** [Laser Look] die Schraube der Sicherungskappe aufschrauben und innen **1.2 + 1.3** vorsichtig die schwarze Schutzkappe abziehen. Danach am **Glasfaserkabel** die transparente Schutzkappe abnehmen **3.1**, den breiten Stecker einstecken und die ONT-Sicherungskappe wieder zuschrauben. Nun am schmalen Glasfaserkabel-Stecker die weiße Schutzkappe entfernen und an der Gf-TA Dose **A.1** auf der linken Buchse **1** anschließen.

Den ONT nun über das **Netzteil** an Buchse IPWR) **1.4** mit Strom versorgen.

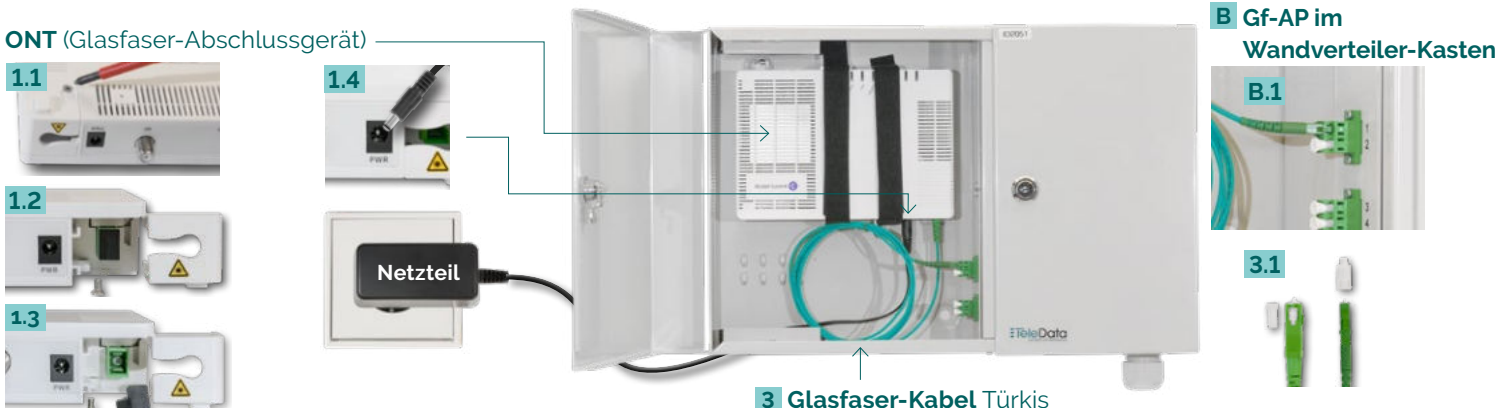


## Glasfaser-Kabel an **B Gf-AP** anschließen

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

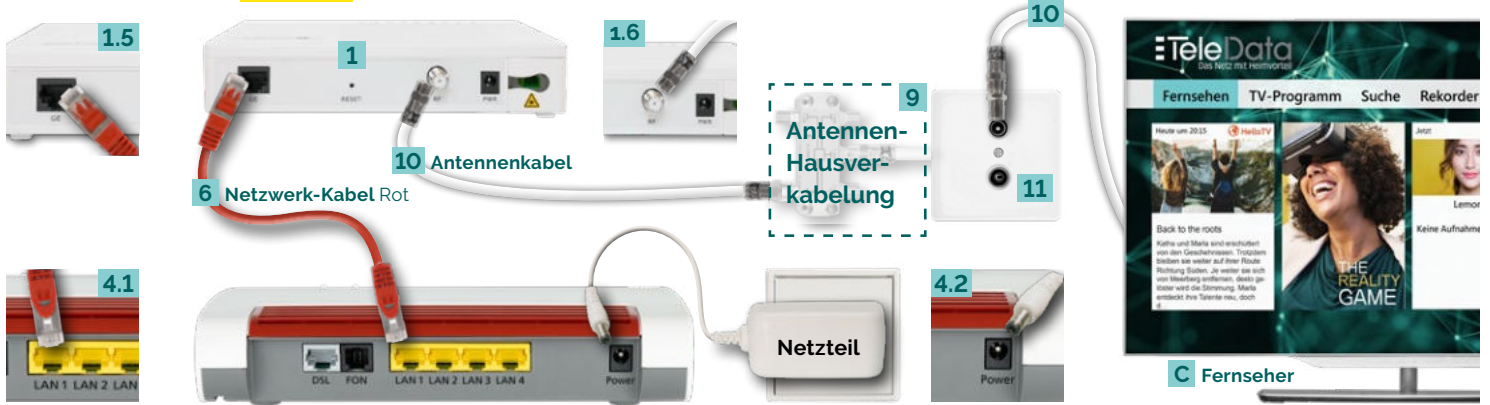
Dazu auf der ONT-Unterseite **1.1** [Laser Look] die Schraube der Sicherungskappe aufschrauben und innen **1.2 + 1.3** vorsichtig die schwarze Schutzkappe abziehen. Danach am Glasfaserkabel die transparente Schutzkappe abnehmen **3.1**, den breiten Stecker einstecken und die ONT-Sicherungskappe wieder zuschrauben. Nun am schmalen Glasfaserkabel-Stecker die weiße Schutzkappe entfernen und am Gf-AP **B.1** in die Buchse [1] einstecken.

