

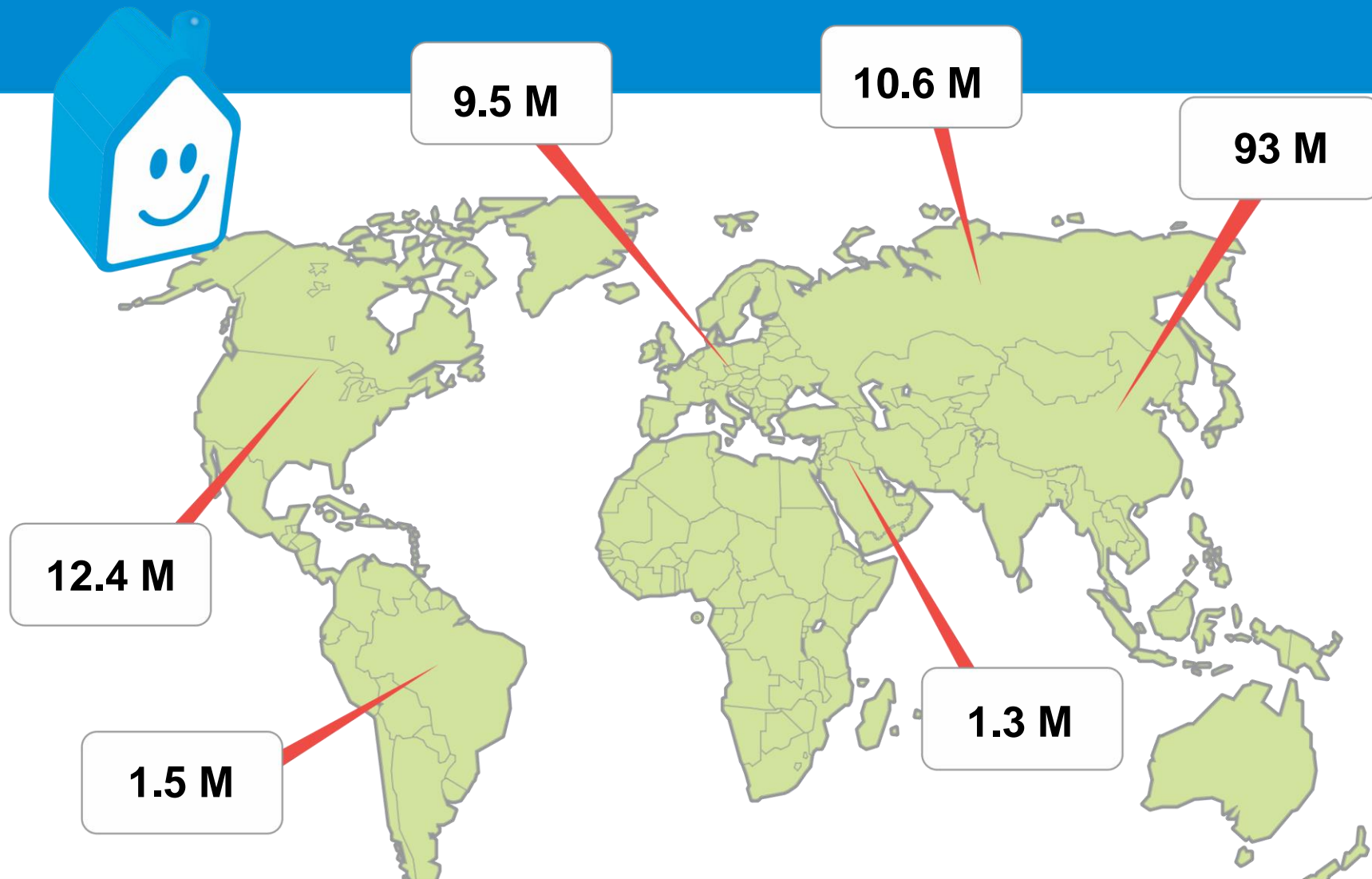
Creating a brighter future

Blick nach Draußen

