

STREAMEN  
SURFEN  
GAMEN  
HOME-OFFICE



## NACHHALTIGE NETZWERK-PLANUNG FÜR DIGITALES WOHNEN

- schnelles & sicheres Internet für jedes Gerät
- echte Gigabit-Übertragung
- Lichtwellenleiter an jeder Steckdose
- für die Zukunft vorbereitet
- persönlich angepasstes WLAN
- hoher Immobilien-Mehrwert mit geringer Investition

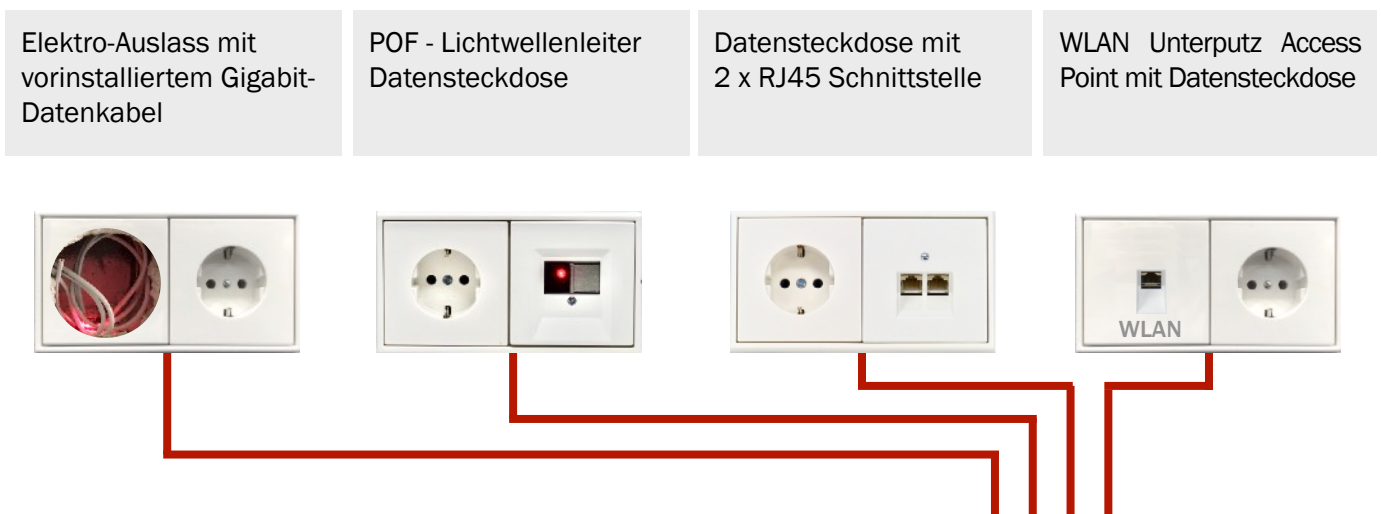
# DIGITALE DIENSTE BRAUCHEN SICHERE UND STABILE VERBINDUNGEN

In den eigenen vier Wänden will man so richtig daheim sein. Ohne Wenn und Aber.

Zum Wohlfühlen gehört optimal vernetzt zu sein. Schnell, sicher, flexibel, online – immer und überall oder manchmal auch einfach offline, ganz für sich. Wenn gewünscht auch ohne Elektromog und ohne Kabelsalat.

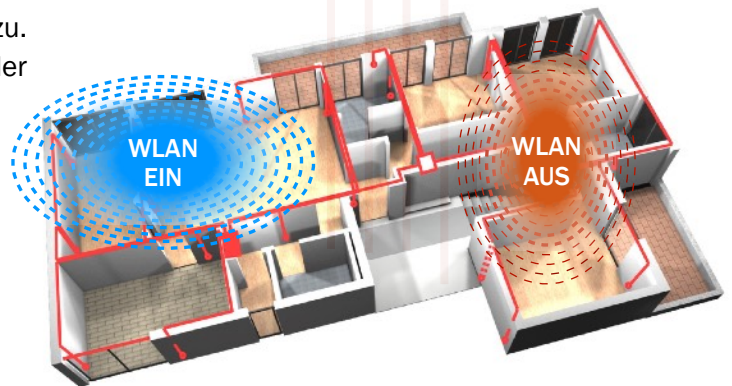
Außerdem: Bereit sein für die Zukunft. Für neue digitale Dienste, zunehmende Datenmengen, neue, geänderte Bedürfnisse und smartes Wohnen.

