



Glasfaser für Hameln-Pyrmont.

Die htp Glasfaser-Offensive sorgt für Highspeed im Landkreis.

**Glasfaser
für Hameln-
Pyrmont**

Eine sichere Verbindung für Ihre Zukunft!

Landkreis
Hameln-Pyrmont
Initiative und Auftraggeber

htp
Gut gewählt!
Ausführung

Hier bauen wir aus.



Eine detaillierte Übersicht der Ortsteile finden Sie im Internet unter www.htp.net/glasfaser/hameln-pyrmont. Persönlich beraten Sie unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unter der kostenfreien Rufnummer 0800/222 9 111 oder unsere Vertriebspartner im Landkreis Hameln-Pyrmont. Unsere Vertriebspartner finden Sie unter www.htp.net/shopfinder/.

Ihr Weg zum Glasfaser-Anschluss im Landkreis Hameln-Pyrmont

- Registrieren Sie sich unter www.htp.net/glasfaser/hameln-pyrmont
- Unser ServiceCenter berät Sie unter 0800/222 9 111
- Sie beauftragen den Hausanschluss jetzt für 0€
- htp verlegt den Glasfaser-Anschluss in Ihr Gebäude
- Sie surfen mit dem Highspeed-Netz der Zukunft

Der Landkreis Hameln-Pyrmont und htp bauen für Sie das Highspeed-Internet.

Eine leistungsfähige Internet-Versorgung ist Voraussetzung für wirtschaftliches Wachstum und die positive Entwicklung im Landkreis Hameln-Pyrmont und seinen Kommunen.

Breitband-Internetzugänge sind ein wichtiger Standortfaktor und nehmen sowohl für Unternehmen als auch für Bürgerinnen und Bürger an Bedeutung zu. Aus diesem Grund setzt sich der Landkreis Hameln-Pyrmont für einen nachhaltigen und landkreisweiten Breitband-Ausbau ein.

Geplant ist ein FTTB-Ausbau (Glasfaser bis zum Haus), der mindestens 90% der vorhandenen weißen Flecken im Landkreis abdeckt und Übertragungsraten im Gigabit – Bereich ermöglicht.

Der Landkreis Hameln-Pyrmont hat im Rahmen eines Ausschreibungsprozesses htp mit dem Ausbau des Glasfaser-Netzes beauftragt. Zunächst führt htp im Rahmen von Bürgerinformations- und Beratungsveranstaltungen eine Ermittlung des konkreten Bedarfs durch. Sobald in den betreffenden Ortsteilen mindestens 40% der Haushalte einen Glasfaser-Anschluss beauftragt haben, erfolgt der Ausbau des neuen Netzes bis in jedes Gebäude.

htp ist Ihr Dienstleister für die Bereitstellung innovativer Produkte und Ihr Ansprechpartner für Telefon, Internet, Mobilfunk und TV. Der Landkreis Hameln-Pyrmont ist Eigentümer des Netzes.

Übrigens: Früh entscheiden lohnt sich. Wer sich in der Aktionsphase für einen Glasfaser-Anschluss entscheidet, erhält die Bereitstellung des Anschlusses sowie die Verlegung der Glasfaser auf einer Länge von bis zu 20 m auf dem eigenen Grundstück kostenfrei.

Einmalige Kosten für die Herstellung Ihres Glasfaser-Anchlusses bei gleichzeitiger Beauftragung eines htp Surf oder Surf & Fon Produktes

Aktionsphase bis Bekanntgabe der Ausbauentcheidung auf www.htp.net

Nachvermarktungsphase ab Bekanntgabe der Ausbauentcheidung auf www.htp.net bis zum Vermarktungsstopp in Ihrem Ausbaubereich

0€

595€

Wir bringen Highspeed-Internet zu jeder Haustür.

Glasfaser ist der Anschluss der Zukunft. Denn im Vergleich zu Ihrer alten DSL-Leitung aus Kupfer ist ein Glasfaser-Anschluss deutlich stabiler und sorgt für mehr Übertragungsqualität und höchste Surfgeschwindigkeiten.

Mit einem Glasfaser-Anschluss kommen Telefon, Internet und Fernsehen in Höchstgeschwindigkeit zu Ihnen.

