

DIE VORTEILE DER GLASFASER IM GANZEN HAUS VERFÜGBAR



MAXIMALE LEISTUNG

STABILE UND SICHERE VERBINDUNG

OPTIMALES WLAN IN JEDEM ZIMMER

REDUZIERTE ELEKTRO- MAGNETISCHE EXPOSITION

Ein Glasfaser-Anschluss bietet die sichere, stabile und schnelle Anbindung an das Internet. Digitale Dienste und Bandbreite können flexibel an sich ändernde Bedürfnisse angepasst werden.

Damit Sie diese Vorteile auch überall im Haus oder in der Wohnung voll nutzen können, bietet Homefibre mit seinem Heimnetzwerk die ideale Lösung.

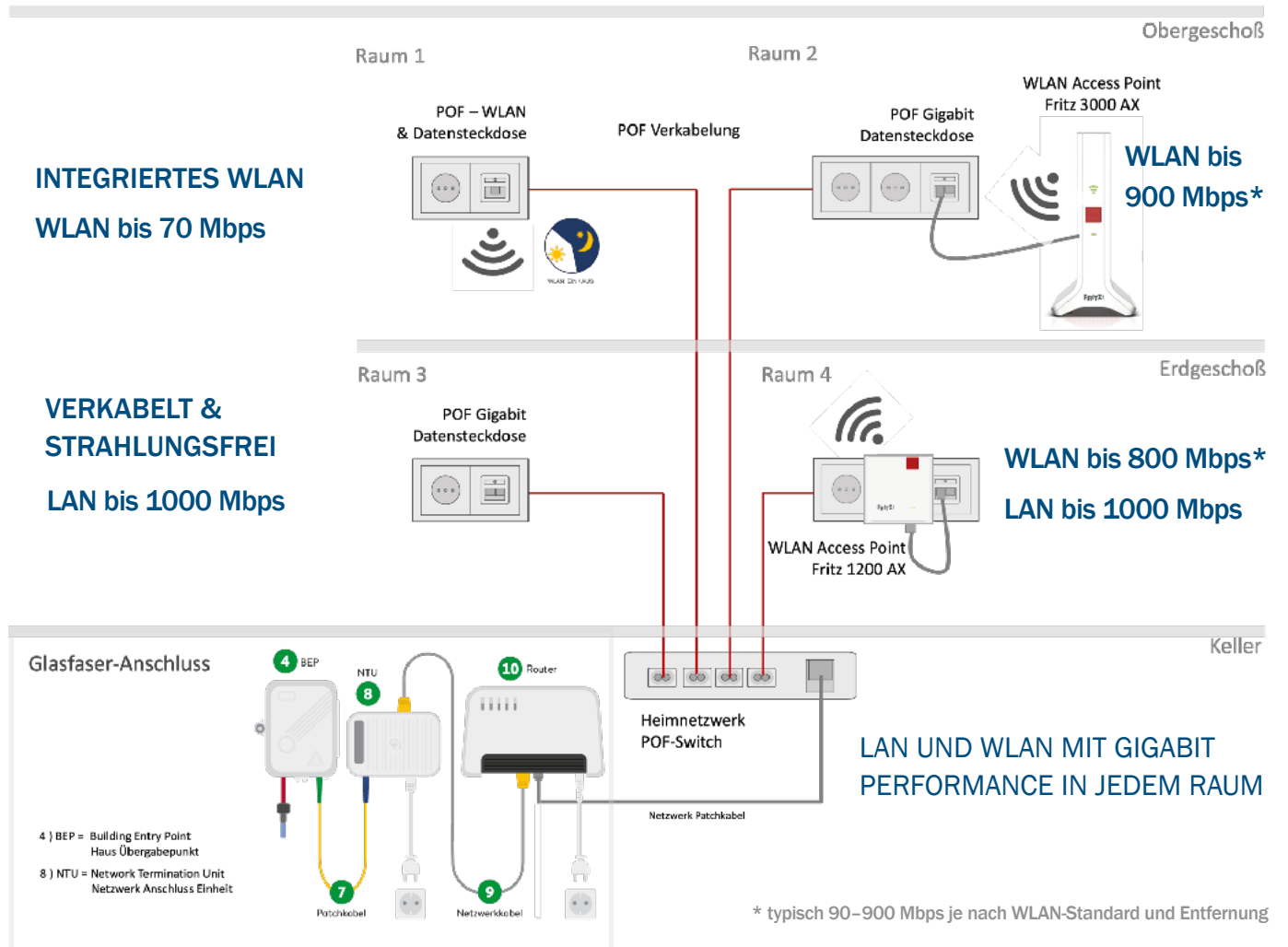
Das ist eine Kombination von WLAN und Verkabelung. Das WLAN wird für mobile Geräte genutzt. Die Verkabelung sorgt für stabile Verbindungen zu den fest platzierten Geräten wie Smart-TV, PC, Server als auch zu den WLAN Access Points (WLAN Sender und Empfänger). Das Ergebnis