Mit dem Homefibre-Heimnetzwerk und der Polymer optischen Glasfaser (POF) sind Sie perfekt gerüstet, für heute und morgen. Das POF Kabel ist in Ihrer Elektroinstallation überall vorbereitet und verbindet Ihre Geräte und Dienste.

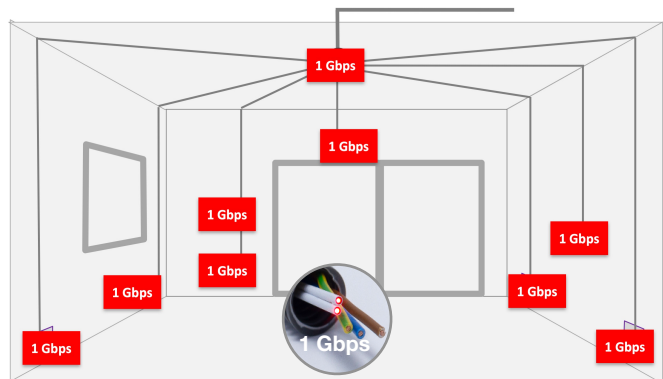
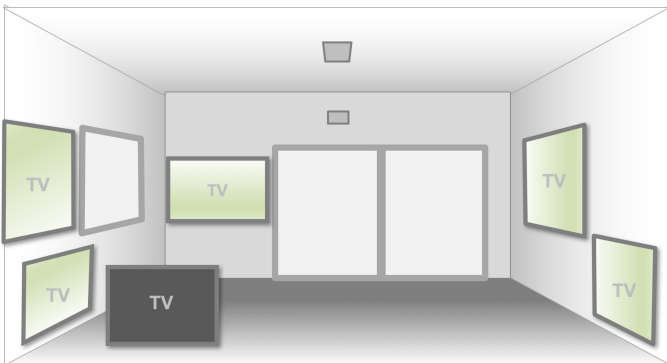


Die digitale Geräteausstattung daheim nimmt stetig zu. Immer mehr Geräte und Dienste werden vernetzt oder nutzen Online Angebote.

- Smart-TV, IP-TV, UHD-TV
- Computer, Laptops, Home-Office
- IP-Audiosysteme, Musikstreaming
- Smartphones, Tablets, Laptops
- Spielkonsolen, Virtual Reality
- Haussteuerung, Smart Home
- Sicherheit und Kameras



# DAMIT SCHNELLES INTERNET DORT ANKOMMT WO SIE ES BRAUCHEN



Am Beispiel Smart-TV wird leicht nachvollziehbar, wo in einem Raum überall ein Datenanschluss gebraucht würde. Damit Sie flexibel entscheiden können wo Ihr Smart-TV hinkommt, empfehlen wir zumindest das POF Gigabit-Datenkabel zu möglichst vielen Elektroauslässen und Steckdosen zu installieren.

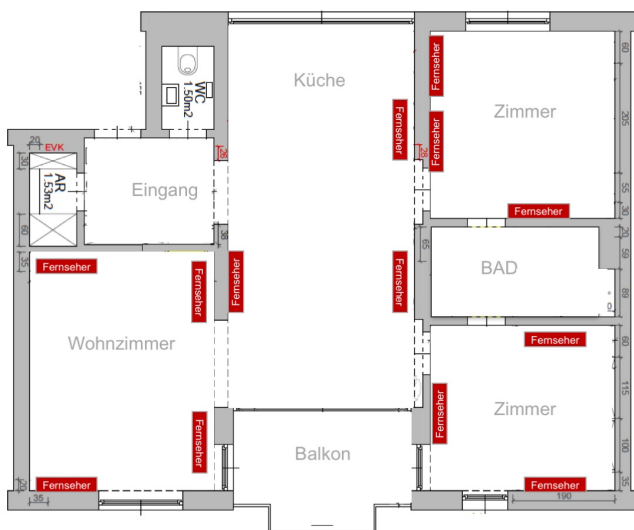
Die POF-Leitung wird mit der Elektroinstallation zu allen wichtigen Steckdosen verlegt. Bei ausgesuchten Steckdosen wird wahlweise eine optische POF-SMI Anschlussdose, eine 2-fach Gigabit Datensteckdose oder ein WLAN-Access-Point installiert.

