

T GLASFASER

**UNBEGRENZTE
MÖGLICHKEITEN**



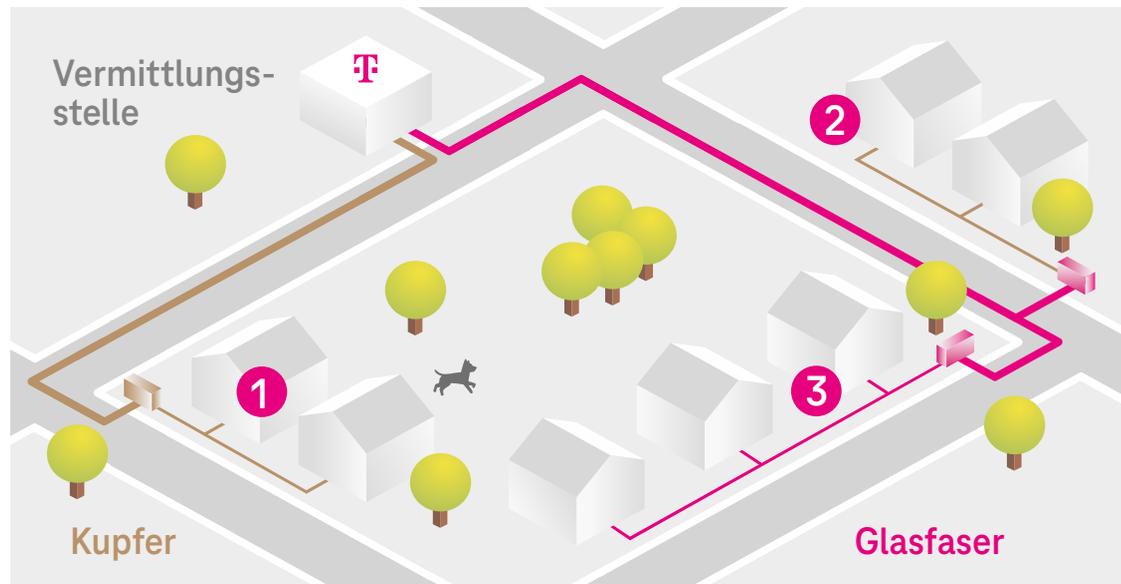
Erleben,
was verbindet.

SCHNELL, SCHNELLER, GLASFASER

Das Internet der Zukunft ist anspruchsvoller. Menschen wünschen sich immer höhere Bandbreiten, die ihren gewachsenen Ansprüchen gerecht werden: Streaming, Gaming, Homeoffice – all das braucht Höchstleistung beim Netz.

Die Zukunft heißt Glasfaser. Denn anders als bei Kupferleitungen werden mit der Glasfaser-Technologie große Datenmengen buchstäblich in Lichtgeschwindigkeit

versendet. Mit FTTH (Fiber to the Home) endet die Glasfaserleitung nicht etwa schon am Verteilerkasten auf dem Bürgersteig oder im Keller des Hauses, sondern erst in Ihrer Wohnung. So können Sie gleichzeitig mit Highspeed surfen, Sendungen in HD genießen und mit höchster Sprachqualität telefonieren. Außerdem werden Maßnahmen zur Heimvernetzung und zur Steuerung des intelligenten Zuhauses vereinfacht.



