

Aus JDSU wird [VIAVI Solutions](#)

Herzliche Einladung zur diesjährigen JDSU / VIAVI-Fachtagung.

Metro-Netze wandeln sich stetig: Zum einen muss immer günstigere Infrastruktur eingesetzt werden um die Investitionskosten niedrig zu halten. Zum Zweiten erhöht sich die Übertragungsraten stetig, um dem wachsenden Bandbreitenbedarf Rechnung zu tragen. 100 Gigabit ist inzwischen auch im Metro-Netz geläufig.

In dem Teil **Optische Messtechnik** werden die neuen Technologien vorgestellt und auch entsprechend gezeigt, wie sinnvoll und effektiv gemessen werden kann, um die Netzqualität entsprechend hochzuhalten. Ein kleiner Exkurs in die Zugangstechnologie (FTTH) ergänzt diesen Teil, da die Technik der Metro-Netze immer weiter auch dahin vordringt.

Unsere Referenten:



Peter Winterling
Senior Technology and
Application Specialist
EMEA



Roland Stooss
Expert Field Application
Engineer

Im zweiten Teil geht es um **Inbetriebnahme Messungen und Fehlersuche von bittransparenten Übertragungsstrecken**, wie optische Kanäle in CWDM- oder DWDM-Systemen, sie scheinen im ersten Blick recht einfach zu sein. Wird dann die zuverlässige Übertragung von Client Signalen wie OTN, Fiber Channel, SyncE oder gar PTP/1588 explizit gefordert, tauchen doch Unsicherheiten auf.

Was ist zu tun und wie lässt sich die geforderte, zuverlässige Übertragung nachweisen? Der zweite Teil der Fachtagung möchte hierzu Antworten und Anregungen geben, wie mit vernünftigem Aufwand (Equipment & Know How) ausreichende Ergebnisse zu erzielen sind. Die Besonderheiten von 100G, SyncE, PTP/1588 und Fiber Channel werden angesprochen und durch Live-Demo ergänzt.

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

Ihr JDSU / Viavi - Vertriebsteam

[Zur Registrierung](#)

Unsere Veranstaltungsorte:

Frankfurt	Di. 27.10.2015	Lindner Congress Hotel, 60923 Frankfurt, Bolongastr. 100
München	Do. 29.10.2015	Holiday Inn, 82008 M-Unterhaching, Inselkammerstr. 7-9
Berlin	Mo. 16.11.2015	Centrovital Hotel, 13585 B-Spandau, Neuendorfer Str. 25
Bremen	Mi. 18.11.2015	Ring Hotel, 28816 Stuhr, Syker Str. 4
Düsseldorf	Fr. 20.11.2015	Wyndham Hotel, 40822 Mettmann, Packhauser Str. 5

Agenda:

- 09:00 Begrüßung
- 09:15 Messen in Metro-Netzen
CWDM wird installiert. Messen der Übertragungstrecke mit CWDM-OTDR, Filterkurven der OADMs.
Der Optische Spektrum Analysator (OSA) im Metro-Netz
- 10:30 Pause
- 11:00 100 Gigabit im Metro-Netz - mit dem kohärenten Empfänger
- 11:45 Inbetriebnahme von FTTH-Netzen (PON)
Messen mit dem OTDR
Der PON-Pegelmesser für die richtige Inbetriebnahme
- 12:15 Mittagspause
- 13:15 Inbetriebnahme von bittransparenten Übertragungstrecken (CWDM, DWDM)
Die Anforderungen und möglichen Messmethoden
Technologien: Ethernet/1G/10G/100G; SyncE/1588, Fibre Channel, SDH, OTN
- 14:30 Pause
- 14:45 Fortsetzung
- 16:00 Ende