

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!

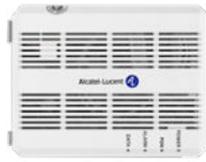
Lieferumfang

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

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** 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

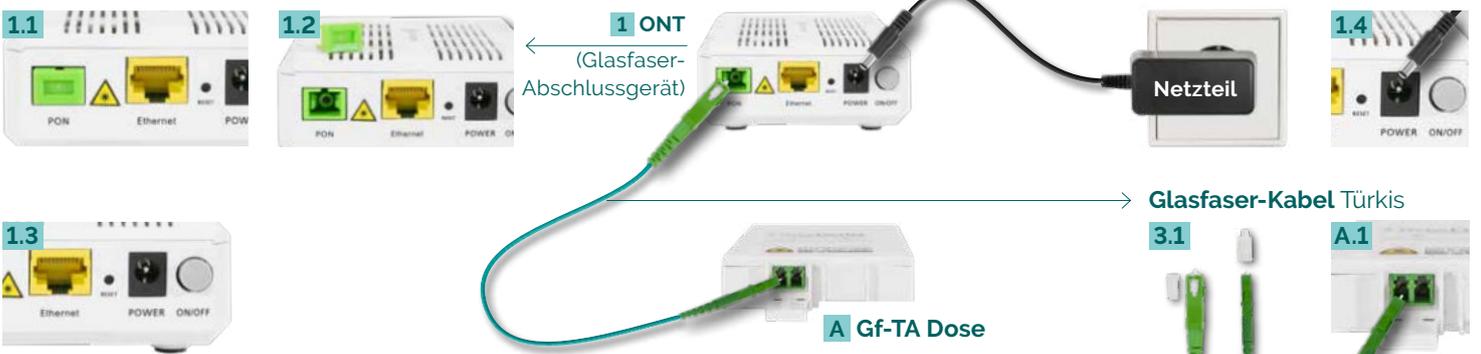
HINWEIS: Dieser Flügel lässt sich auch mit einem Geldstück öffnen.

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

Zuerst schließen Sie das **Glasfaserkabel am ONT 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

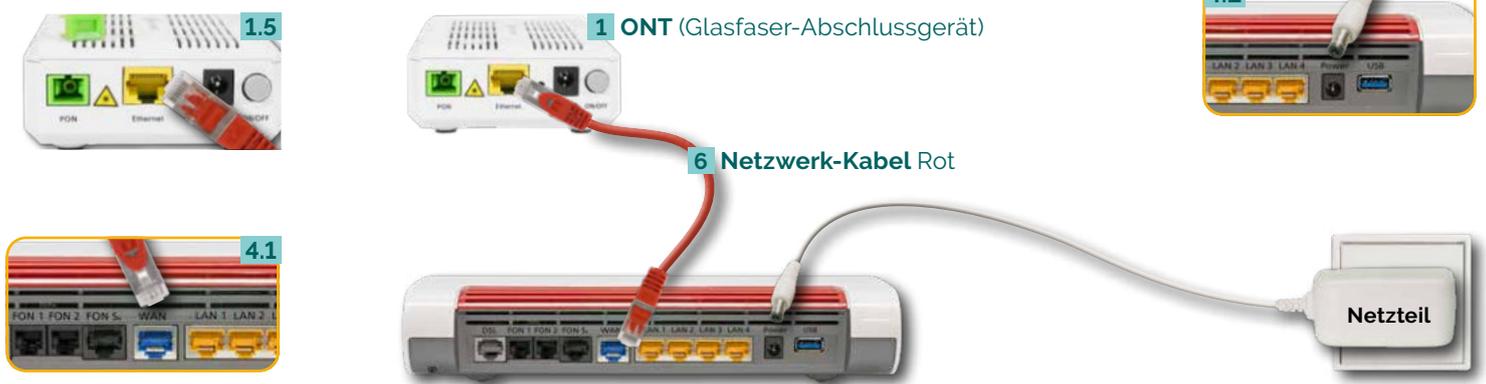
Zuerst schließen Sie das **Glasfaserkabel am ONT in der Buchse PON** an. **Gefahrenhinweise beachten!**

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 Netzwerk-Kabel mit der FRITZ!Box **4.1** in Buchse [WAN]. 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.



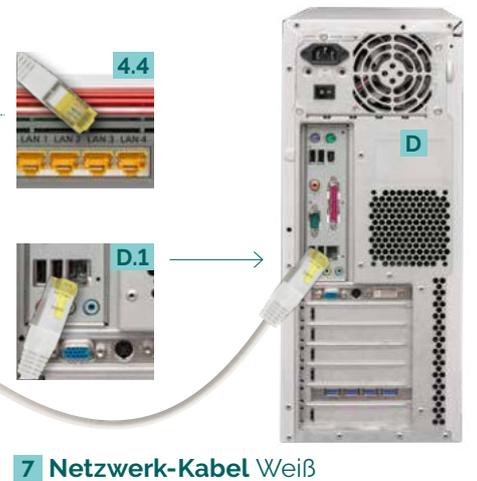
FRITZ!Box mit Computer verbinden: über WLAN

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 **Netzwerk-Kabel 7** auf **Port [LAN 1-4] 4.4** mit Ihrem Computer **D** auf dem **Netzwerkeingang D.1**.



FRITZ!Box mit Analog-Telefon verbinden

Schließen Sie (bis zu zwei) **Analog-Telefone E** mit Ihrem **Telefonkabel 9** an. Es gibt **drei Buchsen-Varianten: [FON1 seitlich] 4.5** für **TAE- und [FON1 hinten] 4.6** für RJ11 Telefon-Stecker. Zudem [FON2 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 F** mit Ihrem **Telefonkabel 10** 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!IOS 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 ohne TV Ausgang)

LED	aus	blinkt	leuchtet
Power	①		grün = o.k. rot = ②
PON	①	grün = ②	grün = o.k.
Alarm	aus = o.k.		rot = ②
DATA	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).

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