

Mehr Breitband dank Technologie-Mix

Niek Jan van Damme
Vorstandsmitglied Deutschland

Pressegespräch
CeBIT 2011

Erleben, was verbindet.



VERBESSERN
FIX

Verbesserung
der
Performance
im Mobilfunk

VERÄNDERN
TRANSFORM

Vorsprung auf
integrierten
Märkten

Netze und
Prozesse für
die Gigabit-
Gesellschaft

ERNEUERN
INNOVATE

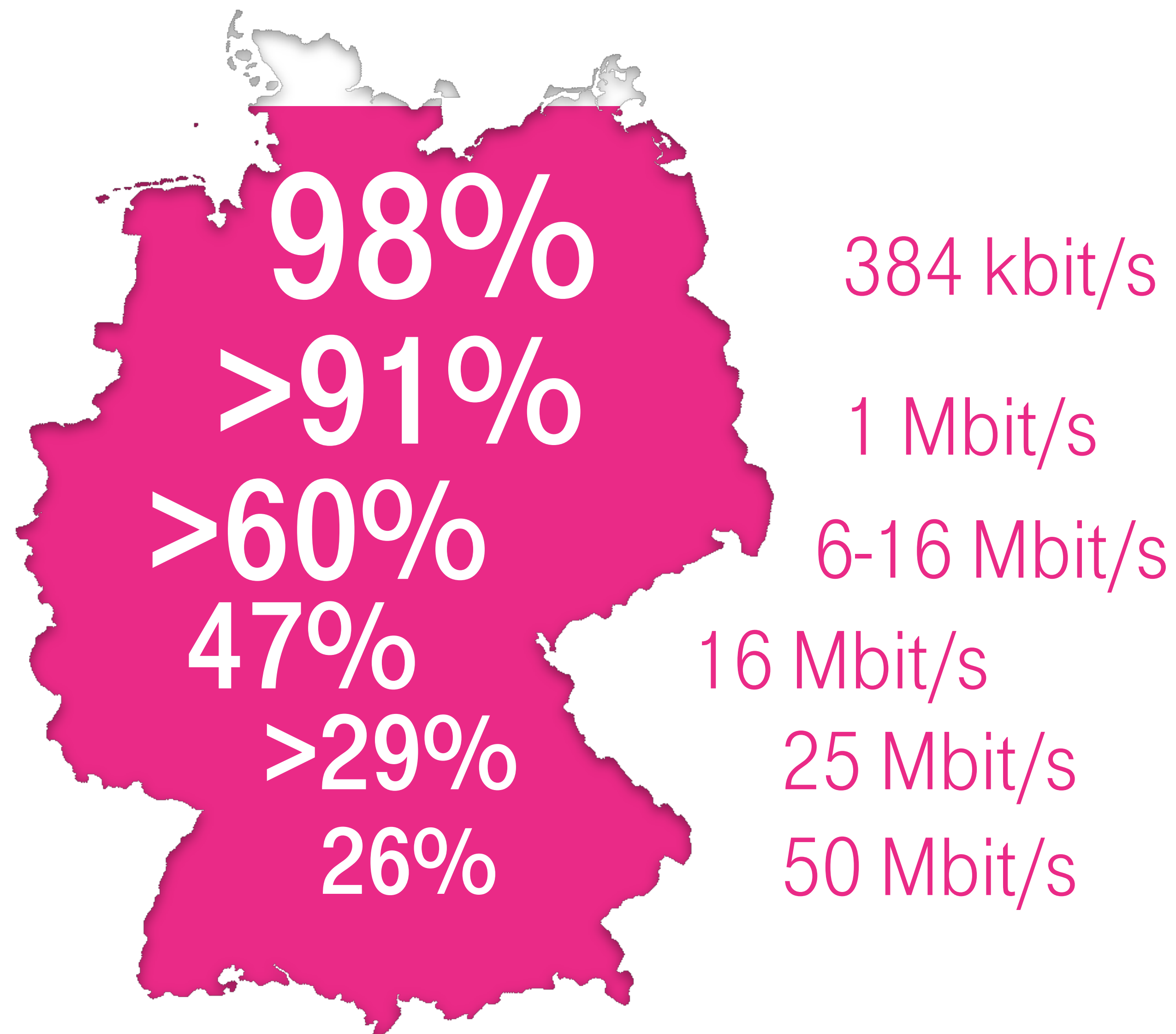
Vernetztes
Leben vom
Handy bis zum
Fernseher

Vernetztes
Arbeiten mit
führenden
ICT-Lösungen



Die nächsten Schritte müssen folgen

Ausbaustand 2010*



- ohne FTTH und Mobilfunk



Darum investieren wir in moderne Netzinfrastruktur

Basis für Erfolg

Effizienz und profitables Wachstum

Neue Geschäftsmodelle

Transformationsprozesse

Universeller Zugang zu Diensten



Hebel zur Beschleunigung des Glasfaserausbaus (FTTH)

