

HERZLICH WILLKOMMEN

**Informationsveranstaltung zur Inbetriebnahme des
neuen VDSL-Netzes in Nordheim**

HERZLICH WILLKOMMEN

**Begrüßung durch
Bürgermeister Volker Schiek**



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

AGENDA

	Agendapunkt	Redner	Zeit
VDSL	VDSL, warum ? Das VDSL Netz, was ist anders als bisher perspektivisch die Vectoring-Technik Das Ausbauggebiet VDSL Highlight-Produkt Hardware, Installation, Hinweise	Volker Ackermann Infrastrukturvertrieb	19:30 – 20:30 Uhr
Individuelle Gespräche	Möglichkeit für persönliche Gespräche mit den anwesenden Beratern	Jeder Berater	ab ca. 20:30 Uhr



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

WARUM VDSL ??

...der Datenverkehr im Netz wird immer größer



WIKIPEDIA



XBOX 360



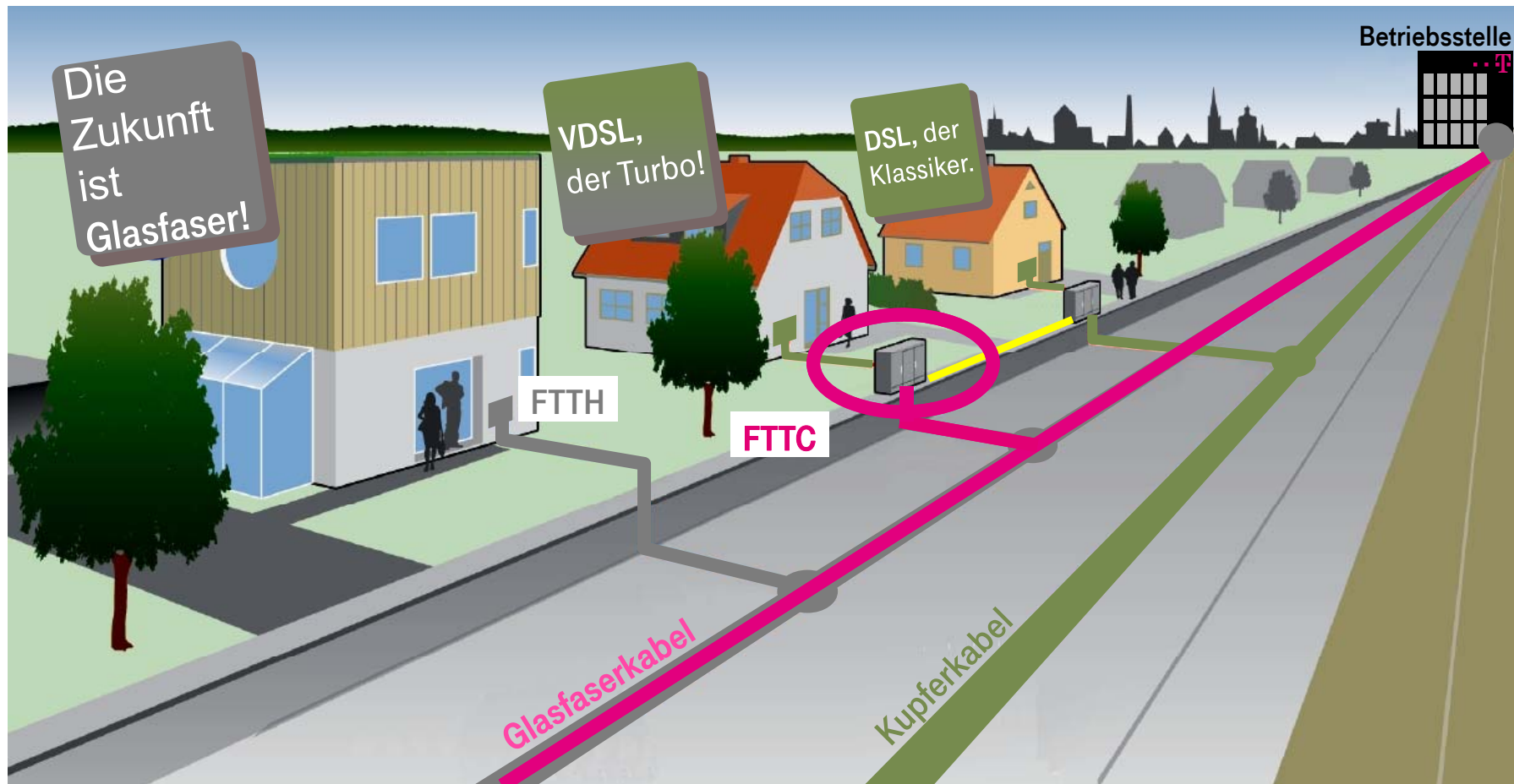
Wussten Sie ...?

in diesem Jahr wird eine Stadt mit rund 50.000 Haushalten so viel Datenverkehr haben, wie 1997 das gesamte Internet ...

ERLEBEN, WAS VERBINDET.