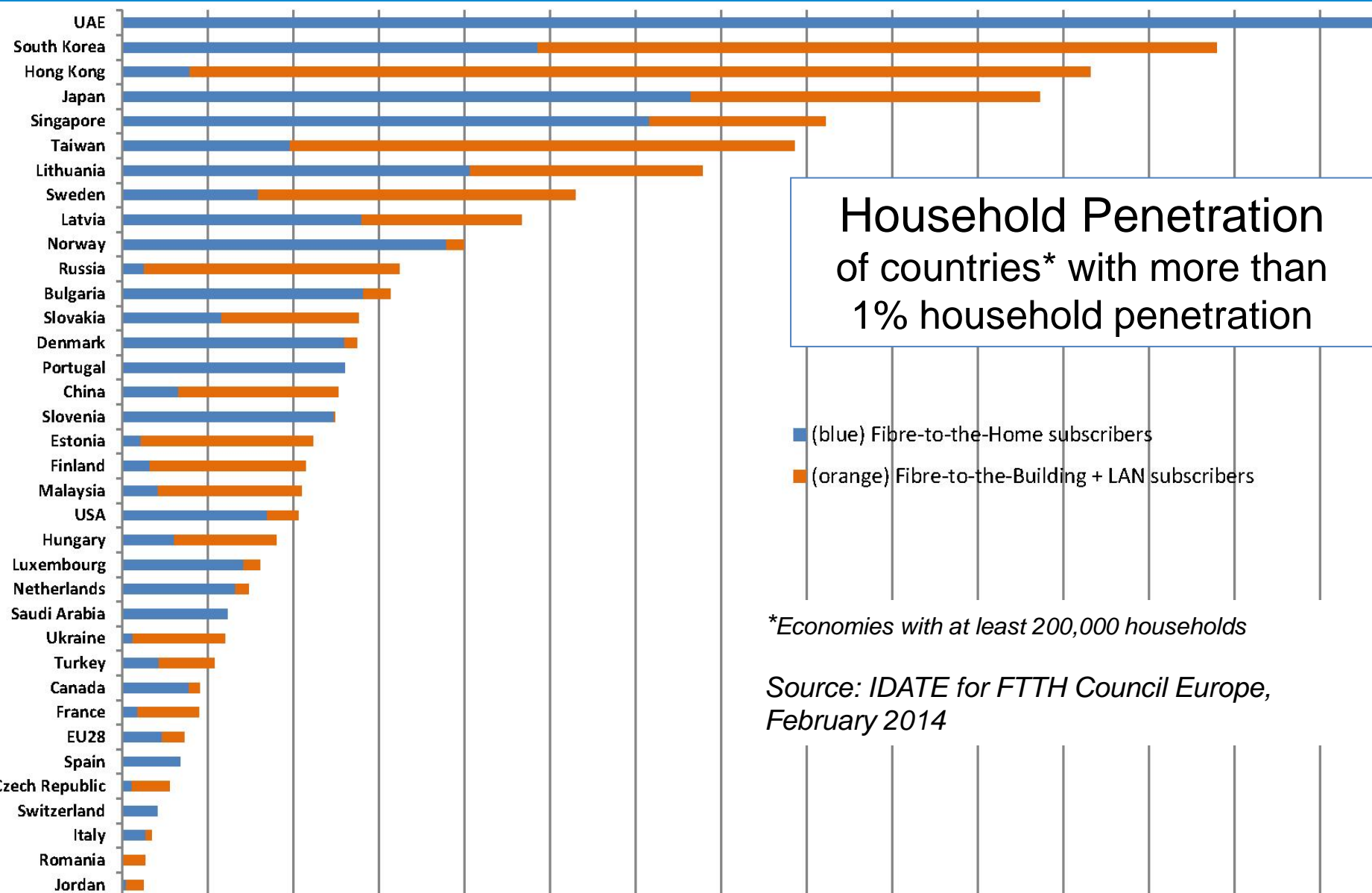
Hartwig Tauber
Director General, FTTH Council Europe