1
DSL
Der Klassiker mit
Leitungen aus Kupfer

2
VDSL
Glasfaser bis zum
Verteilerkasten, Kupfer bis
in die Wohnung

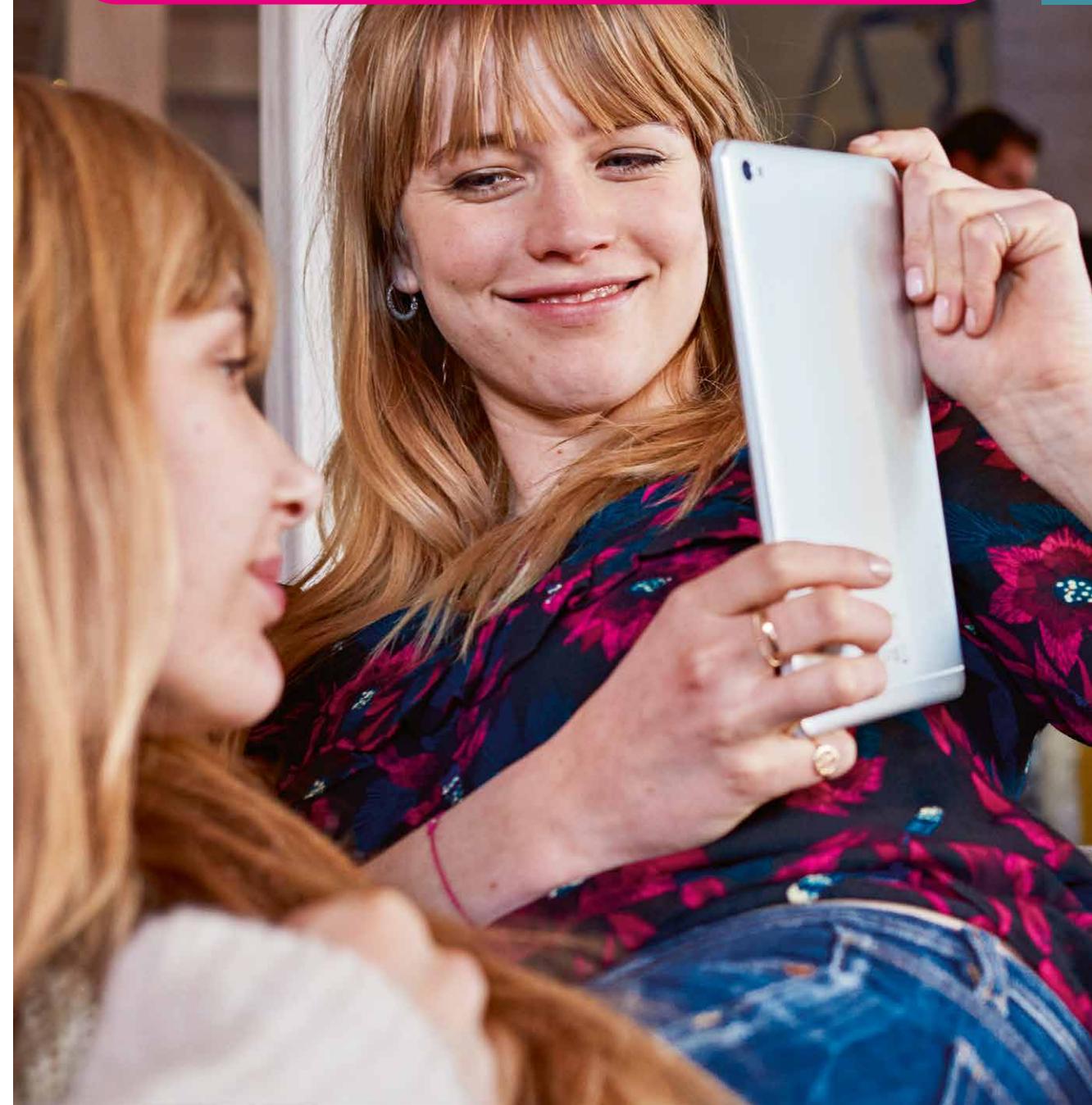
3
FTTH
Glasfaser bis in die
Wohnung – Highspeed
ohne Limit

IHRE VORTEILE MIT FIBER TO THE HOME (FTTH)

Highspeed
Genießen Sie Download-Geschwindigkeiten von bis zu 1.000 MBit/s.