- Erhöht Cyber-Security
- Erhöht Energieeffizienz
- Optimiert die Performance
- Reduziert Elektromagnetische Exposition

WLAN NACH BEDARF GESTALTEN

WLAN pro Raum optimieren und schalten.

Bedarfsorientierte Lösungsbeispiele



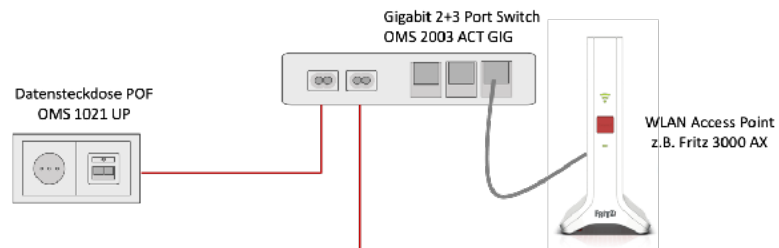
Sie wählen: Ihr persönlich optimiertes Heimnetzwerk

	Nur WLAN; WLAN-Mesh	WLAN und LAN verkabelt (z.B. Cat 6 und POF)	Nur LAN verkabelt (z.B. Cat 6 und POF)
Datenraten	typ. 100 bis 600Mbps in WLAN Mesh Netzen, abhängig von Entfernung und Anzahl der Hops	1 Gbps für jede WLAN-Zelle und an jeder Datensteckdose	1 Gbps an jeder Datensteckdose
Verzögerung (Latency)	hohe Verzögerungen	Geringe WLAN-Verzögerung bei POF-LAN Verbindung mit dem Router; POF-LAN minimale Verzögerung	minimale Verzögerung
Elektromagnetische Exposition (Funkbelastung)	sehr hoch	In den aktiven WLAN Zellen hoch; durch ausschalten reduziert	Keine Funkbelastung
Installationsaufwand	sehr gering	pro Anschluss ca. 1 Std	pro Anschluss ca. 1 Std
Abhörsicherheit	gering	POF-Verkabelt sehr hoch	sehr hoch

WLAN IM HAUS VERBESSERN

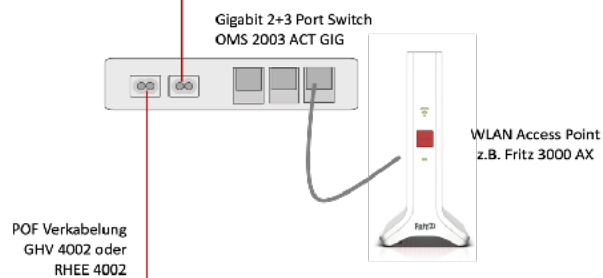
Für jedes Stockwerk ein eigener WLAN Access Point