Den ONT einhängen, befestigen und über das Netzteil mit Strom versorgen, in Buchse IPWR) **1.4** einstecken.



## ONT mit FRITZ!Box und TV verbinden

Verbinden Sie den ONT **1.5** am Steckplatz [GE] über das rote Netzwerkkabel mit der FRITZ!Box **4.1** in Buchse [LAN1]. Nun die FRITZ!Box an das Stromnetz anschließen: Buchse [Power] **4.2**. **HINWEIS: ONT & FRITZ!Box** beginnen nach erfolgreichem Anschluss mit der **automatischen Konfiguration**, was bis zu **15 Min. dauern kann**. Falls Sie Einstellungen **vor** der automatischen Konfiguration vorgenommen haben, setzen Sie die FRITZ!Box auf Werkseinstellung zurück. An der [RFI]-Buchse des ONT **1.6** schließen Sie mit Ihrem Antennenkabel **10** die Antennen-Hausverkabelung **9** an. Der Ausgabe-Pegel des ONT beträgt ca. 80 dBµV. Von der TV-Anschlussdose **11** wird mittels Antennenkabel der Fernseher **C** angeschlossen. **HINWEIS: TV/Radio NIEMALS direkt an den ONT anschließen.**



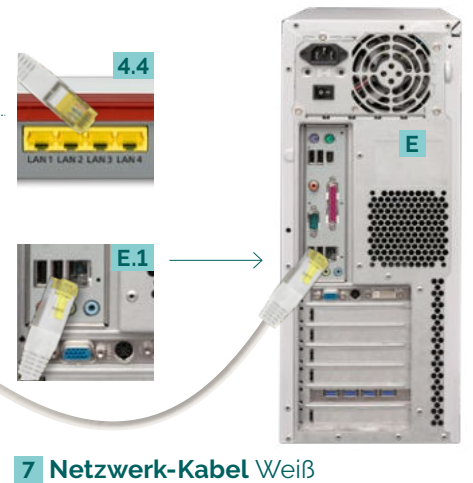
## FRITZ!Box mit Computer verbinden: über WLAN

Die meisten aktuellen WLAN-fähigen **Endgeräte D** 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.