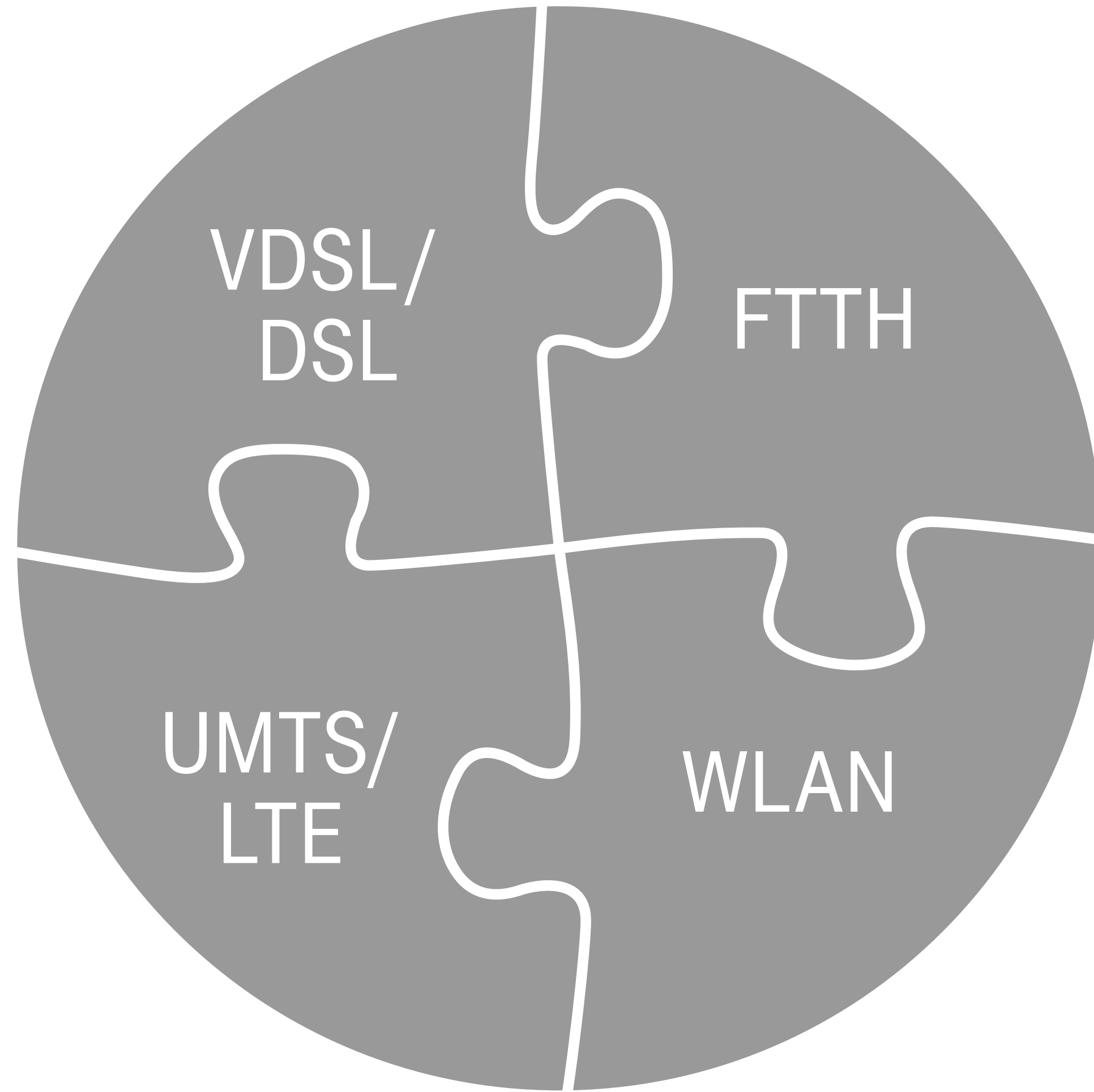
Zusammenarbeit stärken

- Unterstützung durch Kommunen
- Koordinierung mit Hauseigentümern
- Wahlfreiheit für Mieter:
Nebenkosten-Privileg aufheben