Die Datenleitung ist auch an allen Verteilerdosen und im Elektroverteiler verfügbar. Sie kann für alle IP-basierten Anwendungen genutzt werden.

Die Polymer Optische Glasfaser (POF) wird in einem Rohr mit der Elektroinstallation flächen-deckend im Haus installiert.



## JEDE STECKDOSE WIRD MIT EINER SICHEREN POF-GIGABIT-DATENLEITUNG VERKABELT



Selbst die beste Planung kann nicht vorhersehen wie eine Wohnung letztendlich eingerichtet wird, wo vernetzte Geräte platziert werden.

Lebensumstände, Ansprüche und Anforderungen ändern sich. Das Bedürfnis nach sicherer Vernetzung jedoch bleibt oder wächst sogar.

Damit Flexibilität und Sicherheit gewährleistet sind, bietet Homefibre die Basis für die optimale Vernetzung.

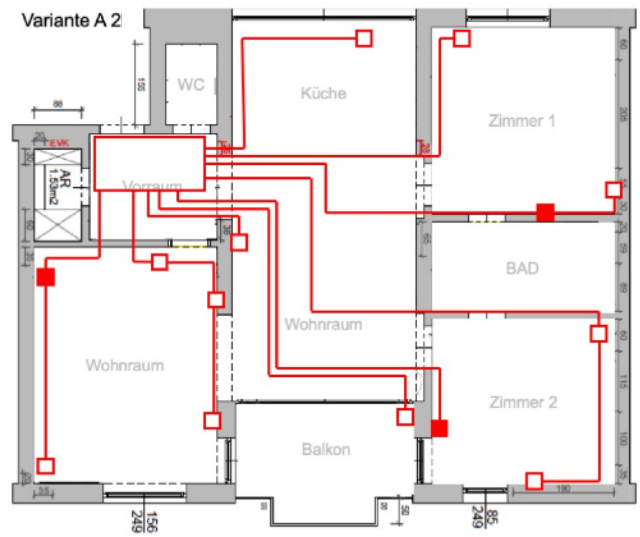
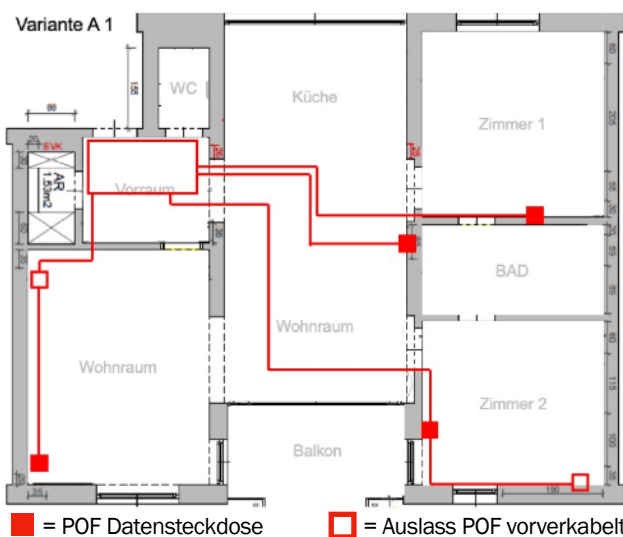
## SIE ENTSCHEIDEN, WO IHR FERNSEHER STEHT

# EINE VERKABELUNG IST DIE VORAUSSETZUNG FÜR GUT FUNKTIONIERENDE DIGITALE DIENSTE

Das Homefibre Konzept bietet viele Vorteile um ein Heimnetzwerk zukunftssicher zu planen und zu installieren.

Werden Stromkreise sternförmig verlegt und im Elektroverteiler zusammengeführt, können Steckdosen, aktive Baugruppen (z.B. WLAN-Access-Points) oder Lichtauslässe flexibel gruppiert werden und

konventionell über Taster oder auch über eine zentrale Logik mit Smart-Home Funktionen geschaltet werden. Zudem steht an jeder Steckdose oder jeder Verteilerdose ein Gigabit-POF Kabel zur Verfügung. Ob heute, morgen und übermorgen. Sie werden sich nie mehr über einen fehlenden Netzwerkanschluss ärgern.