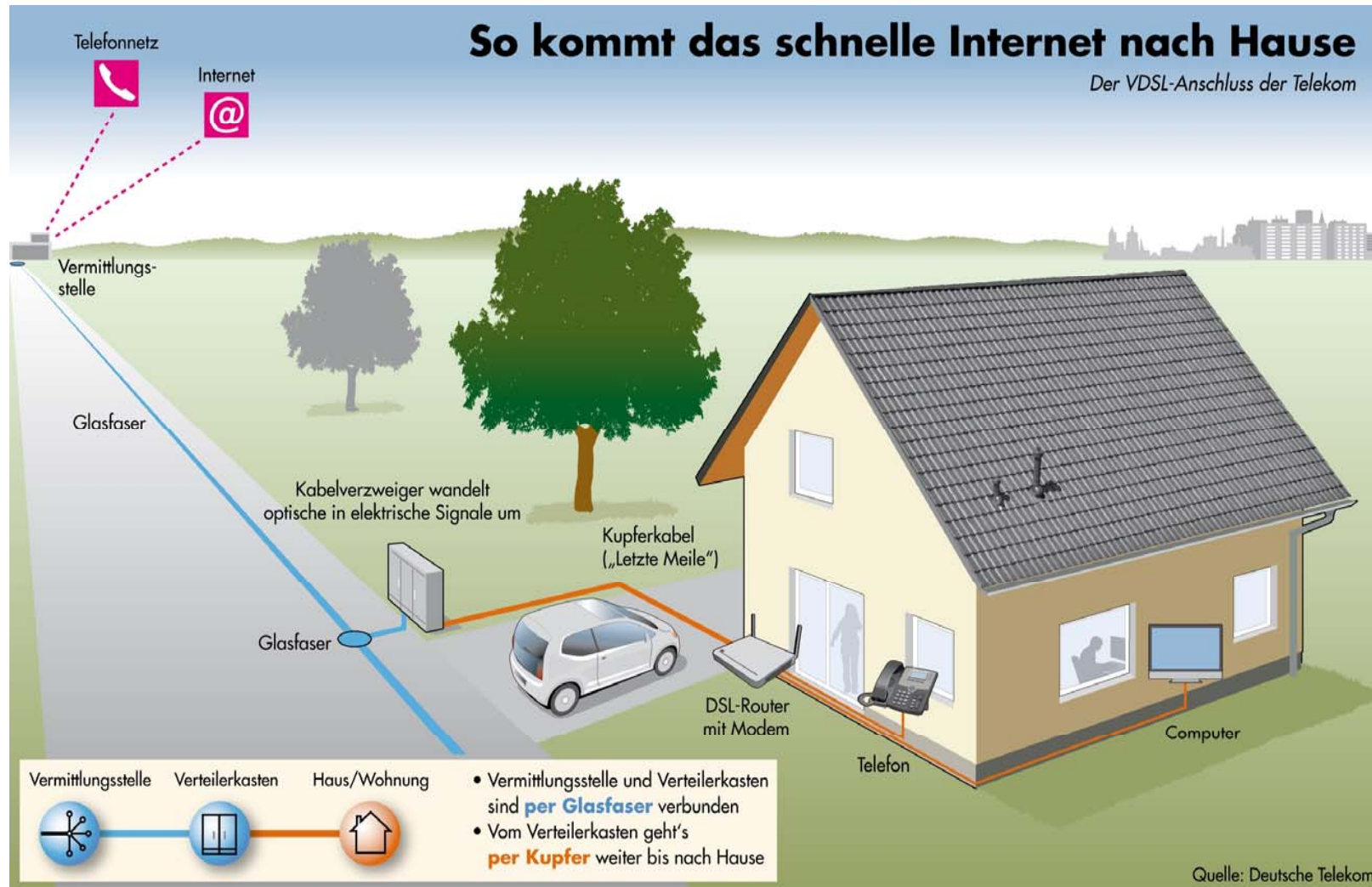
DAS VDSL-NETZ

Darstellung des Ausbaus




ERLEBEN, WAS VERBINDET.

VDSL-AUSBAU IN EINZELDARSTELLUNG



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



Ich verlege nicht nur
10.000 km Kabel. Sondern
unendliche Möglichkeiten.

Zahlen zu Nordheim:

Versorgung/Neuaufbau von 13 Multifunktionsgehäusen
und Mitversorgung 6 bestehenden Kabelverzweigern

Gesamtzahlen zum Ortsnetz 07133

Verlegung von 35 km Glasfaserkabel (*Nordheim 15,5 km*)

Tiefbau 6,8 km (*Nordheim 1,3km*)

Bauzeit ca. 02/2015 bis 10/2015

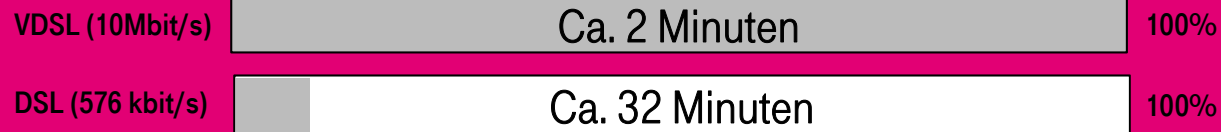
Karl-Heinz Wüst
Bauleiter Netzausbau



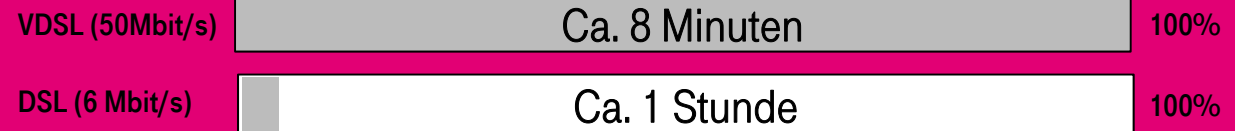
ERLEBEN, WAS VERBINDET.