Für die ganze Familie
Gleichzeitig Filme herunterladen, online spielen, im Internet surfen und Videotelefonate führen

Arbeiten im Homeoffice
Mit dem schnellen und stabilen Internet problemlos zuhause arbeiten – und dabei zum Beispiel Videotelefonie nutzen





IHRE VORTEILE ALS EIGENTÜMER

Mit dem Kauf oder dem Bau einer Immobilie investieren Sie auch in die Zukunft. Gleiches gilt für den Anschluss an das Glasfasernetz, der Ihnen als Eigentümer zahlreiche Vorteile bietet:

Kosteneffizient

Der Anschluss an das Glasfasernetz der Telekom ist je nach Ausbaugbiet und Bauweise kostenfrei oder wird bezuschusst.

Wertsteigerung

Mit der Glasfaser-Technologie der Telekom ermöglichen Sie Highspeed-Internet in Ihrer Immobilie und steigern somit deren Wert.

Investition in die Zukunft

Da die Kupferleitung schon heute an ihre Grenzen stößt, können Sie sich mit Glasfaser für das Datenaufkommen der Zukunft rüsten.

Service und Unterstützung

Der Ausbau ist für Sie ganz unkompliziert. Wir stehen Ihnen von Beginn an zur Seite und schließen Ihre Immobilie Schritt für Schritt an das Glasfasernetz an.

EIN NETZ, DAS MEHR KANN

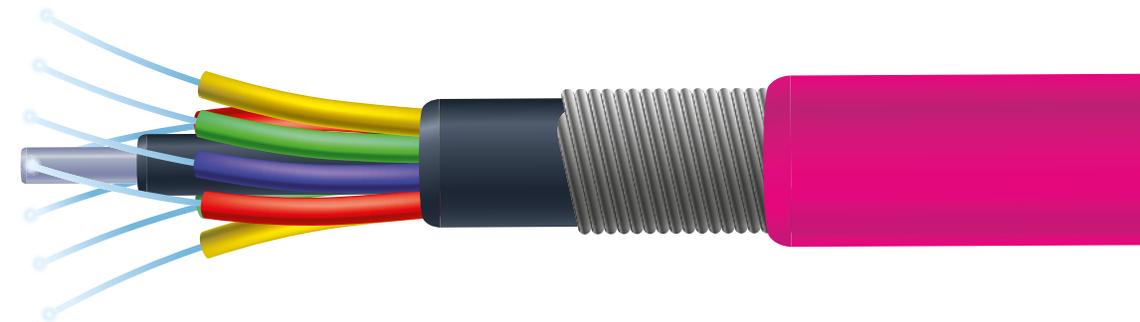
Weit über 600.000 Kilometer misst das Glasfasernetz der Telekom in Deutschland – eine Strecke, länger als die Distanz zwischen Erde und Mond. Damit jeder möglichst bald Zugang zum superschnellen Netz erhält, investieren wir jedes Jahr rund vier Milliarden Euro in den Ausbau.

Unsere langjährige Erfahrung im Bereich Telekommunikation kommt auch Ihnen zugute: Sie streamen jetzt ruckelfrei im

Glasfasernetz der Telekom, laden im Handumdrehen Bilder hoch oder herunter und hören Ihre Liebsten am Telefon glasklar.

Sie sehen: Mit dem Highspeed-Netz der Telekom sind Sie perfekt für die Zukunft gerüstet.

So kommen Sie als Eigentümer in vier Schritten zum Glasfaseranschluss:
telekom.de/hilfe/downloads/glasfasertechnik.pdf



WAS IST EIGENTLICH BREITBAND-INTERNET?

Manche erinnern sich vielleicht sogar noch an Zeiten, als es Stunden gedauert hat, Bilder oder Videos herunterzuladen. Schuld daran waren Internetzugänge, die über ein Analog- oder ISDN-Modem liefen. Ein Breitband-Internetzugang, zum Beispiel über DSL oder Glasfaser, ermöglicht deutlich höhere Übertragungsraten – Up- und Downloads werden viel schneller abgeschlossen. Die höchsten Übertragungsraten ermöglicht Glasfaser bis ins Zuhause (FTTH).