Der Markt – die bekannten Zahlen

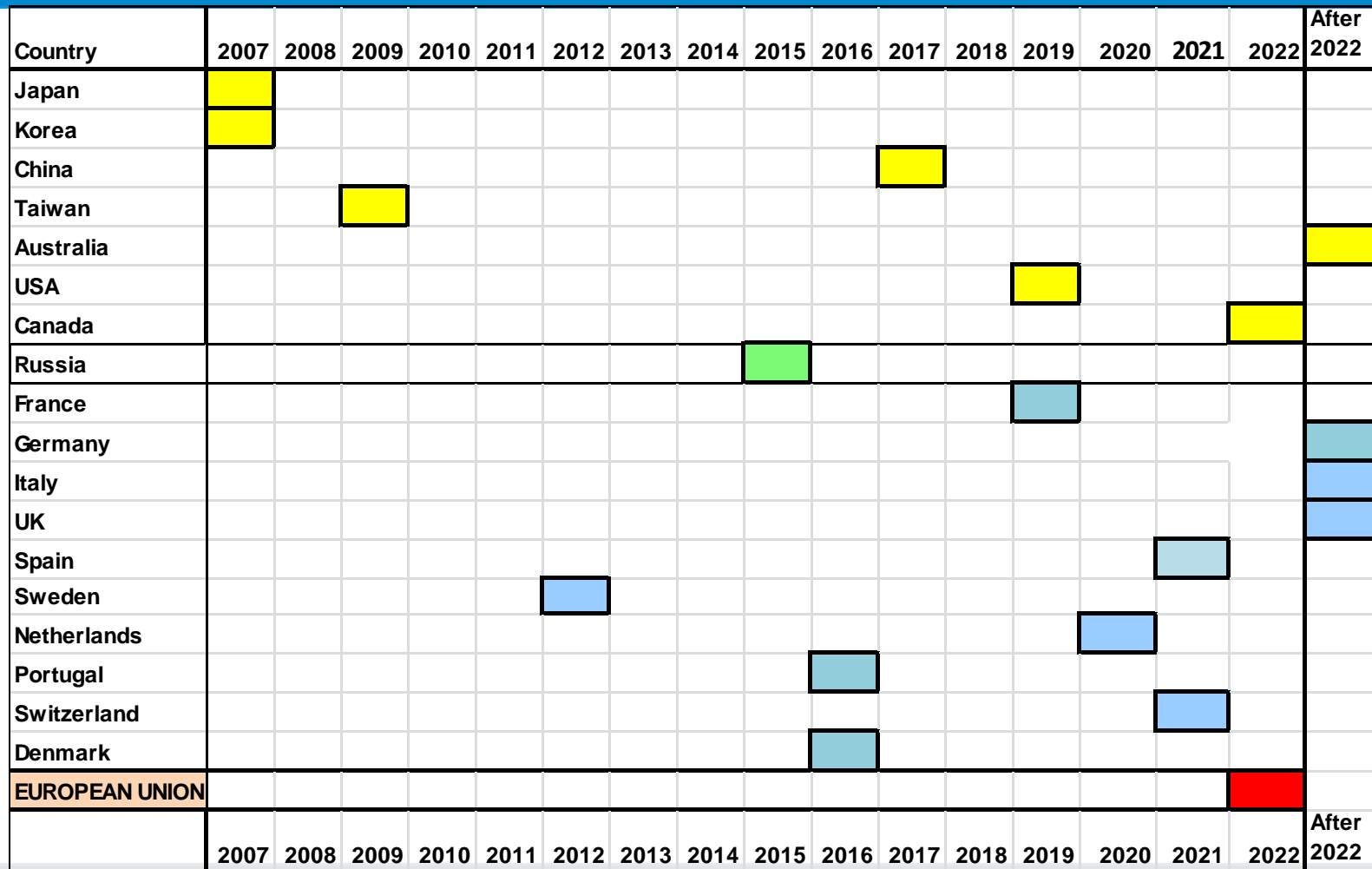
FTTH/B Global Panorama Ende 2013 – FTTH Nutzer



FTTH/B Global Ranking – Ende 2013



Das Rennen um die “Fibre Maturity” – 20% der Haushalte nutzen FTTH



Source: Heavy Reading for FTTH Council Europe, February 2014

Anders betrachtet: FTTH als Faktor für die wirtschaftliche Entwicklung

Henry Ford:

