

Herzliche Einladung zur Fachtagung 100G Praxistest mit optischen Messungen

Bei unserer Fachtagung 100G-Praxistest mit optischen Messungen erhalten Sie einen Überblick über aktuelle Themen:

Die neuen Mobilfunkgenerationen (4G, 5G) stehen vor der Tür und warten auf ihren Roll-Out. Eine erfolgreiche Funktion stellt extreme Anforderungen an die Backhaul- und Access-Netze.

Welche Messfunktionen werden benötigt und wie sehen praktische Testapplikationen aus, um die Installation und Fehlersuche zu unterstützen?

Die Ethernet Technologie ist und bleibt dynamisch. Vor allem im Schnittstellenbereich tut sich Einiges. Verschaffen Sie sich hierzu einen kompakten Überblick. Die Anzahl von 100GigE-Ports und -Strecken nimmt rapide zu. Eine korrekte und sichere Inbetriebnahme ist ein Muss.

Wie lassen sich 100G spezifische Fehler erkennen und lokalisieren?



Der zweite Teil der Fachtagung beschäftigt sich mit optischen Messverfahren zur Qualifizierung von

Glasfasern. Für den Betrieb und die Migration von High-Speed-Netzen ist die Kenntnis der optischen Qualität von Glasfaserübertragungsstrecken entscheidend. Daher sind Abnahmemessungen mit dem OTDR, aber auch die Qualifizierung bezüglich der Polarisationsmodendispersion (PMD) und chromatische Dispersion (CD) von besonderer Bedeutung. Jeweils mit den technischen Grundlagen untermauert werden Ihnen moderne und wirtschaftliche Messmethoden erklärt.



Ein weiterer Schwerpunkt sind die optischen Messungen in Rechenzentren. Hier wird häufig mit Multimode-Fasern verkabelt

und die Anforderungen an Abnahmemessungen steigen auch hier. Eine Vielzahl von Standardisierungen bilden die Grundlage für Tier 1- und Tier 2-Messungen. Mehrfaserstecker MPO/MTP sind ebenso eine Herausforderung für die Verkabelung und die Abnahmemessungen.

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-5800-100G; MTS-6000A 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](#)

Unsere Veranstaltungsorte:

Berlin	Mo. 03.04.2017	Centrovital Hotel, 13585 B-Spandau, Neuendorfer Str. 25
Frankfurt	Mi. 05.04.2017	Best Western, 64377 Maintal-Dörnigheim, Westendstr. 77
München	Fr. 07.04.2017	Holiday Inn, 82008 M-Unterhaching, Inselkammerstr. 7-9

Agenda:

- 09:00 Begrüßung
- 09:15 Update Ethernet Technologie
- Neue Schnittstellenraten und Optiken (Pluggables)
- 09:45 Fehlersuche an 100GigE-Schnittstellen
- 10:30 Pause
- 11:00 Update PTP/1588
- Grundsätzliche Funktionen
- Typische Messapplikationen für Inbetriebnahme und Fehlersuche
- 12:10 GPS Empfänger als portable Referenzquelle
- Was muss beachtet werden?
- 12:30 Mittagspause
- 14:00 Messungen an Glasfasern nach der Installation und zur Fehlersuche
- OTDR, PMD, CD, AP einschließlich I-PMD
- 15:00 Pause
- 15:15 Glasfaser in Rechenzentren - Messungen an Multi-Fiber Kabeln mit MPO-Stecker
- 16:00 Abschlussdiskussion und Verabschiedung

