

Vernetzung in Wohnungen

Digitale Medien in Heimnetzwerken

Dr. Matthias Krieb, Vice President Product Management & Business Development

3. Forum der Schweizer Wohnbaugenossenschaften, Luzern, 23. September 2011



upc cablecom

KUNDENBEDUERFNISSE

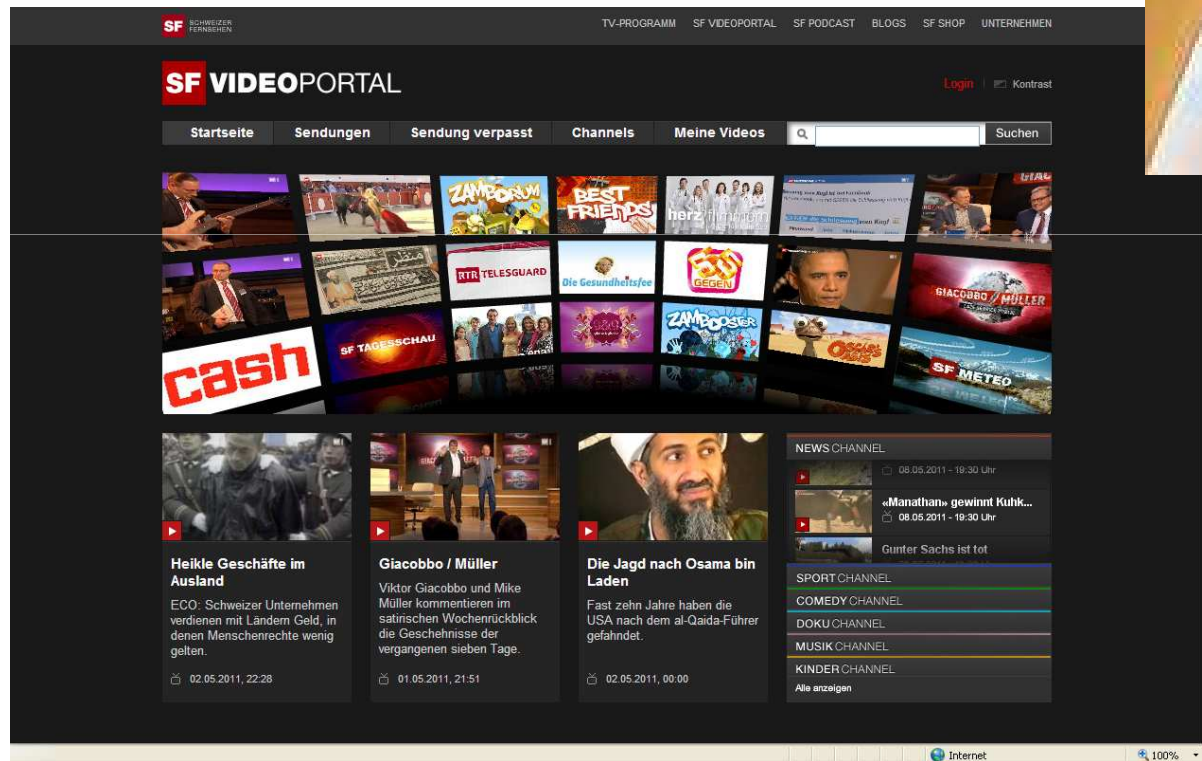
Heute, morgen, übermorgen



upc cablecom

Die wichtigsten Nachfragetrends (1/6)

- Immer mehr Videoinhalte über das Internet



Die wichtigsten Nachfragetrends (2/6)

- Immer mehr Videoinhalte über das Internet
- Internet Hauptmedium für Junge



Die wichtigsten Nachfragetrends (3/6)

- Immer mehr Videoinhalte über das Internet
- Internet Hauptmedium für Junge
- Rasante Verbreitung von HD-Sendern und HD-Fernsehgeräten



Die wichtigsten Nachfragetrends (4/6)

- Immer mehr Videoinhalte über das Internet
- Internet Hauptmedium für Junge
- Rasante Verbreitung von HD-Sendern und HD-Fernsehgeräten
- 3D-Fernsehen steht vor der Tür



Die wichtigsten Nachfragetrends (5/6)

- Immer mehr Videoinhalte über das Internet
- Internet Hauptmedium für Junge
- Rasante Verbreitung von HD-Sendern und HD-Fernsehgeräten
- 3D-Fernsehen steht vor der Tür
- Fernsehen in jedem Raum ohne Zusatzgerät ist und bleibt beliebt



Die wichtigsten Nachfragetrends (6/6)

- Immer mehr Videoinhalte über das Internet
- Internet Hauptmedium für Junge
- Rasante Zunahme von HD-Kanälen und HD-Fernsehgeräten
- 3D-Fernsehen steht vor der Tür
- Fernsehen in jedem Raum ohne Zusatzgerät ist und bleibt beliebt
- Immer mehr vernetzte Geräte, gleichzeitig genutzt (iPad, TV, Spielkonsole, ...)