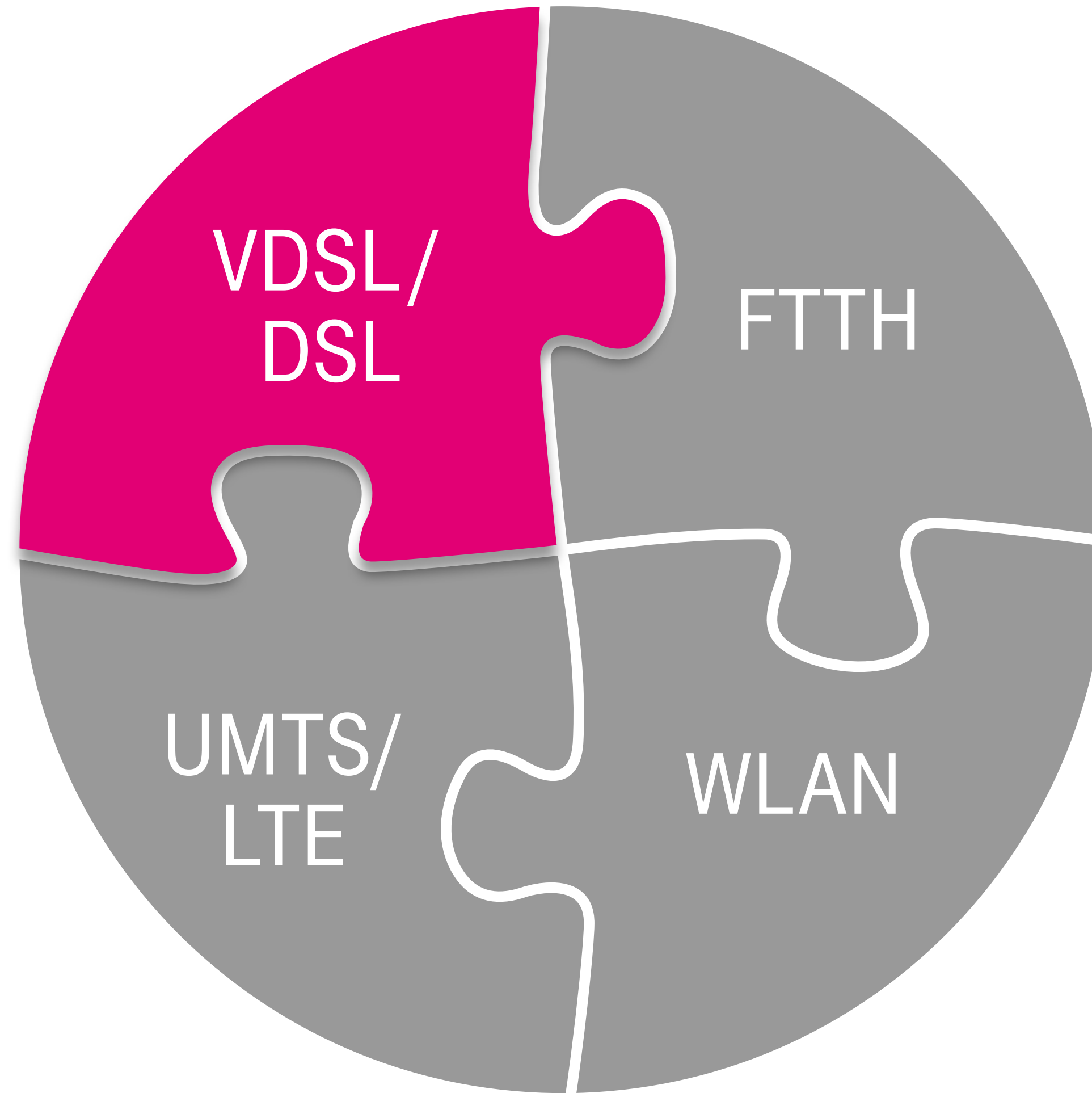
Rahmenbedingungen verbessern

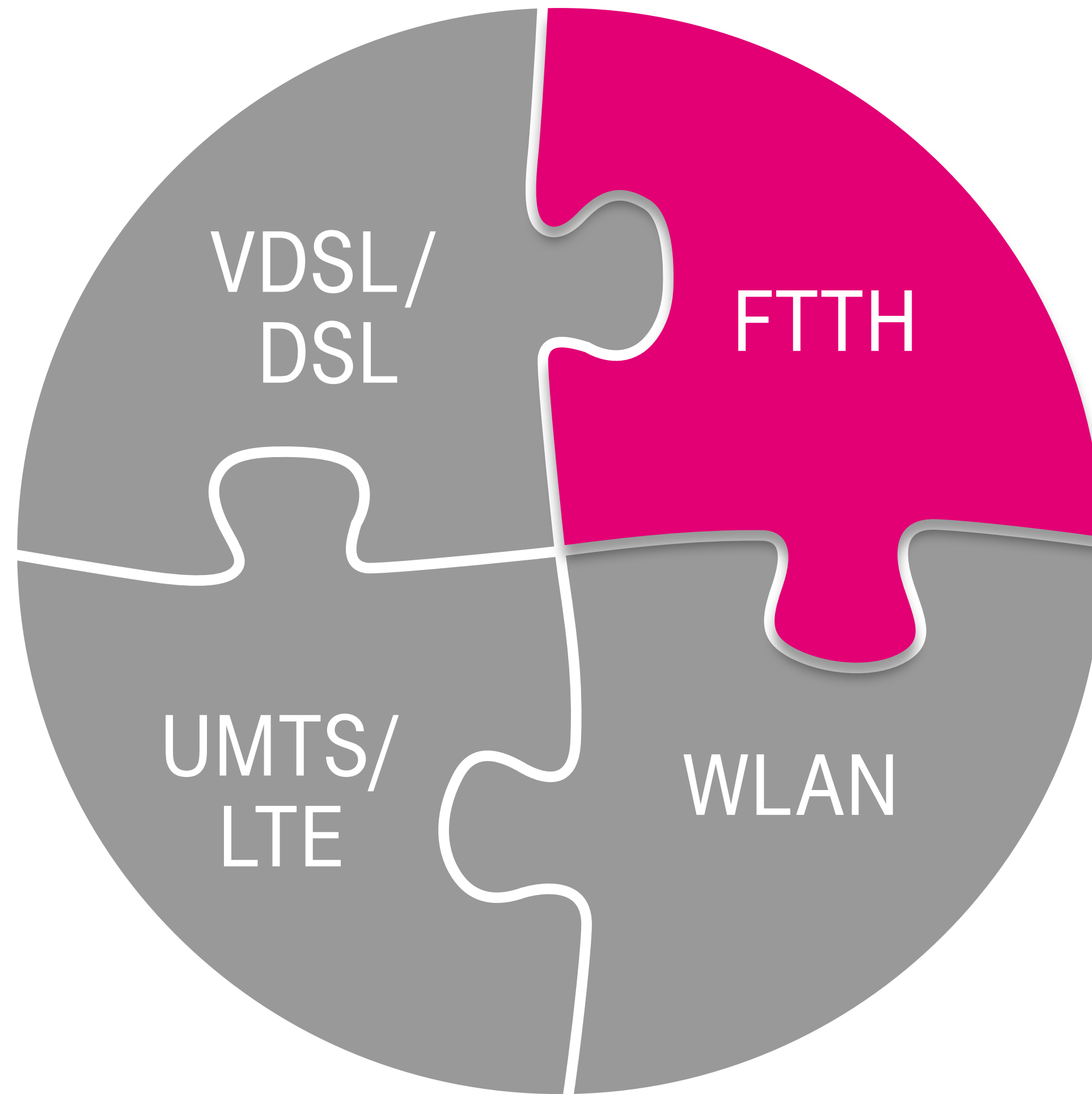
- Synergien heben
- Rechts- und Planungssicherheit