Sie surfen aktuell in der höchsten Bandbreite mit 250 Mbit/s im Up- und Download – garantiert – unabhängig davon, ob andere Kunden in der Nachbarschaft surfen oder streamen. Eine Erweiterung auf 1 Gbit/s ist zukünftig möglich.

Mit unserer Glasfaser-Offensive sind wir im Landkreis Hameln-Pyrmont angekommen – gehören Sie zu den ersten und schließen Sie Ihre Immobilie an das Highspeed-Internet der Zukunft an. Damit Sie demnächst mit Lichtgeschwindigkeit surfen können!



Internet



Drucker/Fax



Smartphone/Tablet



Beamer



Smart TV



NAS



PC

Ihre Vorteile:

- Modernste und zukunftssichere Technologie dank Glasfaser
- Zuverlässige Internetanbindung mit garantierter Bandbreite
- Highspeed surfen und streamen mit 250 Mbit/s im Down- und Upload
- IP-TV und Streaming in höchster Auflösung auf mehreren Geräten gleichzeitig (Netflix, Amazon, Spotify, Youtube, Waipu etc.)
- Grenzenlose Nutzbarkeit moderner Online Anwendungen wie z.B. Gaming, Smart Home, Home Office und Virtual Reality
- Leistungsreserven für Mehrpersonenhaushalte
- Wertsicherung und –steigerung Ihrer Immobilie durch zukunftssicheren Anschluss an das Glasfaser-Netz



Spielkonsole



Mediaplayer



WLAN-Lautsprecher



Alarmanlage



Waschmaschine



Webradio



AV-Receiver



Heizung



Türsprechanlage

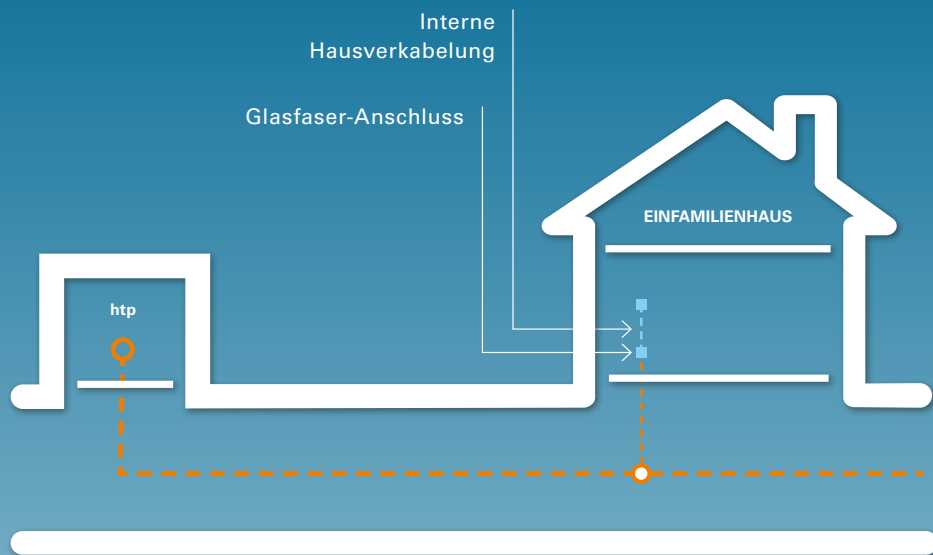


Lampe

Audio

Hausautomation

Glasfaser-Anschluss für Einfamilienhäuser.



- ① Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-AP) von htp
- ② Medienwandler von htp
- ③ Router mit WLAN von htp

Ideal für bestehende Einfamilienhäuser.

