

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



8 TAE-Adapter
(TAE-Telefon-Stecker)



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** ist der Wandverteiler-Kasten mit Doppelflügel in der Regel im Hausanschluss-Raum installiert. Hier wird später der ONT eingehängt.



oder

HINWEIS: Die Kastenüre lässt sich auch mit einem Geldstück öffnen.

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

Zuerst schließen Sie das **Glasfaserkabel am ONT 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 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 [PWR] **1.4** mit Strom versorgen.



Glasfaser-Kabel an **B Gf-AP** anschließen mit ONT verbinden

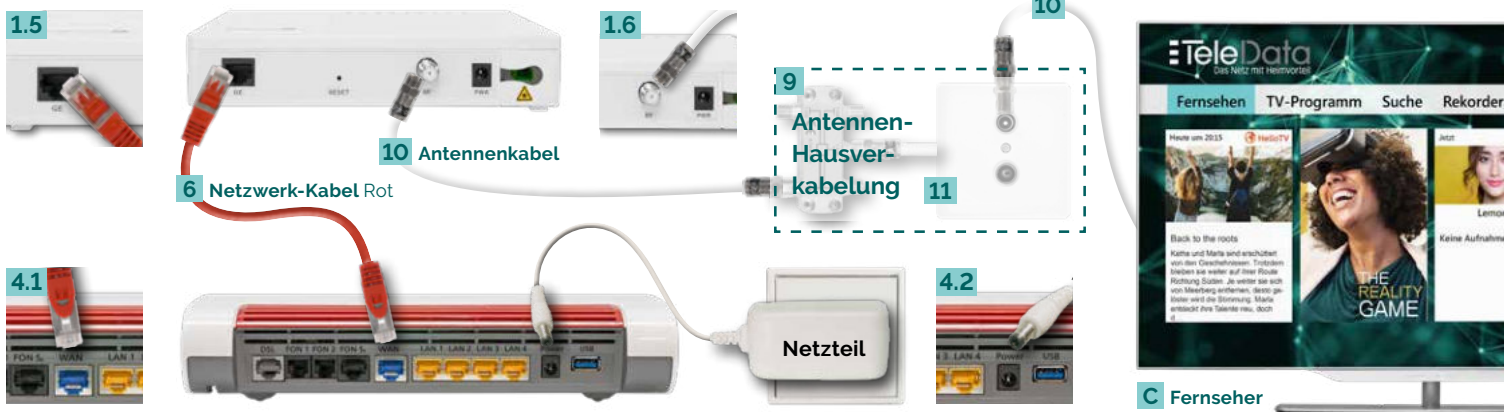
Zuerst schließen Sie das **Glasfaserkabel am ONT in Buchse** an. **Gefahren-hinweise beachten!**

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 ONT-Sicherungskappe wieder zuschrauben. 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 [PWR] **1.4** über das Netzteil mit Strom versorgen.



ONT mit FRITZ!Box und TV verbinden

Verbinden Sie den ONT **1.5** am Steckplatz [GE] über das rote Netzwerk-Kabel mit der FRITZ!Box **4.1** in Buchse [WAN]. 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 [TV]-Buchse des ONT **1.6** schließen Sie mit Ihrem Antennenkabel **10** die Antennen-Hausverkabelung **9** an. Der Ausgabe-Pegel des ONT beträgt ca. 77 dBµV. Von der TV-Anschlussdose **11** wird mittels Antennenkabel der Fernseher **C** angeschlossen. **HINWEIS: TV/Radio NIEMALS direkt an den ONT anschließen.**



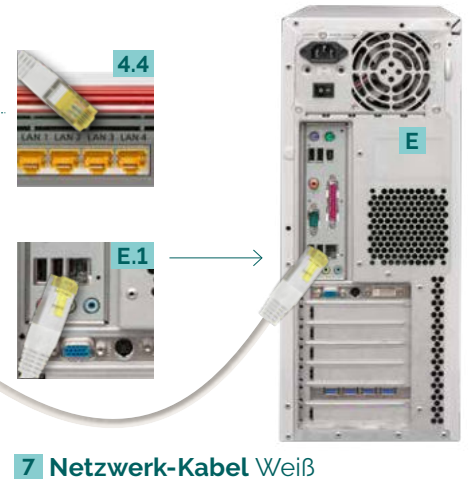
FRITZ!Box mit Computer verbinden: über WLAN

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.