## Minimale Netzwerk-Installation

Auch bei einer sehr reduzierten Netzwerkinstallation bietet ein installiertes POF-Kabel schon einen wichtigen Vorteil. Pro Zimmer wird z.B. je ein Stromkreis mit einer POF Leitung installiert. Dabei wird das POF Kabel z.B. durch eine Leerdose durchgeführt und eine Steckdose als End-Dose ausgeführt. Eine der beiden Steckdosen kann so über die POF Leitung mit dem zentralen POF-Switch oder einem Medienkonverter verbunden werden.

**Mit dieser Installation haben Sie die möglichen Netzwerkauslässe bereits verdoppelt!**

Jede Steckdose kann auch sternförmig mit einer eigenen POF Leitung versorgt werden (z.B. 1 x 230V + 2 x POF in einem Rohr). Damit verdoppelt sich die Anzahl der voll verfügbaren Anschlüsse.

## Flächendeckende Netzwerk-Installation

Um eine bessere Verfügbarkeit von Datenauslässen zu erreichen, werden z.B. pro Zimmer zwei eigene Niederspannungsleitungen mit z.B. je zwei Steckdosen installiert. Pro Zimmer stehen so mindestens 4 Datenauslässe zur Verfügung, von denen je zwei gleichzeitig genutzt werden können.

Anschlussdosen werden kostengünstig als optische Steckdosen, als WLAN-Access-Point oder 2-fach Datensteckdosen mit RJ45 Ethernetanschluss ausgeführt. In einer Sparversion kann auch nur 1 Link mit 2 Medienkonvertern aktiviert werden.

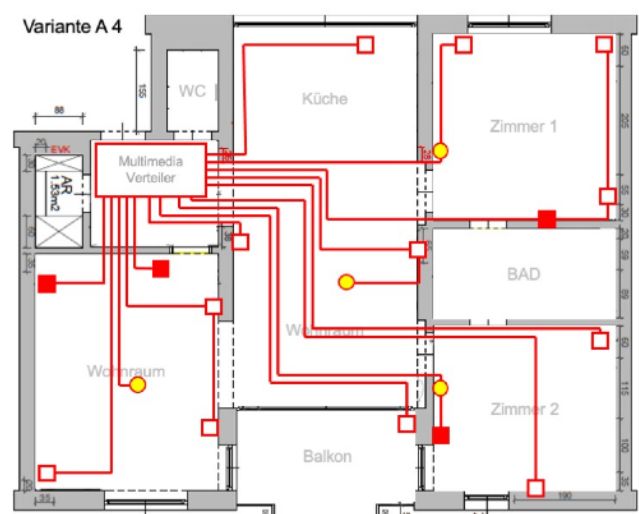
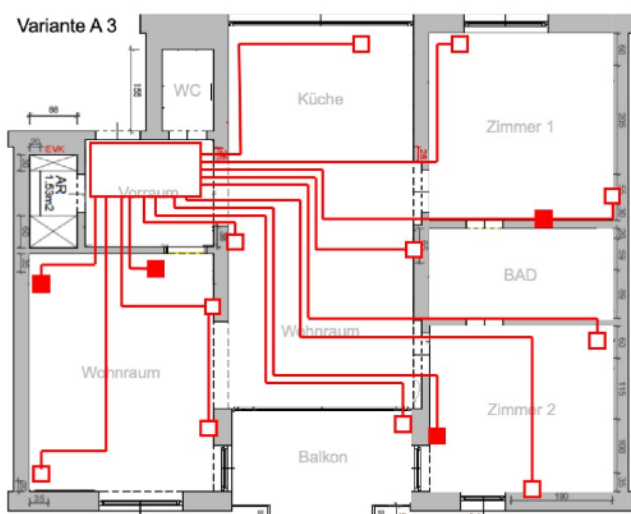
**IHR HOME-OFFICE, IHR SMART-TV ÜBERALL OPTIMAL VERNETZT**

# OPTIMALE BREITBANDVERSORGUNG IN HAUS UND WOHNUNG



Eine sternförmige Verkabelung der Elektroinstallation in Kombination mit einem POF-Kabel bietet technisch und ökonomisch höchste Effizienz und maximale Vorsorge für die Zukunft. Jede Steckdose, jeder Auslass kann zentral gruppiert und/oder geschaltet werden. Die Schnittstelle zur Steuerung über Tablet oder Smartphone wird zentral ausgeführt und kann

einfach, entsprechend der Anforderung der Benutzer gestaltet und ausgebaut werden. Mit den Komponenten von Homefibre wird Ihr Heimnetzwerk optimal an Ihre persönlichen Bedürfnisse angepasst. Die Unterputz-Anschlussdose mit integriertem WLAN-Access-Point z.B. ist ideal, um pro Zimmer eine eigene WLAN-Zelle zu installieren.