SCHNELLER UPLOADEN, SCHNELLER DOWNLOADEN

100 Bilder hochladen (100 MB)

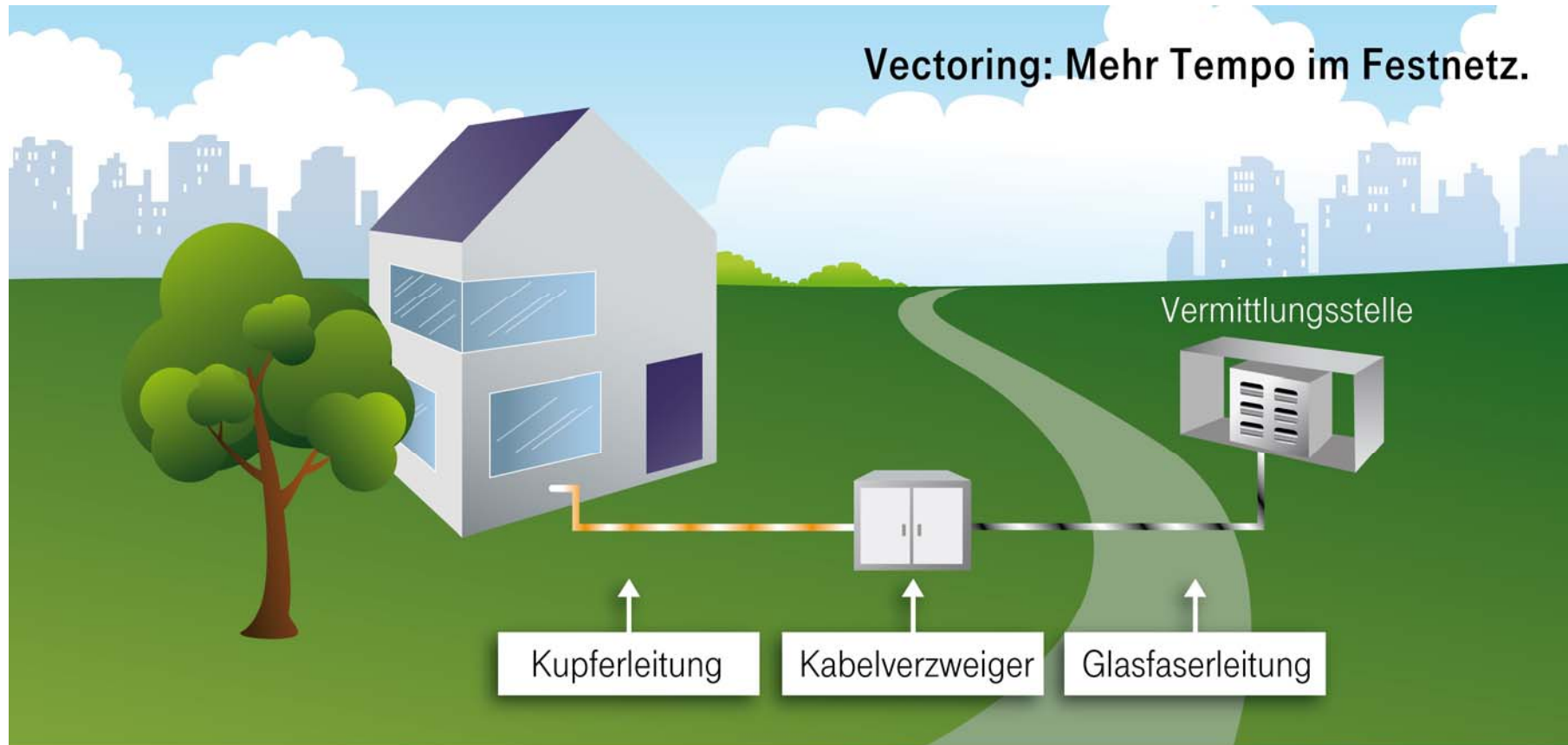


Eine Software downloaden (2,1 GB)



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

VECTORING



Durch Vectoring werden die elektromagnetischen Störungen ausgeglichen, die es zwischen den Kupferleitungen auf dem Weg in die Haushalte gibt. Das ermöglicht mit Geschwindigkeiten von bis zu 100 Mbit/s deutlich schnellere Datenübertragungen. Die Technik dafür wird in den Kabelverzweigern installiert.



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

VECTORING ERKLÄRT IN 100 SEC

"VECTORING"



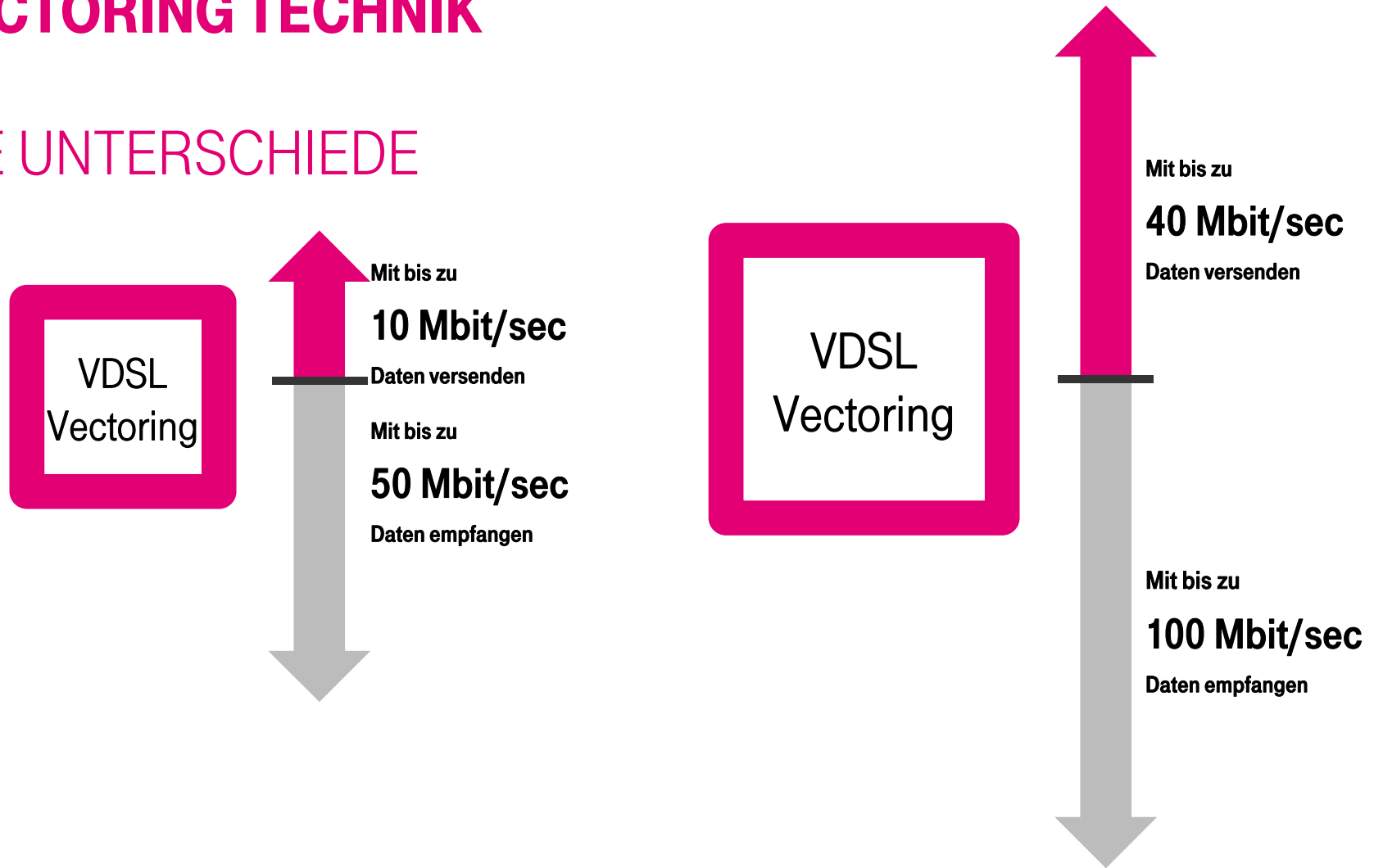
ERLEBEN, WAS VERBINDET.