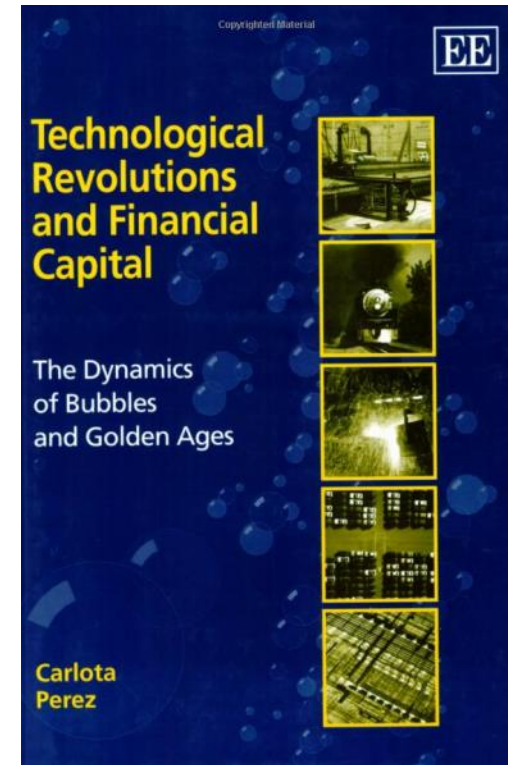
“Wenn ich die Leute gefragt hätte, was sie wollen, hätten sie gesagt, schnellere Pferde.”



Photo-Source: Süddeutsche.de

Carlota Perez: Technological Revolutions and Financial Capital

- **5 Technologische Revolutionen seit 1770:**
 - Industrielle Revolution
 - Dampfmaschinen und Eisenbahnen
 - Stahl, Elektrizität und Schwerindustrie
 - Öl, Automobile und Massenproduktion
 - Informations- und Telekommunikationstechnologie
- **Jede Revolution hatte ihre “Gewinner” und “Verlierer” – dies betraf ganze Nationen und Wirtschaftsräume**
- **Jene, die den Nutzen der Revolution früh erkannten und sich entsprechend anpassten, gehörten zu den Gewinnern**
- **Wir sind erst in der Anfangsphase der ICT-Revolution**



Klare Ziele statt unklares “...der Markt wird es schon irgendwie richten...”

- „We choose to go to the moon in this decade and do the other things, not because they are easy, but because they are hard, because that goal will serve to organize and measure the best of our energies and skills, because that challenge is one that we are willing to accept, one we are unwilling to postpone, and one which we intend to win, and the others, too.“
(US Präsident John F. Kennedy am 12. September 1962)
- Die Verfügbarkeit von Breitband wird in den nächsten 10 Jahren ein elementarer Wirtschaftsfaktor sein.



Erste Schritte zur großen Reise

“Technologieneutralität” ist ein Problem – keine Lösung



Es ist Zeit,
“Technologieneutralität” zu
überdenken



Was ist “neutral”?

- Wenn man Ziele so setzt, dass möglichst viele verfügbare Technologien passen?
- Wenn man Ziele setzt, die sicherstellen, dass Europa wettbewerbsfähig bleibt und dass zukunftssichere Lösungen gewählt werden – und dann jene Technologien erlaubt, die diese Kriterien erfüllen?



Bedeutet das Konzept der
Technologieneutralität, dass
Entscheidungsträger nicht sagen
dürfen, was sie wirklich wollen?

- Wer FTTH will, soll auch FTTH sagen dürfen!
- Wer 5G will, soll auch 5G sagen dürfen!



Connectivity & Inklusion

Die Breitbandziele der Digitalen Agenda definieren bereits eine Digital Divide (30/100 Mbit/s)

Sind ländliche Regionen weniger wichtig als Städte?

Wer entscheidet, ob ein Haushalt 100 oder nur 30 Mbit/s haben darf?