Obergeschoß



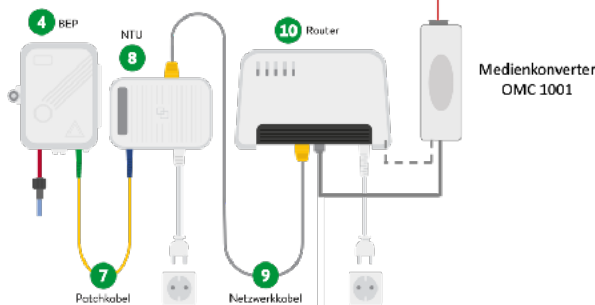
Erdgeschoß

Wird z.B. im Erdgeschoß ein POF-Switch installiert, kann die POF Leitung in das nächste Stockwerk weiter geführt werden und ein WLAN-Access Point betrieben werden.



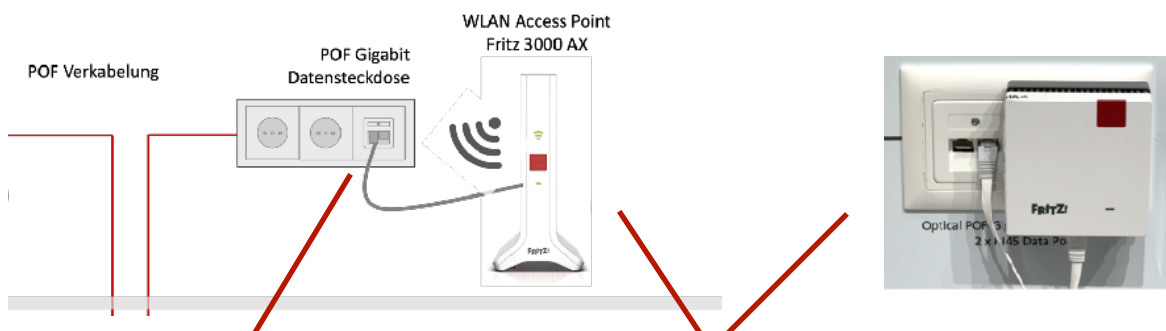
KELLER

Glasfaser und Router befinden sich im Keller



Vom Glasfaser-Anschluß im Keller und dem Router, wird über einen Medienkonverter eine POF - Verbindung in das darüberliegende Stockwerk verlegt,

POF-Verkabelung und externer WLAN Access Point: Der Fritz-WLAN Access Point wird über die POF Datensteckdose direkt mit dem Router verbunden. Damit kann seine maximale Sendekapazität voll genutzt werden