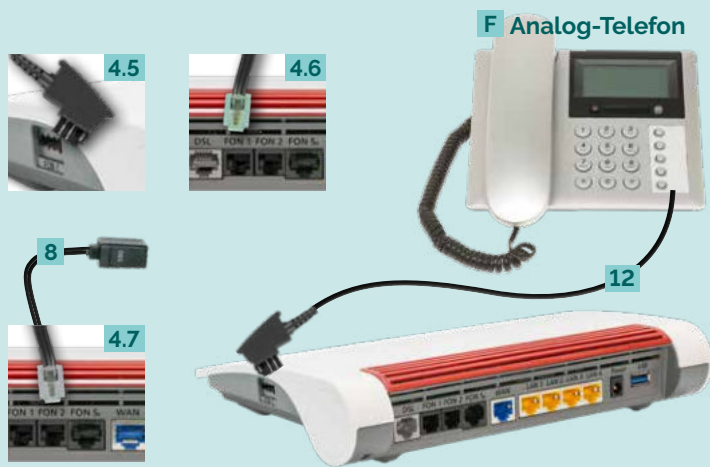
über Kabel (LAN)

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



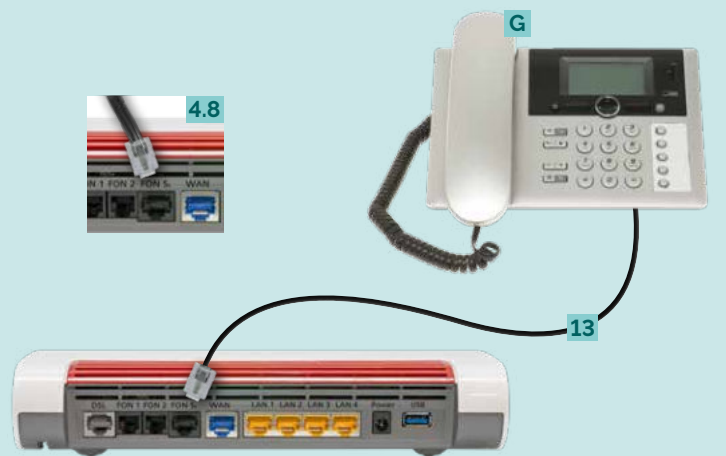
FRITZ!Box mit Analog-Telefon verbinden

Schließen Sie (bis zu zwei) **Analog-Telefone F** mit Ihrem **Telefonkabel 12** an. Es gibt **drei Buchsen-Varianten: [FON1 seitlich] 4.5 für TAE- und [FON1 hinten] 4.6 für RJ11 Telefon-Stecker**. Zudem [FON 2 hinten] für RJ11 Telefon-Stecker und per **TAE-Adapter 8** auch für **TAE-Stecker 4.7**.



FRITZ!Box mit ISDN-Telefon verbinden

Schließen Sie das **ISDN-Telefon/Telefonanlage G** mit Ihrem **Telefonkabel 13** an die **Buchse [FON So] 4.8** an.



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 4.9** 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
Power / DSL	- FRITZ!Box bereit - Stromzufuhr o.k. - Zugang über Gigabit-WAN	- Stromzufuhr besteht - Fehler : Zugang über DSL konfiguriert! (muss auf WAN konfiguriert werden)
WLAN	- WLAN-Funktion aktiv	- WLAN-Einstellungen werden übernommen - Funknetz wird ein- oder ausgeschaltet
Fon / DECT	- Telefonverbindung besteht	- Blinkt nie (keine Nutzung durch TeleData)
Connect / WPS		- WLAN- oder DECT Gerät wird angemeldet
Info	- Fehler (leuchtet rot): http://fritz.box in Browser eingeben und Hinweisen folgen Informationen finden Sie im Handbuch unter: avm.de/service/handbuecher/fritzbox	- FRITZ!OS wird aktualisiert - FRITZ!Box Anrufbeantworter (einstellbar): Neue Nachrichten eingegangen - Fehler (blinkt rot): http://fritz.box in Browser eingeben und Hinweisen folgen

LED-Zustandsanzeige des ONT (Typ mit TV Ausgang)

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

TeleData GmbH
Kornblumenstraße 7
88046 Friedrichshafen

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

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

www.teledata.de

TeleData
Das Netz mit Heimvorteil