VECTORIZING ERKLÄRT IN 100 SEC



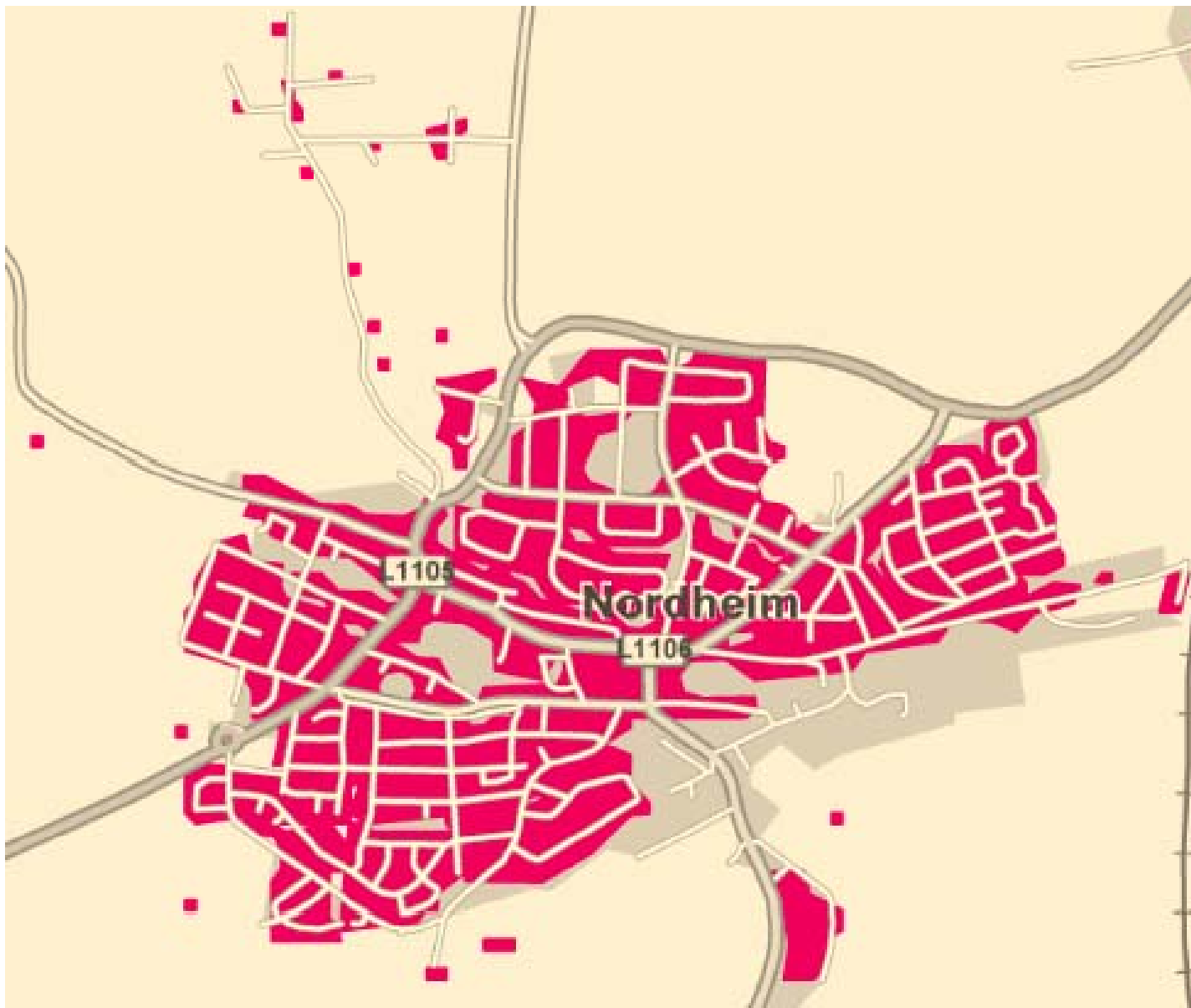
VDSL- UND DIE PERSPEKTIVE DURCH DIE VECTORING TECHNIK

DIE UNTERSCHIEDE



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

AUSBAUKARTE NORDHEIM



VERBINDET.

DAS GIGANETZ IM ORTSNETZ 07133

ALLE PROFITIEREN

Gemeinden



- Kostenfreies neues glasfaserbasierendes Hochgeschwindigkeitsnetz
- Hohe Attraktivität als Wohnort
- Wertsteigerung der Immobilie
- Publicity und Imagegewinn
- Zukunftssichere Infrastruktur, offen für Wettbewerber

Verbraucher

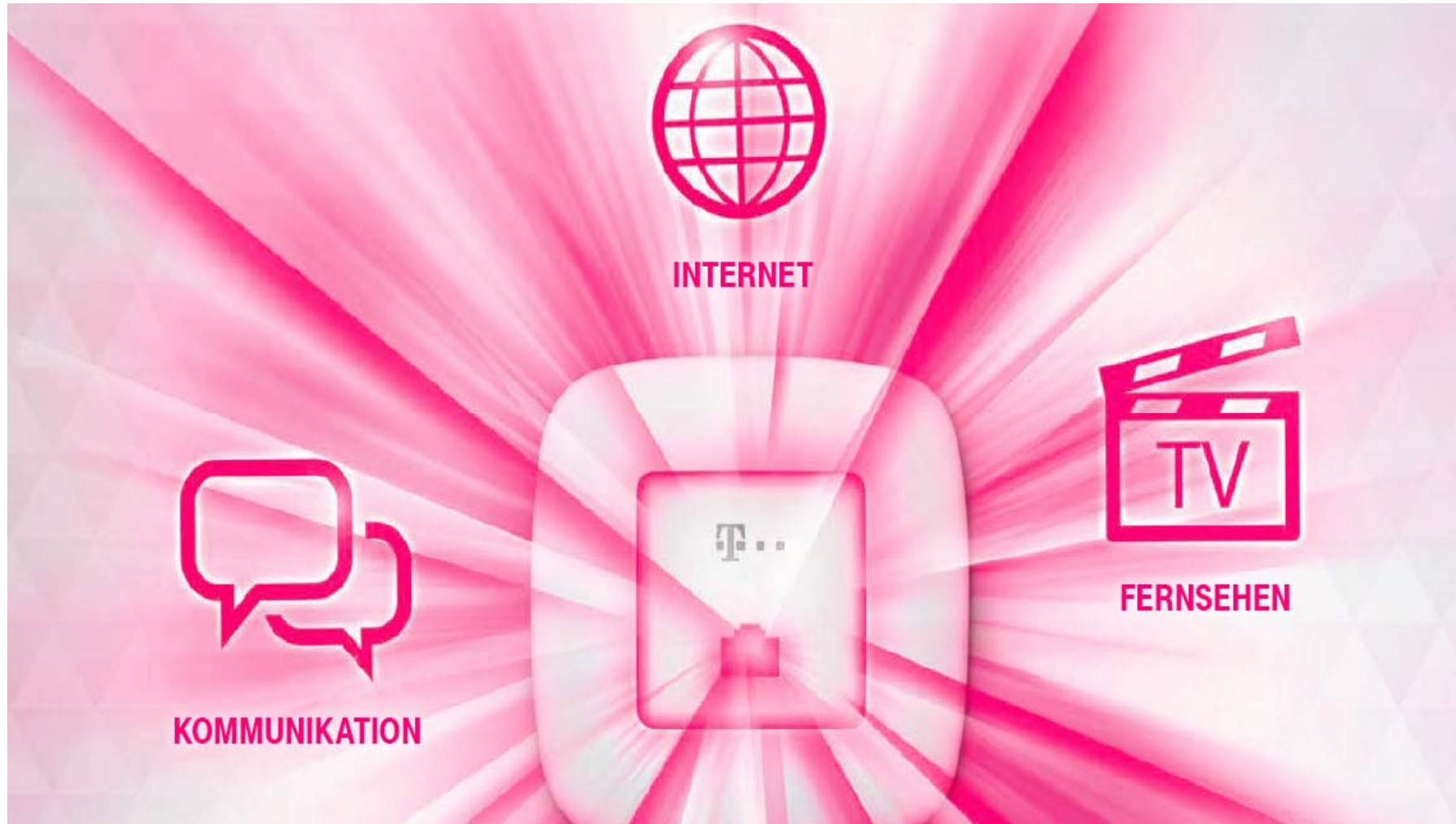


- Deutlich höhere Bandbreiten
- Triple Play Nutzung möglich
- Parallele Nutzung HD-Kanäle
- Zukunftsorientierte Dienste leichter umsetzbar (z.B. Smart Metering, 3D-TV, CloudServices, eGovernment, eHealth etc.)
- Anschlüsse vom Markt- und Qualitätsführer Telekom Deutschland