## Optimale Vorinstallation

- Für hohe Flexibilität und Sicherheit!
- Fünfzehn (15) kombinierte Strom-Daten Auslässe werden sternförmig verkabelt.

**Die Verkabelung:** Die wichtigen Steckdosen werden mit dem POF -Kabel versorgt. Dadurch steht an jeder Datensteckdose die optimale Datenrate von 1 Gbps zur Verfügung. **Jeder Link kann unabhängig genutzt und geschaltet werden.**

**Die Anschlüsse:** Als Vorsorgeinstallation wird nur das POF-Kabel in die Elektroinstallation integriert. Durch Lichtwellenleiter Steckdosen mit SMI Anschluss kann das Netzwerk flexibel genutzt werden. Für große, fest platzierte Geräte wie Smart-TV, Home-Server, etc... werden 2-fach Datensteckdosen oder WLAN-Access-Points ausgeführt. Das Netzwerk kann jederzeit erweitert oder Anschlüsse verändert werden.

## Maximale Vorsorge-Installation

- Höchste Flexibilität und Zukunftssicherheit
- Fünfzehn (15) Datenauslässe plus Lichtauslässe  
Zusätzlich zu den diversen Daten-Steckdosen werden Verteilerdosen und Lichtauslässe mit dem POF-Kabel verkabelt.

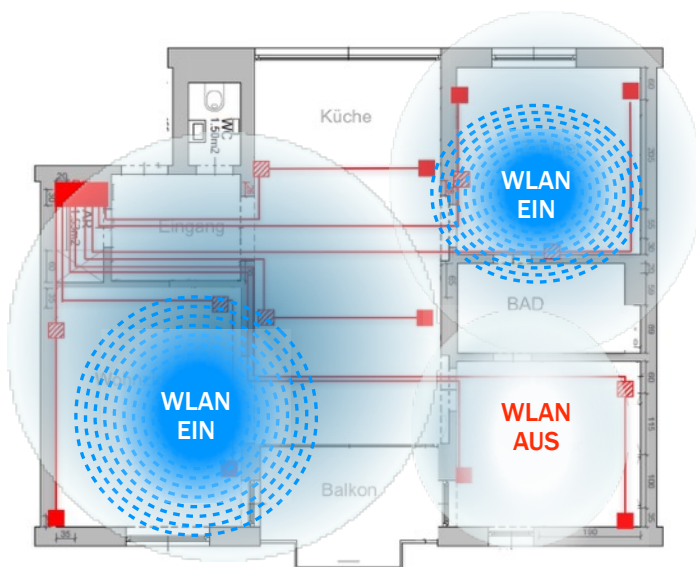
Dadurch können neue Technologien für die drahtlose Datenübertragung mit sehr hohen Frequenzen oder mit Licht in das Netzwerk eingebunden werden. Beispiel dafür sind 5G, LiFi, Infrarot oder VLC (Visual Light Communication).

**DAS DATENKABEL VON HOMEFIBRE  
IST ÜBERALL VORINSTALLIERT UND  
BEREIT. HEUTE UND MORGEN,  
WANN IMMER SIE ES BENÖTIGEN!**

# IHR PERSÖNLICH ANGEPASSTES WLAN

Wie soll Ihre drahtlose Datenübertragung gestaltet werden? So viel WLAN wie möglich oder so wenig wie unbedingt notwendig? Hier haben Menschen sehr unterschiedliche Bedürfnisse und Meinungen.

Wir empfehlen WLAN vorrangig für mobile Anwendungen (Smartphone, Tablet etc.). Stationäre Geräte wie Fernseher, PC, Spielekonsolen, Drucker, u.dgl. werden bevorzugt über verkabelte Datensteckdosen vernetzt. Das garantiert optimale und effiziente Datenübertragung.