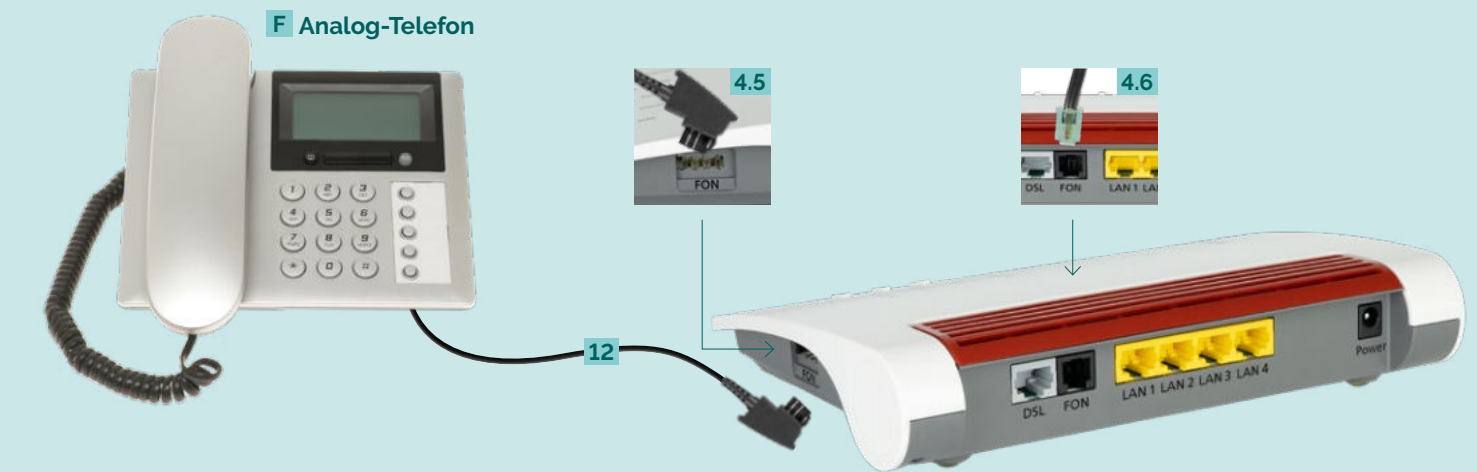
## über Kabel (LAN)

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



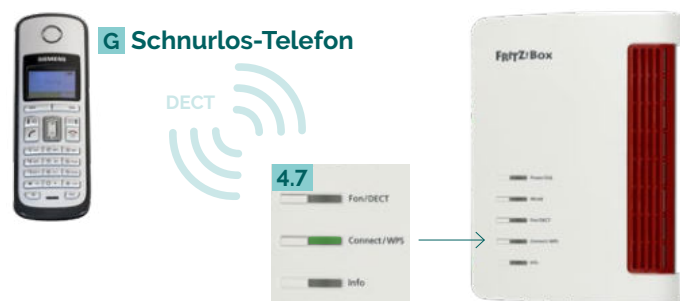
## FRITZ!Box mit Analog-Telefon verbinden

Schließen Sie Ihr **Analog-Telefon F** mit Ihrem **Telefonkabel 12** 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 G**.



## 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>	- 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

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

LED	aus	blinkt	leuchtet
<b>Power</b>	1	grün = 2	grün = o.k.
<b>Optical</b>	3	grün = 2 rot = 3	grün = o.k. rot = 3
<b>Alarm</b>	aus = o.k.		rot = 3
<b>LAN</b>	4	grün = o.k. gelb = o.k.	grün = o.k. gelb = o.k.
<b>Update</b>	aus = o.k.	grün = 5	rot = 3
<b>Video</b>	3	grün = o.k.	grün = o.k.

### Fehlerbehebung

- 1 Stromanschluss prüfen
- 2 warten bis LED dauerhaft leuchtet
- 3 **Fehler**: TeleData Service kontaktieren
- 4 Stromanschluss und LAN-Anschluss prüfen
- 5 warten bis LED erlischt

## 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)

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

**TeleData**  
Das Netz mit Heimvorteil