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

DAS ANGEBOT FÜR DEN KUNDEN



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

NACH DEM AUSBAU: DAS VDSL HIGHLIGHT FÜR DEN KUNDEN → ALLES AUS EINER HAND HIER AM BEISPIEL MAGENTA ZUHAUSE M!

SURFEN, TELEFONIEREN und FERNSEHEN



UND AUF WUNSCH



Interessante Inhalte

- Internet-Flatrate mit bis zu 50 Mbit/s im Download und bis zu 10 Mbit/s im Upload
 - 2 Leitungen zum telefonieren und 3 Rufnummern (bis zu 10 Rufnummern möglich)
 - 25 GB Online-Speicher im Mediacenter inkl.
 - HomeTalk App
-
- inkl. HD-fähigem Mediareceiver MR 303 mit 500 GB Festplatte
 - Rund 100 TV-Sender, davon 24 frei empfangbare in HD-Qualität (49)
 - zeitversetztes Fernsehen, laufenden Film anhalten und zurückspulen
 - Aufnahmekapazität 120 Stunden HD und 300 Stunden SD

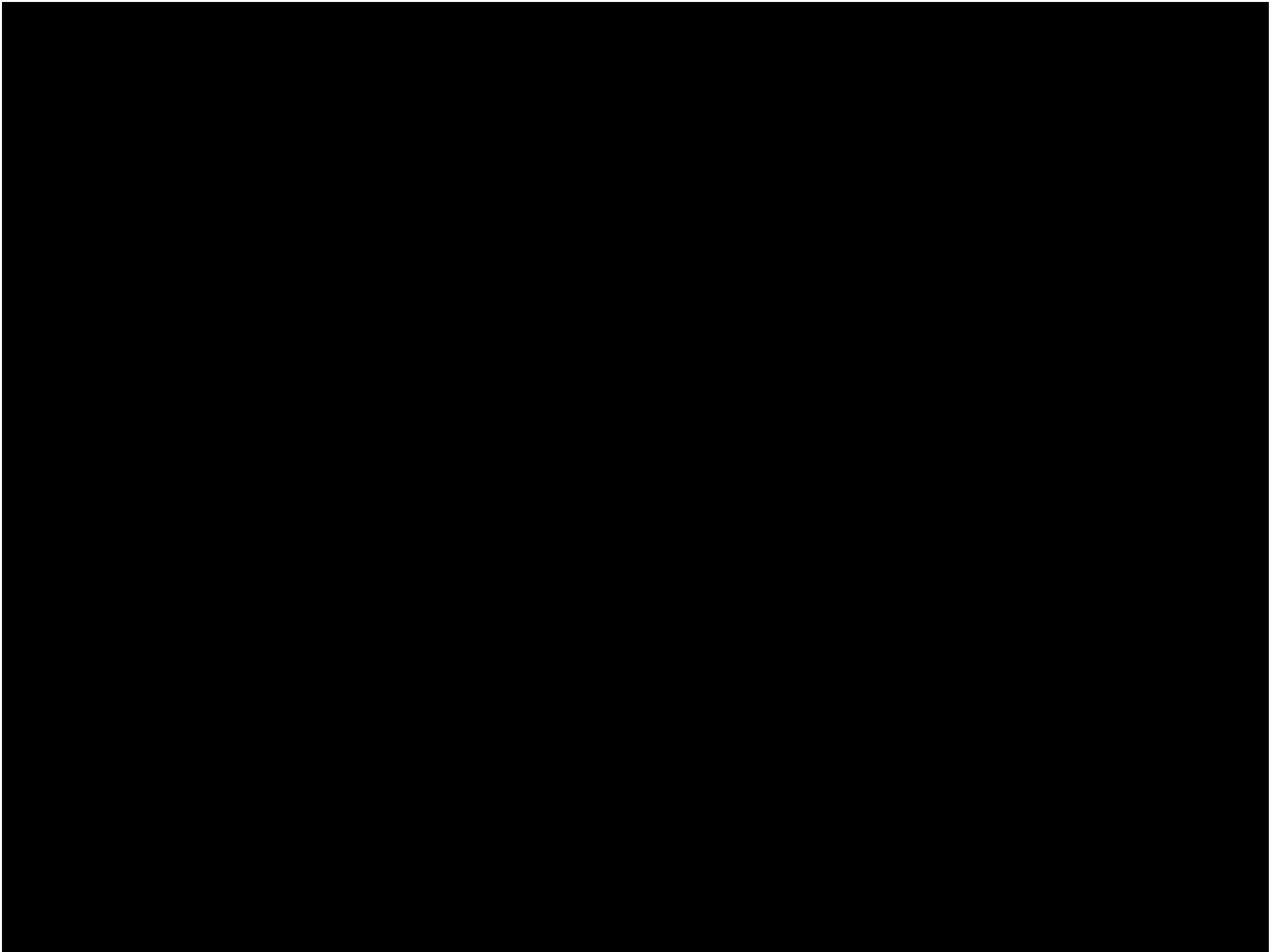


ERLEBEN, WAS VERBINDET.