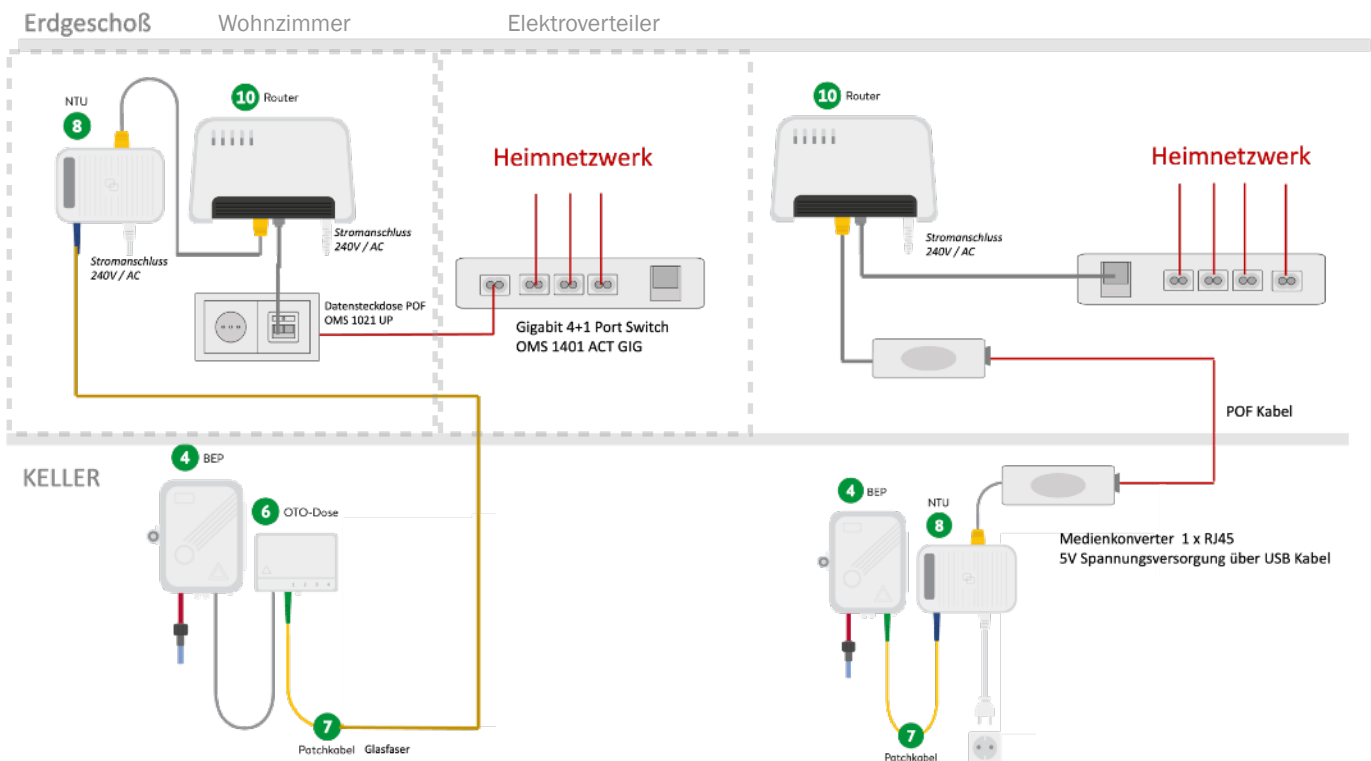
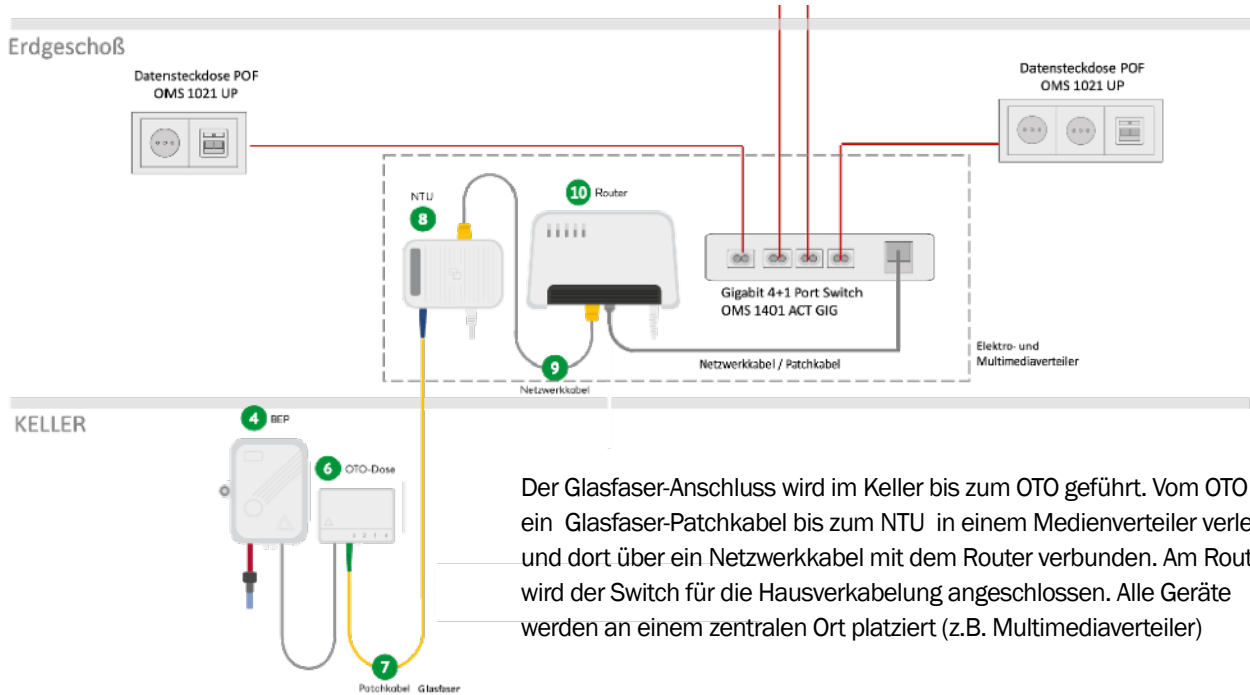