für Investoren
- Investitionsfreundliche Regulierung





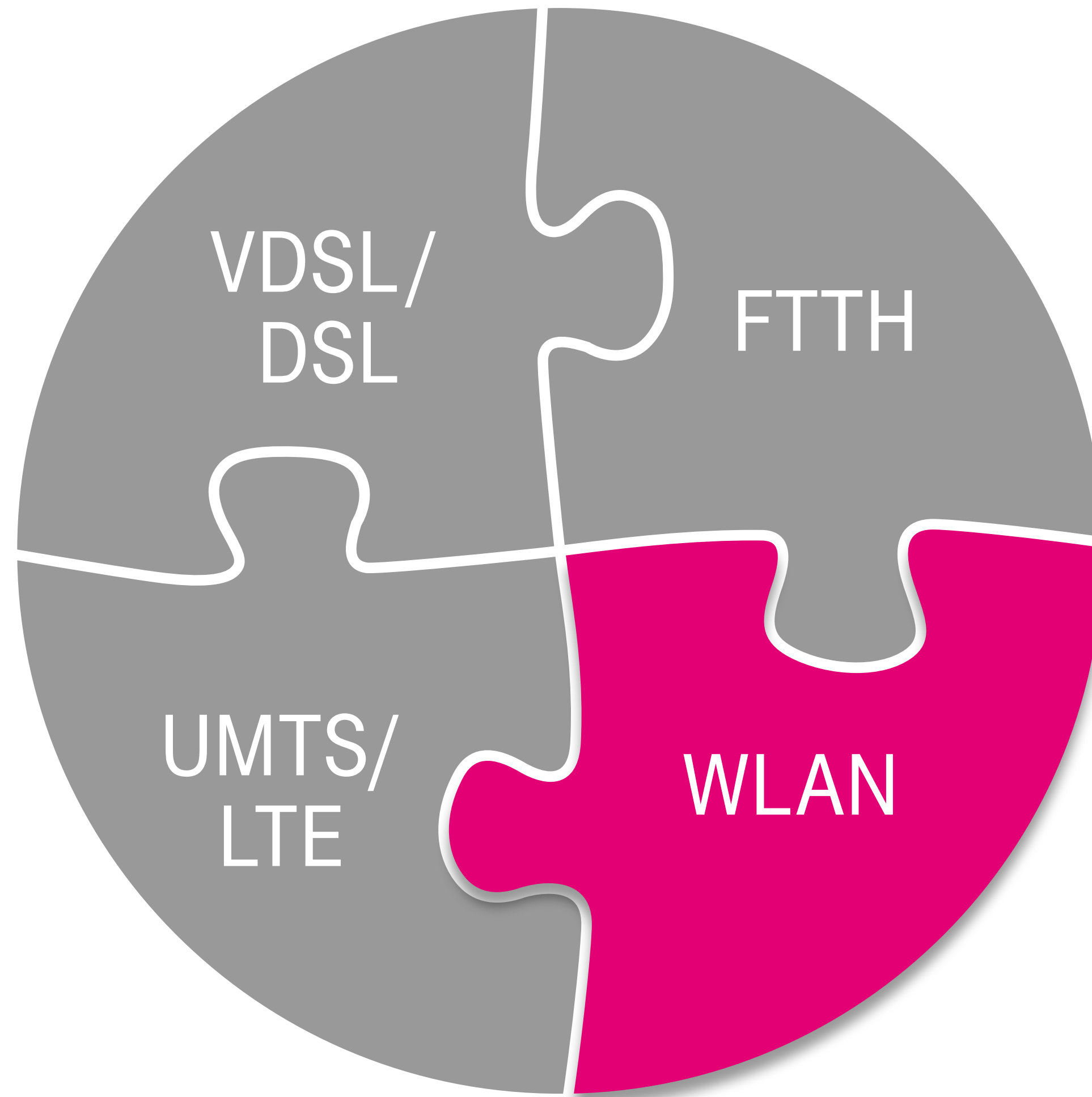
- Schnell:
bis zu 50 Mbit/s –
mit Kupfer auf der
Überholspur