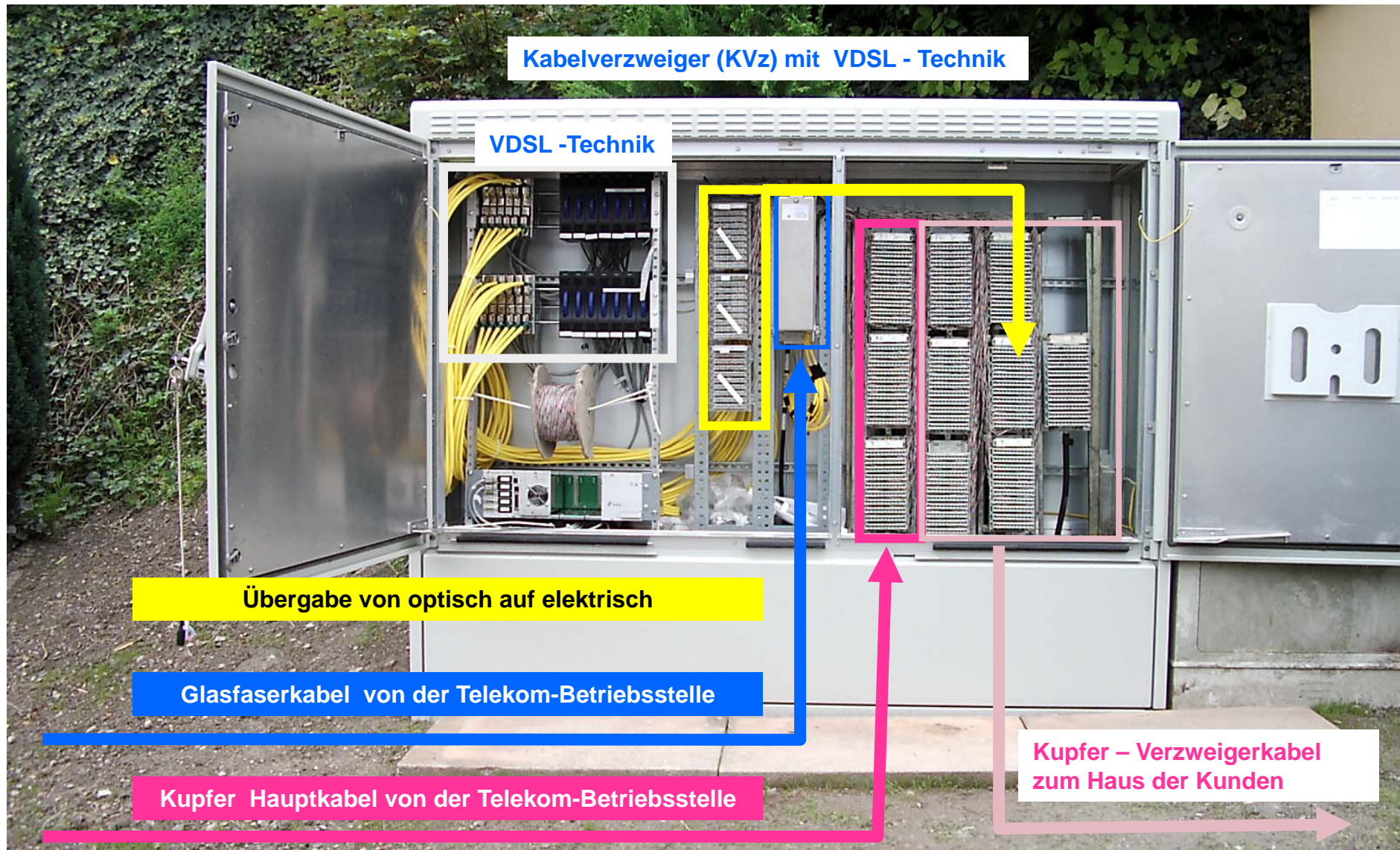
WAS IST ENTERTAIN ?



ERLEBEN, WAS VERBINDET.



WIE KOMMT DER VDSL-ANSCHLUSS ZUM KUNDEN



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

UNSER VDSL UND VECTORINGFÄHIGER ROUTER UND DIE LÖSUNG FÜR ISDN-ENDGERÄTE

Speedport W 724 V

im Endgeräte-Servicepaket für 4,95 €/ Monat



Highlights

- Optimal für Highspeed-Internet & Entertain
- **2 TAE Ports**
- 2 USB Hosts (USB 2.0)
- WLAN-Standard IEEE 802.11 ac
- 2,4 GHz und 5 GHz gleichzeitig
- Abwärtskompatibel zu IEEE 802.11 b/g/n
- Unterstützt Gigabit WLAN & WLAN TO GO
- Sicherheit durch integrierte Firewall
- Verschlüsselungssysteme (WEP/WPA/WPA2)
- Automatische Konfiguration und Firmware-Aktualisierung sowie Fernwartung
- **Basisstation für bis zu 5 Mobilteile**

Adapter für ISDN - Telefone

und / oder ISDN - TK-Anlagen für 69,95 €/einmalig Kauf



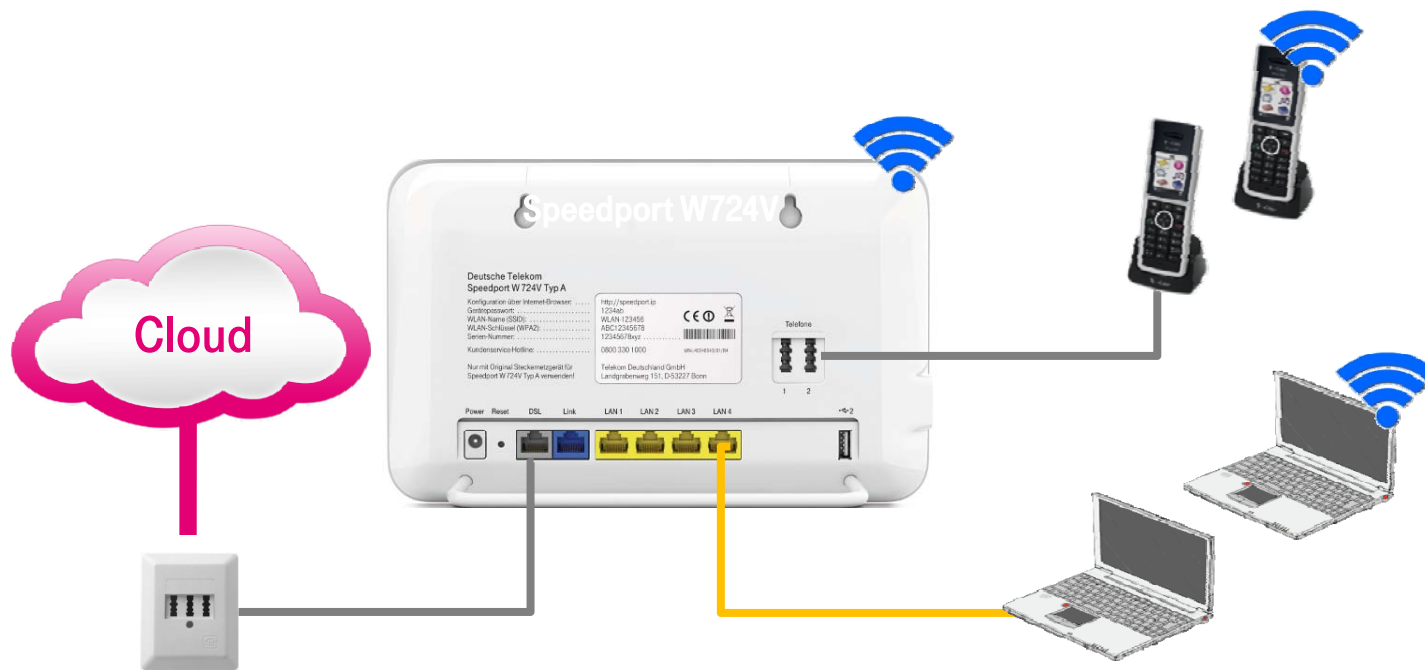
Adapter für den Weiterbetrieb von vorhandenen ISDN Telefonen oder ISDN Telefonanlagen