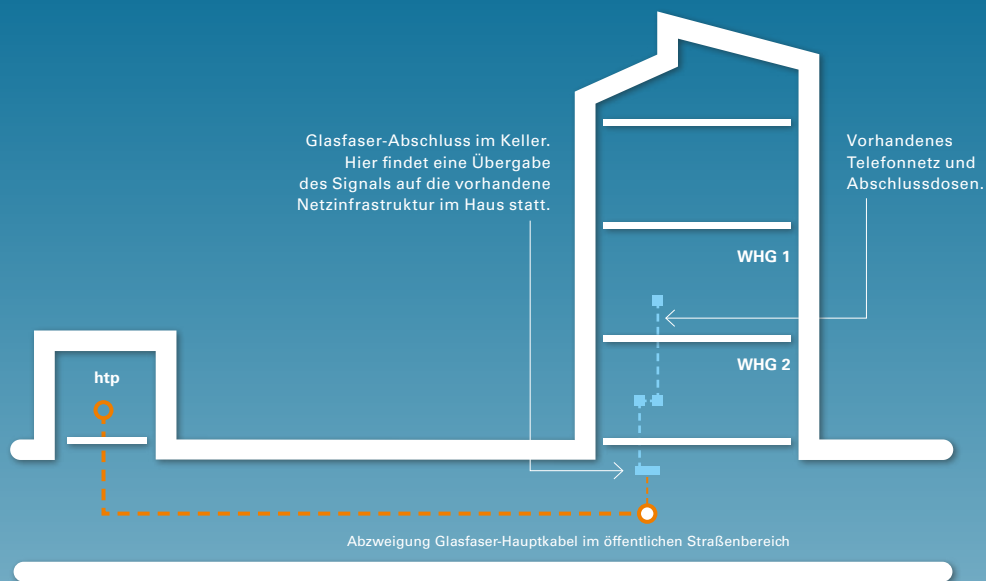
- Wir bauen einen Glasfaser-Anschluss im Hausanschlussraum (HAR) in unmittelbarer Nähe zum bestehenden Telekommunikations- bzw. Stromanschluss.
- Der Anschluss des Routers (z.B. AVM FRITZ!BOX) erfolgt idealerweise in unmittelbarer Nähe des Glasfaser-Anschlusses bzw. optional abgesetzt im Raum Ihrer Wahl über eine vorhandene Netzwerkverbindung (CAT 6).
- Ihre Geräte wie z.B. Tablet Computer, PC, Fernseher, Smart Home oder weitere werden mittels WLAN oder Netzwerkverkabelung im Haus angeschlossen.
- Surfen mit 250 Mbit/s im Down- und Upload. Eine Erweiterung auf 1 Gbit/s ohne Veränderung der Hausinstallation ist zukünftig möglich.

Technische Voraussetzungen innerhalb des Hauses

- PC, Tablet oder Smartphone Ihrer Wahl.
- Router idealerweise mit WLAN (htp empfiehlt AVM FRITZ!BOX der neuesten Generation und bietet diese kostenlos bzw. zu attraktiven Konditionen an).
- Zur Montage des Glasfaser-Abschlusspunktes, des Medienwandlers und des Routers wird eine Wandfläche von ca. 50x50 cm und 2 Steckdosen (230V) im Hausanschlussraum in Nähe des bestehenden Strom-Hausanschlusses benötigt.
- Bei abgesetzter Installation des Routers wird eine CAT 6 Verkabelung mit Ethernet-Steckern vom Montageort des Medienwandlers bis zum gewünschten Montageort des Routers benötigt.
- Den Anschluss Ihres Telefons oder Ihrer vorhandenen Telefonanlage an den Router nehmen Sie mittels DECT oder Telefonverkabelung vor.

Bitte beachten Sie, dass die Hausverkabelung von Ihnen durchgeführt wird oder Sie einen Installationsbetrieb beauftragen müssen. Gern nennen wir Ihnen zur Unterstützung einen Fachbetrieb.

Glasfaser-Anschluss für Mehrfamilienhäuser mit bestehender Telefonverkabelung.



- ① Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-AP) von htp
- ② miniDSLAM von htp
- ③ Ihre bestehende Hausverkabelung
- ④ Router mit WLAN von htp

Ideal für bestehende Mehrfamilienhäuser ohne Erneuerung der Hausverkabelung.

