Wenn Standard nicht mehr genügt!

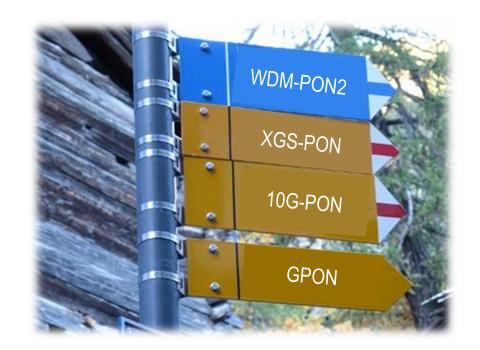




FTTH Forum 2019

Wenn Standard nicht mehr genügt!





FTTH Forum 2019









ZEIT

PLATZ

GELD

Hat man von allem genug, ist es eine runde Sache und Alles läuft RICHTIG



PON Entwicklung



Technology GPON – NGPON – XGSPON

- Mehr Bandbreite
- Wellenlängen
- Übertragungsdistanzen
- Splitverhältnisse

Auswirkungen Infrastruktur

- Was mit dem BC TV
- Neue Distanzen neue Architektur
- Splitverhältnis Platzbedarf Risiko



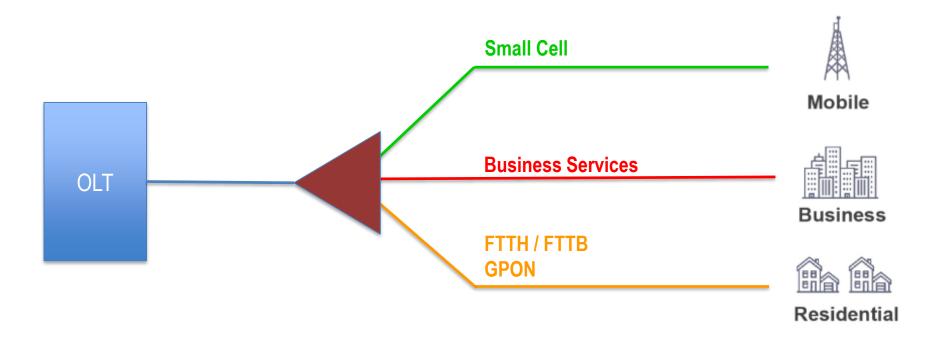
Entwicklung PON Markt





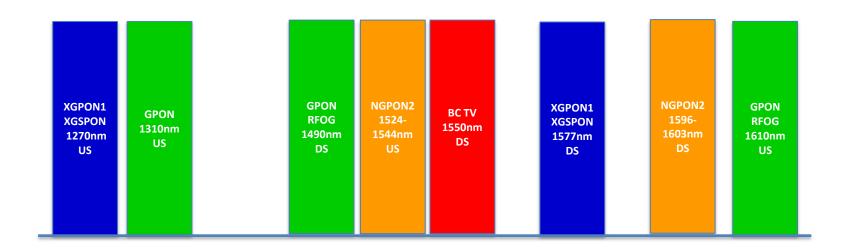
PON - Applikationen





PON - Wellenlängen





Es wird Eng!

Mythos – PON spart Platz







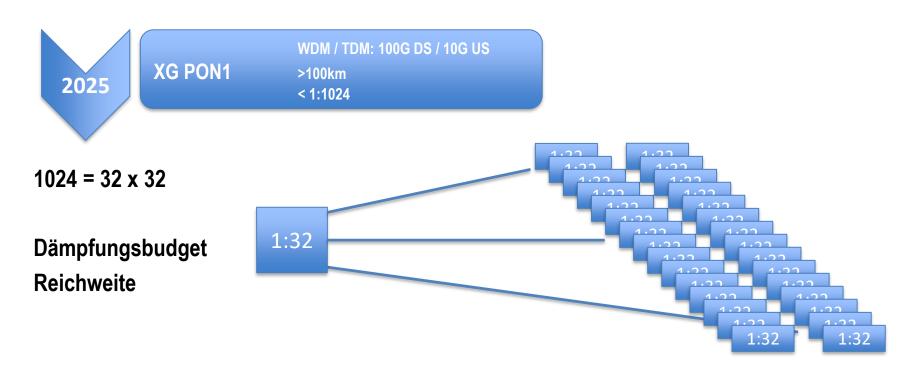


1/2

Wo setze ich meine Splitter ein!

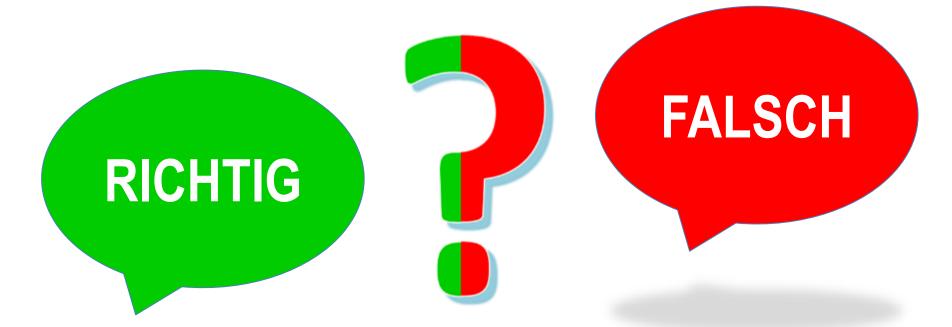






Optimaler Standort des Splitters!