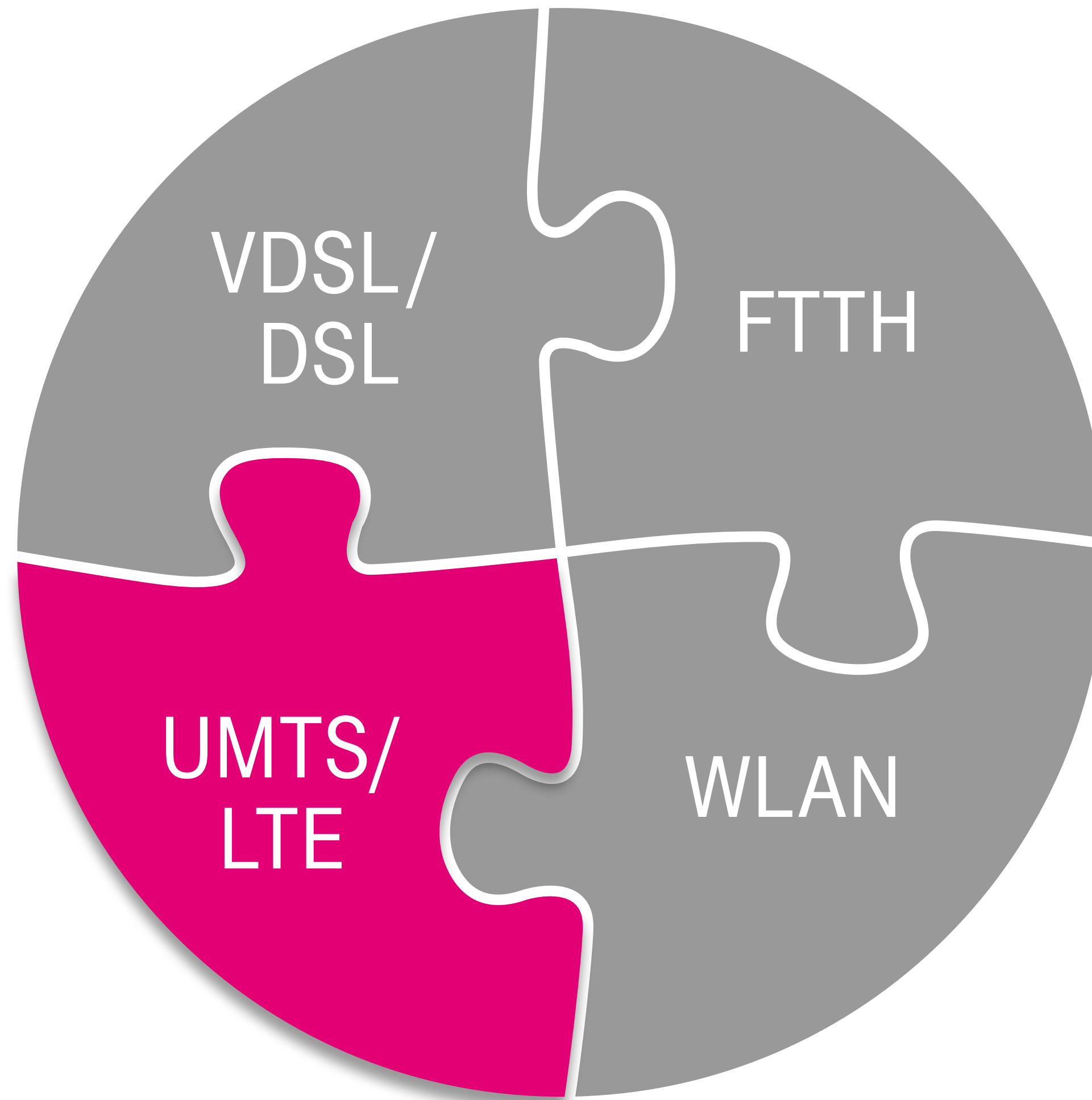
- Superschnell:
bis zu 1 000 Mbit/s –
mit Lichtgeschwindigkeit