— Home Networking



HOME NETWORKING



upc cablecom

Die Zukunft des Fernsehens ist interaktiv



Übertragungstechnologien zur Heimvernetzung

- WLAN



WLAN =Wireless Local Area Network (deutsch: wörtlich „drahtloses lokales Netzwerk“) bezeichnet ein lokales Funknetz

- Moca



Standard für breitbandige Datenübertragung in Heimnetzwerken über bestehende Koaxialkabel

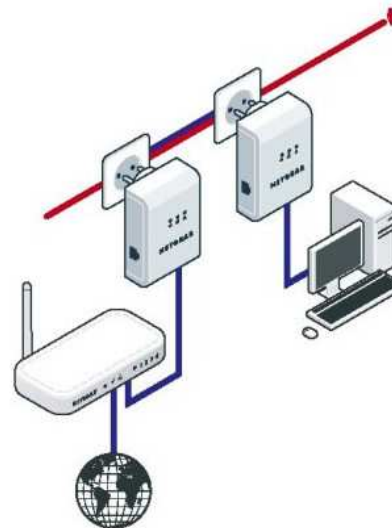


- Ethernet



Ethernet ermöglicht den Datenaustausch in kabelgebundenen Datennetzen in Form von Datenpaketen zwischen den in einem lokalen Netz (LAN) angeschlossenen Geräten (Computer, Drucker und dergleichen)

- Powerline



Powerline bezeichnet eine Technik, die vorhandene Stromleitungen zum Aufbau eines Netzwerks zur Datenübertragung mit nutzt, so dass keine zusätzliche Verkabelung notwendig ist.

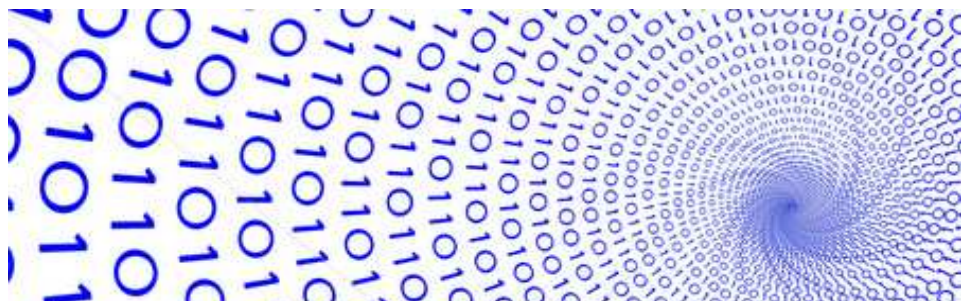
Mit extremer Geschwindigkeit via Ethernet im Internet surfen



