

Wie kommt das schnelle Internet ins Haus?

Mit der Glasfasertechnologie lassen sich blitzschnell Daten aus dem Internet herunterladen und versenden.

Vorteile der Glasfaser:

- maximal mögliche Bandbreiten für schnellen Up- und Download von Daten
- stabile Bandbreiten über alle Längen
- geringe Störanfälligkeit
- mehrere Nutzer können gleichzeitig bei gleichbleibender Bandbreite im Netz surfen
- sehr geringer Stromverbrauch



Technik PoP – htp Hannover
Sammeln und Verteilen der Daten

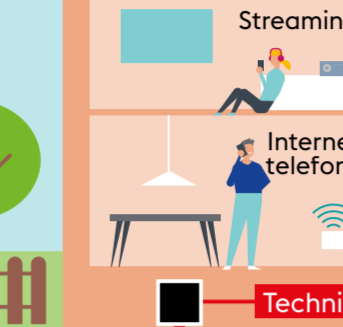
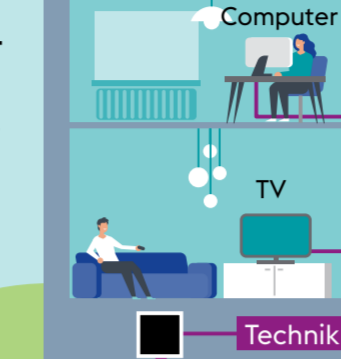
Verteilerstandort
energy verteilt die Glasfasern je nach Bedarf.

Shelter

Sichtbarer grauer Kasten an der Straße mit Technik zur Verteilung der Daten.

- Glasfaserkabel
 - Muffe – Faserverteiler
 - Abschluss – Stecker
- Fasern
Kupferkabel

Einfamilienhäuser FTTH
Jedes Haus erhält eine eigene Glasfaser.

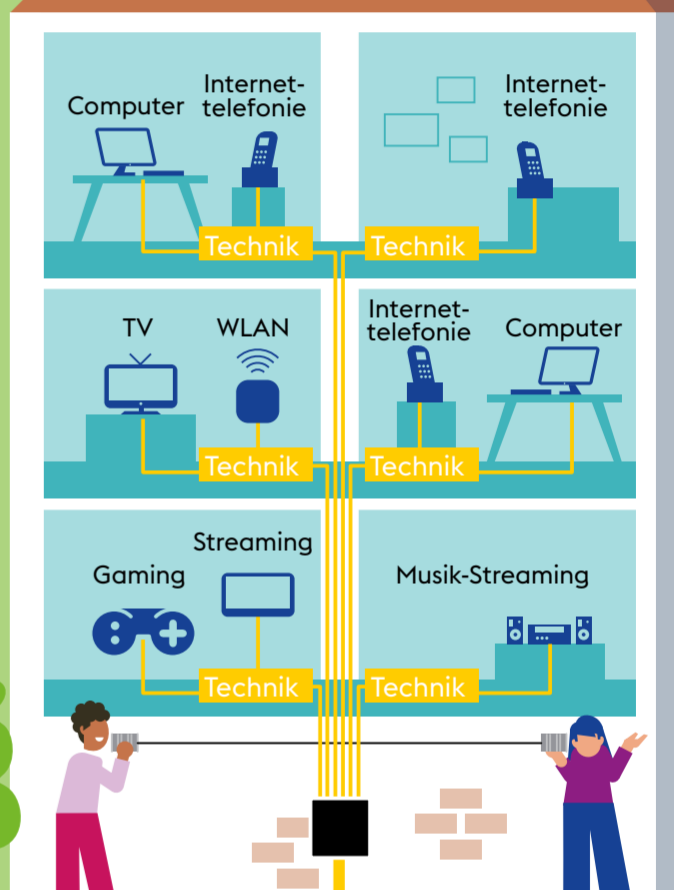
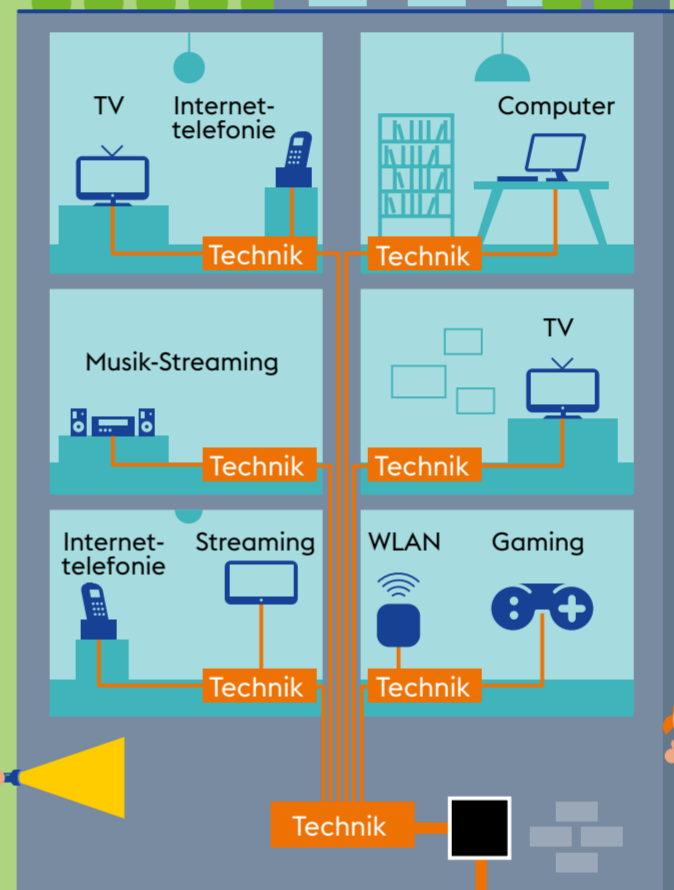


Mehrfamilienhäuser

Links: FTTB (fiber-to-the-building)
Das Haus erhält ein Glasfaser-Mikrokabel im Keller, zu den Wohnungen folgen bspw. Kupferkabel.

Rechts: FTTH (fiber-to-the-home)
Das Haus erhält ein Glasfaser-Mikrokabel im Keller und jede Wohnung eine eigene Glasfaser.

Schacht
Die Glasfasern werden unterirdisch verlegt. Ein Schacht ermöglicht den Zugang.



Highspeed

Glasfaser ermöglicht Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s.

Kunterbunt

Damit Arbeiter die Fasern unterscheiden können, haben die Mikroröhren verschiedene Farben.



#positive energie