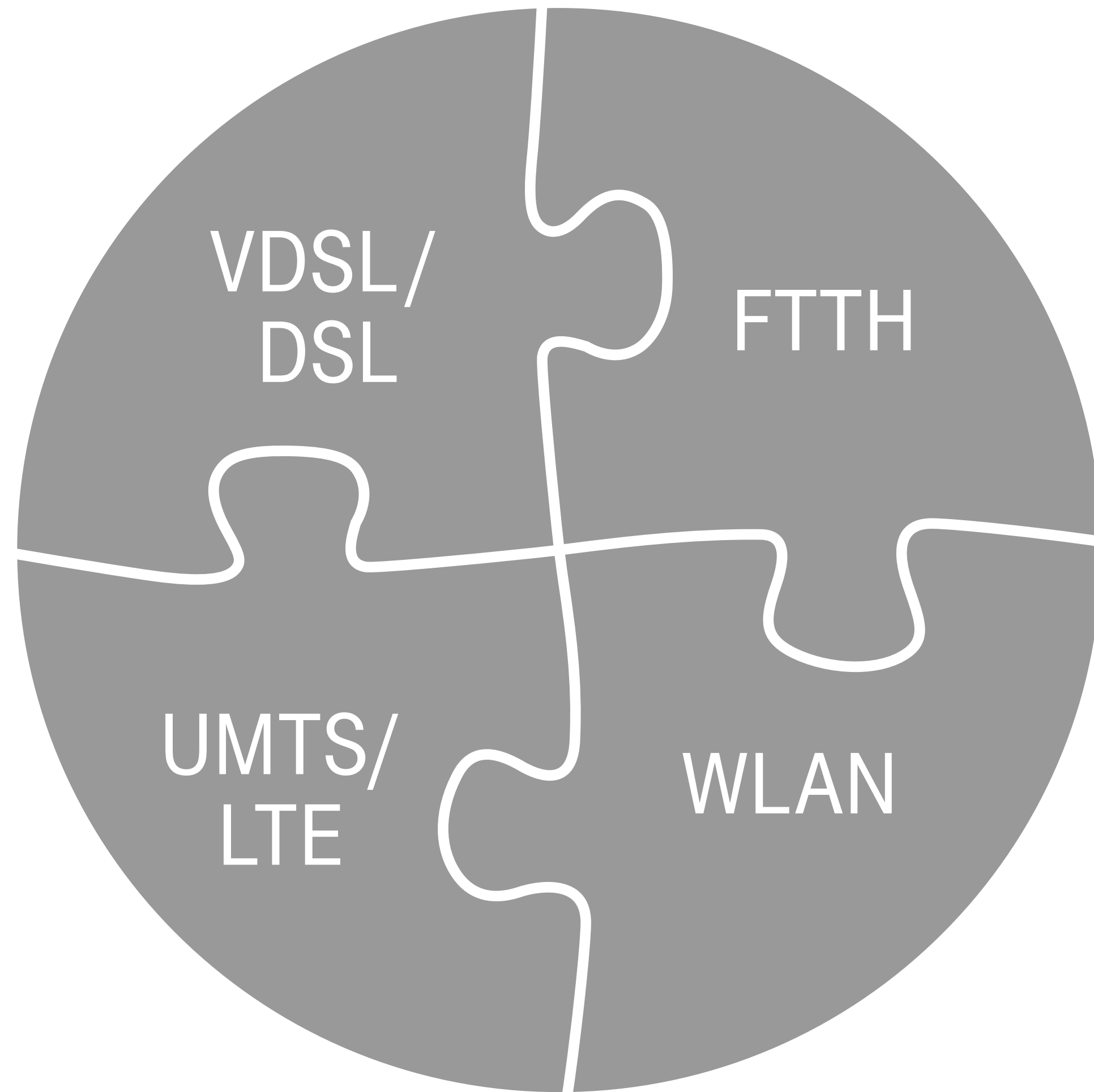
- Überall:
Surfen in 12 000 m
Höhe – ohne Grenzen