## OPTIMALE LEISTUNG FÜR JEDEN WLAN-ACCESS-POINT

Unser Vorschlag: Damit WLAN nicht zum "Weh"-LAN wird und optimal funktioniert, wird pro Raum ein eigener WLAN-Access-Point installiert. Dieser wird über die Verkabelung sternförmig mit dem zentralen Switch oder direkt mit dem Router verbunden. Diese WLAN-Zellen können individuell programmiert und geschaltet werden. Das ermöglicht auch bei reduzierter Sendeleistung eine optimale Datenübertragung. Zudem wird die Sicherheit erhöht und die elektromagnetische Belastung abgeschwächt.

Auch mehrere technische Vorteile sprechen für sternförmig vernetzte, räumliche WLAN-Zellen.

Für hohe Datenraten benötigt WLAN zunehmend hohe Frequenzen. Diese werden durch Gegenstände und Wände stark gedämpft.

Das "Zimmer-WLAN" erreicht auch mit geringer Sendeleistung sehr gute Übertragungsqualität. Nachbarn oder Geräte in anderen Zimmern werden weniger beeinflusst und nicht gestört. Interferenzen (Überlagerungen von Frequenzen) werden minimiert und die Effizienz des Systems deutlich erhöht.

WLAN-Access-Points von Homefibre werden in Unterputz Installation ausgeführt. Die WLAN Leistung wird für den jeweiligen Raum ausgelegt, die elektromagnetische Strahlung kann zeitlich gesteuert, begrenzt auf Wunsch und reduziert werden.

## SIE ENTSCHIEDEN WANN, WO UND WIE IHR WLAN AKTIVIERT IST!

WLAN ☀ EIN / WLAN 🌙 AUS

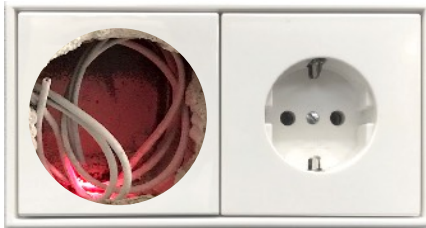
Zusätzliche Zukunftssicherheit durch die Installation wird erreicht, wenn das POF Datenkabel auch zu den Lichtauslässen und Verteilerdosen installiert wird. So können morgen neue Übertragungsmedien wie z.B. Datenübertragung über Licht (LiFi oder VLC = Visual Light Communication) in das Netzwerk eingebunden werden.

## KLEINE WLAN-ZELLEN WERDEN RÄUMLICH AUFGETEILT, EINZELN GESCHALTEN UND ÜBER DAS NETZWERK DIREKT MIT DEM ROUTER VERBUNDEN.

# ECHTE GIGABIT DATENÜBERTRAGUNG - ÜBERALL VERFÜGBAR

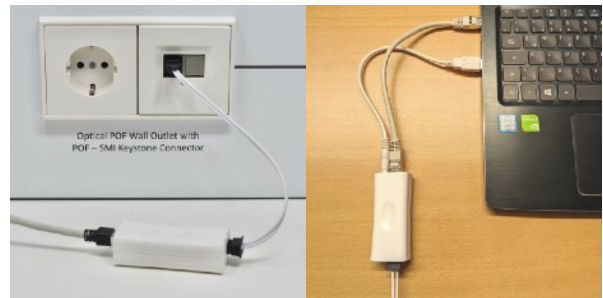
## 1) Flächendeckend verkabelt:

Weniger Installationsaufwand und mehr Netzwerk. Das POF Kabel wird zu jeder Steckdose vorinstalliert und ist damit überall verfügbar. Eine aufwändige, nachträgliche Verkabelung ist nie mehr erforderlich. Sie haben für die digitale Zukunft vorgesorgt.



## 2) Flexible optische Datensteckdose:

Der einfachste und kostengünstigste Anschluss ist eine optische POF-SMI Datensteckdose. An diese können externe Geräte über einen externen Medienkonverter angeschlossen werden. Sicher und schnell.