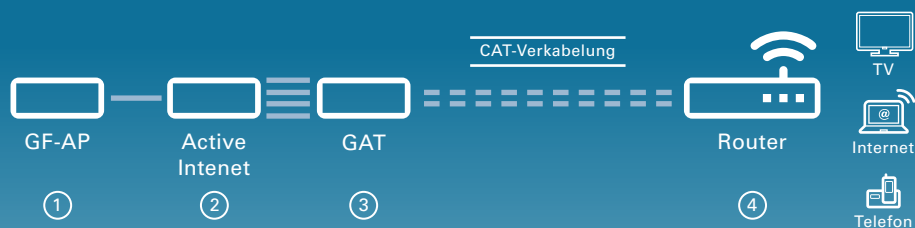
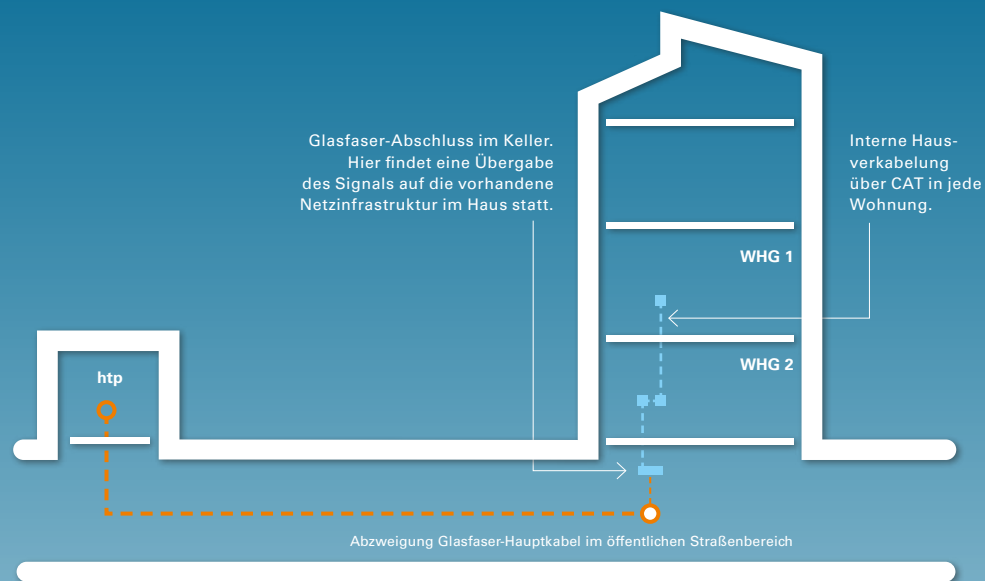
- Wir bauen einen Glasfaser-Anschluss im Hausanschlussraum (HAR) in unmittelbarer Nähe zum bestehenden Telekommunikations- bzw. Stromanschluss.
- htp stellt einen miniDSLAM im Hausanschlussraum des Mehrfamilienhauses (MFH) zur Verfügung. Der miniDSLAM wird mit der bestehenden Telefonverkabelung im Haus verbunden.
- Der Anschluss des Routers (z.B. AVM FRITZ!BOX) erfolgt über das bestehende Telefonnetz im Haus. Es können die vorhandenen Telefonanschlussdosen (TAE) verwendet werden.
- Ihre Geräte wie z.B. Tablet Computer, PC, Fernseher, Smart Home oder weitere werden mittels WLAN oder Netzwerkverkabelung im Haus angeschlossen.
- Surfen mit 100 Mbit/s im Download und 10 Mbit/s im Upload.

Technische Voraussetzungen innerhalb des Hauses

- PC, Tablet oder Smartphone Ihrer Wahl.
- Router idealerweise mit WLAN (htp empfiehlt AVM FRITZ!BOX der neuesten Generation und bietet diese kostenlos bzw zu attraktiven Konditionen an).
- Ihr VDSL-Router wird über die bestehende Telefonverkabelung angeschlossen.
- Zur Montage des Glasfaser-Abschlusspunktes und des miniDSLAMs wird eine Wandfläche von ca. 50x50 cm und 2 Steckdosen (230V) im Hausanschlussraum in Nähe des bestehenden Strom-Hausanschlusses benötigt.
- Den Anschluss Ihres Telefons oder Ihrer vorhandenen Telefonanlage an den Router nehmen Sie mittels DECT oder Telefonverkabelung vor.

Bitte beachten Sie, dass die Hausverkabelung von Ihnen durchgeführt wird oder Sie einen Installationsbetrieb beauftragen müssen. Gern nennen wir Ihnen zur Unterstützung einen Fachbetrieb.

Glasfaser-Anschluss für Mehrfamilienhäuser mit Netzwerkverkabelung.