An der Datensteckdose werden, abhängig vom Servicevertrag, bis zu 1 Gbps Datenrate übertragen

Der externe WLAN Access Point bekommt über die Gigabit-Datensteckdose echte und stabile 1 Gbps Datenrate. Damit sendet der WLAN Access Point mit maximaler Leistung und Stabilität.

DER ROUTER IM ELEKTRO- ODER MEDIENVERTEILER

Verteilung des Glasfaser-Anschlusses über einen zentralen Verteiler



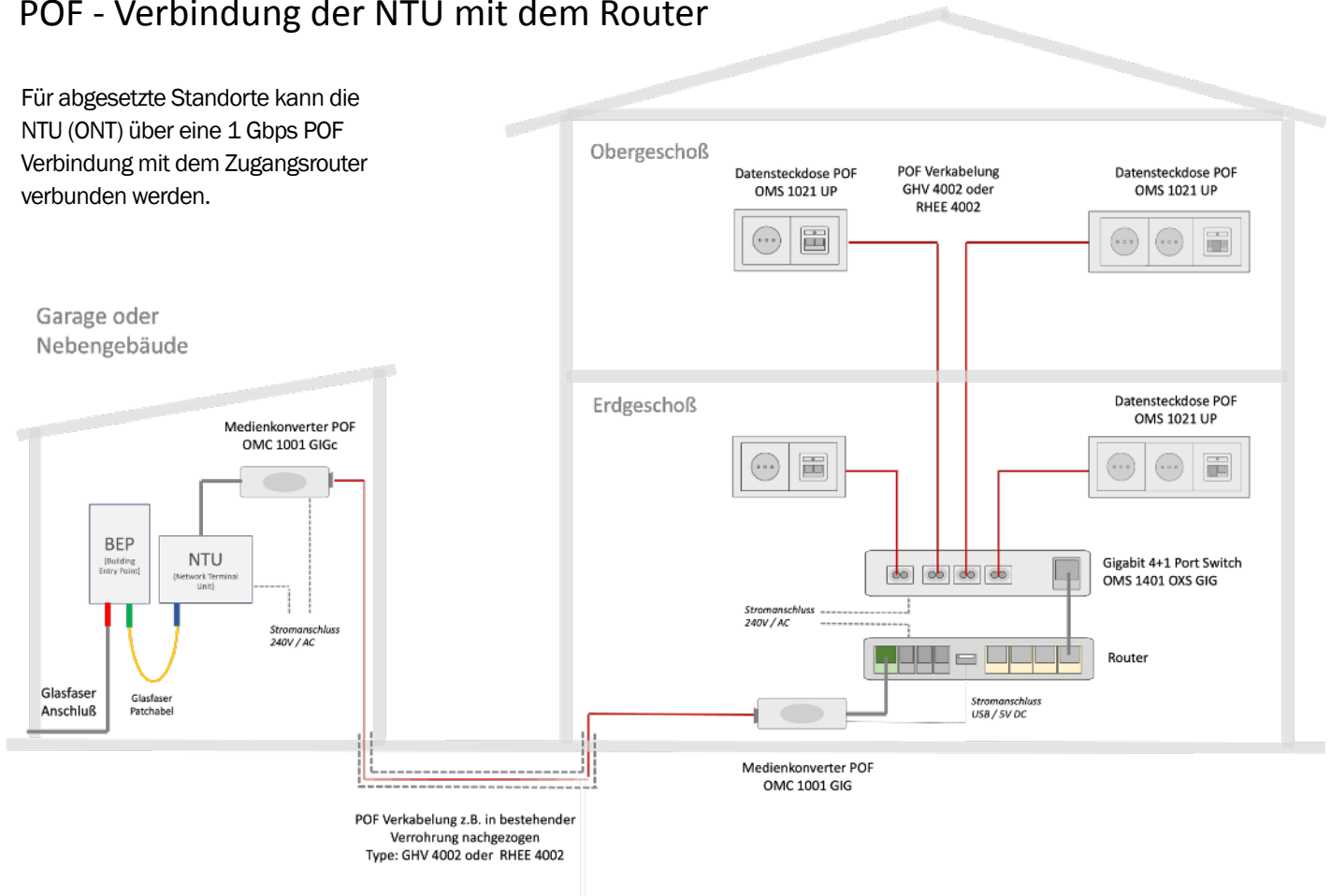
Die Glasfaser wird zur NTU und Router im Wohnzimmer oder Büro verlegt. Vom Router wird über eine POF-Steckdose oder einen Medienkonverter mit dem POF Kabel über den Switch im Elektroverteiler das Heimnetzwerk verbunden.