- 1 LAN Port für den Anschluss am Speedport
- 2 S0 Steckplätze (an einem S0 Bus)
- Halbautomatische Konfiguration, um Datenschutz der persönlichen Rufnummern zu gewährleisten, Authentifizierung am Kundencenter notwendig



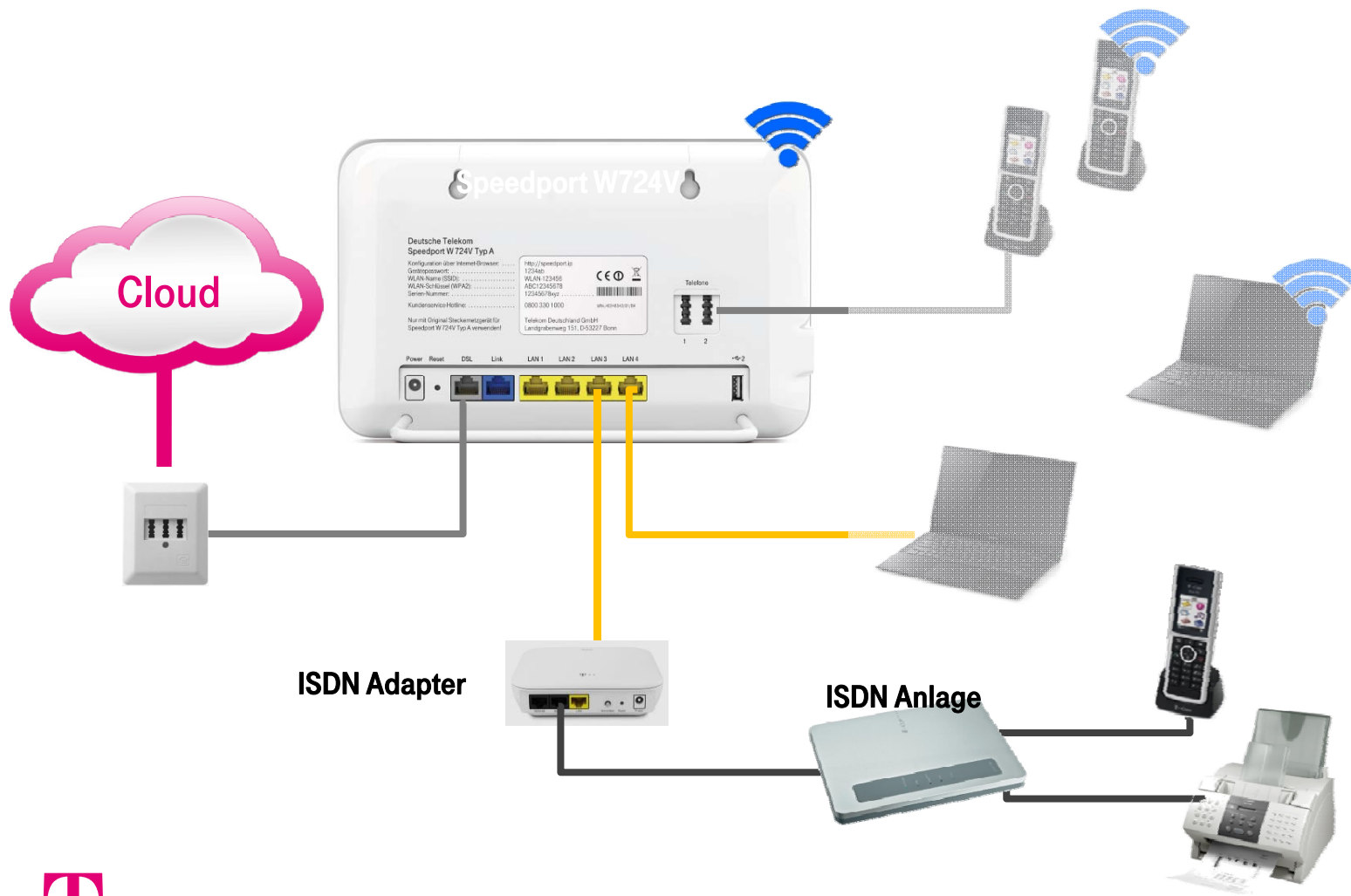
ERLEBEN, WAS VERBINDET.