- ① Glasfaser-Abschlusspunkt (GF-AP) von htp
- ② Ethernet Switch von htp
- ③ Ihre Netzwerkverkabelung
- ④ Router mit WLAN von htp

Ideal bei Neubau von Mehrfamilienhäusern oder Erneuerung der Hausverkabelung (CAT).

- Wir bauen einen Glasfaser-Anschluss im Hausanschlussraum (HAR) in unmittelbarer Nähe zum bestehenden Telekommunikations- bzw. Stromanschluss.
- htp stellt einen Ethernet Switch im Hausanschlussraum des Mehrfamilienhauses (MFH) zur Verfügung. Der Ethernet Switch wird mit der Netzwerkverkabelung (CAT 6) des Hauses verbunden.
- Der Anschluss des Routers (z.B. AVM FRITZ!BOX) an die Netzwerkverkabelung des Hauses erfolgt an zentraler Stelle in der Wohnung.
- Ihre Geräte wie z.B. Tablet Computer, PC, Fernseher, Smart Home oder weitere werden mittels WLAN oder Netzwerkverkabelung innerhalb der Wohnung angeschlossen.
- Surfen mit 250 Mbit/s im Down- und Upload. Eine Erweiterung auf 1 Gbit/s ohne Veränderung der Hausinstallation ist zukünftig möglich.

Technische Voraussetzungen innerhalb des Hauses

- PC, Tablet oder Smartphone Ihrer Wahl.
- Router idealerweise mit WLAN (htp empfiehlt AVM FRITZ!BOX der neuesten Generation und bietet diese kostenlos bzw. zu attraktiven Konditionen an).
- Bauseitig ist eine Netzwerkverkabelung vom zentralen Hausanschlussraum bis in jede Wohnung bereitzustellen.
- Zur Montage des Glasfaser-Abschlusspunktes und des Ethernet Switches wird eine Wandfläche von ca. 50x50 cm und 2 Steckdosen (230 V) im Hausanschlussraum in Nähe des bestehenden Strom-Hausanschlusses benötigt.
- Den Anschluss Ihres Telefons oder Ihrer vorhandenen Telefonanlage an den Router nehmen Sie mittels DECT oder Telefonverkabelung vor.

Bitte beachten Sie, dass die Hausverkabelung von Ihnen durchgeführt wird oder Sie einen Installationsbetrieb beauftragen müssen. Gern nennen wir Ihnen zur Unterstützung einen Fachbetrieb.

Die Installation Ihres Glasfaser-Anschlusses.

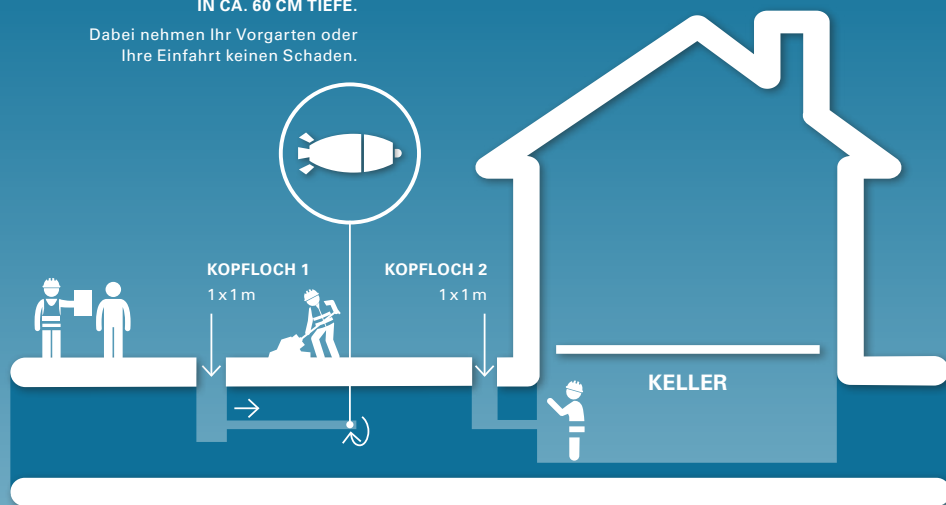
Sobald die Tiefbauplanungen abgeschlossen sind, nimmt ein Mitarbeiter eines von uns beauftragten Tiefbauunternehmens Kontakt mit Ihnen auf und vereinbart einen Ortstermin zur Abstimmung der Verlegearbeiten.