Live Streaming von HD Filmen



Datenübertragung über das Stromnetz (Powerline) und WLAN



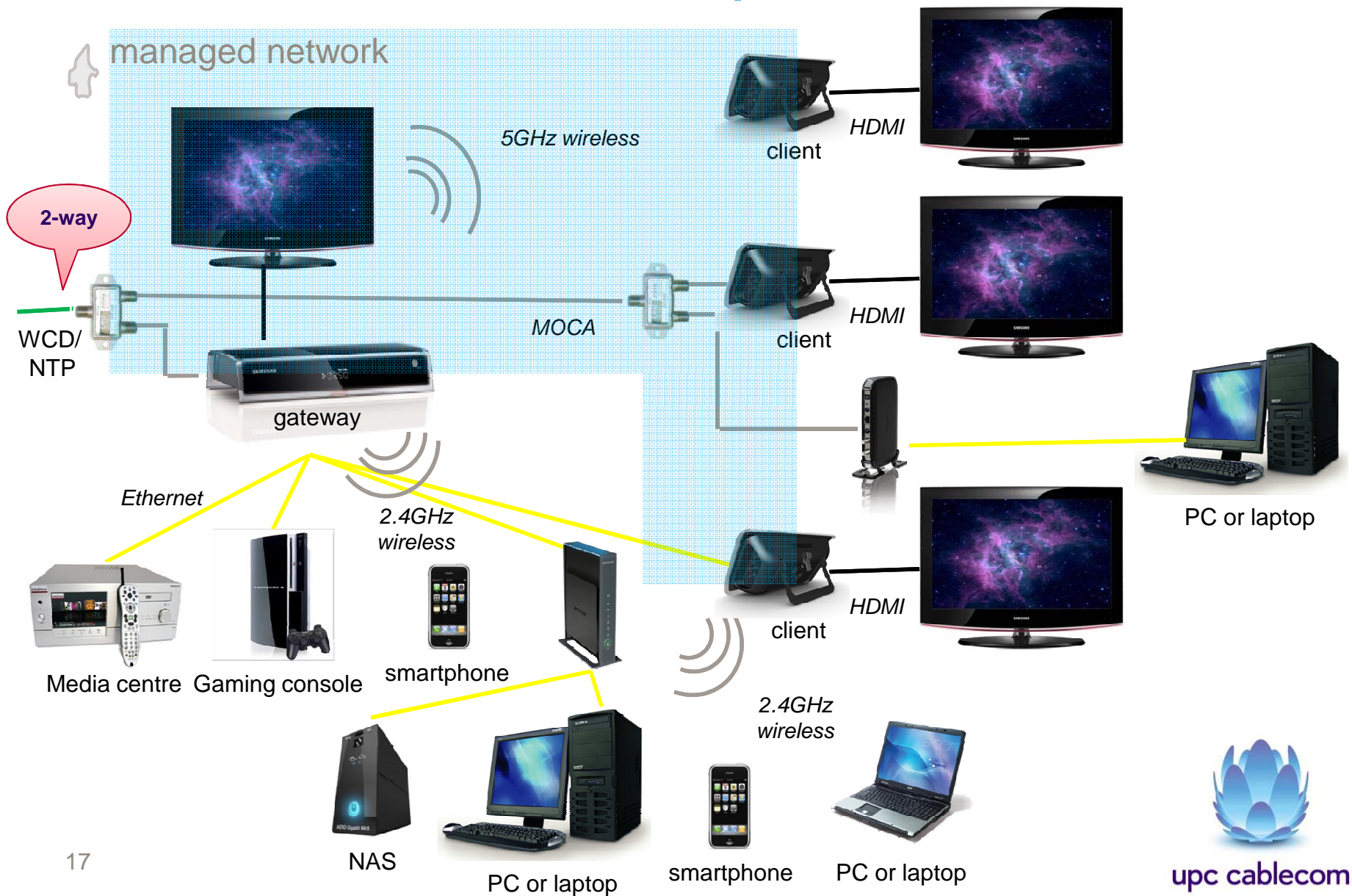
Streaming von Inhalten vom iPhone / PC über Spielkonsole auf TV