UNSER MESH-WLAN AUF EINEN BLICK

Und für Ihren Top-FTTH-Anschluss brauchen Sie das beste Mesh-WLAN der Telekom. Hier bieten wir Ihnen mit der Mesh-Basis Speedport Smart 4 bzw. Speedport Pro Plus und den Mesh-Verstärkern Speed Home WLAN viele Vorteile. Genießen Sie:



Größere Reichweite

Die Mesh-Basis kann mit bis zu 5 Geräten jederzeit flexibel erweitert werden, um Ihr WLAN-Heimnetzwerk zu vergrößern.



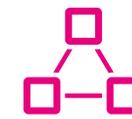
Längere Akkulaufzeit

Durch Optimierung des Sendeverhaltens ergeben sich bei Nutzung von Wi-Fi 6 längere Akkulaufzeiten (z. B. bei Smartphone, Laptop oder Tablet).



Sichere Verbindung

Unterstützung der Verschlüsselungsstandards WPA2 und WPA3



Netzwerkübersicht

Immer im Blick, welche Geräte im Einsatz sind und wie hoch Signalstärke und Bandbreite Ihres WLAN sind



Störungsfreier Betrieb

Bei einer hohen WLAN-Dichte, z. B. in Mehrfamilienhäusern, bietet Wi-Fi 6 eine stabile Verbindung.



LAN-Kabel

Der Speed Home WLAN verfügt über 2 LAN-Anschlüsse, an die zusätzlich leitungsgebundene Endgeräte angeschlossen werden können.