Die Verbindung NTU zum WAN Port des Routers kann mit einer POF Verbindung realisiert werden. Damit können schwierige Installationsprobleme gelöst werden.

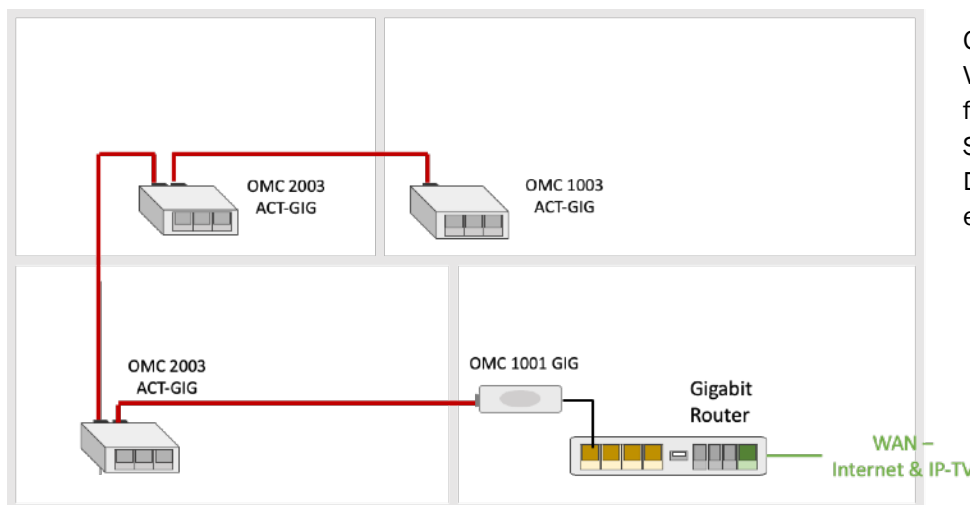
INSTALLATIONEN - BEISPIELE

POF - Verbindung der NTU mit dem Router

Für abgesetzte Standorte kann die NTU (ONT) über eine 1 Gbps POF Verbindung mit dem Zugangsrouter verbunden werden.