Die Probleme beginnen bereits heute:

KMUs wandern vom Land in die Städte

Junge Menschen und Familien wählen ihren Wohnort nach Breitbandverfügbarkeit

Herausforderungen:

“Der Markt” wird keine gleichberechtigte Versorgung zwischen Stadt und Land entwickeln

Kooperationsmodelle mit öffentlicher Beteiligung sind notwendig

Die Definition der Grenzen, wo Marktversagen beginnt, wird herausfordernd

“Wir müssen entscheiden, ob wir ein Europa der Mega-Cities oder ein Europa der blühenden Regionen wollen.”

Ehrlichkeit & Transparenz



Anbieter müssen ehrlicher und transparenter sein, was ihre Breitbandprodukte betrifft

Was Konsumenten wissen sollten:

- Die Geschwindigkeit, die sie wirklich bekommen (Maximum / Mittelwert / Minimum)
- Unterschied zwischen Up- und Download-Raten
- Quality of Service Parameter (z.B. Latenz)



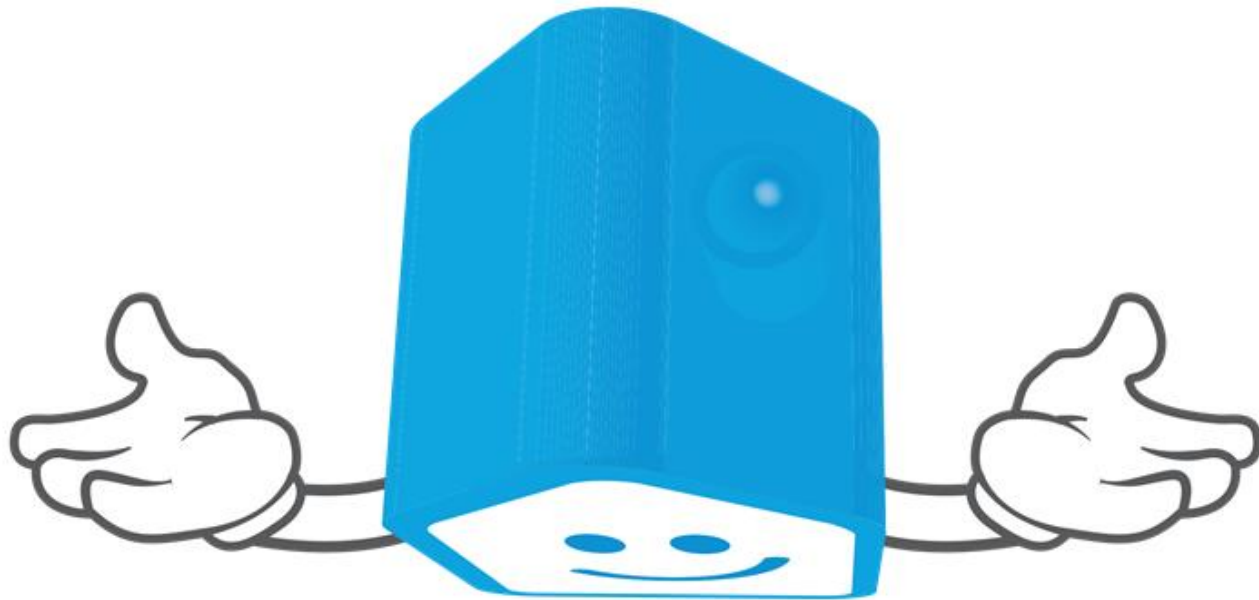
Die irreführende Nutzung des Wortes “Fibre” und “Glasfaser” sollte beendet werden



Zusammenfassung

Wir müssen jetzt die Weichen für FTTH stellen!

- Glasfaser bis zum Haushalt ist DIE Infrastruktur des 21. Jahrhunderts
- FTTH ist mehr als nur schnelles Internet – es ist die Basis für:
 - Wirtschaftliche Entwicklung und Konkurrenzfähigkeit
 - Für die Lösung gesellschaftlicher Herausforderungen
 - Ein möglicher Beitrag für eine bessere Umwelt
- Wir müssen heute die Weichen stellen, um Deutschland und Europa konkurrenzfähig für die Zukunft zu machen!



www.ftthcouncil.eu

