

Herzliche Einladung zur Fiber Optik/Ethernet-Fachtagung

Auch in diesem Jahr gibt die Fiber Optik/Ethernet- Fachtagung einen Überblick über aktuelle Themen:

FTTH erlangt in Deutschland eine immer größere Verbreitung. Bei den ersten Projekten wurde bei der Abnahme und Fehlersuche oft noch sehr hemdsärmelig gearbeitet. Bei einem flächendeckenden Rollout müssen effizientere und wirtschaftliche Testprozeduren gefunden werden.

Spektrale Messungen an 100G-Systemen sind wichtig. Hier ergeben sich neue Anforderungen an eine Optische Spektrum Analyse auch mit Einführung neuer Modulationsverfahren wie „Nyquist-Shaping“ bei 200 Gigabit. Ein Überblick über Modulationsverfahren und optische Schnittstellen auch in Hinblick auf 400 Gigabit.

CIR, CBS, Policing, Shaping und eventuell sogar EIR und EBS sind typische Parameter und Funktionen für Business Service Profile, mit denen die Zugangsbandbreite eines Kunden geregelt wird. Was machen eigentlich diese Servicefunktionen und welchen Einfluss haben sie auf einen typischen Test bei der Inbetriebnahme wie RFC2544, Y.1564 oder RFC6349? Hin und wieder liefern diese Tests verwirrende Messergebnisse, oder dauern ungewöhnlich lange. Muss das sein? Wie lässt sich so etwas vermeiden? Systembedingt oder Konfigurationsfehler? Wie gewohnt möchten wir Ihnen auf diese Fragen in Theorie und Praxis Antworten und Anregungen geben.

Angesprochene Messtechnik:

FiberOptik: MTS-2000, SmartOTDR, P5000i, FiberChekProbe, OLP-88, OLTS-85, OSA-Familie mit OSA-110R, OSA-500RS und OSA-610, ONT-600

Ethernet: MTS-5800; MTS-6000A mit MSAM oder CSAM



Unsere Referenten:



Peter Winterling
Senior Technology and
Application Specialist EMEA



Roland Stooss
Senior Consultant Telecom
Test Solutions

Wir freuen uns auf einen informativen und spannenden Tag mit Ihnen.

Ihr Viavi - Vertriebsteam

[Zur Registrierung](#)

Viavi Solutions Deutschland GmbH
Sitz: Arbachtalstrasse 5, 72800 Eningen u.A. Registergericht Stuttgart,
HRB 353758 WEEE-Reg.-Nr. DE53620669
Geschäftsführung: Rolf Trieflinger

Unsere Veranstaltungsorte:

Berlin	Mo. 26.09.2016	Centrovital Hotel, 13585 B-Spandau, Neuendorfer Str. 25
Frankfurt	Mi. 28.09.2016	Best Western, 64377 Maintal-Dörnigheim, Westendstr. 77
München	Fr. 30.09.2016	Holiday Inn, 82008 M-Unterhaching, Inselkammerstr. 7-9

Agenda:

- 09:00 Begrüßung
- 09:15 Fiber Inspektion und Abnahmemessung an LWL-Kabeln im Enterprise- und Access-Bereich. Auswertung nach IEC 61300-3-35:2016-04
- 09:45 Abnahme, Inbetriebnahme und Fehlersuche in FTTH-Netzen mit der Information aus dem GPON-Protokoll effizient durchführen
- 10:45 Pause
- 11:15 High-Speed Übertragungssysteme im Metro- und Weitverkehr 100 Gigabit und darüber: Optische Schnittstellen, Modulationsverfahren und spektrale Messaufgaben
- 12:15 Mittagspause
- 13:15 Service Profile mit CIR, CBS, etc. optimal testen.
- Was bedeuten die Service Parameter CIR/CBS/EIR/EBS/Policing/Shaping/Puffer?
- CBS versus Puffer
- Einfluss auf Tests zur Inbetriebnahme wie RFC2544/Y.1564/RFC6349
- Geschleift versus Ende-zu-Ende Test
- TCP RFC6349 Test mit einer oder mehreren TCP Sessions
- 14:30 Pause
- 14:45 Fortsetzung
- 16:00 Abschlussdiskussion und Verabschiedung