FTTH - P2P







- Zentralisiert
- Übersichtlich
- Viel PoP Fläche
- Viele Fasern im PoP

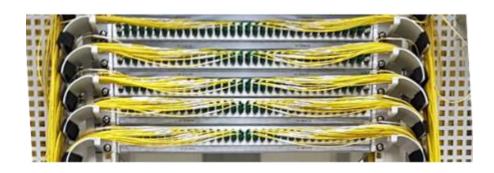




FTTH – P2P Splitter in Panel 19"

CONNECTCOM

Splitter und Patchen nicht im selben Rack



- 2 Stk. 1:32 in Panel 19" 1HE
- Patchkabel / Breakout Kabel auf OMDF geführt
- Teuer



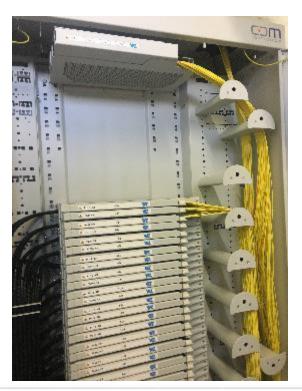
FTTH – P2P Splitter in 19" SLITE Panel



Splitter und Patchen im selben ODF



- 3 Stk. Splitterkassetten 1:32 pro 1HE
- Überlängenablage
- Länge der Peitschen begrenzt
- Viele Fasern



Splitter in Kabine 19"









- Weniger Fasern im PoP
- Wenig PoP Fläche
- Standard 19"
- Dezentral
- Übersicht bedingt



FTTMC (Mini Cabinet) - HFC und GPON





- Bestehende Infrastruktur
- Wenig Fasern im PoP
- Wenig POP Fläche
- 4x 1:32 auf Stecker LCAPC
- Dezentral
- Übersicht schwierig







FTTMC - HFC und PON





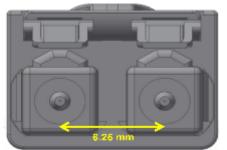


BELUGA PRO 4 für 4x 1:32 Splitter auf Stecker LCAPC inkl. Beschriftung

Stecker LC nicht kompakt genug?

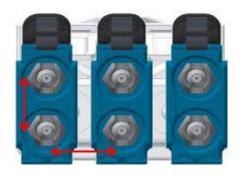






3x

LC duplex



MDC

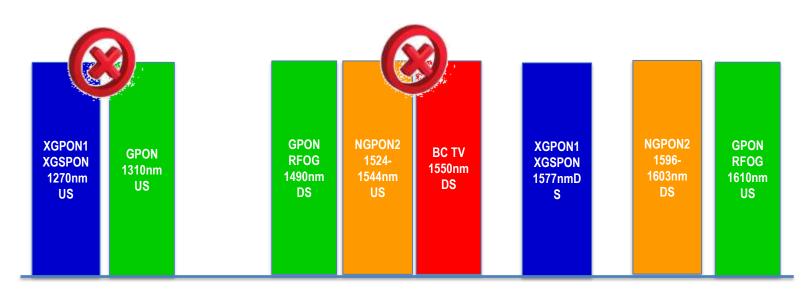


MDC Connector von US Conec Verfügbar ab 2020





US bei GPON und XGPON1 NGPON2 und BC TV

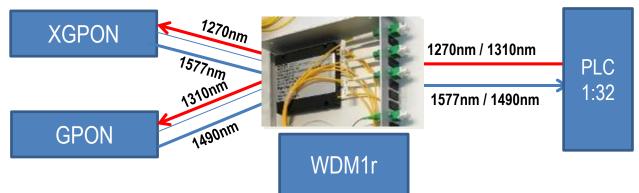


Migration PON - XGPON



Kollision

- GPON US 1310nm
- XGPON US 1270nm



Ziel des WDM1r Filters

- Technologien parallel betreiben
- Schrittweise migrieren

Egal welchen Weg sie wählen



Kosten

- Ökonomisch
- Infrastruktur

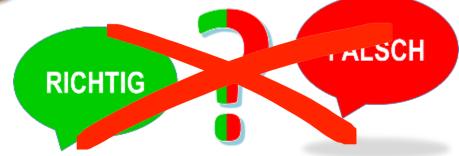
Zeit

- Manpower
- Planung

Platz

- Zentral PoP
- Dezentral Kabine





Wir haben die passenden Lösungen!





David Stoller
Key Account Manager

Mail: david.stoller@ccm.ch

Mobil: +41 79 333 91 31