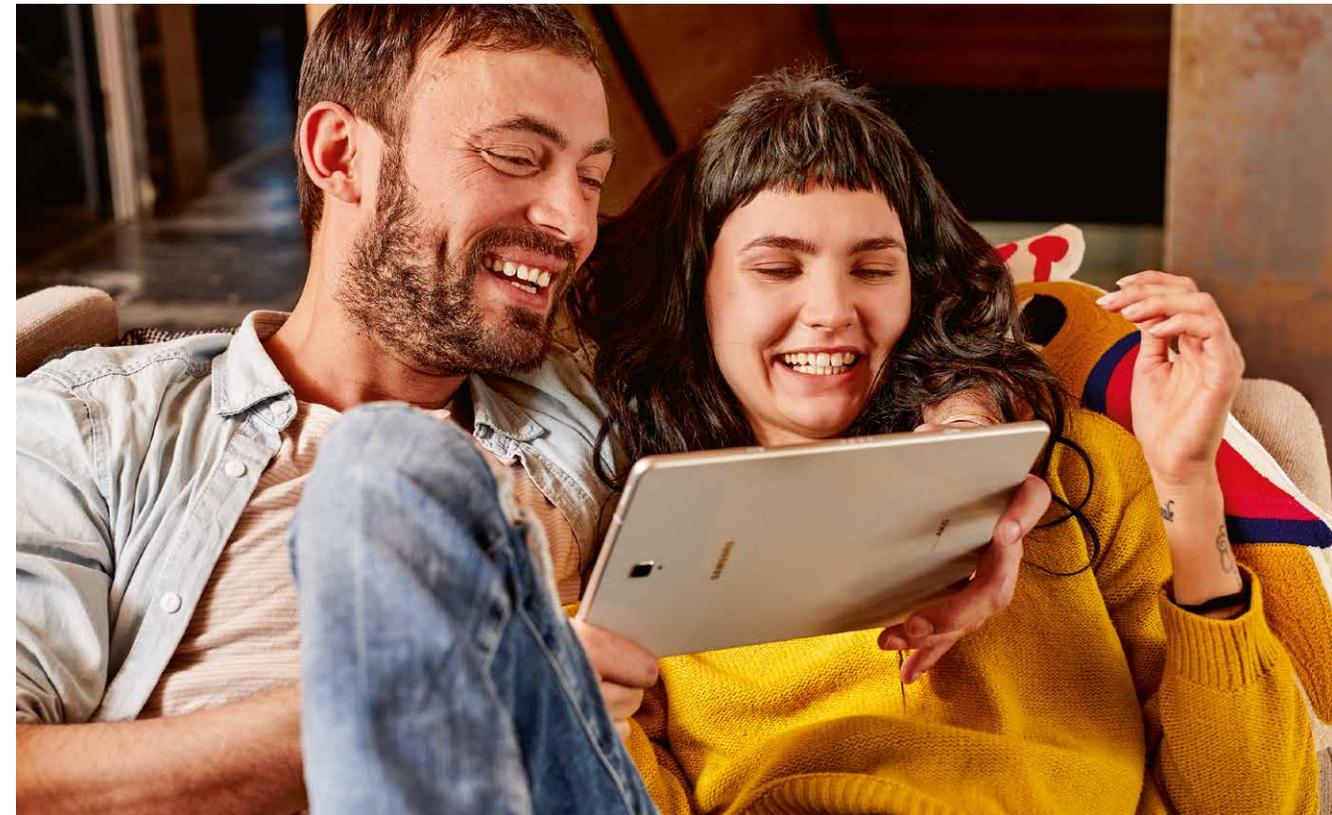
MagentaTV

Zuhause fernsehen, wo Sie es möchten – dank MagentaTV Box mit integriertem Mesh-WLAN der Telekom



Mehr Bandbreite

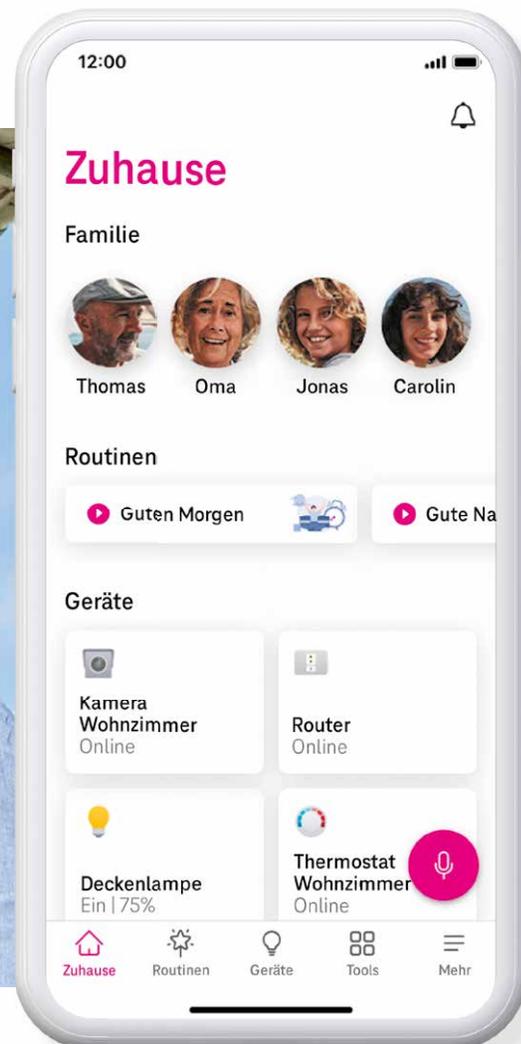
Die verbaute Sendetechnik ermöglicht Übertragungsraten von bis zu 4.800 MBit/s.



MAGENTAZUHAUSE APP: IHR ZUHAUSE. EINFACH. SMART.

Die neue MagentaZuhause App gibt Ihnen das gute und sichere Gefühl, dass mit Ihrem Zuhause und Ihren Liebsten alles in Ordnung ist. Auch dann, wenn Sie unterwegs sind. Denn mit der App können Sie sich benachrichtigen lassen, wer gerade zuhause ist. Außerdem unterstützt die App Sie bei der Organisation Ihres Familienalltags, z. B. bei der gemeinsamen Erstellung von Einkaufslisten.

Auch im Hinblick auf Sicherheit, Komfort und Energiesparen lässt Sie die MagentaZuhause App nicht alleine. Erstellen Sie Ihren eigenen Heizplan und Routinen, die Ihre Anwesenheit simulieren oder das Licht smart steuern. Mit der MagentaZuhause App haben alle Haushaltsmitglieder Zugriff auf das smarte Zuhause und können es steuern.