Im Rahmen der Hausanschlusserstellung erfolgt die Verlegung von der Grundstücksgrenze bis zum Übergabepunkt im Gebäude bis zu einer Verlegelänge von 20 m auf Ihrem **Grundstück kostenfrei**. Jeder weitere Meter wird gemäß Aufmaß mit 53,55 Euro pro angefangenen Meter berechnet.

Sofern es die bauliche Situation zulässt, erfolgt die unterirdische Verlegung in einer nicht-offenen Bauweise. Es werden lediglich zwei sogenannte Kopflöcher erstellt (einmal an der Grundstücksgrenze und einmal direkt am Gebäude). Ihr Vorgarten nimmt dabei keinen Schaden.

EIN BODENVERDRÄNGUNGSHAMMER
VERDRÄNGT DAS ERDREICH
IN CA. 60 CM TIEFE.

Dabei nehmen Ihr Vorgarten oder
Ihre Einfahrt keinen Schaden.



Ihre Hausinstallation.

Neben der Übertragung über WLAN ist die Verlegung von Netzkabeln im gesamten Haus die beste Lösung, um die maximale Bandbreite im Haus zu verteilen. Sind im Haus bereits Kabelkanäle oder Leerrohre in den Etagen vorhanden, so können diese genutzt werden, um die Kabel darin zu führen.

Sie können diese Leitungen selbst verlegen oder den Service bei einem unserer Partner beauftragen. Die Abrechnung erfolgt dabei nach Aufwand. Folgende Beispielkalkulation zeigt Ihnen exemplarisch die entstehenden Kosten dafür auf:

Beispiel Netzwerkverkabelung im Mehrfamilienhaus mit 5 Wohnungen:

Leistung/Material	Preis je Einheit	Anzahl	Gesamtpreis
Netzkabel Anschlussdose Aufputz	3,95€	5 Stück	19,75€
Netzkabel CAT6	0,85€	75m	63,75€
Ethernet Switch mit Patchpanel	11,00€	1 Stück	11,00€
Montageleistung inkl. Anfahrt		8 Stunden	489,00€
Summe			583,50€

Falls in Ihrer Wohnung zusätzliche Installationsarbeiten z.B. für die Erstellung einer Netzwerkverkabelung notwendig sind, bieten unsere Partnerfirmen vor Ort individuelle Lösungen an.

Der Weg zu Ihrem Highspeed-Internet Anschluss.

- Registrieren Sie sich unter www.htp.net/glasfaser/hameln-pyrmont
- Ein htp Vertriebsmitarbeiter nimmt Kontakt mit Ihnen auf und berät Sie individuell zu Ihrem zukünftigen Anschluss.
- Sie erteilen htp den Auftrag für Ihren Glasfaser-Anschluss inkl. der Nutzungsvereinbarung und des Glasfaser-Hausanschlussvertrages für den Landkreis Hameln Pyrmont als Eigentümer des Netzes.
- Sie schließen einen Surf & Fon oder Surf-Auftrag mit htp über die Bereitstellung unserer Dienstleistungen ab.
- Sobald die Akzeptanzquote von 40% aller Adressen in den jeweiligen Ortsteilen erreicht wird, informieren wir Sie über den stattfindenden Ausbau inkl. eines ungefähren Ausbautermins.
- Sobald die Tiefbauplanungen abgeschlossen sind, nimmt ein Mitarbeiter eines von uns beauftragten Tiefbauunternehmens Kontakt mit Ihnen auf und vereinbart einen Ortstermin zur Abstimmung der Verlegearbeiten.
- Sobald die Verlegearbeiten in Ihrer Straße erfolgen, nimmt ein Mitarbeiter erneut Kontakt zu Ihnen auf, um die Verlegung durchzuführen und die Installation des Glasfaser-Übergabepunktes (GF-AP) vorzunehmen. Bitte stellen Sie sicher, dass dieser Mitarbeiter Zugang zum Haus erhält, da sonst eine Erschließung nicht erfolgen kann.
- Unmittelbar nach Abschluss der Installationsarbeiten erfolgt die Inbetriebnahme des Routers an Ihrem neuen Highspeed-Anschluss.
- Sie surfen mit Ihrem Highspeed-Anschluss im Glasfasernetz der Zukunft.