- Unterwegs:
bis zu 42 Mbit/s –
schnell wie der Wind





Meilensteine

- 50 Städte mit VDSL ausgebaut
- Über 1 000 Städte mit ADSL2+ ausgebaut
- Mehr als 91 Prozent der Haushalte mit DSL1000 versorgt
- Mehr als 810 Kooperationsverträge in 2010 geschlossen
- Über 20 Millionen Haushalte an das Highspeednetz angeschlossen

VDSL/
DSL

Ziele 2011

- 600 000 zusätzliche Haushalte mit VDSL versorgen
- VDSL für den ländlichen Raum mit Bandbreiten von bis zu 50 Mbit/s
- 700 - 800 weitere Kooperationen zum Breitbandausbau sollen folgen

VDSL/
DSL

Meilensteine

- Erfolgreiche Pilot-Projekte in 2010 Dresden, Hennigsdorf & Braunschweig
- Gigabit-Familie in Dresden als Pioniere der Gigabit-Gesellschaft

The background of the slide features a stylized representation of fiber optic cables. Numerous thin, multi-colored lines (including shades of blue, green, yellow, orange, and purple) radiate from the right side towards the left, creating a sense of depth and movement. In the bottom right corner, there is a dark grey semi-circular shape containing the white text 'FTTH' and a white outline of a fiber optic connector or patch panel.

FTTH

Evolutionsschritte

- **Fibre to the Curb (VDSL)**
maximale
Geschwindigkeit
50 Mbit/s
- ▶
- **Fibre to the Building**
maximale
Geschwindigkeit
100 Mbit/s
- ▶
- **Fibre to the Home**
maximale
Geschwindigkeit
1 000 Mbit/s

Grundsätze für eine Modernisierung der Regulierung bei Glasfaser

- Gegenseitiger offener Netzzugang (Open Access)
- Mitnutzung aller vorhandenen Infrastrukturen
- Stabilisierung des Preisniveaus im Markt

FTTH

Ziele 2011

- Bis zu 160 000 anschließbare Haushalte bis Ende 2011 in 10 Ausbaustädten
- Start ist HEUTE – auch außerhalb von Ballungszentren:
Braunschweig, Brühl, Hannover, Hennigsdorf, Neulsenburg, Kornwestheim, Mettmann, Offenburg, Potsdam und Rastatt

The logo for FTTH (Fiber to the Home) is located in the bottom right corner. It consists of a dark grey semi-circle with the letters 'FTTH' in white. Below the semi-circle, there are white lines representing fiber optic cables or a network map.

FTTH

The background features a bundle of multi-colored fiber optic cables fanning out from the top left towards the bottom right. In the bottom right corner, there is a grey puzzle piece graphic with the word 'WLAN' written in white capital letters on it.

Meilensteine

- Kooperation mit Lufthansa und Bahn
- Bundesweite Abdeckung: rund 8.000 Hotspots
- rund 2 000 öTel-Standorte mit public-WLAN ausgestattet

Ziele 2011

- Beginn des Ausbaus von 1 500 auf 5 000 Streckenkilometern
- Mehr als 200 Züge mit Hotspots versorgen – auch in der zweiten Klasse
- an rund 3 000 weiteren öTels wird public-WLAN eingerichtet