Ihr neues MagentaZuhause

Steuern Sie die smarten Geräte Ihres Haushalts noch leichter und bequemer.

Die MagentaZuhause App Pro ist in allen WLAN Comfort Paketen bereits enthalten. Sie können das gesamte SmartHome Angebot an kompatiblen Geräten nutzen.

So einfach geht's:

-  1. MagentaZuhause App laden und Ihr Zuhause steuern
-  2. Speedport Smart Router als Zentrale einbinden
-  3. Smarte Geräte werden automatisch erkannt

Die App, die jetzt noch viel mehr kann

In Zukunft können Sie nicht nur Ihre smarten Geräte noch einfacher und komfortabler steuern. Lassen Sie sich individuelle Nutzungsmöglichkeiten vorschlagen, richten Sie Routinen ein, die Ihnen das Leben erleichtern, und lernen Sie die Vorteile von gemeinsamen To-do-Listen oder der von unterwegs bedienbaren Anwesenheitssimulation kennen.

Jetzt die kostenlose MagentaZuhause App herunterladen und ausprobieren. Oder vorher informieren auf smarthome.de/magentazuhause-app



WIE VIEL MBIT/S BRAUCHE ICH?

50, 100 oder sogar 1.000 MBit/s – wie viel braucht man überhaupt? Das hängt natürlich davon ab, wie intensiv Sie das Internet nutzen. Wenn Sie oder Ihre Mitbewohner viele Online-Games spielen, Filme streamen oder Bilder ins Netz hochladen, ist eine hohe Übertragungsrate zu empfehlen. Sie sollten auch beachten, dass in Zukunft immer mehr Geräte ans Internet angeschlossen sein werden, wodurch immer höhere Geschwindigkeiten notwendig sind. Mit dem schnellen Glasfasernetz der Telekom surfen Sie mit bis zu 1.000 MBit/s und sind auf die Zukunft bestens vorbereitet.



MAGENTA TV – MEHR FÜR ALLE

Das Fernsehen der Telekom ist jetzt noch besser – mit noch mehr Unterhaltung, noch mehr Flexibilität, noch mehr Komfort.

Mehr Fernsehen

Überzeugen Sie sich selbst von der riesigen Auswahl und erleben Sie mit MagentaTV Entertain die ganze Welt von MagentaTV mit mehr als 100 HD-Sendern, der kostenlosen Megathek sowie bester Unterhaltung mit Disney+ und RTL+ Premium. Alles in einem einzigen Tarif.

Megathek – für jeden was dabei

Die Megathek ist bei MagentaTV immer kostenlos und hält eine riesige Auswahl der besten Serien, Shows und Dokumentatio-

nen auf Abruf bereit. Für die Kleinen sind außerdem angesagte Kinderserien dabei. Abgerundet wird das Angebot durch das Beste von ARD und ZDF aus den letzten 40 Jahren.

Disney+

Die besten Geschichten alle an einem Ort. Die neuesten Blockbuster, zeitlose Klassiker, exklusive Original-Produktionen und jede Menge Serien. Genießen Sie ultimatives Streaming auf vier verschiedenen Geräten gleichzeitig und inklusive unbegrenzter

Downloads sowie Kindersicherung für familienfreundliche **Unterhaltung**.

RTL+ Premium

Noch mehr exklusive Inhalte und Möglichkeiten. Genießen Sie mehr als 2.000 Serien, Filme und Shows auf Abruf und streamen Sie Ihre Lieblingssendung schon 7 Tage vor TV-Start.

Mehr Funktionen – mehr Flexibilität

MagentaTV Entertain punktet mit praktischen Funktionen wie Restart und Timeshift*, 50-Std.-Cloud-Speicher, übergreifender Suche sowie persönlicher Startseite. Nutzen Sie mit diesem Tarif MagentaTV bequem von zuhause und unterwegs – via Tablet, Smartphone oder TV mit MagentaTV Stick, MagentaTV Box oder MagentaTV One.

Volle Vielfalt dazu

Selbstverständlich können Sie zu MagentaTV Entertain neben den bereits enthaltenen RTL+ Premium und Disney+ weitere Dienste wie Netflix, DAZN und Sky Ticket dazubuchen.