Glossar

AVM FRITZ!BOX	Bezeichnung für Router des Hersteller AVM. htp empfiehlt den Einsatz von AVM Routern
Bandbreite	Beschreibt die Geschwindigkeit Ihres Internet-Anschlusses. Die Angabe erfolgt in der Regel in Mbit/s bzw. Gigabit/s (1Gbit/s entspricht 1.000 Mbit/s)
DECT	Funkstandard zur Verbindung von Telefonen mit einer Basisstation bzw. Router
CAT 6	siehe Netzwerkverkabelung
Download	Bezeichnet den Datentransport vom Internet zum Endgerät z.B. beim Surfen, Streamen oder Herunterladen von Daten.
EFH	Einfamilienhäuser
Ethernet Switch	Netzwerkkomponente, um mehrere Geräte mit einem Router über Ethernet zu verbinden
FTTB	Fibre to the building: Glasfaser bis in das Gebäude
FTTH	Fibre to the home: Glasfaser bis in die Wohnung
GF-AP	Glasfaser-Abschlusspunkt: Abschlusspunkt des Glasfaser-Netzes
HAR	Hausanschlussraum
IAD	Integrated Access Device: Router
IP-TV	Übertragung von TV Signalen über das Internet Protokoll. htp empfiehlt die Nutzung von waipu.tv (https://www.htp.net/waiputv/)
LAN	Local Area Network – Lokales Computernetzwerk
LWL / Glasfaser	Medium zur Übertragung von Daten. Bei einer Glasfaser ist die Geschwindigkeit des Datentransports nahezu unabhängig von der Länge des Kabels.
Mbit/s	Einheit zur Beschreibung der Datenübertragungsgeschwindigkeit (1000 Mbit/s entspricht 1 Gbit/s)
Medienwandler / Medienkonverter	Gerät zur Wandlung des Übertragungsmediums von Glasfaser auf Ethernet.
MFH	Mehrfamilienhäuser
miniDSLAM	Netzwerkkomponente, um mehrere Anschlüsse innerhalb eines Mehrfamilienhauses über Ihre bestehende Telefonverkabelung zu schalten.
Netzwerkverkabelung / CAT Verkabelung	Für die Verbindung von Computern über Ethernet benötigte Verkabelung
Patchkabel	Kabelverbindung zwischen Netzwerkkomponenten.
Router	Endgerät zur Verbindung von verschiedenen Endgeräten wie PC, Fernseher, Smartphone an den Internetanschluss
Streaming	Übertragung von Medien. Beispiele hierfür sind Netflix und Amazon Prime
TAE	Telefon Abschlusseinrichtung
Upload	Bezeichnet den Datentransport vom Endgerät zum Internet z.B. beim Hochladen von Bildern und Daten
VDSL	Very High Speed Digital Subscriber Line: Technik zur Übertragung von Daten über Kupferleitungen
WHG	Wohnung
WLAN	Wireless LAN. Funkbasiertes Netz zur Übertragung von Daten z.B. zur Verbindung von Tablets, Smartphone oder Smart TV Geräten

Ihr kompetenter Partner aus der Region.

Als starker Telekommunikationspartner aus der Region haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, Sie mit der ganzen Welt zu verbinden.

Dabei setzen wir auf die neueste Technik und gehen in die htp Glasfaser-Offensive.

Mit unserem schnellen Glasfaser-Anschluss versorgen wir Privatkunden und Ihr Unternehmen schon heute mit dem Highspeed-Internet von morgen.

Und bieten Ihnen Internet- und Telefondienste aus einer Hand und von einem Anbieter, der immer in der Nähe ist.

Unsere Stärken. Ihre Vorteile.

- Persönliche Ansprechpartner in Vertrieb und Technik für kurze Kommunikationswege
- Eigenes Service Center in der Region für Ihre Fragen
- Eigene Servicetechniker für die Installation vor Ort

Kontakt:

htp GmbH Mailänder Straße 2 30539 Hannover
Kostenlose Hotline 0800/222 9111
info@htp.net www.htp.net/glasfaser/hameln-pyrmont



DSL · Telefon · Mobil – direkt aus Ihrer Region.