WLAN

Meilensteine

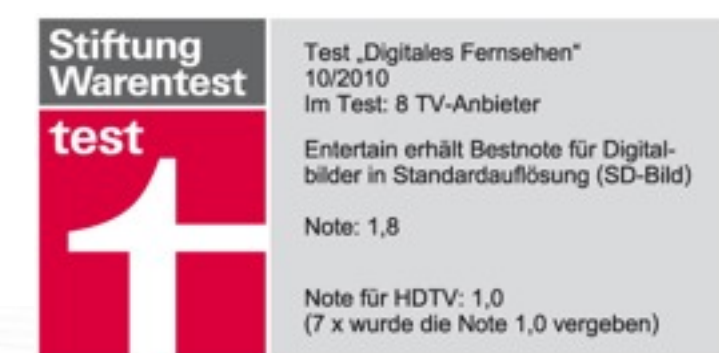
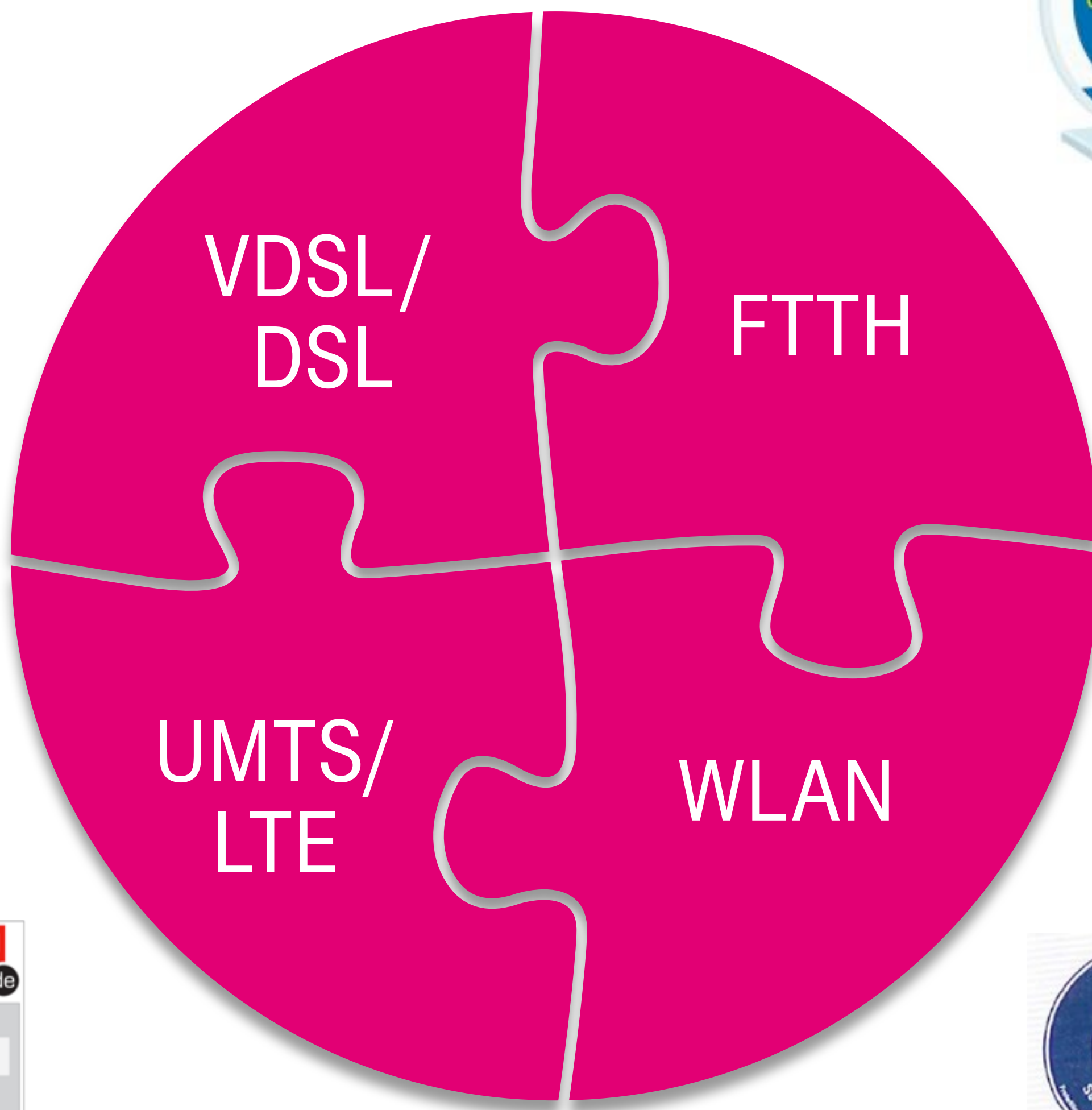
- Modernisierungs- und Ausbauprogramm umgesetzt
- 3G-Versorgung auf 83% – Steigerung um mehr als 10 %
- Einstieg in HSPA+: Steigerung der Bandbreiten auf 21 Mbit/s
- Aufbau erster LTE800 Standort in Kyritz:
LTE Test mit ausgewählten Kunden seit Dezember
- Schließung von ca. 500 weißen Flecken durch LTE800

UMTS/
LTE

Ziele 2011

- 3G Ausbau: Erhöhung Abdeckung >85%
- Steigerung HSPA+-Geschwindigkeiten auf 42 Mbit/s
- LTE-Start für mobiles Breitband über 1.8/2.6 GHz-Frequenz
- 1 500 weitere, weiße Flecken werden durch LTE bis zum Jahresende geschlossen
- Köln wird ab Juli LTE-City

UMTS/
LTE



Mehr als ein Versprechen

- 600 000 weitere VDSL-Anschlüsse
- 360 000 ADSL2+ Anschlüsse
- 3G Ausbau: Erhöhung Abdeckung >85%
- LTE mit bis zu 50 Mbit/s
- LTE City Köln
- Schließung von 1 500 weißen Flecken mit LTE
- Startschuss für den Glasfaser-Ausbau:
10 Städte – 160 000 anschließbare Haushalte