SO INSTALLIEREN SIE IHRE ENDGERÄTE



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

SO INSTALLIEREN SIE IHRE ISDN-ENDGERÄTE



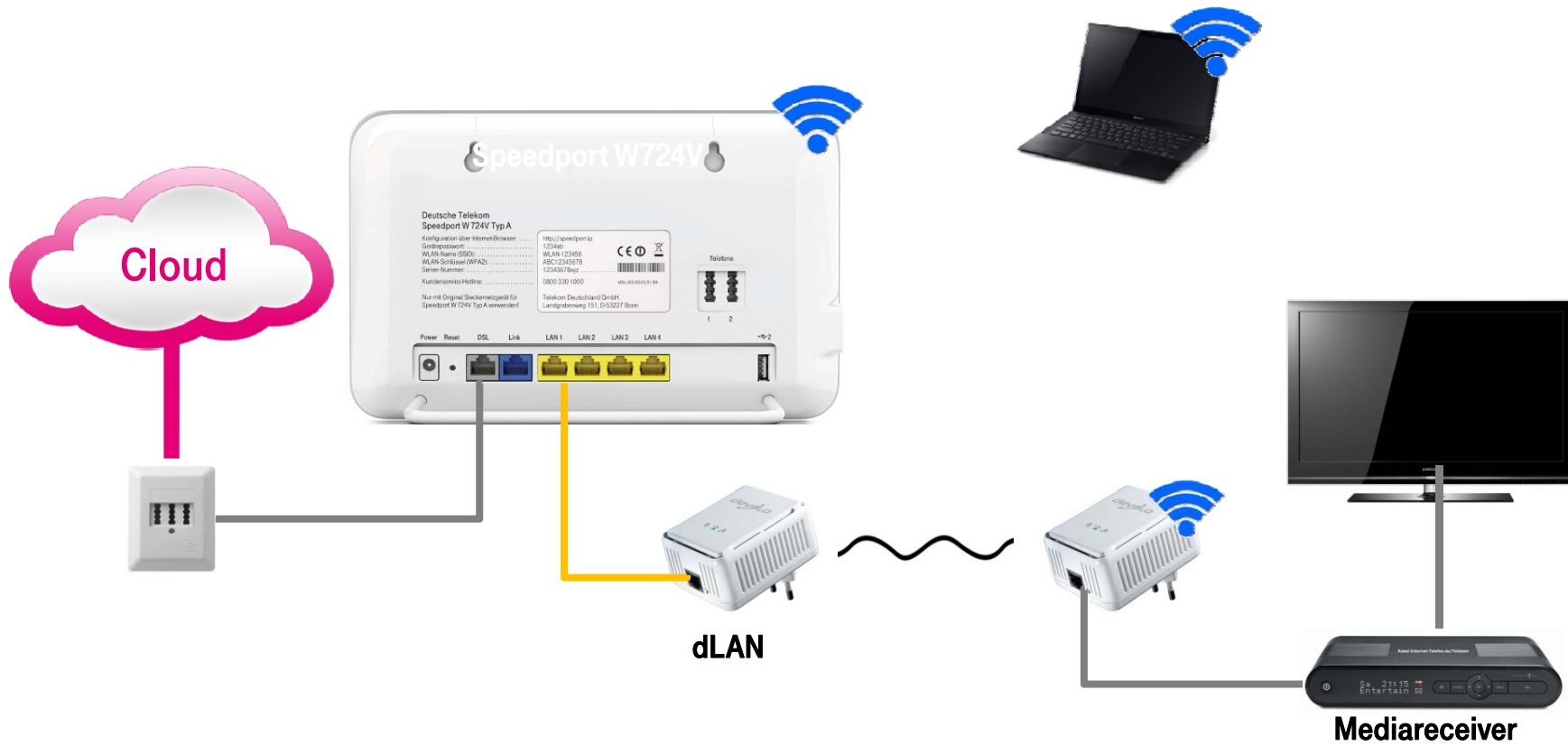
ERLEBEN, WAS VERBINDET.

SO INSTALLIEREN SIE ENTERTAIN



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

SO INSTALLIEREN SIE ENTERTAIN



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

MAGENTA ZUHAUSE

Einrichtung vor Ort

Installationservice Comfort



- Installation vor Ort inkl. An- und Abfahrt, auch samstags
- Installation/Konfiguration vom Router
- Anschluss eines PC
- Anschluss von bis zu 3 Endgeräten ohne Kabelverlegung
- Herstellen der Online-Fähigkeit
- Konfiguration E-Mail-Programm

Einmalig 99,95 €

Entertain Installationservice Comfort



- Herstellen der Funktionalität von Telefon, Internet und TV
- Installation und Konfiguration von Router, Media Receiver und PC
- Grundkonfiguration des WLAN-Routers inkl. Voice over IP (VoIP)
- Grundkonfiguration eines analogen Endgerätes (Telefon/Fax)
- Durchführung der Funktionstests
- Einweisung in die Nutzung der Fernseh Funktionen wie dem Media Receiver, Live-TV und der Online-Videothek

Einmalig 99,95 €



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

DAS BREITBAND KOMMT ZU IHNEN NACH HAUSE

☞ JEDER MUSS AKTIV DEN AUFTRAG ERTEILEN !



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

MAGENTA EINS

Jetzt Festnetz und Mobilfunk kombinieren



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Zuhause flat telefonieren in alle Mobilfunknetze
- ✓ Mobil surfen mit maximal verfügbarer LTE-Geschwindigkeit
- ✓ Alles im besten Telekom Netz
- ✓ Kombinieren und Preisvorteil sichern

Telekom bietet das beste Netz für Festnetz und Mobilfunk.



✓ neu



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

VERTRIEBSANLAUFSTELLEN FÜR DAS NEUE AUSBAUGEBIET

Direkte Ansprechpartner finden die Bürgerinnen und Bürger in:

Telekom Partner EP Donner in Nordheim

Telekom Partner Kübler IT in Nordheim

Telekom Partner MoCoS GmbH, Bahnhofstr. 21, Lauffen

Telekom Shop Heilbronn, Am Wollhaus 1

Telekom Shop Heilbronn, Sülmerstr. 3

Telekom Shop Neckarsulm im Kaufland

Internetseite www.telekom.de/schneller oder ab 12.10.2015 Hotline 0800 330 3000

Darüber hinaus sind von uns autorisierte Vertriebsmitarbeiter in der Stadt und Gemeinde unterwegs, um interessierte Bürger direkt zu Hause zu beraten.



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

**Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne
im persönlichen Gespräch zur Verfügung**



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

VORTEILE IP- und IP TV- ANSCHLUSS

- deutlich höhere Bandbreite im Down- und vor allem im Upload
- Cloud 25 GB z. B. Nutzung Mediacenter, Bilder etc.
- standardmäßig 2 Leitungen bis zu 10 Rufnummern
- für jede Rufnummer eigenständige T-Net Box (Anrufbeantworter im Netz)
- Einrichtung individueller Sperren von Rufnummern „ohne Aufpreis“ im Kundencenter
- Smartphone am Festnetz einbinden (HomeTalk App)
- Reduzierung der Endgeräte, Entfall Splitter u. NTBA beim ISDN

-
- IPTV beste Bildqualität im Vergleich von SAT, Kabel, DVB-T (HD Sender)
 - zeitversetztes Fernsehen „Timeshifting“
 - exzellente Senderauswahl
 - parallele Nutzung Internet, Telefonie, Fernsehen
 - interaktives Fernsehen durch Rückkanal z. B. Konferenzschaltung Bundesligapaket
 - gleicher Programmmanager unterwegs wie Zuhause (z.B. auf Smartphone)
 - digitaler Video-Recorder 500 GB Festplatte
 - **Alles in einem Tarif, eine Rechnung**
 - Optional Entertain to go



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

WLAN TO GO



WLAN zuhause teilen und weltweit kostenlos surfen.

Dazu wird ein zweites WLAN z.B. über den Speedport Router W 724V als HotSpot zur Verfügung gestellt, selbstverständlich sicher und ohne Beeinträchtigung der eigenen Surf-Geschwindigkeit.

Die Idee ist so genial wie einfach. In den meisten Fällen wird die verfügbare Bandbreite des heimischen DSL-Anschlusses vom Anschlussinhaber nicht vollständig benötigt. Diese freien Kapazitäten können über ein zweites WLAN als Hot-Spot zur Verfügung gestellt. Das zweite WLAN ist vollständig vom privaten WLAN des Anschlussinhabers getrennt – unerlaubter Zugriff ist daher nicht möglich. Sollte der Anschlussinhaber seine gesamte Bandbreite benötigen, so hat seine Nutzung stets Priorität



ERLEBEN, WAS VERBINDET.