Drei Räume in Serienschaltung (Daisy Chain)



Optional kann die POF Verkabelung der Elektroinstallation folgend oder frei verlegt auch als Serienschaltung installiert werden. Dazu werden Desktop Geräte eingesetzt.

POF NETZWERK-KOMPONENTEN

	100 Mbps	1 Gbps	
POF Kabel	RHEE 4002 / GHV 4002	RHEE 4002 / GHV 4002	
POF Kabel in Bund oder auf Spulen			
Medienkonverter	MCE 301 FC	OMC 1001 GIG	OMC 1001 GIG - SET
Medienkonverter Punkt zu Punkt Verbindungen			
		OMC 2003 ACT	OMC 1003 ACT
Medienkonverter 3 x RJ45 Port			
Medienkonverter Hutschiene	OMC 100 REG	OMC 1000 REG	
			
Datensteckdosen		OMS 1021 UP	
2-fach Datensteckdose Unterputz			
WLAN Access Point UP	OMA 111 A2 WLAN		
			
Switches	OMS 113 FC	OMS 1014 GIG	
3 x POF und 1 x RJ45			4 x POF und 1 x RJ45
12-Port Switch		OMS 1412 GIG	
Managebarer 12-Port Switch mit			2 x RJ45 & 2 x 10Gbps SFP

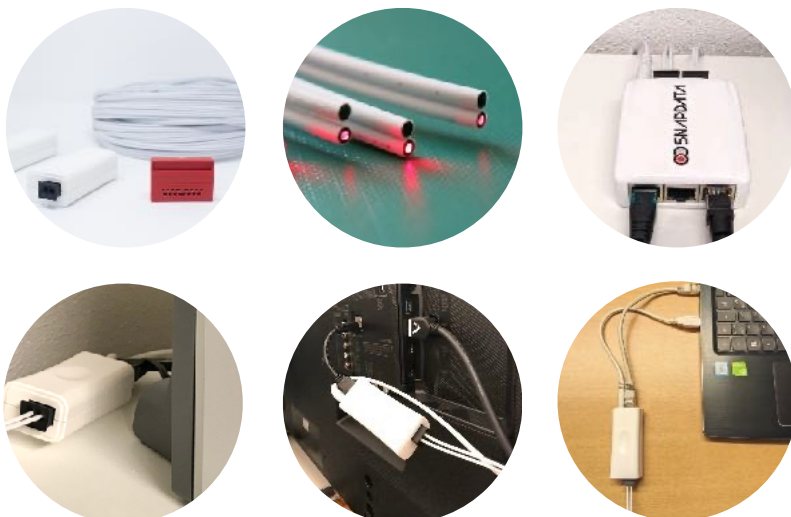
DAS HEIMNETZWERK SELBST INSTALLIERT



Das Homefibre System eignet sich auch für Selbstinstallation.



Flexible, saubere Installation der dünnen POF Kabel z.B. hinter Fussleisten oder der Elektroinstallation. Einfacher, steckerloser Anschluss der POF-Kabel an die Homefibre Komponenten.



Das robuste und dünne POF-Kabel und die einfache Anschlusstechnik ohne Stecker, ermöglichen es Ihnen, Ihr Homefibre-Netzwerk auch selbst zu installieren.

**HABEN SIE FRAGEN ZU PLANUNG ODER INSTALLATION?
WENDEN SIE SICH AN UNS - WIR BERATEN SIE GERNE!**

homefibre digital network gmbh
9800 Spittal an der Drau
Fratresstrasse 20
Österreich
Web: www.homefibre.at
Webshop: www.homfibre24.at
E-Mail: welcome@homefibre.at
Telefon: +43 4762 35391
Fax: +43 4762 42780

Ihr Partner vor Ort:

www.homefibre.at



Homefibre Webseite DE

Homefibre YouTube



Homefibre Youtube

Homefibre Webshop



Homefibre Webshop DE

Homefibre Katalog



Homefibre Youtube

Homefibre Planung



Marktstättige Netzwerklösung