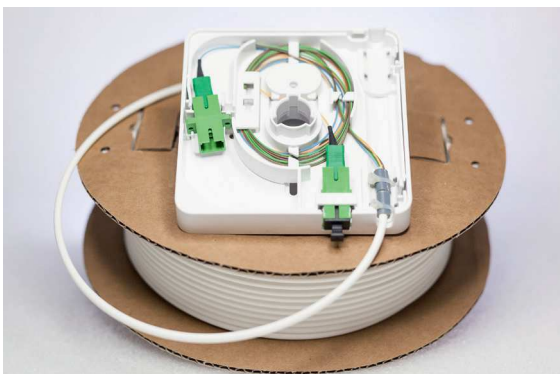


# Unser Glasfaser-Kit für alle Fälle

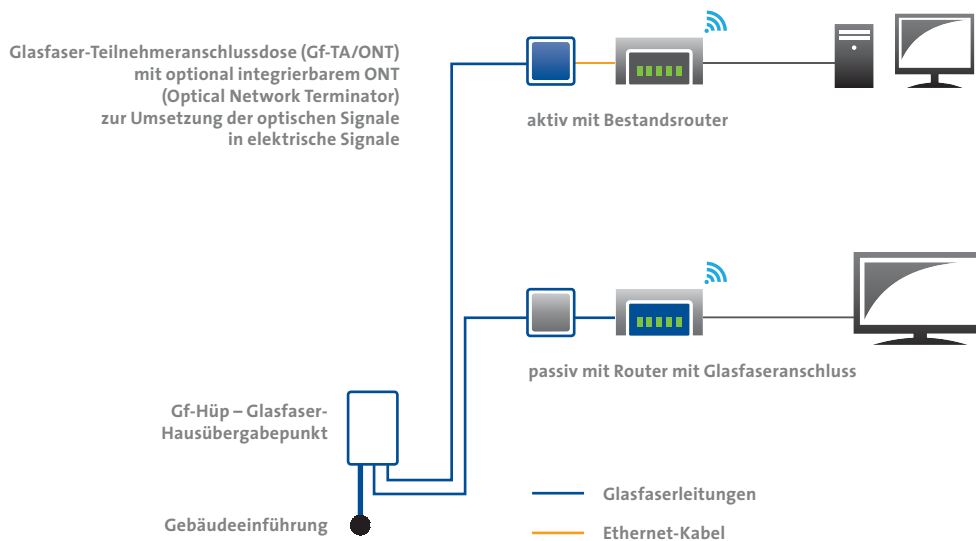
Kompakt, handlich, vielseitig: Die nur 11 x 11 Zentimeter große Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose (technisch: Gf-TA/ONT) mit vorkonfektionierten Kabeln und Steckern fügt sich im Handumdrehen in die Kommunikationstechnik in Haus oder Wohnung ein. Sie kann ohne zusätzlichen Installationsaufwand sowohl aktiv mit einem Bestandsrouter und vorhandenen Kabeln als auch passiv mit einem Glasfaserrouter betrieben werden. Die Grundplatte der Teilnehmeranschlussdose beinhaltet das Fasermanagement sowie den Faserabschluss. Die Twist-Schnittstelle ermöglicht das Austauschen der passiven wie auch der aktiven Einheit durch einfaches „Drehen“! Fester Bestandteil des Glasfaser-Kits ist auch die Glasfaser von der Rolle in 20, 40 und 60 Metern Länge. Damit werden Teilnehmeranschlussdose und Glasfaser-Hausübergabepunkt im Keller verbunden.



links: Vorkonfektioniertes Glasfaser-Kit mit Fasermanagement und einem passiven Abschluss  
oben: Installieren der aktiven Einheit im Handumdrehen

**Der Preis des Glasfaser-Kits für FTTH-Netze liegt unter 100 Euro. Auf unserer Webseite erfahren Sie, wo Sie das Kit erhalten:**

[www.netzplusservice.de/glasfasertechnik-kassel](http://www.netzplusservice.de/glasfasertechnik-kassel)



- Die Glasfaser vom Hausübergabepunkt im Keller oder dem Hausanschlussraum endet immer in der **Glasfaser-Teilnehmeranschlussdose** – sei es in einem Einfamilienhaus oder in der Wohneinheit eines Mehrfamilienhauses. Die Dose wird auf Putz montiert, eine **230-Volt-Steckdose** sollte bis maximal 100 cm Abstand vorgesehen werden.
- Die benötigte Länge der LWL-Kabel ergibt sich aus den Abständen zum GF-Hüp im Keller sowie zum Router. Wegen ihrer feinen Glasfasern sind die Lichtwellenleitungen empfindlich gegen mechanische Einflüsse.
- Beim Verlegen ist daher besonders darauf zu achten, dass die Glasfasern weder überdehnt noch

gestaucht werden. Neben sofort auftretenden Schäden drohen auch im Langzeitverhalten Probleme. Schutzrohre sollten keine scharfen Kanten aufweisen und die LWL-Kabel nicht geknickt werden.

- Am Glasfaser-Hausübergabepunkt sollten für das Glasfaserkabel 2 Meter Überlänge vorgesehen werden, die wir zum Spleißen der Fasern benötigen.
- Auch eine mechanische Belastung oder Verschmutzung der konfektionierten Stecker ist zu vermeiden.
- Der **Standort des Routers** sollte den Empfangsbedingungen und den individuellen Bedürfnissen im Haus beziehungsweise in der Wohnung entsprechen.



### UNSERE EMPFEHLUNG: BESSER LAN ALS WLAN

- Ein drahtloses Netzwerk ist zwar unter vielen Nutzern beliebt, bleibt aber auch mit den schnellen Lichtwellenleitern störanfällig und langsamer als ein verkabeltes Netzwerk.
- Deswegen empfehlen wir eine durchdachte Verlegung von Leerrohren, Netzwerk Dosen und Ethernetkabeln, die eine flexible und individuelle Nutzung von Router, Computer, Telefon und/oder IPTV-Geräten sichern.