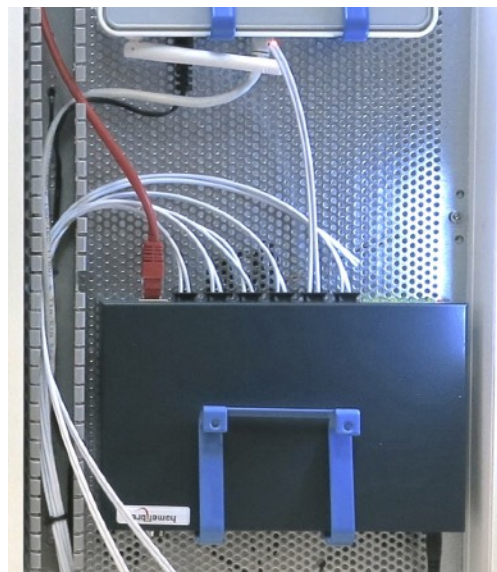
## 3) Aktive Komponenten:

Datensteckdosen oder WLAN-Access-Points werden nach Bedarf dort installiert, wo sie langfristig benötigt werden. Sie werden sauber in die Elektroinstallation integriert.

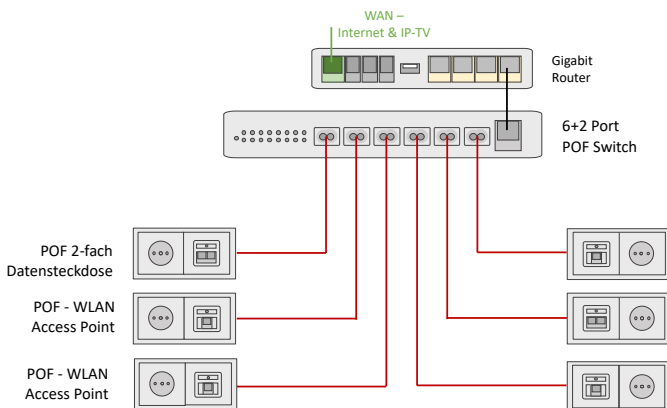


## 4) Der Zugang und Multimedia Verteiler:

Das Netzwerk wird sternförmig mit dem zentralen Switch hinter dem Zugangsroutern verbunden. Sie genießen an jeder Verbindung die volle Bandbreite.



## Netzwerk Schema



# 5 GRÜNDE FÜR IHR HOMEFIBRE HEIM-NETZWERK

## **SCHNELL:**

Egal ob IP-TV, Video Streaming, Musik Streaming, Gaming, Foto-Versand, oder Video Konferenzen im Homeoffice, unsere POF- Kabel sorgen für entsprechende Schnelligkeit.

## **STABIL:**

Immer, überall und störungsfrei vernetzt. Nichts bringt Ihr Heimnetzwerk aus dem Gleichgewicht.

## **SAUBER:**

Wohnen ohne oder mit reduzierter elektromagnetischer Strahlung?

Im POF-Netzwerk geht es auch ohne Elektrosmog. Sie entscheiden selbst, wieviel WLAN Sie wollen. Auf Räume aufgeteilte WLAN-Zellen optimieren die Leistung und lassen sich beliebig steuern. WLAN kann zeitlich programmiert und bei Bedarf strahlungsfrei geschaltet werden - auch zum Schutz der Kinder.

Sauber ist auch die Installation.

Keine Nachinstallation mit hässlichen Kabelkanälen, kein aufwändiges Bohren oder Stemmen und trotzdem überall eine stabile, echte Gigabit-Verbindung.

## **SICHER:**

In puncto Zukunft: Fernseher, Audio-Systeme, Schreibtisch etc. ändern im Lauf der Zeit ihren Platz - das POF-Kabel wird in jede Steckdose installiert und ist somit bei Bedarf für Ihre Geräte verfügbar. Nichts ist, rein technisch gesehen, so sicher wie ein verkabeltes Netzwerk.

## **SMART:**

Mit Ihrem Heimnetzwerk sind Sie zukunftsicher versorgt. Egal ob Unterhaltung, Haussteuerung oder Haussicherheit: Alles was IP-fähig ist kann in das Netzwerk eingebunden werden.



## DIE DIGITALE INFRASTRUKTUR FÜR IHRE IMMOBILIE ZUKUNFTSSICHERER MEHR-WERT FÜR WENIG GELD

### KONTAKTIEREN SIE UNS!

[www.homefibre.at](http://www.homefibre.at)

E-Mail: [welcome@homefibre.at](mailto:welcome@homefibre.at)

Tel.: +43 4762 35391

Fax: +43 4762 42780

homefibre digital network gmbh

9800 Spittal an der Drau

Fratresstrasse 20 • Österreich

### WIR BERATEN SIE GERNE.

### IHR PARTNER VOR ORT: