

# Home Speed Home

Hier ist MagentaZuhause

**Informationsveranstaltung zur Inbetriebnahme des Vectoringfähigen**

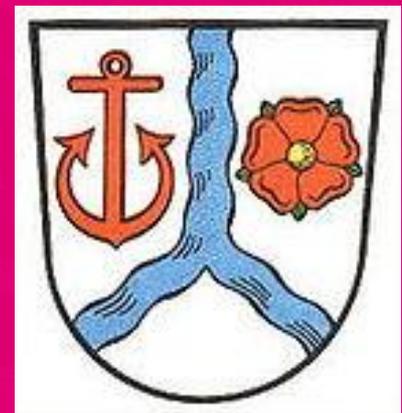
**Netzes der Deutschen Telekom**

**Konz**

15.10.2015

Infrastrukturvertrieb Region Mitte

Reinhold Bares



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# Home Speed Home

**Ausbaugebiet: Ortsnetz Konz 06501**

**Insgesamt : 10800 Haushalte**

**Verlegung : 45 km Glasfaserkabel**

**Aufbau von 43 Multifunktionsgehäuse**

**Bandbreiten: bis zu 100 Mbit Down-Load/40 Mbit Up-Load**



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# WARUM VDSL ??

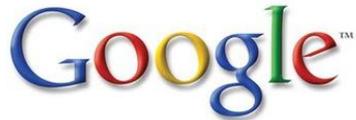
IMMER MEHR DATENVERKEHR !!!



WIKIPEDIA



XBOX 360



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# Zugangstechnologien.

## Breitbandausbau im Technologie-Mix.

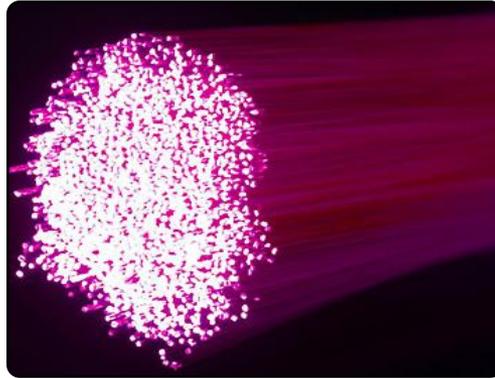
### Kupfer



**Schnell: bis zu 50 Mbit/s**

- **ADSL2/2+**  
- bis zu 16 Mbit/s
- **VDSL**  
- bis zu 50 Mbit/s
- **VDSL (Vectoring)**  
- bis zu 100 Mbit/s

### Glasfaser



**Superschnell mit  
Lichtgeschwindigkeit**

- **FTTC - Fibre to the Curb**  
- bis zu 50 Mbit/s
- **FTTB - Fibre to the Building**  
- bis zu 100 Mbit/s
- **FTTH - Fibre to the Home**  
- heute 1-2 Gbit/s  
- perspektivisch vielfach höher

### Funk



**Unterwegs: bis zu 42 Mbit/s**

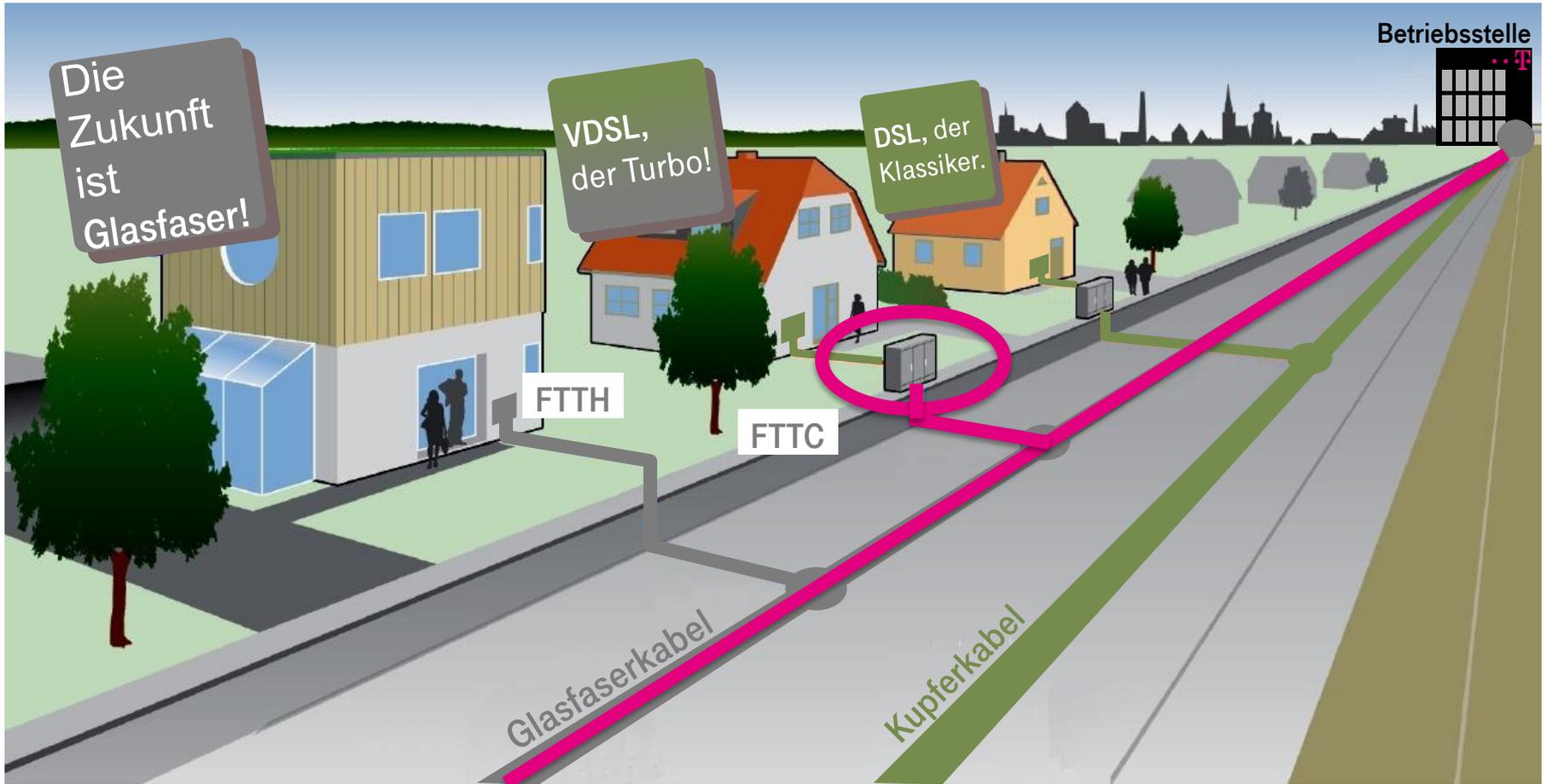
- **HSPA** bis 14,4 Mbit/s
- **HSPA+** bis 42 Mbit/s

**Effiziente Breitbandversorgung  
ländlicher Räume mit LTE**

- **LTE 800** bis 50 Mbit/s
- **LTE 1800** bis 150 Mbit/s

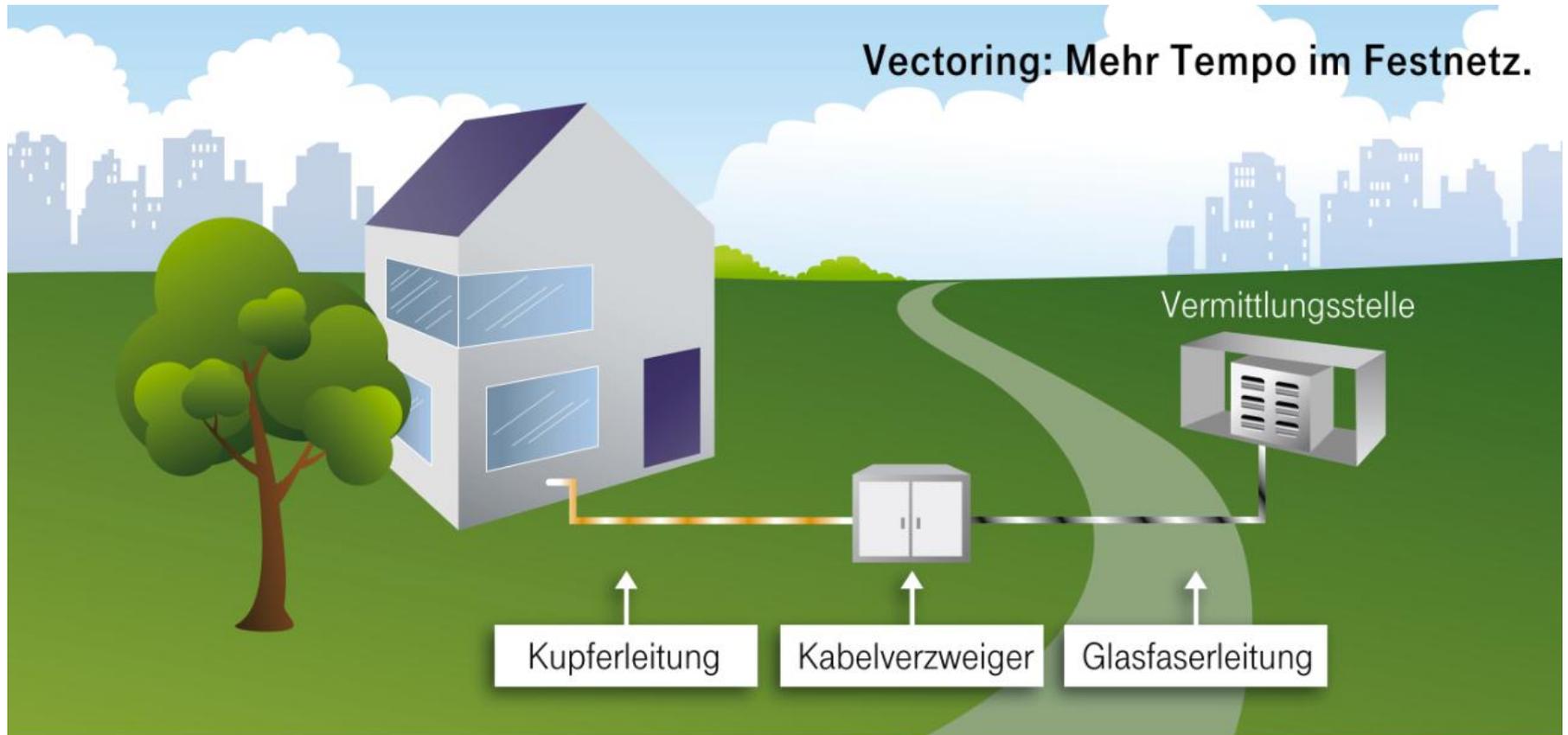
Mobilfunk: Shared Medium im Netzzugang

# VDSL AUSBAU / VECTORING



# VDSL AUSBAU / VECTORING

BIS ZU: 100 MBIT/S DOWN- UND 40 MBIT/S UPLOAD



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.

## INS Eigenausbau 2015 der Telekom Deutschland GmbH

ONKZ 6501 Konz

INS

neues VDSL Gebiet

Bestehende Breitbandversorgung

VDSL

ADSL 16

ADSL 3

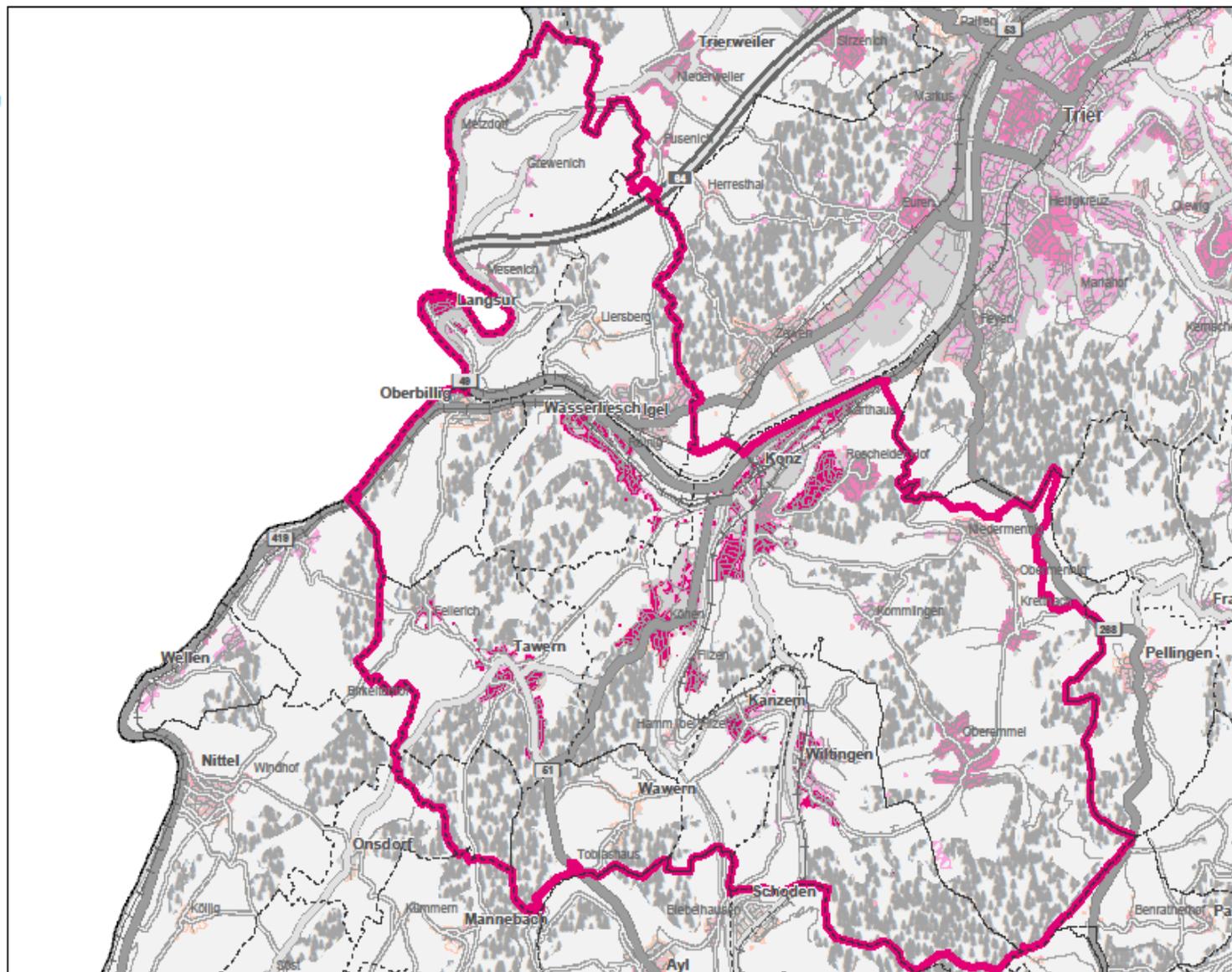
kein Breitband

Ortsnetz

ONKZ

Gemeindegrenze

Gemeinde



# Ihre Ansprechpartner



<b>FUNK</b>	<b>PARTNER</b>
<b>EURONICS XXL Merzig</b> Bezirksstraße 112 66663 Merzig-Besseringen Tel 06861-93400   Fax 06861-75414 Mo - Fr 9 - 19 Uhr   Sa 9 - 18 Uhr	<b>EURONICS XXL Konz</b> Wilde Acht 4   für Navi: Konzerbrück 54329 Konz-Köfen Tel 06501-947630   Fax -94763200 Mo - Fr 10 - 19 Uhr   Sa 10 - 18 Uhr Nur 2 Autominuten von Möbel Marlin Mehr als <b>250</b> kostenlose Parkplätze

**Achim Asbeck**  
Informationstechnikmeister

Karthäuser Str. 97 · 54329 Konz  
Tel.: (06501) 60 42 301  
Fax: (06501) 60 42 307

[www.arcit.de](http://www.arcit.de) · [mail@arcit.de](mailto:mail@arcit.de)



- Alarmanlagen
- Raumüberwachung
- Computer & Netzwerktechnik
- Internetservice
- Telekommunikation



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# Ihre Ansprechpartner



Telekom Shop  
Trier  
Fleischstr. 56



Telekom Shop  
Trier  
Castelforte-Str. 2

Telekom Shop  
Trier  
Simeonstr. 37



Telekom Shop  
Konz  
Schillerarkaden 5



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# Vectoring

## DER NÄCHSTE SCHRITT DER EVOLUTION

		DSL 16		VDSL 50		VECTORING 100	
Max. Upload		Bis 2,4 Mbit/s		Bis 10 Mbit/s		Bis 40 Mbit/s	
Max Downloadrate		Bis 16 Mbit/s		Bis 50 Mbit/s		Bis 100 Mbit/s	
Festnetztelefonie	Videotelefonie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Browsing	Gaming	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cloud <b>Upload</b> 100 Fotos à 5MB		○	27 Min.	◐	6:30 Min.	●	1:30 Min.
Cloud <b>Download</b> HD Video à 1GB		○	22 Min.	◐	3:00 Min.	●	1:30 Min.
IPTV/ Streaming	Entertain	◐	1HD/1SD	◐	2HD/4SD	●	4HD/6SD
Parallelitätsszenario		◐		◐		●	

# MAGENTA ZUHAUSE

Magenta Zuhause		INTERNET	TV
<p><b>FLAT</b> ins dt. Festnetz</p> <p><b>29,95 €</b> mtl. für 12 Monate, danach 34,95 € mtl.</p>	<p><b>FLAT</b> bis zu <b>16 MBIT/S</b> (Download) bis zu <b>2,4 MBIT/S</b> (Upload)</p>	<p><b>ENTERTAIN</b></p> <p>• 100 TV-Sender, davon 22 in HD • Zeitversetztes Fernsehen • Zugriff auf Streaming-Dienste und Videotheken • Entertain to go 3 Monate ohne Aufpreis</p> <p><b>+ 9,95 €</b> mtl.</p> <p>Inklusive 500-GB-Festplattenrekorder</p>	<p><b>ENTERTAIN PREMIUM</b></p> <p><b>Zusätzlich zum Entertain Paket:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 weitere private HD-Sender</li> <li>• 3 Monate Big TV ohne Aufpreis – 38 HD-Sender zusätzlich</li> </ul> <p><b>AKTION:</b> in den Tarifen M und L statt + 14,95 € mtl.</p> <p><b>+ 9,95 €</b> mtl.</p> <p>Inklusive 500-GB-Festplattenrekorder</p>
<p><b>FLAT</b> ins dt. Festnetz</p> <p><b>34,95 €</b> mtl. für 12 Monate, danach 39,95 € mtl.</p>	<p><b>FLAT</b> bis zu <b>50 MBIT/S</b> (Download) bis zu <b>10 MBIT/S</b> (Upload)</p>	<p><b>oder</b></p>	<p><b>Entertain Premium im Tarif S 14,95 € mtl.</b></p>
<p><b>FLAT</b> ins dt. Festnetz</p> <p><b>39,95 €</b> mtl. für 12 Monate, danach 44,95 € mtl.</p>	<p><b>FLAT</b> bis zu <b>100 MBIT/S</b> (Download) bis zu <b>40 MBIT/S</b> (Upload)</p>		

• 12-monatiges Angebot gilt für Breitband-Neukunden bei Buchung eines IP-basierten MagentaZuhause Pakets.  
• 50 Mbit/s sind in einigen und 100 Mbit/s in ausgewählten Anschlussbereichen verfügbar.



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

# ZUHAUSE UND MOBIL WERDEN EINS



**1**

**NEU: MAGENTA EINS**  
ZUHAUSE UND MOBIL WERDEN EINS.  
ALLES AUS EINER HAND, ALLES IM BESTEN TELEKOM NETZ.

Sie sind schon Festnetz- oder Mobilfunk-Kunde? Dann buchen Sie das andere dazu und sichern Sie sich gleich alle Vorteile.

**MagentaEINS**

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

\* Im Angebot MagentaEINS nicht inkludiert.

# DAS BREITBAND KOMMT ZU IHNEN NACH HAUSE

## JEDER MUSS AKTIV DEN AUFTRAG ERTEILEN



# ANSCHLUSSBEISPIEL NEUER VDSL-ANSCHLUSS

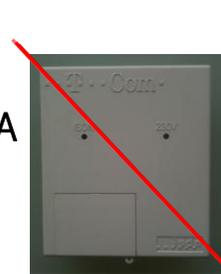


Bei Wechsel auf den neuen Anschluss bitte beachten,

Entfall von DSL-Splitter



und ggf. bei ISDN, Entfall des NTBA



# VECTORINGFÄHIGER ROUTER

## SPEEDPORT W 724 V / ISDN - ADAPTER

### 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)
- 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 €



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

**VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT!**

**Für weitere Fragen stehen Ihnen die anwesenden  
Berater gerne im persönlichen Gespräch zur  
Verfügung**



# MAGENTA ZUHAUSE HYBRIDE

NOCH MEHR HIGH SPEED FÜR ZUHAUSE - MIT HYBRID-TURBO

Magenta Zuhause Hybrid		Globe Icon		
<p><b>S</b></p> <p><b>FLAT</b> ins dt. Festnetz</p> <p><b>29,95 €</b> mtl. für 12 Monate, danach 34,95 € mtl.</p>	<p><b>FLAT</b> bis zu <b>16 MBIT/S</b> (Download)</p> <p>bis zu <b>2,4 MBIT/S</b> (Upload)</p>	+	<p><b>ZUSÄTZLICH</b> Hybrid-Turbo bis zu <b>16 MBIT/S</b> (Download)</p> <p>bis zu <b>2,4 MBIT/S</b> (Upload)</p>	
	<p><b>M</b></p> <p><b>FLAT</b> ins dt. Festnetz</p> <p><b>34,95 €</b> mtl. für 12 Monate, danach 39,95 € mtl.</p>	<p><b>FLAT</b> bis zu <b>50 MBIT/S</b> (Download)</p> <p>bis zu <b>10 MBIT/S</b> (Upload)</p>	+	<p><b>ZUSÄTZLICH</b> Hybrid-Turbo bis zu <b>50 MBIT/S</b> (Download)</p> <p>bis zu <b>10 MBIT/S</b> (Upload)</p>
		<p><b>L</b></p> <p><b>FLAT</b> ins dt. Festnetz</p> <p><b>39,95 €</b> mtl. für 12 Monate, danach 44,95 € mtl.</p>	<p><b>FLAT</b> bis zu <b>100 MBIT/S</b> (Download)</p> <p>bis zu <b>40 MBIT/S</b> (Upload)</p>	+



# Individuell zubuchbare Serviceangebote



Installationservice Comfort

Entertain Installationservice Comfort



## Highlights

- Wir konfigurieren Ihren Router
- Wir schließen bis zu 3 Endgeräte, wie Telefon oder Fax an
- Wir schließen ihren PC an, bringen Sie online und konfigurieren Ihr E-Mail-Programm

einmalig **99,95**

## Highlights

- Herstellen der Funktion von Telefon, Internet und TV
- Installation und Konfiguration von Router, Media Receiver und PC

einmalig **99,95**



ERLEBEN, WAS VERBINDET.