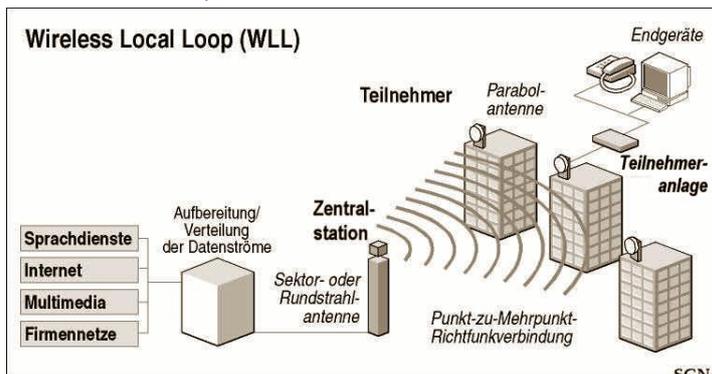


Technologien und Konvergenz, Kapitel 5.3

Kontrollfragen

- Was versteht man unter der letzten Meile
2-Draht Kupferleitung im Anschlussnetz
- Welche Formen der Entbündelung schreibt das FMG vor?
 - **Vollständige Entbündelung:**
Betreiben eigener Anlagen in den Anschlusszentralen der Swisscom, was das Anbieten von Festnetztelefonie und Breitbandzugang ermöglicht.
 - **Bitstrom-Zugang:**
Mitbenutzung bestehender Anlagen der Swisscom für das Anbieten eines Breitbandzugangs. Dieser Zugang muss von der Swisscom mindestens vier Jahre gewährt werden.
- Warum wurde die Zweidraht-Kupferleitung interessant für alternative Anbieter?
Dank neuer Codierungsverfahren konnte man über diese Leitungen grosse Bandbreiten anbieten (z.B. Internet, TV)
- Welche Begriffe werden für die verschiedenen Glasfaser-Anschlussnetz-Architekturen gebraucht?
FTTC / FTTN : Fiber to the Cabinet / Curb / Neighborhood
FTTH: Fiber to the Home (Desk)
FTTB: Fiber to the Building / Basement
- Worin unterscheiden sich die Netzarchitekturen eines Kabelnetz-Betreibers zu der des Cu Anschlussnetzes der Swisscom?
Kabelnetz ist eine Bus-Struktur, CU-Anschlussnetz ist eine Stern-Struktur.
Beim Kabelnetz wird die Bandbreite mit allen Teilnehmer
- Was versteht man unter WLL?
Wireless Local Loop, Drahtlose letzte Meile



- Warum definierte das WiMAX Forum verschiedene Profile?
Pro Profile werden verschiedene Parameter Kombinationen definiert, (z.B. verschiedene Frequenzen)
- Was ist das Hauptproblem der PLC Technologie?
Starke Störstrahlungen, da die Stromkabel nicht abgeschirmt sind.
- Welche Gesetze beschreiben die Bahn des TV Satelliten Astra?
Kepler (Kepler'sche Gesetze)