Gleichzeitige Benutzung von DigiCard und HD mediabox Recorder



Heimnetzwerk – Komplettszenario

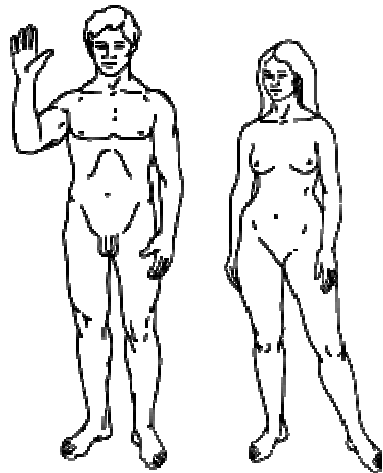


NEW GENERATION NETWORKS



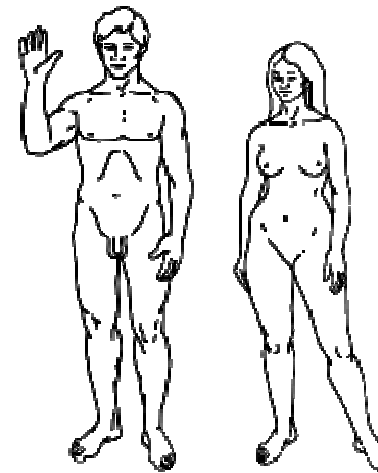
upc cablecom

Man(n) ist nicht multitaskingfähig



Homo sapiens 2011

1 Gehirn
2 Augen
2 Ohren
6-8h Schlaf

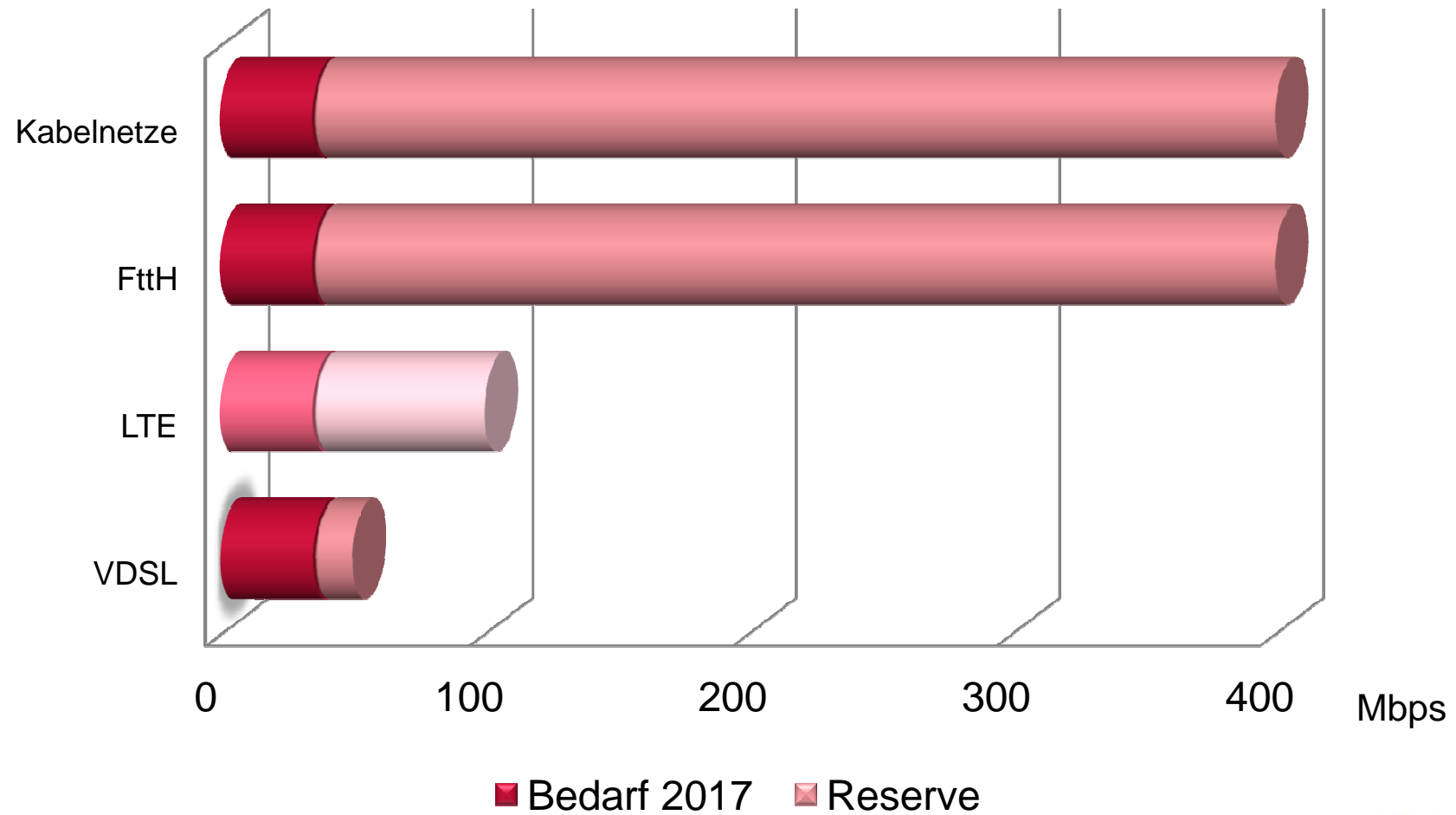


Homo sapiens 2050

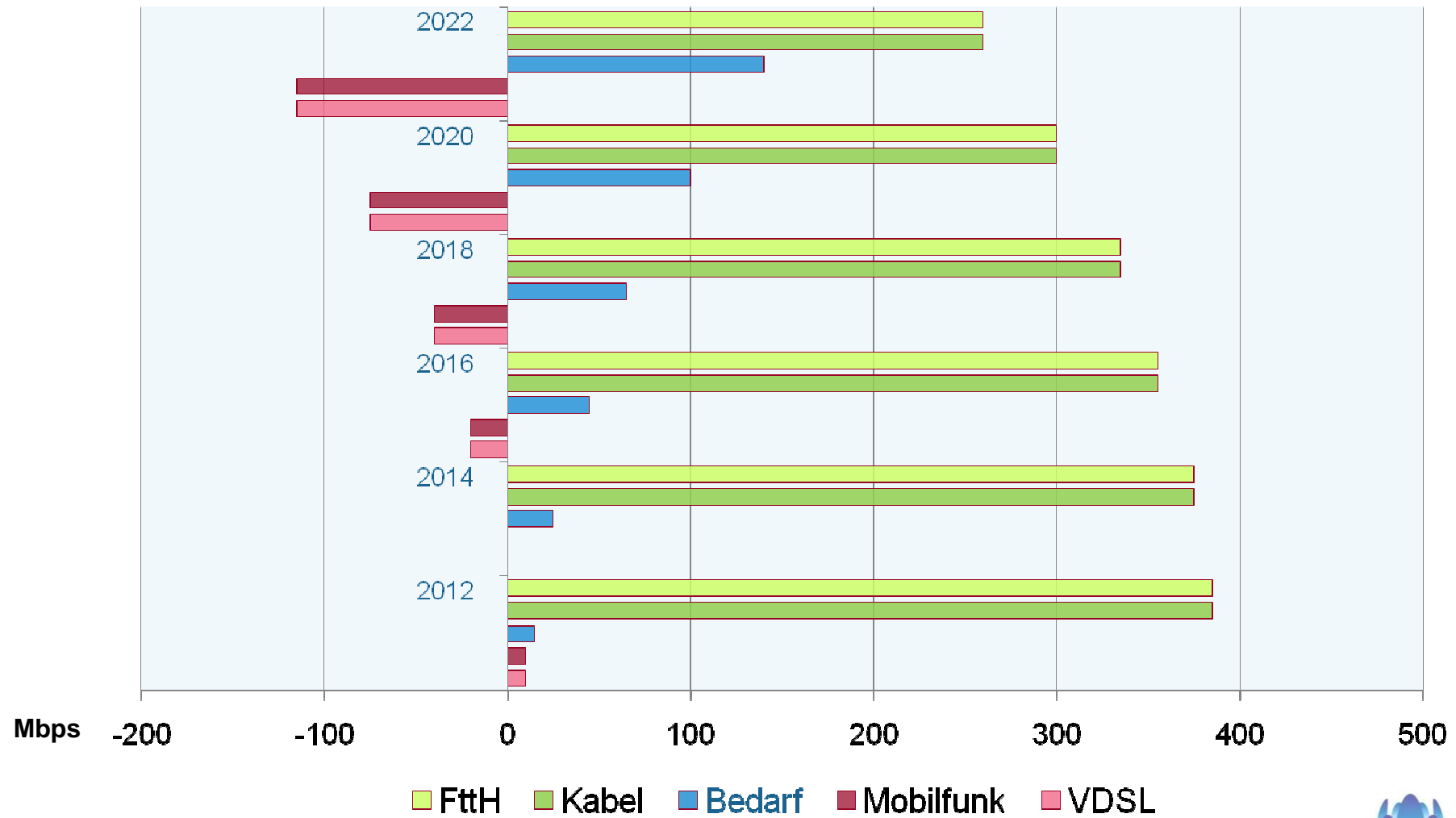
1 Gehirn
2 Augen
2 Ohren
6-8h Schlaf



Verfügbare Übertragungsraten



Zukunftsreserven versch. Technologien



Schlussfolgerungen

- Der Kabelanschluss bietet mehr als ausreichende Kapazität für Ihre Liegenschaften
- Keine Nachrüstungen / Aufputz-Basteleien erforderlich
- Die Installation und Konfiguration von Heimnetzwerken erfordert spezifisches Know how -> upc cablecom setzt auf Kooperationen mit professionellen Service Partnern
- Für unterhaltsame Abende!



Mehr Leistung, mehr Freude