Die aktuellsten Informationen rund um MagentaTV finden Sie unter telekom.de/magentatv

* Diese Funktionen stehen nicht bei allen Programminhalten zur Verfügung.

MAGENTA SERVICE: IMMER AN IHRER SEITE

Bei der Telekom gestalten wir gemeinsam mit Ihnen die Zukunft und entwickeln optimale Services, Produkte und Abläufe, die Ihren Alltag einfacher machen. Hier stellen wir Ihnen vor, welche Möglichkeiten Sie haben.

MeinMagenta App

Erleben Sie unsere Service-App in komplett neuem Design. Sehen Sie alle Ihre Verträge, Ihr Datenvolumen, Ihre Rechnungen und Ihre Aufträge auf einen Blick. Außerdem gelangen Sie schnell zum richtigen Berater oder können einen Termin im Telekom Shop vereinbaren. Mehr Infos unter: telekom.de/meinmagenta-app

Digital Schutzpaket

Damit schaffen wir im Internet deutlich mehr Sicherheit für Familien. Wir kümmern uns um den optimalen Schutz Ihres WLAN, um Daten-Back-ups sowie um Erste Hilfe bei Cybermobbing. Mehr Infos unter: telekom.de/digital-schutzpaket

Telekom hilft

Nutzen Sie die größte Hilfe-Community Europas. Hier können Sie Fragen stellen und erhalten Lösungen zu allen Themen rund um Internet, Festnetz und Mobilfunk. Rund 120 Service-Mitarbeiter helfen, beraten und moderieren auf Twitter, Facebook und in der Telekom Community. Eine Million Mitglieder sind dabei. Insgesamt kommt Telekom hilft auf rund 3 Millionen Beiträge. Mehr Infos unter telekom.de/community

SprachID

Bei der Telekom ist jetzt Ihre Stimme Ihr Passwort. Identifizieren Sie sich über die Hotline bei Ihrem Berater, ohne nach Kundennummern oder Kennwörtern suchen zu müssen. Profitieren Sie von unserem fälschungssicheren Service und legen Sie jetzt unter **0800 0800 358** kostenfrei Ihre SprachID an. Mehr Infos unter: telekom.de/sprach-id

Digital Home Service

Ob telefonisch oder vor Ort: Wir unterstützen Sie bei allen Anliegen rund ums Heimnetz. Egal, ob es um Schwierigkeiten mit Ihrem WLAN-Netzwerk, die Einrichtung Ihres Homeoffice oder Hilfe bei der Computersicherheit geht – wir lösen Ihr Problem. Mehr Infos unter: telekom.de/digital-home-service

Wir vor Ort

Eine Produktberatung erhalten Sie in einem Shop in Ihrer Nähe: telekom.de/telekom-shops
Oder rufen Sie uns an: **0800 33 03000**.
Besuchen Sie uns gerne auch auf unserer Website: telekom.de/festnetz



SCHON GEWUSST?

Das E-Mail-Nachrichtensystem wurde von dem US-Amerikaner Ray Tomlinson entwickelt. Die erste E-Mail der Welt schickte der Informatiker 1971 an sich selbst. Dass ein paar Jahrzehnte später täglich zehn Milliarden E-Mails durchs Netz jagen würden, hätte er selbst wohl am wenigsten erwartet.

T GLASFASER

GLASFASERANSCHLUSS ALS AUFWERTUNG FÜR DAS EIGENE ZUHAUSE

Ein Glasfaseranschluss für die eigene Wohnung oder Immobilie ist eine Investition in die Zukunft. Michael Menzel, Ansprechpartner für Bauträger in der Region Ost, Deutsche Telekom AG, erläutert im Interview die Vorteile eines modernen Glasfaseranschlusses.

Was sind die Unterschiede zwischen der herkömmlichen Technik und einem Glasfaseranschluss?

Michael Menzel: Glasfaser hat den großen Vorteil, dass die Länge der Kabelstrecke keine Rolle spielt. Hier werden Download-Raten von bis zu 1.000 MBit/s möglich. Das ist nicht nur ideal für das Homeoffice, sondern auch für den stetig wachsenden Bandbreitenbedarf in den Familien.

Außerdem ist schon jetzt absehbar, dass der Bandbreitenbedarf durch die fortschreitende Digitalisierung weiter steigt. Mit einem Glasfaseranschluss sind Bauherren auf der sicheren Seite, denn selbst größte Datenmengen werden mit dieser Technik rasend schnell übertragen. Das bedeutet: „Tschüss Ladebalken.“ Nur Glasfaser eröffnet bei den Übertragungsgeschwindigkeiten ganz neue Dimensionen für verzögerungsfreies

Arbeiten, Surfen und Spielen. Die Bewohner erleben faszinierende Möglichkeiten wie Fernsehen und Streaming in Ultra HD. Dazu ruckelfreie Video-Konferenzen und glasklare Telefongespräche per HD Voice. Selbst bei intensiver Parallelnutzung.

Wie treibt die Telekom den Glasfaserausbau voran?

Michael Menzel: Für das bestmögliche Kundenerlebnis investiert die Deutsche Telekom jedes Jahr rund vier Milliarden Euro in das eigene Glasfasernetz. Auf diese Weise ist bis heute das größte Glasfasernetz Deutschlands entstanden – mit einer Länge von über 600.000 Kilometern. Zum Vergleich: Die Entfernung von der Erde zum Mond beträgt 380.000 Kilometer. Die Telekom nutzt modernste Verfahren, um den Ausbau voranzutreiben und Bauzeiten zu verkürzen. Ein Beispiel ist Trenching, um Kabel noch schneller zu verlegen. Hier löst eine

spezielle Fräsmaschine den Bagger ab und schneidet lediglich schmal in den Asphalt. Außerdem setzt die Telekom eine Software mit künstlicher Intelligenz ein, die eine optimale Strecke für den schnelleren Ausbau berechnet. Dabei erfassen Fahrzeuge mit 360-Grad-Kameras und Laser-Scanner alle Umgebungsdetails. So gelingt es der Telekom, Kosten effektiv zu senken. Denn das Verlegen von nur einem Kilometer Glasfaser kostet im Schnitt rund 80.000 Euro.

Bietet ein Telekom Glasfaseranschluss Vorteile im Vergleich zu anderen Breitbandtechnologien?

Michael Menzel: Bauherren sparen sich den zeit- und kostenintensiven Aufbau einer Zweitinfrastruktur, denn über Glasfaser ist alles möglich: Telefonie, Datenübertragung, Fernsehen und Streaming. Mit MagentaTV und der Megathek bieten wir ein umfangreiches TV-Angebot an.

Welche Besonderheiten bietet das Glasfasernetz der Telekom für Bauherren und Investoren?

Michael Menzel: Die Qualität des Telekom Netzes bestätigen viele Testsiege sowie Bestnoten bei Tests von unabhängigen Instituten und Fachmedien. Außerdem stehen persönliche Betreuer der Telekom allen Bauherren, Bauträgern und Investoren von Anfang an zur Seite, damit alles reibungslos läuft. Auf diese Weise bietet das hochmoderne Glasfasernetz der Telekom viele Vorteile: Es bedeutet für Immobilien eine wertsteigernde und sichere Infrastruktur-Entscheidung auf höchstem Niveau – für heute und die nächsten Jahrzehnte.



Michael Menzel, Ansprechpartner Region Ost

SIE HABEN NOCH FRAGEN? DANN WENDEN SIE SICH AN UNS

Sie möchten einen Hausanschluss oder einen Tarif bestellen? Mehr Informationen finden Sie – egal ob privater Bauherr, Geschäftskunde, Mieter oder Käufer – über den unten stehenden QR-Code:

HERAUSGEBER

Telekom Deutschland GmbH
53262 Bonn



Auch unter:
telekom.de/glasfaser-neubau



Erleben,
was verbindet.